

Device Manager

Podręcznik użytkownika

Uwagi prawne

Kopiowanie tego podręcznika lub jakiegokolwiek jego części bez upoważnienia jest zabronione.

Informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy powstałe w wyniku korzystania z produktu, bez względu na informacje zawarte w niniejszym dokumencie.

© 2023 KYOCERA Document Solutions Inc.

Informacje dotyczące znaków towarowych

Microsoft®, Windows® i Active Directory® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Wszystkie inne nazwy marek i produktów zawarte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Spis treści

Rozdział 1: Informacje ogólne o produkcie

Dokumentacja.....	1-1
Konwencje.....	1-1
Wymagania systemowe.....	1-2
Wymagania wstępne.....	1-2
Obsługiwane systemy operacyjne.....	1-3
Obsługiwane przeglądarki.....	1-3
Standardowe wymagania konfiguracyjne dotyczące sprzętu.....	1-4
Lista kontrolna instalacji.....	1-4

Rozdział 2: Uwierzytelnianie logowania

Rozdział 3: Pulpit nawigacyjny

Pulpit nawigacyjny: Aktywne zadania.....	3-1
Pulpit nawigacyjny: Żądania odpytywania.....	3-1
Pulpit nawigacyjny: Stan urządzeń.....	3-1
Pulpit nawigacyjny: Zaplanowane zadania.....	3-1
Pulpit nawigacyjny: Raporty urządzenia.....	3-1
Pulpit nawigacyjny: Powiadomienia.....	3-2

Rozdział 4: Urządzenia / Lista urządzeń

Znajdź.....	4-1
Wyszukiwanie zaawansowane.....	4-2
Stronicowanie.....	4-3
Urządzenia: Kolumny.....	4-3
Grupy urządzeń.....	4-4
Grupy urządzeń: ustalone i dynamiczne.....	4-4
Grupy urządzeń: dodawanie dynamicznej grupy urządzeń.....	4-5
Grupy urządzeń: kolumny w grupach dynamicznych.....	4-6
Grupy urządzeń: dodawanie ustalonej grupy urządzeń.....	4-6
Grupy urządzeń: importowanie ustalonej grupy urządzeń.....	4-6
Grupy urządzeń: dodawanie folderu.....	4-7
Grupy urządzeń: usuwanie grupy urządzeń.....	4-7
Grupy urządzeń: usuwanie folderu grupy urządzeń.....	4-7
Grupy urządzeń: pobieranie.....	4-8
Grupy urządzeń: wykonywanie kopii grupy urządzeń.....	4-8
Grupy urządzeń: edytowanie grupy urządzeń.....	4-8
Grupy urządzeń: zmienianie nazwy folderu grupy urządzeń.....	4-9

Dodaj urządzenia.....	4-9
Urządzenia: aktywowanie inteligentnego wykrywania.....	4-10
Urządzenia: dodawanie urządzeń przy użyciu zapisanych ustawień wykrywania.....	4-11
Urządzenia: automatyczne wykrywanie.....	4-11
Urządzenia: przełączanie między połączeniem Wi-Fi a przewodowym.....	4-12
Urządzenia: przywracanie usuniętych urządzeń.....	4-13
Urządzenia: usuwanie urządzeń.....	4-13
Ekran główny pojedynczego urządzenia.....	4-14
Odśwież.....	4-14
Tworzenie zadań.....	4-14
Inicjowanie zdarzeniem.....	4-14
Notatka panelu.....	4-16
Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego urządzenia.....	4-17
Ustawienia urządzenia: wiele urządzeń.....	4-19
Ustawienia urządzenia: pojedyncze urządzenie.....	4-22
Konfiguracje.....	4-23
Multi-Set Template Editor.....	4-32
Ponowne uruchamianie pojedynczego urządzenia.....	4-36
Ponowne uruchamianie wielu urządzeń.....	4-36
Znaczniki urządzenia.....	4-37
Edytowanie znaczników dla pojedynczego urządzenia.....	4-37
Edycja znaczników dla wielu urządzeń.....	4-38
Właściwości urządzenia.....	4-38
Ustawienia komunikacji.....	4-39
Właściwości urządzenia: ekran Ogólne.....	4-42
Właściwości urządzenia: ekran Liczniki.....	4-42
Właściwości urządzenia: ekran Alerty.....	4-43
Właściwości urządzenia.....	4-43
Właściwości urządzenia: ekran Zarządzanie.....	4-43
Lista aplikacji.....	4-43
Lista certyfikatów.....	4-45
Certyfikaty: konfiguracje Multi-Set.....	4-48
Funkcje opcjonalne: aktywowanie.....	4-50
Książka adresowa.....	4-50
Książka adresowa: dodawanie kontaktów w pojedynczym urządzeniu.....	4-51
Książka adresowa: dodawanie grup w pojedynczym urządzeniu.....	4-52
Książka adresowa: dodawanie klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu.....	4-53
Książka adresowa: usuwanie kontaktów, grup lub klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu.....	4-54
Książka adresowa: duplikowanie kontaktów lub grup w pojedynczym urządzeniu.....	4-54
Książka adresowa: edytowanie kontaktów w pojedynczym urządzeniu.....	4-55
Książka adresowa: edytowanie grup w pojedynczym urządzeniu.....	4-55
Książka adresowa: edytowanie klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu.....	4-56
Książka adresowa: eksportowanie kontaktów w pojedynczym urządzeniu.....	4-57
Książka adresowa: eksportowanie grup w pojedynczym urządzeniu.....	4-57
Książka adresowa: eksportowanie klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu.....	4-57
Książka adresowa: importowanie kontaktów, grup lub klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu.....	4-58
Książka adresowa: odświeżanie kontaktów, grup i klawiszy szybkiego dostępu.....	4-58
Książka adresowa: ustawienia w ramach konfiguracji Multi-Set.....	4-59
Użytkownicy urządzenia.....	4-60
Użytkownicy urządzenia: dodawanie użytkowników.....	4-60
Użytkownicy urządzenia: usuwanie użytkowników.....	4-61
Użytkownicy urządzenia: edytowanie użytkowników.....	4-61
Użytkownicy urządzenia: eksportowanie listy użytkowników.....	4-61
Użytkownicy urządzenia: importowanie listy użytkowników.....	4-61

Użytkownicy urządzenia: Klawisze uproszczonego logowania.....	4-62
Użytkownicy urządzenia: grupy sieci.....	4-63
Użytkownicy urządzenia: ustawienia w ramach konfiguracji Multi-Set.....	4-65
Skrzynka dokumentów.....	4-66
Skrzynka dokumentów: dodawanie skrzynki dokumentów.....	4-66
Skrzynka dokumentów: usuwanie skrzynki dokumentów.....	4-68
Skrzynka dokumentów: edytowanie skrzynki dokumentów.....	4-68
Skrzynka dokumentów: eksportowanie skrzynki dokumentów.....	4-68
Skrzynka dokumentów: importowanie skrzynki dokumentów.....	4-69
Skrzynka dokumentów: ustawienia w ramach konfiguracji Multi-Set.....	4-69
Użytkownicy urządzenia: uwierzytelnianie.....	4-70
Uwierzytelnianie: ogólne.....	4-71
Uwierzytelnianie: właściwości użytkownika sieciowego.....	4-72
Uwierzytelnianie: zasady dotyczące haseł.....	4-73
Uwierzytelnianie: blokada konta użytkownika.....	4-73
Widok mapy.....	4-74
Tworzenie mapy.....	4-74
Zarządzanie widokiem mapy.....	4-74

Rozdział 5: Zadania

Zadania: ekran szczegółów.....	5-1
Ekran szczegółów aktywnego zadania.....	5-1
Ekran szczegółów zaplanowanego zadania.....	5-1
Ekran szczegółów ukończonego zadania.....	5-1
Zadania: tworzenie zaplanowanego zadania.....	5-2
Zadania: opcje planowania.....	5-2
Zadania: wybieranie wielu urządzeń objętych zadaniem.....	5-2
Korzystanie z pól wyboru.....	5-3
Korzystanie z grup urządzeń.....	5-3
Wspólne funkcje na kartach zadań.....	5-3
Aktywne zadania.....	5-4
Zaplanowane zadania.....	5-4
Zadania ukończone.....	5-5
Zadania: ponawianie ukończonych zadań.....	5-6
Fabrycznie zdefiniowane zadania.....	5-7

Rozdział 6: Raporty

Raporty: konfigurowanie i uruchamianie raportów.....	6-1
Raporty: dodawanie zaplanowanego raportu.....	6-1
Raporty: usuwanie zaplanowanego raportu.....	6-2
Raporty: edytowanie zaplanowanego raportu.....	6-2
Raporty: włączanie lub wyłączanie raportu.....	6-3

Rozdział 7: System

Inteligentne odpytywanie.....	7-1
Serwer SMTP.....	7-2
Testowanie ustawień serwera SMTP.....	7-2
Zabezpieczenia.....	7-2
Wybór typu protokołu.....	7-2
Zasady dotyczące haseł.....	7-3
Zaloguj/wyloguj.....	7-4
Konfigurowanie ustawień serwera SCEP.....	7-6

Wystawione certyfikaty urządzenia.....	7-6
Ustawienia systemowe.....	7-9
Użytkownicy systemu.....	7-9
Umowa licencyjna.....	7-10
Połączenie z bazą danych: SQL.....	7-10
Połączenie z bazą danych: Firebird.....	7-11
Importowanie danych z narzędzia Net Admin.....	7-11
Ustawienia proxy.....	7-15
Dzienniki.....	7-16
Serwer pułapek SNMP.....	7-17
Ustawianie pułapek SNMP dla pojedynczego urządzenia.....	7-17
Ustawianie pułapek SNMP dla wielu urządzeń.....	7-17
Korzystanie z serwera pułapek SNMP.....	7-18
Kopia zapasowa i przywracanie bazy danych.....	7-19

Rozdział 8: Powiadomienia

Powiadomienia: wyświetlanie powiadomień.....	8-1
Powiadomienia: dodawanie powiadomień dotyczących urządzeń.....	8-2
Powiadomienia: tworzenie powiadomień użytkowników.....	8-3
Powiadomienia: otrzymywanie powiadomień dotyczących zadań.....	8-3
Powiadomienia: system.....	8-3

Rozdział 9: Inne

Zmiana hasła administratora.....	9-1
Ogólne sposoby postępowania odnoszące się do różnych czynności.....	9-1
Rozwiązywanie problemów.....	9-1
Urządzenia USB.....	9-1
Podłączanie urządzenia USB.....	9-2
Importowanie urządzeń USB z pliku kopii zapasowej narzędzia Net Admin.....	9-2
Wykrywanie urządzeń podłączonych przez USB.....	9-2

1 Informacje ogólne o produkcie

Device Manager to aplikacja serwerowa służąca do monitorowania urządzeń drukujących i zarządzania nimi. Umożliwia ona:

- Konfigurowanie ustawień urządzeń
- Instalowanie aplikacji na jednym lub wielu urządzeniach
- Otrzymywanie automatycznych komunikatów z alertami
- Sprawdzanie poziomów tonerów
- Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego
- Generowanie raportów o urządzeniach
- Grupowanie urządzeń



Dostępne funkcje i opcje się mogą różnić w zależności od urządzenia.

Dokumentacja

Instrukcja instalacji i uaktualniania

Dokument zawiera instrukcje dotyczące instalowania aplikacji Device Manager i konfigurowania jej w wewnętrznej lub zewnętrznej bazie danych.

Ten podręcznik jest przeznaczony dla specjalistów w dziedzinie informatyki oraz osób niebędących specjalistami w dziedzinie informatyki, ale zaznajomionych z instalowaniem i konfigurowaniem baz danych.



- Ten podręcznik zawiera instrukcje dotyczące instalowania i konfigurowania programu Microsoft SQL Server w wersji Enterprise i Express. Jeśli wolisz używać aplikacji Device Manager z zewnętrzną bazą danych, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.
- Podręcznik ten nie został opracowany w celu zastąpienia oficjalnej dokumentacji programu Microsoft SQL. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji w witrynie internetowej firmy Microsoft.

Podręcznik użytkownika

Zawiera instrukcje używania poszczególnych funkcji aplikacji oraz konfigurowania jej ustawień.

Ten podręcznik jest przeznaczony dla administratorów i serwisantów.

Konwencje

W niniejszym podręczniku mogą być stosowane następujące konwencje:

- **Tekst pogrubiony** jest stosowany do wyróżniania pozycji menu oraz przycisków
- Pisownia i interpunkcja tytułów ekranów, pól tekstowych i menu rozwijanych dokładnie odpowiada sposobowi wyświetlania tych tytułów na ekranie
- *Kursywa* jest stosowana do wyróżniania tytułów dokumentów
- Tekst lub polecenia przeznaczone do wprowadzenia przez użytkownika są zapisywane odmienną czcionką lub umieszczone w polu tekstowym, jak pokazano w następujących przykładach:

1. W wierszu polecenia wprowadź `net stop program`
2. Utwórz plik wsadowy zawierający następujące polecenia:

```
net stop program
gbak -rep -user PROGRAMLOG.FBK
```

- Ikony służą do zwrócenia uwagi na pewne informacje. Przykłady:



To jest ikona UWAGA. Wskazuje przydatne informacje.



To jest ikona PRZESTROGA. Wskazuje ważne informacje, na przykład możliwość wystąpienia ryzyka utraty danych w przypadku nieprawidłowego wykonania procedury.

Wymagania systemowe

Wymagania wstępne

- Microsoft .NET Core 6.0.9
- Microsoft ASP.NET Core 6.0.9



- Wymaganie wstępne instalacji środowiska .NET Core i ASP.NET Core: Microsoft Visual C++ Redistributable dla Visual Studio 2015.
- Środowisko .NET Core i ASP.NET Core jest zawarte w pakiecie instalacyjnym. Prawidłowe działanie środowiska .NET Core i ASP.NET Core wymaga zainstalowania na komputerze wszystkich najnowszych aktualizacji systemu Windows.

- W zależności od konfiguracji systemu oraz preferencji można skonfigurować aplikację Device Manager z wewnętrzną lub zewnętrzną bazą danych.



Aplikację Device Manager można skonfigurować tylko z jedną bazą danych.

Wewnętrzna baza danych: Embedded Firebird

Ta baza danych jest wbudowana w aplikację i będzie zainstalowana na tym samym komputerze co aplikacja.

Zewnętrzna baza danych: Microsoft SQL Server

Ta baza danych jest instalowana i konfigurowana przed instalacją aplikacji. Jest tylko jeden administrator bazy danych, który będzie miał lokalny dostęp do bazy danych.

Obsługiwane są następujące wersje:

- SQL Server 2019
- SQL Server 2017
- SQL Server 2016
- SQL Server 2014

Określ wersję programu SQL Server do zainstalowania w oparciu o swoje potrzeby:

- Enterprise
- Standard
- Szybko



- Ta bezpłatna wersja ma mniejszą pojemność pamięci w porównaniu z wersjami Enterprise lub Standard przy maksymalnym rozmiarze bazy danych wynoszącym 10 GB.
 - Więcej informacji na temat różnych wersji programu Microsoft SQL Server można znaleźć w witrynie internetowej firmy Microsoft.
-

Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows 11
- Windows 10
- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012

Obsługiwane przeglądarki


- Google Chrome 52 lub nowsza wersja
- Microsoft Edge dla systemu Windows
- Firefox 53 lub nowsza wersja
- Safari

Standardowe wymagania konfiguracyjne dotyczące sprzętu

Zalecenia dotyczące sprzętu	Liczba obsługiwanych urządzeń	Baza danych
<ul style="list-style-type: none"> 4 GB pamięci RAM 2 rdzenie (fizyczne) CPU 1,5 GHz 	Maksymalnie 100 urządzeń	Wewnętrzna
<ul style="list-style-type: none"> 6 GB pamięci RAM 4 rdzenie (fizyczne) CPU 3,6 GHz 	Maksymalnie 300 urządzeń	Wewnętrzna lub zewnętrzna
<ul style="list-style-type: none"> 32 GB pamięci RAM 8 rdzeni CPU 2,2 GHz Karta 1000 Mbps Gigabit Ethernet 	Maksymalnie 10 000 urządzeń	Zewnętrzny

Lista kontrolna instalacji

W zależności od preferencji dotyczących bazy danych zapoznaj się z następującymi rozdziałami w dokumencie *Instrukcja instalacji i uaktualniania*:

Typ bazy danych	Rozdziały
Embedded Firebird (wewnętrzna baza danych)	<p><i>Instalowanie i konfigurowanie aplikacji Device Manager</i></p> <p> Ponieważ użyta zostanie baza danych Embedded Firebird, nie musisz instalować i konfigurować programów Microsoft SQL Server i SQL Server Management Studio.</p>
Microsoft SQL (zewnętrzna baza danych)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Instalowanie i konfigurowanie bazy danych SQL</i> 2. <i>Instalowanie i konfigurowanie aplikacji Device Manager</i>

2 Uwierzytelnianie logowania

Aplikacja Device Manager obsługuje następujące metody uwierzytelniania użytkownika:

Metoda uwierzytelniania lokalnego aplikacji Device Manager

Jeśli aplikację Device Manager zainstalowano na komputerze, który służy do uzyskiwania dostępu do niej, użytkownik jest logowany automatycznie przy użyciu domyślnego konta administratora. Aby umożliwić logowanie lokalne, wykonaj następujące czynności:

1. W aplikacji Device Manager przejdź do opcji **System > Zabezpieczenia > Logowanie/wylogowanie**.
2. Włącz ustawienie **Wymagane logowanie lokalne** i wybierz opcję **Zastosuj**.



W przypadku logowania lokalnego wylogowywanie jest wyłączone.

Administratorzy aplikacji Device Manager mogą również dodawać konta użytkowników, co pozwala użytkownikom na logowanie się do aplikacji bez nazwy domeny. Opis tworzenia kont w aplikacji Device Manager można znaleźć w sekcji *Użytkownicy systemu*. Dla każdego konta administratorzy mogą ustawić następujące role:

Administrator

Może modyfikować wszystkie operacje i ustawienia systemu.

Użytkownik

Może wyświetlać i modyfikować niektóre ustawienia zadań, takich jak dodawanie urządzeń, aktualizowanie oprogramowania układowego i tworzenie wielu zestawów.

Tylko do odczytu

Może wyświetlać niektóre informacje, takie jak status urządzenia, raporty i powiadomienia.

Metoda uwierzytelniania z wykorzystaniem Windows Active Directory

Administratorzy aplikacji Device Manager mogą skonfigurować ustawienia tak, aby automatycznie lub ręcznie logować użytkownika przy użyciu jego poświadczeń LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Aplikacja wykorzystuje usługę Active Directory do zbierania poświadczeń kont zarządzanych przez domenę.



- Należy upewnić się, że w przeglądarce włączono zintegrowane uwierzytelnianie systemu Windows.

- W przypadku uwierzytelniania automatycznego wylogowywanie jest wyłączone.
- W przypadku uwierzytelniania ręcznego użytkownicy muszą wprowadzić swoje poświadczenia w formacie nazwy logowania obejmującym nazwę domeny.

Aby włączyć tę metodę uwierzytelniania, wykonaj następujące czynności:

1. W folderze instalacyjnym aplikacji Device Manager otwórz plik **ProfileMain.json** przy użyciu obsługiwanego edytora plików.
2. Zmień ustawienie parametru `disableWindowsAuthentication` na `false`.
3. W sekcji `adLdap` określ adres IP serwera Active Directory i odpowiednie poświadczenia konta. Możesz skonfigurować wiele serwerów Active Directory. Na przykład:

```
"adLdap": [ {  
  "server": "123.123.123.1",  
  "username": "administrator",  
  "password": "admin123"  
}, {  
  "server": "123.123.123.2",  
  "username": "domainName\\administrator",  
  "password": "admin456" } ],
```



Aby połączyć usługę Active Directory przy użyciu konkretnego konta domeny, użyj dwóch ukośników (\\) w celu oddzielenia nazwy domeny od nazwy użytkownika.

4. W sekcji `adGroups` określ role grupowe użytkowników usługi Active Directory. Użytkownicy muszą należeć do określonej grupy w usłudze Active Directory. Dla każdej roli dozwolona jest tylko jedna grupa. Na przykład:

```
"adGroups": {  
  "adminRole": "LDAP-IT-Admin",  
  "userRole": "LDAP-IT-User",  
  "readOnlyrole": "LDAP-IT-Read-only"  
}
```

5. Zapisz plik, a następnie uruchom ponownie aplikację Device Manager.

3 Pulpit nawigacyjny

Na pulpicie nawigacyjnym wyświetlane jest ogólne podsumowanie dotyczące funkcji i stanu systemu. Możliwe jest także przejście do ekranów ze szczegółowymi informacjami.

Pulpit nawigacyjny zawiera następujące karty:

Pulpit nawigacyjny: Aktywne zadania

W tym elemencie jest wyświetlana liczba aktywnych zadań, wyrażony w procentach średni postęp ich wykonania oraz łącze pozwalające przejść do strony Aktywne zadania.

Pulpit nawigacyjny: Żądania odpytywania

W tym elemencie jest wyświetlana szacunkowa liczba żądań odpytywania z etykietą stanu i łączem do strony Inteligentne odpytywanie. Dostępne wskaźniki stanu:

- Pusty: nie obliczono jeszcze maksimum
- Dobry (zielony): bieżące odpytywanie poniżej 50% maksimum
- Umiarkowany (pomarańczowy): bieżące odpytywanie powyżej 50% maksimum
- Nadmierny (czerwony): bieżące odpytywanie blisko lub ponad maksimum

Pulpit nawigacyjny: Stan urządzeń

W tym elemencie jest wyświetlana liczba urządzeń ze stanem Gotowe oraz łącze do strony Lista urządzeń.

Pulpit nawigacyjny: Zaplanowane zadania

Pokazuje liczbę zaplanowanych zadań oraz łącze do strony Zaplanowane zadania.

Pulpit nawigacyjny: Raporty urządzenia

Największy element zawiera cztery wykresy i pozwala wybrać grupy jako źródło wykresów. Domyślnie jest wyświetlana grupa obejmująca wszystkie urządzenia, ale dostępne są też wszystkie niestandardowe grupy ze strony Lista urządzeń. Wystarczy skorzystać z listy rozwijanej w prawym górnym rogu obszaru Raporty urządzenia. Element Raporty urządzenia zawiera również opcję włączenia wyświetlania na każdym z wykresów najważniejszych 5–10 urządzeń. Dostępne wykresy:

Najwyższa łączna liczba błędów

Powoduje wyświetlenie diagramu kołowego pokazującego łączną liczbę alarmów błędów każdego typu na urządzenie z ostatniego miesiąca. Wybierz dowolną część wykresu, aby przejść do strony Właściwości tego urządzenia

(wyjątek: wybór sekcji Inne powoduje przejście do ostatniej wybranej grupy z listy urządzeń).

Najwyższy licznik w urządzeniach

Wyświetlane są modele z najwyższymi wartościami średniej liczników wśród urządzeń, w których jest używany licznik łącznej liczby wydrukowanych stron.

Najmniejsza liczba pozostałych dni

Pokazuje urządzenia z najniższą średnią liczbą dni do wyczerpania się toneru.

Najniższy % toneru

Pokazuje urządzenia z najniższym, wyrażonym w procentach poziomem toneru w porównaniu do pozostałych urządzeń.

Pulpit nawigacyjny: Powiadomienia

Wyświetla pięć najnowszych powiadomień, w tym takie dane, jak: typ powiadomienia, data i godzina powiadomienia, czas, który upłynął od jego wysłania, oraz łącze do strony Powiadomienia (łącze pokazuje łączną liczbę powiadomień w systemie).

4 Urządzenia / Lista urządzeń

Karta Urządzenia jest domyślnym ekranem aplikacji Device Manager. Na stronie Lista urządzeń widoczne są wszystkie urządzenia wykryte w aplikacji Device Manager. Widok danych urządzenia można dostosować, zarządzając kolumnami, stronicowaniem, wyszukiwaniem słów kluczowych w obrębie danych urządzenia, konfigurując grupy urządzeń, aby uzyskiwać dostęp w sposób dostosowany do własnych potrzeb.

Na głównym pasku narzędzi na karcie Urządzenia znajdują się następujące przyciski:

- **Grupy urządzeń** Dodawaj i przeglądaj urządzenia oraz zarządzaj nimi w ramach niestandardowych grup ustalonych i dynamicznych. Grupa domyślna to Wszystkie urządzenia.
- **Znajdź**
 - Szybko wyszukuj, wpisując całe słowa bądź ich część w przeznaczonym do tego polu
 - Wyszukiwanie zaawansowane pozwala tworzyć złożone zapytania dotyczące danych urządzenia w aplikacji Device Manager
- **Dodaj urządzenia**
 - Dodaj urządzenia teraz
 - Zapisz ustawienia wykrywania
 - Wyświetl usunięte urządzenia
- **Usuń urządzenia**
- **Ekran główny urządzenia**
- **Odśwież**
- **Utwórz zadanie**
 - Ponowne uruchamianie urządzeń
 - Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego
 - Ustawienia urządzenia
 - Konfiguracje
- **Więcej...**
 - Ustawienia komunikacji
 - Znaczniki urządzenia

Wybierz **Wróć na górę**, aby wrócić na górę ekranu.

Znajdź

Pole wyszukiwania z opcjami filtrowania, takimi jak Nazwa modelu, Nazwa hosta i Numer zasobu, jest dostępne na niektórych ekranach aplikacji.

Wyszukiwanie zaawansowane

Opcja Wyszukiwanie zaawansowane jest dostępna tylko na karcie Urządzenia. Z funkcji Wyszukiwane zaawansowane można skorzystać w odniesieniu do grupy Wszystkie urządzenia albo do dowolnego wybranego zakresu na liście grup.

Określone kryteria można wykorzystać podczas tworzenia grupy dynamicznej.

1. Przejdź na kartę Urządzenia, kliknij ikonę filtrów po lewej stronie pola wyszukiwania i wybierz pozycję **Wyszukiwanie zaawansowane**.
2. Przejdź do pozycji Kryteria i wybierz opcję dopasowania wszystkich lub którychkolwiek z dodanych właściwości.
3. Wybierz właściwość.
Lista zawiera wszystkie właściwości dostępne w aplikacji Device Manager. Aby przejść do określonej właściwości, należy rozpocząć wpisywanie jej nazwy, aby zawęzić listę.



Dostępne opcje dotyczące warunku i wartości mogą się różnić w zależności od wybranej właściwości.

4. Wybierz warunek, a następnie wprowadź wartość. Aby wyszukiwanie było bardziej szczegółowe, dodaj do wartości następujące operatory:

Operator	Opis
*	Użyj, aby dopasować zero lub więcej znaków.
?	Użyj, aby dopasować pojedynczy znak.
!	Użyj, aby wstawić operator NIE. Na przykład wpis z numerem zasobu zawierającym wartość *34 && !*3534 będzie obejmował tylko drukarki z numerami zasobu, które kończą się na 34 — nie będzie obejmował drukarek z numerami zasobu, które kończą się na 3534.
	Użyj, aby wstawić operator LUB. Na przykład wpis z numerem zasobu zawierającym wartość *34 *35 będzie obejmował tylko drukarki z numerami zasobu, które kończą się na 34 lub 35.
&&	Użyj, aby wstawić operator I. Na przykład wpis z numerem zasobu zawierającym wartość 43* && *34 będzie obejmował tylko drukarki z numerami zasobu, które zaczynają się od 43 i kończą się na 34.

5. W razie potrzeby wybierz +, aby dodać kolejną właściwość.
6. Wybierz OK.

Na ekranie Lista urządzeń wyświetlane są urządzenia odpowiadające Twoim kryteriom.

Stronicowanie

Funkcja ta pozwala kontrolować liczbę urządzeń do wyświetlania na stronie i jest dostępna po prawej stronie wszystkich ekranów. Po zmianie grup urządzeń zmodyfikowana liczba urządzeń wyświetlanych na jednej stronie powraca do wartości domyślnej.

Urządzenia: Kolumny

Przycisk wyboru kolumny (+) znajduje się po prawej stronie wiersza nagłówek kolumny na ekranie Lista urządzeń.

Poprzez wybór kolumn można dostosować dane wyświetlane na ekranie Lista urządzeń i w grupach urządzeń, ustawiając konfiguracje dla grup dynamicznych.

Wybory kolumn są pogrupowane w grupy właściwości w następujący sposób:

- Wspólne kolumny
- Ogólne
- Usługa
- Funkcja
- Licznik
- Oprogramowanie sprzętowe
- Zasób
- Rejestracja SCEP

Wybierz grupę kolumn, dla której wcześniej skonfigurowano podzbiór kolumn. W celu wybrania albo usunięcia WSZYSTKICH kolumn w grupie można użyć pola wyboru grupy kolumn. W podstawowym widoku listy urządzeń domyślnie są wyświetlane elementy Kolumny wspólne i Ogólne.

Aby wprowadzić zmianę, kliknij przycisk wybierania kolumny, a następnie zaznacz nazwę grupy kolumn albo usuń zaznaczenie, aby dodać albo usunąć wszystkie kolumny z tej grupy na ekranie.

Aby dodać albo usunąć poszczególne kolumny i tymczasowo dostosować listę urządzeń, można zaznaczyć pola wyboru przy poszczególnych kolumnach.

Aby zamknąć listę wyboru kolumny, ponownie kliknij ikonę grupy kolumn.

Po ustawieniu kolumn do wykorzystania na ekranie Lista urządzeń można zmienić ich kolejność, przeciągając je na nowe miejsce (należy wybrać nazwę kolumny na liście i przeciągnąć ją na lewo bądź prawo). Można również zmienić szerokość kolumn. Należy umieścić wskaźnik myszy ponad liniami podziału, aż wskaźnik się zmieni. Wtedy należy kliknąć i dostosować szerokość kolumny, przeciągając go.



Modyfikacje dotyczące wyboru kolumn obowiązują do momentu zmiany przeglądanej grupy urządzeń. Pozostają one niezmienione po przełączeniu stron lub zmianie opcji stronicowania (aby wyświetlić więcej lub mniej urządzeń na ekranie). Można przełączyć się na inną kartę

(na przykład Zadania lub Powiadomienia) i powrócić do Urządzeń z zachowaniem zmian w kolumnach.

Analogicznie kolumny przeciągnięte i upuszczone w nowe miejsce powracają do położenia domyślnego po zmianie grupy urządzeń.

Wszystkie zmiany dotyczące kolumn są przywracane do ustawień domyślnych po wylogowaniu się i ponownym zalogowaniu do aplikacji Device Manager.

Grupy urządzeń

W celu uporządkowania urządzeń według określonych kryteriów, np. lokalizacji, budynku, piętra, określonych właściwości itd., gdy chce się wyświetlić określone urządzenia lub ich właściwości, można zamiast sortowania i wybierania kolumn użyć funkcji Grupy urządzeń.

Grupy ustalone zawierają stały zestaw urządzeń i wybrane kolumny z grupy źródłowej. Grupy dynamiczne pozwalają ustalić złożone kryteria wyszukiwania przy dodawaniu urządzeń i wybieraniu kolumn do wyświetlenia w grupie.

Funkcja Grupy urządzeń pozwala utworzyć dowolną liczbę folderów i podfolderów. Foldery mogą dodatkowo pomóc uporządkować informacje o urządzeniach. Wybierz ikonę Przenieś, aby zmienić kolejność wyświetlania folderów i grup.

Grupy urządzeń: ustalone i dynamiczne

W grupie ustalonej wyświetlane urządzenia nie zmieniają się, chyba że któreś z nich (jedno lub kilka) zostanie usunięte.

Z kolei w grupach dynamicznych system umieszcza nowo wykryte urządzenia pasujące do kryteriów grupy. Grupy dynamiczne zachowują się w ten sam sposób przy usuwaniu urządzeń — urządzenie jest przenoszone do grupy usuniętych urządzeń i pozostaje tam niewykrywalne, chyba że jego właściwość zostanie zmieniona na Dodaj urządzenie. Inne warunki wpływające na to, czy urządzenie wyświetla się w grupach dynamicznych, to aktualizacje właściwości urządzenia z odpytywania (np. zmiana stanu urządzenia, jeśli jest to określone w kryteriach grupy dynamicznej).

Oto prosty przykład wyjaśniający, kiedy użyć grupy dynamicznej zamiast ustalonej:

Użytkownik chce uzyskać listę wszystkich urządzeń z ciągiem znaków „TASKalfa” w nazwie modelu. Użytkownik może posortować wszystkie urządzenia, aby je odnaleźć, może użyć szybkiego wyszukiwania, aby odfiltrować urządzenia na ekranie Wszystkie urządzenia, ale nie chce konfigurować wyszukiwania lub sortowania, gdy chce wyświetlić tylko te urządzenia. Można wybrać wszystkie urządzenia z „TASKalfa” w nazwie modelu w grupie Wszystkie urządzenia i utworzyć grupę ustaloną, ale jedyną zmianą w takiej grupie może być usunięcie albo dodanie urządzenia.

Jednak użytkownik chce wiedzieć, kiedy funkcja dodawania urządzeń wykryje nowe urządzenie TASKalfa. Nie da się tego zrobić w grupie ustalonej. Aby umieścić w niej nowo wykryte urządzenia, trzeba by było usunąć i ponownie wybrać urządzenia TASKalfa, a następnie utworzyć nową grupę ustaloną.

Do wyszukiwania urządzeń z ciągiem znaków „TASKalfa” w nazwie modelu można utworzyć niestandardową grupę dynamiczną. Kiedy system wykryje nowe urządzenia zawierające ciąg znaków „TASKalfa”, automatycznie zaktualizuje grupę dynamiczną.

Grupy urządzeń: dodawanie dynamicznej grupy urządzeń

1. Wybierz kolejno **Urządzenia > Grupy**.
2. Kliknij ikonę **Dodaj grupę**, a następnie wybierz pozycję **Dynamiczna**.
3. Określ nazwę i lokalizację grupy.
4. Ustaw kryteria wyboru.
 - a) Przejdź do pozycji Kryteria i wybierz opcję dopasowania wszystkich lub którychkolwiek z dodanych właściwości.
 - b) Wybierz właściwość.
Lista zawiera wszystkie właściwości dostępne w aplikacji Device Manager. Aby przejść do określonej właściwości, należy rozpocząć wpisywanie jej nazwy, aby zawęzić listę.



Dostępne opcje dotyczące warunku i wartości mogą się różnić w zależności od wybranej właściwości.

- c) Wybierz warunek, a następnie wprowadź wartość. Aby wyszukiwanie było bardziej szczegółowe, dodaj do wartości następujące operatory:

Operator	Opis
*	Użyj, aby dopasować zero lub więcej znaków.
?	Użyj, aby dopasować pojedynczy znak.
!	Użyj, aby wstawić operator NIE. Na przykład wpis z numerem zasobu zawierającym wartość *34 && !*3534 będzie obejmował tylko drukarki z numerami zasobu, które kończą się na 34 — nie będzie obejmował drukarek z numerami zasobu, które kończą się na 3534.
	Użyj, aby wstawić operator LUB. Na przykład wpis z numerem zasobu zawierającym wartość *34 *35 będzie obejmował tylko drukarki z numerami zasobu, które kończą się na 34 lub 35.
&&	Użyj, aby wstawić operator I. Na przykład wpis z numerem zasobu zawierającym wartość 43* && *34 będzie obejmował tylko drukarki z numerami zasobu, które zaczynają się od 43 i kończą się na 34.

- d) W razie potrzeby wybierz **+**, aby dodać kolejną właściwość.



Można również ustawić kryteria dynamicznego wyświetlania automatycznie za pomocą wyszukiwania zaawansowanego.

5. W obszarze Dostosuj kolumny określ sposób wyświetlania informacji.
6. Wybierz **Prześlij**.

Grupy urządzeń: kolumny w grupach dynamicznych

Podczas tworzenia i edytowania grupy dynamicznej użytkownik ma pełną kontrolę nad wyborem kolumn i ich kolejnością. Wybór kolumn lub grup kolumn działa tak samo jak na ekranie Lista urządzeń. Należy użyć menu rozwijanego Porządkuj kolumny (**+**), aby zaznaczyć albo odznaczyć grupy kolumn (domyślnie wyświetlane są elementy Wspólne kolumny i Ogólne — podobnie jak na stronie Lista urządzeń). Poszczególne kolumny można również zaznaczać przy użyciu pól wyboru. Po dokonaniu wyboru można je uporządkować za pomocą listy kolumn na liście rozwijanej.

Na tej liście znajdują się wszystkie kolumny już wybrane w domyślnej kolejności. Po prawej stronie pola znajdują się ikony strzałek w górę i dół. Wybierz dowolną nazwę kolumny i za pomocą strzałek zmień jej miejsce na liście. Aby usunąć wybraną kolumnę, wybierz **X** obok wybranej nazwy.

Grupy urządzeń: dodawanie ustalonej grupy urządzeń

Grupa ustalona to grupa niestandardowa obejmująca drukarki wybrane z istniejącej grupy. Funkcji tej można na przykład użyć do wybrania określonych drukarek, a następnie dodania ich do niestandardowej grupy ustalonej. Grupę ustaloną można również uporządkować, dodając ją do folderu.

1. Wybierz kolejno **Urządzenia > Grupy**.
2. Kliknij ikonę **Dodaj grupę**, a następnie wybierz pozycję **Ustalona**.
3. Dodaj lub usuń drukarki.
4. Podaj nazwę grupy, a następnie wybierz **Prześlij**.

Grupy urządzeń: importowanie ustalonej grupy urządzeń

1. Wybierz kolejno **Urządzenia > Grupy**.
2. Kliknij ikonę **Dodaj grupę**, a następnie wybierz polecenie **Importuj grupy ustalone**.
3. Znajdź odpowiedni plik .csv do przesłania i wybierz polecenie **Prześlij plik**.



- Jeśli przesłany plik zawiera nagłówki, wybierz opcję **Pomiń pierwszy wiersz jako nagłówek**, aby wykluczyć wiersz nagłówka z importu.
- W przypadku przesłania poprawnego pliku .csv wyświetlany jest podgląd grup urządzeń, które mają być zaimportowane.

4. Przejdź na kartę Informacje o urządzeniu i wybierz jedną z następujących informacji zawartych w pliku .csv:

- **Adres IP**
- **Nazwa hosta**
- **Numer seryjny**

5. Wybierz **Importuj**.

Grupy urządzeń: dodawanie folderu

Urządzenia > Grupy

Foldery to miejsca przechowywania grup pozwalające uporządkować grupy w hierarchie.

- 1.** Wybierz ikonę Dodaj folder.
- 2.** Podaj nazwę i wybierz lokalizację z listy rozwijanej.
- 3.** Wybierz **Dodaj**.

Grupy urządzeń: usuwanie grupy urządzeń

Urządzenia > Grupy

- 1.** Wybierz ikonę **Usuń** (kosz) przy grupie, aby ją usunąć.
- 2.** Wybierz **Tak** na następnym ekranie.

Grupy urządzeń: usuwanie folderu grupy urządzeń

Urządzenia > Grupy

- 1.** Wybierz ikonę **Usuń** (kosz) przy nazwie folderu, aby ją usunąć.
- 2.** Wybierz **Tak** na następnym ekranie.
Grupy przechowywane w tym folderze zostaną również usunięte.

Grupy urządzeń: pobieranie

Urządzenia > Grupy

Listę urządzeń przypisanych do wybranej grupy można pobrać. Plik w formacie .csv zawiera informacje o urządzeniach i tonerach.

1. Wybierz grupę na panelu Lista grup.
2. Wybierz urządzenia z listy. Jeśli nie wybierzesz żadnego, zostanie pobrana cała lista.
3. Wybierz **Eksportuj grupę** na dole panelu.
4. W zależności od wyboru urządzeń możesz wybrać wyeksportowanie wybranych lub wszystkich urządzeń w grupie.
5. Wybierz **Tak**.

Grupy urządzeń: wykonywanie kopii grupy urządzeń

Urządzenia > Grupy

Można utworzyć kopię grupy ustalonej bądź dynamicznej. Jest to przydatne, aby utworzyć nową grupę, która niewiele się różni od istniejącej grupy.

1. Wybierz grupę na panelu Lista grup.
2. Wybierz **Klonuj grupę**.
Nowa grupa o nazwie „Copy (#) of [pierwotna nazwa]” zostanie dodana w tym samym folderze.
3. Wybierz **Edytuj**. Po wykonaniu kopii możesz edytować nową grupę, zmienić jej nazwę i zmodyfikować kryteria zgodnie z potrzebami.
Należy pamiętać, że w skopiowanej grupie ustalonej można zmienić tylko nazwę i lokalizację folderu.

Grupy urządzeń: edytowanie grupy urządzeń

1. Wybierz kolejno **Urządzenia > Grupy**.
2. Z poziomu listy grup wybierz grupę ustaloną lub dynamiczną, a następnie kliknij ikonę **Edytuj**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - W przypadku grup ustalonych dodaj lub usuń drukarki, zmodyfikuj nazwę grupy, a następnie wybierz **Prześlij**.



Drukarki już dodane do grupy są wybierane automatycznie.

- W przypadku grup dynamicznych zmodyfikuj ustawienia, a następnie wybierz **Prześlij**.



Usunięcie drukarki z dowolnej grupy powoduje przeniesienie jej do grupy Usunięte urządzenia i usunięcie jej ze wszystkich grup oraz sprawia, że drukarka staje się niewykrywalna.



Aby przenieść grupę do folderu, wybierz grupę, kliknij ikonę **Przenieś**, wybierz miejsce docelowe, a następnie wybierz **Tak**. W celu zmiany kolejności grup można użyć strzałek w górę i w dół.

Grupy urządzeń: zmienianie nazwy folderu grupy urządzeń

1. Wybierz folder.
2. Wybierz **Edytuj**.
3. Zmodyfikuj nazwę folderu w polu edycji i naciśnij **Enter**, aby zapisać zmiany.



Aby wyjść z trybu edycji bez dokonywania zmian, umieść kursor w polu nazwy i naciśnij **Enter**.

Dodaj urządzenia

Za pomocą tej funkcji możesz skanować sieci w poszukiwaniu drukarek. Jeśli zostaną znalezione nowe drukarki, aplikacja zaktualizuje swoją bazę danych, dodając informacje o tych drukarkach. Możesz dodać drukarki ręcznie albo zaplanować ich automatyczne uruchomienie w ustalonym dniu lub na podstawie skonfigurowanych zdarzeń inicjujących.

Wszystkie znalezione drukarki są dodawane do aplikacji Device Manager. Jeśli chcesz wykluczyć jedną lub kilka drukarek, usuń je z listy urządzeń.

1. W sekcji Urządzenia wybierz **Dodaj urządzenia > Dodaj urządzenia teraz**.



Aby ponownie wykorzystać dostępne ustawienia wykrywania, wybierz opcję **Zapisane ustawienia wykrywania**.

2. W polu Metoda wykrywania wybierz jedną lub kilka z poniższych opcji:

Wg sieci lokalnej

Wyszukiwanie drukarek w swojej sieci. Wybierz **IPv4** lub **IPv6**.

Wg adresu IP/nazwy hosta

Wyszukiwanie drukarek przy użyciu ich adresu IP lub nazwy hosta. Wprowadź adres IP lub nazwę hosta drukarki. Wybierz **+**, aby dodać kolejną drukarkę, lub **-**, aby usunąć drukarkę.

Według zakresu adresów IP

Wyszukiwanie drukarek przy użyciu określonego zakresu adresów IP. Wprowadź początkowy i końcowy adres IP. Wybierz **+**, aby dodać kolejny zakres adresów IP, lub **-**, aby usunąć zakres adresów IP.

Przez zaimportowanie listy

Wyszukiwanie drukarek wymienionych w zaimportowanym pliku .txt lub .csv. Wybierz opcję **UPUŚĆ PLIKI, ABY PRZESŁAĆ**, przejdź do pliku .txt lub .csv, a następnie wybierz **Prześlij plik**.



- Zaimportowany plik może zawierać listę adresów IP, listę nazw hostów lub ich kombinację.
- Plik musi mieć nagłówki kolumn **Adres IP** lub **Nazwa hosta**. Lista urządzeń wyeksportowana z narzędzia Net Viewer lub Net Admin będzie miała prawidłowy format.
- Przy importowaniu listy po otwarciu jej pliku zostanie wyświetlony podgląd zawartości. Jeśli plik jest nieprawidłowy, podgląd nie jest wyświetlany.
- Gdy w pliku są jednocześnie adresy IP i nazwy hosta, aplikacja Device Manager użyje tej informacji, która zostanie wyświetlona jako pierwsza.

3. W razie potrzeby wykonaj następujące czynności:

- Wybierz opcję **Skip optional NICs** (Pomiń opcjonalne karty NIC), aby pominąć wykrywanie opcjonalnych kart sieciowych (NIC) zainstalowanych w drukarce.
- Zmodyfikuj ustawienia komunikacji.

4. W polu Logowanie urządzenia wybierz opcję **Uwierzytelnianie lokalne** lub **Ustawienia urządzenia** i w razie potrzeby zmień nazwę użytkownika i hasło.

5. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz **Uruchom**, aby rozpocząć wykrywanie według bieżących ustawień.
- Wybierz **Zapisz ustawienia**, aby zapisać bieżące ustawienia do późniejszego użycia. Wprowadź nazwę ustawienia i wybierz **OK**.
- Wybierz **Resetuj**, aby anulować wszelkie zmiany dokonane w ustawieniach.
- Wybierz **Anuluj**, aby anulować działanie i zamknąć okno dialogowe.

Wyświetlane jest okno postępu procesu wykrywania wraz z szacunkowym pozostałym czasem. Zamknięcie tego okna nie wpływa na postęp procesu wykrywania. Postęp wykrywania jest również wyświetlany na karcie Zadanie.

Urządzenia: aktywowanie inteligentnego wykrywania

Inteligentne wykrywanie działa w tle i odbywa się raz dziennie o godzinie określonej przez komponent utrzymania aplikacji Device Manager.

Inteligentne wykrywanie ogranicza potrzebę wykonywania procesu pełnego wykrywania w sieciach, w których pracują urządzenia często ulegające awariom. Używane są następujące metody:

- Odnajdywanie zakresu adresów IP, w którym były wykryte drukarki. Wybierany jest podzbiór ze środka tych zakresów i to na nim operuje mechanizm wykrywający.
- Jeśli poza zakresami znajdują się drukarki o stanie Brak połączenia, należy je wykryć indywidualnie.
- Wykrywanie następujących grup:
 - Każdy zakres adresów IP, w którym mogą znajdować się brakujące drukarki.
 - Grupa drukarek o stanie Brak połączenia spoza tych zakresów.

Aby aktywować funkcję, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz kolejno **System > Ustawienia systemowe > Ustawienia funkcji**.
2. Wybierz opcję **Włącz inteligentne wykrywanie**.
3. Wybierz **Zapisz**.

Urządzenia: dodawanie urządzeń przy użyciu zapisanych ustawień wykrywania

Urządzenia > Dodaj urządzenia

Dzięki zapisanym ustawieniom wykrywania użytkownik ma możliwość skorzystania z uprzednio skonfigurowanych opcji wykrywania.

1. Na liście urządzeń wybierz kolejno **Dodaj urządzenia > Zapisane ustawienia wykrywania**.
2. Zaznacz pole wyboru odpowiadające zapisanemu ustawieniu. Wybierz **Dodaj**, aby utworzyć nowe ustawienia do zapisania. Wybierz **Edytuj**, aby dokonać zmian w uprzednio zapisanych ustawieniach. Wybierz **Usuń**, aby usunąć ustawienia.
3. Wybierz **Uruchom**, aby rozpocząć wykrywanie według zapisanych ustawień.

Na ekranie wykrywania urządzeń jest widoczny pasek postępu (% wykonania) z szacunkowym czasem pozostałym do zakończenia procesu.

Na tym ekranie są dostępne trzy przyciski:

- Zapisz ustawienia...: zapisuje bieżące ustawienia
- Zamknij: zamyka wyświetlanie postępu bez anulowania zadania
- Anuluj: anuluje proces i zamyka okno dialogowe

Urządzenia: automatyczne wykrywanie

Urządzenia > Dodaj urządzenia > Zapisane ustawienia wykrywania

Istnieje możliwość skonfigurowania automatycznego wykrywania urządzeń i uruchamiania go według harmonogramu. Automatyczne wykrywanie można skonfigurować następująco:

1. Na liście urządzeń wybierz kolejno **Dodaj urządzenia > Dodaj urządzenia teraz**.
2. Ustaw parametry wykrywania zgodnie z potrzebami. Po utworzeniu odpowiedniego zestawu warunków wybierz **Zapisz ustawienia**.
3. Utwórz nazwę ustawień i wybierz **OK**.
4. Na ekranie Zapisane ustawienia wykrywania zaznacz pole wyboru obok właśnie zapisanych ustawień i kliknij **Edytuj**.
5. Przewiń w dół do obszaru Automatyczne wykrywanie.
6. Włącz automatyczne wykrywanie, ustawiając przełącznik **Wł/Wył** na pozycję **Wł**.
7. Zaznacz pole wyboru **Wg harmonogramu cyklicznego**.
8. Wybierz harmonogram, klikając jedną z następujących opcji:
 - Codziennie**
Godzina dnia
 - Co tydzień**
Dzień tygodnia i godzina dnia
 - Co miesiąc**
Wybierz numer dnia miesiąca (lub ostatni dzień miesiąca) i godzinę dnia
9. Wybierz **Zapisz**.

Aby natychmiast uruchomić zaplanowane wykrywanie, wybierz zapisane wykrywanie kliknij **Uruchom**.

Urządzenia: przełączanie między połączeniem Wi-Fi a przewodowym

Jeśli połączenie urządzenia jest zmieniane z przewodowego na Wi-Fi i odwrotnie, wówczas aplikacja Device Manager nie będzie już nawiązywała połączenia z urządzeniem ze względu na zmianę pierwotnej metody wykrywania. Aby przywrócić połączenie, należy wykonać następującą procedurę:

1. Wybierz kolejno **Urządzenia > Lista**.
2. Zaznacz pole wyboru odpowiadające żadanemu urządzeniu i kliknij **Usuń urządzenia**.
3. Wybierz kolejno **Dodaj urządzenia > Wyświetl usunięte urządzenia**.

4. Zaznacz urządzenie i wybierz **Dołącz urządzenie**.
5. Wybierz kolejno **Dodaj urządzenia** > **Dodaj urządzenia teraz** i kliknij **Uruchom**.

Urządzenia: przywracanie usuniętych urządzeń

Lista urządzeń > Dodaj urządzenia > Wyświetl usunięte urządzenia

Po przywróceniu usuniętych urządzeń z listy Usunięte urządzenia należy je ponownie wykryć i dodać w aplikacji Device Manager.

1. Wybierz kolejno **Dodaj urządzenia** > **Wyświetl usunięte urządzenia**.
2. Wybierz jedno lub więcej urządzeń z listy Usunięte urządzenia, zaznaczając odpowiednie pola wyboru.
3. Wybierz **Dołącz urządzenie**.
4. Wybierz **Zamknij**.
5. Wybierz kolejno **Dodaj urządzenia** > **Dodaj urządzenia teraz**.
6. Uruchom proces wykrywania.

Wybierz **Pobierz dziennik**, aby pobrać listę usuniętych urządzeń w formacie .csv spakowanym do formatu .zip. Plik zawiera następujące informacje: nazwa modelu, numer seryjny, adres IP, nazwa hosta i opis.

Urządzenia: usuwanie urządzeń

Po usunięciu urządzenia z listy urządzeń aplikacja Device Manager umieszcza je w grupie usuniętych urządzeń. Urządzenia można usuwać, aby były niewykrywalne ze względów bezpieczeństwa. Zadanie dodawania urządzeń nie odnajduje usuniętych urządzeń, a aplikacja Device Manager nie może ich modyfikować.

1. Z dowolnej grupy urządzeń (domyślnej lub niestandardowej) wybierz co najmniej jedno urządzenie, zaznaczając odpowiednie pola wyboru.
2. Wybierz **Usuń urządzenia**.
3. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić.



Można usuwać urządzenia z dowolnej grupy. Efekt ma charakter globalny, dotyczy wszystkich grup. Po usunięciu urządzenia z grupy niestandardowej (ustalonej lub dynamicznej) urządzenie jest usuwane ze wszystkich innych grup. Gdy urządzenie zostanie następnie przywrócone, ponownie zostanie dołączone do wszystkich grup, w których wcześniej było widoczne. Urządzenia można przywracać wyłącznie z listy usuniętych urządzeń dostępnej w menu Dodaj urządzenia.

Ekran główny pojedynczego urządzenia

Urządzenia > Ekran główny urządzenia

Właściwości urządzenia > Ekran główny urządzenia

W przypadku urządzeń zawierających serwery WWW można wyświetlić stronę WWW z informacjami na temat stanu i ustawień urządzenia. Układ strony i zawarte na niej informacje różnią się w zależności od modelu urządzenia. Wybierz urządzenie lub rozpocznij od strony Właściwości urządzenia, a następnie wybierz **Ekran główny urządzenia**, aby otworzyć stronę tego urządzenia. (Powyższe czynności można wykonać tylko w przypadku pojedynczego urządzenia, a nie grup lub wielu wybranych urządzeń).

Odśwież

Po wybraniu na liście Urządzenia co najmniej jednego urządzenia kliknij **Odśwież**, aby uaktualnić wyświetlane informacje dotyczące wybranych urządzeń.

Tworzenie zadań

Na liście urządzeń można tworzyć zadania dla jednego urządzenia, wielu urządzeń (zaznaczając pola wyboru) albo całych grup (wybierając grupę bez zaznaczania poszczególnych urządzeń). Zadanie można uruchomić od razu, zaplanować do uruchomienia w przyszłości lub skonfigurować jego zainicjowanie zdarzeniem wybranym w aplikacji Device Manager. Zadania do wyboru z listy rozwijanej na karcie Utwórz zadanie:

- Ponowne uruchamianie urządzeń
- Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego
- Ustawienia urządzenia
- Konfiguracje (pozwala skonfigurować wiele operacji do wykonania w ramach pojedynczego zadania)

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji, należy zapoznać się z rozdziałami dotyczącymi poszczególnych zadań.

Inicjowanie zdarzeniem

W aplikacji Device Manager uruchomienie zadania można zainicjować następującymi zdarzeniami:

Wykryto alert	<p>Wybierz jeden z następujących typów alertów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zacięcie papieru • Otwarta pokrywa • Mała ilość toneru • Toner jest pusty • Mało papieru • Brak papieru • Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny • Pojemnik na zużyty toner jest pełny • Zadzwoń po serwis • Zmiana zestawu konserwacyjnego • Offline • Brak połączenia • Wymaga uwagi
Osiągnięcie wartości granicznej licznika	<p>Pozwala ustawić wartości progowe dla następujących liczników: Łączna liczba stron, Łączna liczba czarno-białych stron, Łączna liczba stron w pełnym kolorze, Łączna liczba stron w jednym kolorze, Łączna liczba wydrukowanych stron, Łączna liczba zeskanowanych stron, Łączna liczba skopiowanych stron.</p>
Pojawienie się nowej wersji oprogramowania sprzętowego	<p>Wybierz zdarzenie inicjujące w oparciu o typ oraz wersję oprogramowania sprzętowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie sprzętowe systemu • Oprogramowanie sprzętowe skanera • Oprogramowanie sprzętowe portu 1 faksu • Oprogramowanie sprzętowe portu 2 faksu • Oprogramowanie sprzętowe panelu • Oprogramowanie sprzętowe przeglądarki • Oprogramowanie sprzętowe silnika
Osiągnięcie wartości progowej toneru	<p>Umożliwia ustawienie poziomu (0–100) dla wybranego toneru: czarnego, purpurowego, błękitnego, żółtego</p>

Po wybraniu zdarzenia inicjującego skonfiguruj warunki zainicjowania. Dostępne opcje:

- Przy każdym wystąpieniu.
- Po określonej liczbie wystąpień: można wybrać liczbę zdarzeń X, jaka musi wystąpić w ciągu dnia (odnosi się tylko do alertów).
- Gdy zdarzenie pozostaje nierozwiązane przez X: można wybrać liczbę godzin lub dni (odnosi się tylko do alertów).

Notatka panelu

Notatka panelu zawiera tytuł oraz treść, które można wysyłać w celu wyświetlenia na przednim panelu urządzenia oraz na tablicy komunikatów na osadzonym serwerze sieciowym urządzenia.

Notatkę panelu można utworzyć w obszarach Właściwości urządzenia, Konfiguracja Multi-Set oraz Utwórz zadanie. W obszarze Właściwości urządzenia notatki panelu nie mają funkcji harmonogramu, która jest dostępna w innych opcjach. W ustawieniach konfiguracji Multi-Set można kopiować notatki panelu z innych urządzeń.

Ostatnie 10 notatek dodanych do panelu można edytować i użyć ponownie. Notatki do panelu można włączać i wyłączać, podobnie jak tablicę komunikatów, na osadzonym serwerze sieciowym urządzenia. Aby wyłączyć tablicę komunikatów, odznacz pole wyboru **Włącz/wyłącz**, wybierz **Prześlij**, a następnie ponownie wybierz **Prześlij** oraz **Zamknij**.

Na liście Notatka do panelu można ustawiać priorytet notatek. O tym, który komunikat na liście będzie wysyłany i wyświetlany jako pierwszy, będą decydowały ustawienia priorytetów. Do każdego typu komunikatu dla notatki panelu jest przypisany kod koloru oraz ikona wyświetlana na liście na tablicy komunikatów.

Tworzenie notatki panelu dla pojedynczego urządzenia

1. Na liście urządzeń wybierz urządzenie w obszarze **Nazwa modelu**.
2. Wybierz **Notatka panelu**.
3. Wybierz **Dodaj**.
4. Wprowadź Tytuł.
5. Wprowadź notatkę w polu Treść.
6. Aby notatka była wyświetlana w odrębnym oknie na panelu urządzenia jako pierwsza, zaznacz pole wyboru **Pokaż priorytet**.
7. Z listy rozwijanej wybierz **typ komunikatu**: **Normalny**, **Alert**, **Zakaz**. Od wybranego typu komunikatu będzie zależało, jaka ikona będzie wyświetlana obok komunikatu na serwerze sieciowym.
8. Wybierz z listy rozwijanej lokalizację **urządzenia do wyświetlenia**: **Ukryj**, **Panel**, **Serwer sieciowy**, **Panel i serwer sieciowy**. Serwer sieciowy oznacza tablicę komunikatów, którą trzeba włączyć z poziomu interfejsu użytkownika Command Center RX. Panel odnosi się do panelu operacyjnego urządzenia.
9. Wybierz **miejsce do wyświetlenia** na panelu operacyjnym urządzenia: **Ekran główny**, **Ekran logowania**, **Ekran główny i logowania**. Ekran główny oznacza ekran główny panelu operacyjnego urządzenia. Ekran logowania oznacza ekran logowania użytkownika.
10. Wybierz **OK**.

11. Wybierz **Prześlij**.

Tworzenie notatki panelu jako zadania

1. Wybierz co najmniej dwa urządzenia.
2. Wybierz kolejno **Utwórz zadanie** > **Notatka panelu**.
3. Wybierz **Dalej**.
4. Wybierz **Dodaj**.
5. Wprowadź **Tytuł**.
6. Wprowadź notatkę w polu **Treść**.
7. Aby notatka była wyświetlana w odrębnym oknie na panelu urządzenia jako pierwsza, zaznacz pole wyboru **Pokaż priorytet**.
8. Z listy rozwijanej wybierz **typ komunikatu**: **Normalny**, **Alert**, **Zakaz**. Od wybranego typu komunikatu będzie zależało, jaka ikona i jaki kod koloru będą wyświetlane obok komunikatu na serwerze sieciowym.
9. Wybierz z listy rozwijanej lokalizację **urządzenia do wyświetlenia**: **Ukryj**, **Panel**, **Serwer sieciowy**, **Panel i serwer sieciowy**. Serwer sieciowy oznacza tablicę komunikatów, którą trzeba włączyć z poziomu interfejsu użytkownika Command Center. Panel odnosi się do panelu operacyjnego urządzenia.
10. Wybierz **miejsce do wyświetlenia** na panelu operacyjnym urządzenia: **Ekran główny**, **Ekran logowania**, **Ekran główny i logowania**. Ekran główny oznacza ekran główny panelu operacyjnego urządzenia. Ekran logowania oznacza ekran logowania użytkownika.
11. Wybierz **Dalej**.
12. Wybierz harmonogram i kliknij **Dalej**.
13. Zmień wartość w polu **Nazwa** i dodaj **Opis**.
14. Zaznacz pole wyboru **Pobierz powiadomienia**.
15. Na stronie **Potwierdź szczegóły** wybierz **Zastosuj**.

Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego urządzenia

Można wdrożyć nowszą wersję oprogramowania sprzętowego na jednym lub kilku urządzeniach z pliku głównego dostarczonego przez administratora lub sprzedawcę.



- Jeśli wersja pliku głównego jest starsza niż wersja oprogramowania sprzętowego w urządzeniu, nastąpi zmiana na starszą wersję.

- Upewnij się, że porty TCP 800–899 nie są blokowane przez zaporę ani skaner antywirusowy.
- Zadbaj o to, aby urządzenia podczas tego procesu były włączone.




Jeśli urządzenie zostanie wyłączone lub nastąpi przerwa w dostawie prądu w krytycznym momencie uaktualniania, urządzenie może przestać działać i wymagać wykonania prac serwisowych w celu wymiany uszkodzonych podzespołów. Przeanalizuj przebieg tego procesu z administratorem lub grupą wsparcia i opracuj plany awaryjne.

1. W sekcji **Urządzenia > Lista urządzeń** wybierz co najmniej jedno urządzenie.
2. Wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego**.
3. Przeglądaj lub zmodyfikuj wybór i wybierz **Dalej**.



Jeśli wybrano kilka drukarek, upewnij się, że należą one do tej samej grupy modeli.

4. Wybierz jedną z opcji:

Opcja	Czynności
Prześlij z lokalnego systemu plików	Wybierz i prześlij prawidłowy pakiet oprogramowania sprzętowego.  <u>Przesłane pakiety oprogramowania sprzętowego są zapisywane na serwerze plików do późniejszego wykorzystania.</u>
Wybierz z serwera plików	Przejrzyj i wybierz spośród dostępnych pakietów oprogramowania sprzętowego, które zostały wcześniej przesłane na serwer plików.

5. Wybierz **Dalej**.
6. W razie potrzeby rozwiąż wszelkie konflikty, a następnie wybierz **Dalej**.
7. Określ inne opcje uaktualnienia:



Opcje mogą się różnić w zależności od urządzenia lub wyboru.

- Harmonogram
- Zdarzenie inicjujące
- Liczba ponownych prób

- Szczegóły zadania
- Powiadomienia

8. Wybierz **Dalej** i przejrzyj ostrzeżenie.

9. Potwierdź ostrzeżenie i wybierz **Zastosuj**.

Nie należy zamykać okna postępu, aby obserwować stan uaktualnianych urządzeń.

- Dowolne urządzenie: czas przetwarzania może być różny.
- IB-2x: brak wskaźnika uaktualniania wyświetlanego na panelu operacyjnym urządzenia. Sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego w widoku oprogramowania sprzętowego lub sprawdź stan uaktualnienia w obszarze Zadania.

Wskaźniki błędów uaktualniania

- Dowolne urządzenie: wyniki uaktualniania są zapisywane w pliku dziennika jako stan Nieudane.
- System: procedura testowa POST urządzenia kończy się niepowodzeniem.
- Faks: ta funkcja nie działa.
- IB-2x: kontrolka łącza nie świeci się. Pozycja Opcja lub Sieć nie jest wyświetlana w menu Interfejs na panelu operacyjnym urządzenia.

Przywracanie normalnej pracy urządzenia po błędzie uaktualniania

- System: należy wymienić pamięć DIMM w urządzeniu. Jeśli dotychczasowa pamięć DIMM nie została fizycznie uszkodzona, można ją wyczyścić i ponownie załadować przy użyciu nagrywarki DIMM.
- Faks: należy wymienić kartę faksu.
- IB-2x: w przypadku karty sieciowej IB-2x jest dostępny specjalny tryb odzyskiwania nazywany trybem programu ładującego. Aby ustawić tryb programu ładującego dla karty sieciowej IB-2x, należy zewrzeć zworki: SW1 w modelach IB-20/21 i IB-21E lub J2-1 w modelu IB-22. Po uruchomieniu w trybie programu ładującego można użyć narzędzia systemu Windows o nazwie IBVERUP, aby załadować nowy plik oprogramowania sprzętowego.

Ustawienia urządzenia: wiele urządzeń

- 1.** Za pomocą pól wyboru wybierz poszczególne urządzenia na ekranie Lista urządzeń lub wybierz grupę w obszarze Grupy.
- 2.** Wybierz **Utwórz zadanie**.
- 3.** Wybierz **Ustawienia urządzenia**.
- 4.** Potwierdź wybór urządzeń i kliknij **Dalej**.
- 5.** Wybierz metodę i kliknij **Dalej**.
Metody:
 - Nowy
 - Z urządzenia źródłowego

- Z pliku źródłowego
- 6.** Na ekranie Ustawienia dodaj wszystkie ustawienia urządzenia. Wybierz **Dalej**.
- 7.** Na ekranie Harmonogram skonfiguruj opcje planowania. Wybierz **Dalej**.
- 8.** Wprowadź nazwę i opis zadania.
- 9.** Zaznacz pole wyboru obok opcji **Pobierz powiadomienia** (domyślnie niezaznaczone), aby otrzymać powiadomienie po zakończeniu zadania, i wybierz **Dalej**.
- 10.** Przeglądaj ustawienia na ekranie Potwierdź szczegóły. Wybierz **Wróć**, aby wprowadzić kolejne zmiany ustawień, lub **Zastosuj**, aby zaakceptować zmiany.
- 11.** Na karcie Zadania, na karcie Aktywne jest wyświetlane aktualnie działające zadanie. Na karcie Zaplanowano jest wyświetlane zaplanowane zadanie. Można też przejrzeć wyniki na karcie Zakończone.

Ustawienia urządzenia: zadania

Na karcie Ustawienia urządzenia można przestać parametry konfiguracyjne do jednego lub wielu urządzeń jednocześnie, używać urządzenia jako szablonu w celu zerowania wybranych parametrów w wielu urządzeniach oraz zapisywać ustawienia do pliku w celu wykonywania zerowania w przyszłości. Główne obszary ustawień (z których każdy ma dodatkowe ustawienia) to: System, Domyślne i Sieć.

Ustawienia urządzenia: scenariusze

W aplikacji Device Manager istnieje kilka sposobów aktualizacji ustawień w jednym lub wielu urządzeniach.

Scenariusze dotyczące ustawień urządzeń:

-
- Gdy wybrano jedno urządzenie, utwórz nowe ustawienia.
 - Gdy wybrano wiele urządzeń, utwórz nowe ustawienia.
 - Po utworzeniu ustawień zapisz je w pliku źródłowym w formacie ZIP.
-
- Gdy wybrano jedno urządzenie, wskaż urządzenie źródłowe (na ekranie „Źródło”) i użyj jego ustawień
 - Gdy wybrano wiele urządzeń, wybierz urządzenie źródłowe (na ekranie „Źródło”) i wykorzystaj jego ustawienia.
 - Po utworzeniu ustawień zapisz je w pliku źródłowym w formacie ZIP.
-
- Gdy wybrano jedno urządzenie, wskaż uprzednio zapisany plik źródłowy
 - Gdy wybrano wiele urządzeń, wskaż uprzednio zapisany plik źródłowy
-

Należy zauważyć, że gdy trzeba użyć ekranu Ustawienia urządzenia dla pojedynczego urządzenia, można uruchomić uproszczony kreator, klikając ikonę Właściwości danego urządzenia i wybierając **Ustawienia urządzenia** na ekranie Właściwości urządzenia.

Utwórz nowe

W metodzie Utwórz nowe bazą jest zestaw wszystkich domyślnych wartości, z których żadna nie jest zaznaczona. Należy wprowadzić wymagane zmiany ustawień domyślnych, zaznaczając pola wyboru i wprowadzając nowe ustawienia, które zostaną zastosowane w urządzeniach docelowych.

1. Na ekranie Ustawienia skonfiguruj wybrane ustawienia. Można przewinąć wszystkie ustawienia lub odfiltrować wybrane za pomocą opcji System, Domyślne lub Sieć.
2. W razie potrzeby można zapisać wybór do pliku w celu użycia w przyszłości.
3. Wybierz **Dalej**.

Utwórz z urządzenia źródłowego

Ta metoda pozwala odczytać ustawienia z urządzenia źródłowego oraz umożliwia wprowadzenie zmian w urządzeniach docelowych.

1. Wybierz urządzenie z listy będące źródłem ustawień do zmiany i kliknij **Dalej**.
Listę można przeszukać według nazwy modelu, numeru seryjnego, adresu IP lub opisu.
Oczekaj, aż aplikacja Device Manager nawiąże połączenie z urządzeniem i odczyta ustawienia.
2. Na ekranie Ustawienia urządzenia skonfiguruj wybrane ustawienia. Można przewinąć wszystkie ustawienia lub odfiltrować wybrane za pomocą opcji System, Domyślne lub Sieć.
3. W razie potrzeby można zapisać wybór do pliku w celu użycia w przyszłości.

Utwórz z pliku źródłowego

1. Na ekranie Źródło wyszukaj i wybierz plik ustawień, a następnie kliknij **Dalej**.
2. Na ekranie Ustawienia urządzenia sprawdź wybrane ustawienia.
Istnieje tutaj także możliwość dodania innych wyborów lub ich zmiany. Można przewinąć wszystkie ustawienia lub odfiltrować wybrane za pomocą opcji System, Domyślne lub Sieć.
3. Po wprowadzeniu zmian ustawień na podstawie pierwotnego pliku źródłowego wybory można zapisać.

Podgląd ustawień urządzenia

Aby sprawdzić, czy wybrane ustawienia będą pasować do wybranych urządzeń, należy użyć funkcji Podgląd.

1. Wybierz **Podgląd** na ekranie Ustawienia urządzenia.

2. Wybierz model urządzenia z listy rozwijanej.
3. Przeglądnij wybrane ustawienia i uwagi, aby potwierdzić, że każde z nich jest obsługiwane przez wybrane urządzenie



Gdy wybrane urządzenie nie obsługuje żadnych wybranych ustawień, ekran podglądu dla wybranego urządzenia będzie pusty.



Jeśli danego ustawienia urządzenia nie ma na podglądzie lub podgląd wskazuje, że dany model urządzenia nie obsługuje wybranej właściwości lub ustawienia, można rozważyć usunięcie tego urządzenia z listy urządzeń objętych daną czynnością. Aplikacja Device Manager pominie nieobsługiwane ustawienia po uruchomieniu funkcji Ustawienia urządzenia.

4. Wprowadź niezbędne zmiany ustawień i wybierz **Dalej**, aby kontynuować.

Zapisywanie ustawień urządzenia do pliku

1. Na ekranie metody wybierz **Nowy** albo **Z urządzenia źródłowego**.
2. Skonfiguruj ustawienia.
3. Wybierz **Zapisz do pliku**.

Pobrany plik ZIP zawiera ustawienia wybranego urządzenia w formacie .xml. Jeśli zmieniono ustawienia tylko w jednym z obszarów, funkcja Zapisz do pliku utworzy pojedynczy plik .xml, np. „DeviceSystemSettings.xml”.

Ustawienia urządzenia: pojedyncze urządzenie

Właściwości urządzenia > Ustawienia urządzenia

Po wybraniu ekranu Ustawienia urządzenia na karcie Właściwości urządzenia aplikacja Device Manager odczyta i wyświetli ustawienia urządzenia.

1. W obszarze Właściwości urządzenia wybierz **Ustawienia urządzenia**.
Oczekaj, aż aplikacja Device Manager nawiąże połączenie z urządzeniem i odczyta ustawienia.
2. Zmień ustawienia według potrzeb. Zmiany można zapisać do pliku w celu późniejszego użycia.
3. Wybierz **Dalej**.
4. Sprawdź wprowadzone wybory na ekranie potwierdzenia szczegółów i kliknij **Zastosuj**. Można również użyć przycisków **Wróć** i **Anuluj**.

Konfiguracje

Umożliwia skonfigurowanie wielu czynności urządzenia do uruchomienia na jednym lub kilku urządzeniach. Można utworzyć harmonogram konfiguracji do wykonania w konkretnym dniu i o wybranej godzinie, a także skonfigurować zdarzenia inicjujące rozpoczęcie sesji z wieloma konfiguracjami.

Aby uzyskać dostęp do opcji Konfiguracje, wybierz jedno lub więcej urządzeń, a następnie wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Konfiguracje**.

Można wybrać różne źródła pliku konfiguracyjnego:

Replikuj z urządzenia

Kopiowanie pliku konfiguracyjnego innego urządzenia.

Prześlij z pliku

Użycie zapisanego pliku konfiguracyjnego z komputera.

Utwórz nowe

Tworzenie nowego pliku konfiguracyjnego. Po utworzeniu i uruchomieniu pliku konfiguracyjnego na wybranych urządzeniach można go zapisać i użyć w odniesieniu do innego urządzenia lub innej grupy urządzeń. Zapisywane są następujące konfiguracje:

- Ustawienia urządzenia
- Ponowne uruchamianie urządzeń
- Książka adresowa
- Skrzynka dokumentów
- Użytkownicy i grupy

W opcji Konfiguracje Multi-Set można wybrać jedną lub więcej z poniższych operacji dla wybranych urządzeń:



Niektóre operacje są dostępne tylko na określonych urządzeniach.



- Ustawienia urządzenia, czynności w aplikacjach i uaktualnienia oprogramowania sprzętowego mogą wyrządzić szkody w przypadku niezgodnych urządzeń.
- Ponowne uruchomienie urządzenia w niewłaściwym momencie może przerwać drukowanie w toku.
- Może dojść do nadpisania lub usunięcia książek adresowych.
- Należy pamiętać, że wprowadzenie po ustawieniu zadania konfiguracji na liście w grupie dynamicznej lub domyślnej może być wyświetlanych 10 urządzeń, jednak w przypadku dodania dodatkowych urządzeń do grupy lub ich usunięcia z niej może wystąpić czynność z harmonogramu lub zadania inicjowane przez zdarzenia.

Ustawienia urządzenia

Konfigurowanie ustawień wysyłania, podstawowych ustawień skanowania, ustawień protokołu SMTP poczty e-mail itp.

Ustawienia usług zdalnych

Konfigurowanie ustawień podczas zdalnego łączenia się z urządzeniem.

Zarządzanie certyfikatami

Usuwanie, importowanie lub przypisywanie certyfikatów. Można także zarejestrować certyfikaty do automatycznego odnawiania lub wyrejestrować je, korzystając z protokołu SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol).

Ponowne uruchamianie urządzeń

Ponowne uruchamianie urządzenia lub interfejsu sieciowego urządzenia. Ponowne uruchomienie interfejsu sieciowego urządzenia nie spowoduje ponownego uruchomienia urządzenia, a jedynie ponowne uruchomienie karty interfejsu sieciowego urządzenia.

Aplikacja

Instalowanie, aktywowanie, dezaktywowanie lub uaktualnianie aplikacji.



Rozporządzenie RODO reguluje postępowanie z danymi osobowymi wszystkich obywateli Unii Europejskiej (EU).

Jeśli funkcja geolokalizacji wskazuje miejsce, w którym obowiązuje RODO, podczas instalowania aplikacji zostanie wyświetlony ekran zawierający warunki przetwarzania danych. Aby aktywować licencję aplikacji, wybierz **OK**.

Książka adresowa

Konfigurowanie kontaktów w książce adresowej i zarządzanie nimi.

Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego

Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego do innej wersji.

Skrzynka dokumentów

Konfigurowanie skrzynek dokumentów i zarządzanie nimi.

Funkcje opcjonalne

Włączanie funkcji opcjonalnych dostępnych dla urządzenia.

Notatka panelu

Konfigurowanie notatek dostępnych na panelu sterowania urządzenia i zarządzanie nimi.

Rejestracja w KFS

Konfigurowanie ustawień połączenia i danych logowania na potrzeby połączenia z usługami KFS.

Użytkownicy i grupy

Konfigurowanie użytkowników i grup dotyczących urządzenia oraz zarządzanie nimi.

Wysyłanie danych

Konfigurowanie ustawień wysyłania informacji o urządzeniu.

Konfiguracje: tworzenie nowych konfiguracji

1. Z listy urządzeń wybierz urządzenia lub grupy, a następnie wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Konfiguracje**.
2. Przejrzyj wybór urządzeń i wybierz **Dalej**.
Aby usunąć urządzenia, usuń zaznaczenia pól wyboru.
3. Wybierz kolejno **Utwórz nowe > Dalej**.
4. Wybierz jedną lub więcej operacji do użycia w konfiguracji. Więcej informacji można znaleźć w sekcji *Konfiguracje*.
5. W lewym panelu przejdź do wybranych operacji, skonfiguruj dodatkowe ustawienia i wybierz **Dalej**.



- Więcej informacji na temat poszczególnych operacji można znaleźć w odpowiednich tematach w niniejszym *Podręczniku użytkownika*.
- Jeśli któraś z operacji wymaga interwencji użytkownika, jest przy niej wyświetlany czerwony wykrzyknik.
- Nie będzie można przejść dalej, dopóki każdej operacji nie będzie przypisany zielony znak wyboru.

6. Aby skonfigurować harmonogram lub zdarzenie inicjujące konfigurację, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby uruchomić konfigurację natychmiast, wybierz **Teraz**.
 - Aby uruchomić konfigurację w konkretnym dniu i o wybranej godzinie, wybierz **Później**.
 - Aby uruchomić konfigurację, gdy w urządzeniu wystąpi określone zdarzenie, wybierz **Po wystąpieniu zdarzenia**.



Jeśli chcesz ponownie uruchomić konfigurację w określonym odstępie czasu, gdy operacja napotka problem, włącz opcję **Ponów**.

7. Wybierz **Dalej**.
8. Wprowadź nazwę oraz opis zadania i wybierz **Dalej**.
Aby otrzymywać powiadomienia e-mail, wybierz **Pobierz powiadomienia**.
9. Przejrzyj szczegóły konfiguracji i wybierz **Zastosuj**, aby uruchomić konfigurację w zależności od zdarzenia inicjującego lub harmonogramu.
Aby zapisać konfigurację do ponownego użycia, wybierz **Zapisz w pliku**.





Po zapisaniu konfiguracji będzie ona istniała nawet w przypadku anulowania procesu.

Aby wyświetlić zadanie konfiguracji, wybierz **Zadania**, a następnie **Aktywne** lub **Zaplanowano**.

Konfiguracje: replikowanie konfiguracji

1. Z listy urządzeń wybierz urządzenia lub grupy, a następnie wybierz kolejno **Utwórz zadanie** > **Konfiguracje**.
2. Przejrzyj wybór urządzeń i wybierz **Dalej**.
Aby usunąć urządzenia, usuń zaznaczenia pól wyboru.
3. Wybierz **Replikuj z urządzenia**, wybierz **Niestandardowe** lub **Szybko**, a następnie wybierz **Dalej**.
4. Z listy wybierz urządzenie, z którego ma zostać skopiowana konfiguracja, a następnie wybierz **Dalej**.
5. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Warunek	Czynności
Wybrano opcję Niestandardowe	<ol style="list-style-type: none"> a. Wybierz jedną lub więcej operacji do użycia w konfiguracji. Więcej informacji można znaleźć w sekcji <i>Konfiguracje</i>. b. W lewym panelu przejdź do wybranych operacji, skonfiguruj dodatkowe ustawienia i wybierz Dalej. <div style="margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • Więcej informacji na temat poszczególnych operacji można znaleźć w odpowiednich tematach w niniejszym <i>Podręczniku użytkownika</i>. • Jeśli któraś z operacji wymaga interwencji użytkownika, jest przy niej wyświetlany czerwony wykrzyknik. • Nie będzie można przejść dalej, dopóki każdej operacji nie będzie przypisany zielony znak wyboru. </div>

Warunek	Czynności
Wybrano opcję Szybko	<p>Aplikacja Device Manager odczytuje konfigurację wybranego urządzenia i automatycznie konfiguruje plik konfiguracyjny dla danego urządzenia.</p> <hr/> <p> Nie można zmienić ustawień skopiowanych z wybranego urządzenia.</p>



Ponieważ w urządzeniu brak ustawienia Uruchom ponownie, typ ponownego uruchomienia zostaje automatycznie ustawiony na **Urządzenie**.

6. Zmodyfikuj harmonogram lub zdarzenia inicjujące w zależności od potrzeb i wybierz **Dalej**.
Aby ponownie uruchomić konfigurację w określonym odstępie czasu, gdy wystąpi błąd, włącz opcję **Ponów**.
7. Zmodyfikuj nazwę oraz opis zadania w zależności od potrzeb i wybierz **Dalej**.
Aby otrzymywać powiadomienia e-mail, wybierz **Pobierz powiadomienia**.
8. Przejrzyj szczegóły konfiguracji i wybierz **Zastosuj**, aby uruchomić konfigurację w zależności od zdarzenia inicjującego lub harmonogramu.
Aby zapisać konfigurację do ponownego użycia, wybierz **Zapisz w pliku**.



Po zapisaniu konfiguracji będzie ona istniała nawet w przypadku anulowania procesu.

Aby wyświetlić zadanie konfiguracji, wybierz **Zadania**, a następnie **Aktywne** lub **Zaplanowano**.



Konfiguracje: przesyłanie konfiguracji

1. Z listy urządzeń wybierz urządzenie lub grupy, a następnie wybierz kolejno **Utwórz zadanie** > **Konfiguracje**.
2. Przejrzyj wybór urządzeń i wybierz **Dalej**.
Aby usunąć urządzenia, usuń zaznaczenia pól wyboru.
3. Wybierz **Prześlij z pliku**, a następnie wybierz **Niestandardowe** lub **Szybko**.
4. Określ lokalizację zapisanego pliku konfiguracyjnego Multi-Set w formacie .zip lub .xml i wybierz kolejno **Prześlij plik** > **Dalej**.



- Możesz użyć pliku konfiguracyjnego Multi-Set utworzonego przez program Network Print Monitor lub MSTe.
- Aplikacja Device Manager odczytuje zapisane opcje konfiguracji i operacje z pliku, a następnie importuje informacje, które zostały zapisane wraz z ustawieniami, takie jak nazwa zadania, opis, zdarzenie inicjujące itp.

5. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Warunek	Czynności
Wybrano opcję Niestandardowe	<p>a. Wybierz jedną lub więcej operacji do użycia w konfiguracji. Więcej informacji można znaleźć w sekcji <i>Konfiguracje</i>.</p> <p>b. W lewym panelu przejdź do wybranych operacji, skonfiguruj dodatkowe ustawienia i wybierz Dalej.</p> <hr/> <p> <ul style="list-style-type: none"> • Więcej informacji na temat poszczególnych operacji można znaleźć w odpowiednich tematach w niniejszym <i>Podręczniku użytkownika</i>. • Jeśli któraś z operacji wymaga interwencji użytkownika, jest przy niej wyświetlany czerwony wykrzyknik. • Nie będzie można przejść dalej, dopóki każdej operacji nie będzie przypisany zielony znak wyboru. </p> <hr/>
Wybrano opcję Szybko	<p>Jeśli w przesłanym pliku konfiguracyjnym znajdują się poniższe operacje, wówczas dostępna operacja jest dodawana do użytkownika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia urządzenia • Ponowne uruchamianie urządzeń • Książka adresowa • Skrzynka dokumentów • Użytkownicy i grupy <hr/> <p> Nie można zmienić ustawień w przesłanym pliku konfiguracyjnym.</p> <hr/>

6. Zmodyfikuj harmonogram lub zdarzenia inicjujące w zależności od potrzeb i wybierz **Dalej**.

Aby ponownie uruchomić konfigurację w określonym odstępie czasu, gdy wystąpi błąd, włącz opcję **Ponów**.

7. Zmodyfikuj nazwę oraz opis zadania w zależności od potrzeb i wybierz **Dalej**.

Aby otrzymywać powiadomienia e-mail, wybierz **Pobierz powiadomienia**.

8. Przejrzyj szczegóły konfiguracji i wybierz **Zastosuj**, aby uruchomić konfigurację w zależności od zdarzenia inicjującego lub harmonogramu.

W razie konieczności, aby zapisać konfigurację do ponownego użycia, wybierz **Zapisz w pliku**.



Po zapisaniu konfiguracji będzie ona nadal istniała nawet w przypadku anulowania procesu.

Aby wyświetlić zadanie konfiguracji, wybierz **Zadania**, a następnie **Aktywne** lub **Zaplanowano**.

Konfiguracje: rejestracja KFS

W aplikacji Device Manager, w obszarze Rejestracja KFS wybranych urządzeń można wybrać opcję Konfiguracja Multi-Set. Do zarejestrowania urządzeń w KFS niezbędny jest rejestracyjny adres URL KFS i kod dostępu do grupy KFS, w której urządzenia są rejestrowane. Po dodaniu poświadczeń użytkownika KFS urządzenia są zarejestrowane jako „zarządzane” w KFS. Z kolei urządzenia zarejestrowane bez poświadczeń użytkownika mają stan zarządzania „oczekujące”, co umożliwia użytkownikom KFS monitorowanie liczników i dzienników urządzeń. Stan Zarządzane oznacza, że użytkownik KFS może zmieniać tryb konserwacji i ustawienia urządzenia, wysyłania plików, pobierania zrzutów ekranu i aktualizowania oprogramowania sprzętowego.

Jeśli jest używany serwer proxy, należy ustawić w konfiguracji Multi-Set opcje Nazwa hosta, Port, Nazwa użytkownika i Hasło.

Rejestrowanie certyfikatów w SCEP

1. Z listy urządzeń wybierz urządzenia lub grupy, a następnie wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Konfiguracje**.
2. Przejrzyj lub zmodyfikuj wybór i wybierz opcję **Dalej**.
3. Wybierz kolejno **Utwórz nowe > Dalej**.
4. Wybierz opcję **Zarządzanie certyfikatami**, przy użyciu strzałek przejdź do pozycji **Rejestracja SCEP**, a następnie wybierz opcję **Dalej**.
5. Przejrzyj lub zmodyfikuj dostępne opcje:

Konfiguruj ustawienia SCEP

Ustawienia te będą zawierać te same pola konfiguracji w opcji Konfiguracja serwera certyfikatów. Można także zaimportować wystawiony wcześniej pakiet .zip urzędu certyfikacji (CA).



- Pamiętaj o ustawieniu preferowanego typu serwera CA oraz wprowadzeniu poprawnego adresu URL serwera CA.
- Serwer SCEP można także skonfigurować w opcji **System > Zabezpieczenia > Konfiguruj SCEP**.

Gniazdo certyfikatu urządzenia

Wybierz preferowane gniazdo certyfikatu urządzenia.



- Aby przypisać protokół do certyfikatu, wybierz opcję **Przypisz protokoły do certyfikatu urządzenia**. W opcji Przypisz protokoły wybierz co najmniej jeden protokół.
- Nie można przypisać jednego protokołu urządzenia do dwóch gniazd.

Żądanie podpisania certyfikatu

Można skonfigurować atrybuty żądania, które zostanie przesłane w celu zarejestrowania certyfikatu.

Wprowadź hasło wezwania

Wprowadź hasło wezwania (CP) używane podczas rejestracji certyfikatu na serwerze CA.

- Jeśli serwer CA obsługuje wykorzystanie tego samego CP podczas rejestracji każdego certyfikatu, wybierz opcję **Wprowadź jedno hasło wezwania dla wszystkich certyfikatów**.
- Wybierz opcję **Wprowadź hasło wezwania dla wybranych urządzeń** i wprowadź wiele unikalnych CP w liczbie równej liczbie wybranych urządzeń, a następnie wybierz opcję **Dodaj**.

6. Wybierz **Dalej**.



W razie potrzeby uzupełnij inne wybrane elementy konfiguracji.

7. Zmodyfikuj harmonogram lub zdarzenia inicjujące w zależności od potrzeb i wybierz opcję **Dalej**.

Aby ponownie uruchomić konfigurację w określonym odstępie czasu, gdy wystąpi błąd, włącz opcję **Ponów**.

8. Zmodyfikuj nazwę oraz opis zadania w zależności od potrzeb i wybierz opcję **Dalej**.

Aby otrzymywać powiadomienia e-mail, wybierz **Pobierz powiadomienia**.

9. Sprawdź szczegóły konfiguracji i wybierz opcję **Zastosuj**.

Aby zapisać konfigurację, wybierz opcję **Zapisz w pliku**.



Konfiguracja zostanie zapisana nawet w przypadku anulowania procesu.

Wyrejestrowywanie certyfikatów w SCEP



Ta opcja nie jest dostępna, jeśli żadne z wybranych urządzeń lub grup nie zawiera żadnych urządzeń zarejestrowanych w SCEP.

1. Z listy urządzeń wybierz urządzenia lub grupy, a następnie wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Konfiguracje**.
2. Przejrzyj lub zmodyfikuj wybór i wybierz opcję **Dalej**.
3. Wybierz kolejno **Utwórz nowe > Dalej**.
4. Wybierz opcję **Zarządzanie certyfikatami**, przy użyciu strzałek przejdź do pozycji **Wyrejestrowanie SCEP**, a następnie wybierz opcję **Dalej**.
5. Wybierz dowolną z dostępnych opcji:

Wyrejestruj wszystkie certyfikaty

Usuń certyfikaty zarejestrowane w wybranych urządzeniach z monitorowania i automatycznego odnawiania.

Wyczyść certyfikaty

Usuń nieważne certyfikaty powiązane z wybranymi urządzeniami z monitorowania i automatycznego odnawiania.

Widoczne są następujące informacje powiązane z wybranymi urządzeniami:

- Aktualnie aktywne certyfikaty
- Nieważne certyfikaty
- Łączna liczba certyfikatów

6. Wybierz **Dalej**.



W razie potrzeby uzupełnij inne wybrane elementy konfiguracji.

7. Zmodyfikuj harmonogram lub zdarzenia inicjujące w zależności od potrzeb i wybierz opcję **Dalej**.
Aby ponownie uruchomić konfigurację w określonym odstępie czasu, gdy wystąpi błąd, włącz opcję **Ponów**.
8. Zmodyfikuj nazwę oraz opis zadania w zależności od potrzeb i wybierz opcję **Dalej**.
Aby otrzymywać powiadomienia e-mail, wybierz **Pobierz powiadomienia**.
9. Sprawdź szczegóły konfiguracji i wybierz opcję **Zastosuj**.
Aby zapisać konfigurację, wybierz opcję **Zapisz w pliku**.



Konfiguracja zostanie zapisana nawet w przypadku anulowania procesu.

Wysyłanie danych

Funkcja wysyłania danych pozwala wysyłać do urządzeń pliki i polecenia tekstowe. Z funkcji korzysta się z poziomu ekranu Konfiguracje Multi-Set, przesyłając dane i polecenia PJL w formie tekstowej, pliku lub oboma sposobami jednocześnie. Polecenia PJL trzeba poprzedzić ciągiem szesnastkowym 0x1b oznaczającym początek polecenia.



Funkcja wysyłania danych działa wyłącznie z poziomu ekranu Konfiguracje. Na ekranie Wybór źródła konfiguracji nie można korzystać z opcji Kopiuj z urządzenia ani Prześlij z pliku.

Aby skorzystać z funkcji wysyłania danych, należy postępować zgodnie z następującą procedurą:

1. Po wybraniu co najmniej jednego urządzenia kliknij **Utwórz zadanie**, a następnie **Konfiguracje**.
2. Wybierz **Dalej**.
3. Wybierz **Utwórz nową**, a następnie wybierz **Dalej**.
4. Wybierz **Wyślij dane** (można wybrać inne operacje jednocześnie), a następnie wybierz **Dalej**.
5. Można wybrać jedną z trzech metod transmisji: Domyślny port TCP, Określony port TCP albo IPPS (i podać ścieżkę).
6. W przypadku opcji Wyślij polecenie tekstowe wprowadź polecenia PJL z szesnastkowym ciągiem początkowym. Przykład:

```
0x1b%-12345X@PJL JOB NAME="asd.aa"
@PJL SET JOBNAME="asd.aa"
@PJL SET HOLD=KUSERBOX @PJL SET KUSERBOXID="0001"
@PJL SET KUSERBOXPASSWORD="
{#FILE#}
0x1b%-12345X@PJL EOJ NAME="asd.aa"
```
7. Polecenia w pliku tekstowym można również przesłać przy użyciu karty **Wyślij plik**. Przeciągnij i upuść plik lub znajdź go na dysku i wybierz **Prześlij plik**.
8. Na karcie Podgląd sprawdź sposób transmisji, źródło (nazwa pliku albo wpisany tekst) oraz wybrane urządzenia ze wskaźnikami stanu (czy urządzenie obsługuje daną operację).
9. Wybierz harmonogram i kliknij **Dalej**.
10. Zmień wartość w polu **Nazwa** i dodaj **Opis** według własnego uznania.
11. Zaznacz pole wyboru **Pobierz powiadomienia**.
12. Przeglądaj ustawienia na ekranie Zadanie i wybierz **Dalej**.
13. Na ekranie potwierdzenia wybierz **Zastosuj**.

Multi-Set Template Editor

Narzędzie Multi-Set Template Editor służy do tworzenia lub zmieniania plików szablonów. W plikach szablonów zapisane są ustawienia dla poszczególnych grup

urządzeń zarządzanych za pomocą aplikacji Device Manager. Dzięki funkcji Multi-Set aplikacji Device Manager można zastosować szablony do różnych urządzeń podłączonych do sieci.

Zapisywane w formacie .xml lub .zip pliki szablonów odnoszą się do grup modeli urządzeń oraz grup ustawień wspólnych dla tych modeli.

Plik w formacie .xml zawiera jedno ustawienie Multi-Set.

Plik w formacie .zip może zawierać wiele ustawień Multi-Set.

Można również używać plików szablonów w formacie .xml utworzonych w aplikacji Device Manager.

Możliwe jest wyświetlanie kilku plików szablonów jednocześnie. Aby wyświetlić i zmienić ustawienia, wybierz plik i kliknij **Edytuj**.

Instalowanie narzędzia Multi-Set Template Editor

Program instalacyjny narzędzia Multi-Set Template Editor można pobrać z aplikacji Device Manager.

1. Wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Otwórz Multi-Set Template Editor > Pobierz**.
2. Po pobraniu pliku zip rozpakuj go do folderu na komputerze.
3. Otwórz rozpakowany folder i otwórz plik Setup.exe, aby zainstalować narzędzie MSTE.

Edytor zostanie otwarty przy następnym wybraniu w aplikacji Device Manager kolejno opcji **Utwórz zadanie > Otwórz Multi-Set Template Editor**.

Tworzenie i zapisywanie nowych ustawień

Nowy plik ustawień można utworzyć z pustego szablonu. Szablon będzie wyświetlany w narzędziu **Multi-Set Template Editor** jako **Nowo utworzony***.

1. Wybierz kolejno **Utwórz zadanie > Otwórz Multi-Set Template Editor > Uruchom**.
2. W narzędziu Multi-Set Template Editor wybierz kolejno **Plik > Nowy**.
3. Na liście rozwijanej wybierz urządzenie docelowe Multi-Set, a następnie docelową grupę urządzeń dla szablonu.
4. Wybierz typ pliku **Plik szablonu typu .xml** lub **Plik szablonu typu .zip**.
W przypadku pliku .xml wybierz opcję ustawień.
W przypadku pliku .zip wybierz więcej niż jedną opcję ustawień.
5. Wybierz **OK**.
6. Wybierz **Nowo utworzony***.
7. Wybierz kolejno **Plik > Zapisz jako**.

8. Wprowadź nazwę pliku ustawień, a następnie wybierz **Zapisz**. W narzędziu Multi-Set Template Editor można pobierać wyniki i przeglądać szczegóły. Wybierz **Szczegóły**, aby wyświetlić wyniki, lub **Eksportuj**, aby je zapisać do pliku .csv.
9. Wybierz **Zamknij**.

Edytowanie szablonu Multi-Set

Istniejący szablon można zmodyfikować, wprowadzając nowe ustawienia.

1. Wybierz kolejno **Utwórz zadanie** > **Otwórz Multi-Set Template Editor**.
2. W narzędziu Multi-Set Template Editor wybierz kolejno **Plik** > **Otwórz**.
3. Wybierz plik szablonu typu .xml lub .zip i kliknij **Otwórz**.
4. Wybierz plik .xml lub .zip i kliknij **Edytuj**.
5. Zaktualizuj ustawienia w otwartym oknie dialogowym i wybierz **OK**, **Zastosuj** lub **Anuluj**.
6. Aby zapisać zaktualizowane ustawienia w pliku szablonu, kliknij kolejno **Plik** > **Zapisz jako**.
7. Wybierz **Zapisz**.
8. Wybierz **Zamknij**.

W narzędziu Multi-Set Template Editor można pobierać wyniki i przeglądać szczegóły. Wybierz **Szczegóły**, aby wyświetlić wyniki, lub **Eksportuj**, aby je zapisać do pliku .csv.

Dodawanie istniejącego pliku szablonu

Możesz dodać istniejący plik szablonu .xml do pliku szablonu .zip.

1. Wybierz kolejno **Utwórz zadanie** > **Otwórz Multi-Set Template Editor**.
2. W narzędziu Multi-Set Template Editor otwórz istniejący plik szablonu .zip.
3. Na liście rozwijanej Multi-Set wybierz urządzenie docelowe, a następnie urządzenie docelowe dla szablonu. Nie można wybrać grupy urządzeń, tylko jedno konkretne urządzenie. Wybierz **OK**.
4. Wybierz **Dodaj istniejące**.
5. Wybierz plik szablonu (.xml), który nie znajduje się w pliku .zip.
6. Sprawdź wybrane ustawienia i wybierz **Otwórz**.
Na liście Ustawienia zostaną wyświetlone opcje ustawień, skąd można je edytować.

7. Wybierz kolejno **Plik > Zapisz jako**.

Możesz utworzyć nowe ustawienia w pliku szablonu .zip, wybierając **Utwórz nowy**.

Możesz usunąć opcję ustawień z pliku szablonu .zip, zaznaczając ją i wybierając **Usuń**.

8. Wybierz **Zapisz**.**9.** Wybierz **Zamknij**.

Opcje szablonów Multi-Set

Każdy szablon obsługuje zestaw niestandardowych ustawień urządzenia. W przypadku niektórych ustawień, użycie szablonu po zakończeniu przetwarzania za pomocą funkcji Multi-Set (Dla wielu urządzeń) może spowodować ponowne uruchomienie urządzenia. Ustawienia różnią się w zależności od urządzenia.

Ustawienia systemowe urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień systemowych urządzenia.

Ustawienia sieciowe urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień sieciowych protokołu TCP/IP, zabezpieczeń i protokołów sieciowych.

Ustawienia domyślne urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień domyślnych urządzenia dla zadań drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania.

Ustawienia uwierzytelniania urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień uwierzytelniania i autoryzacji.

Lista użytkowników urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień listy użytkowników.

Książka adresowa urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień książki adresowej.

Skrzynka dokumentów urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień skrzynki dokumentów dla niestandardowych skrzynek użytkowników oraz skrzynek dokumentów do faksowania.

Grupy sieciowe urządzenia

Wyświetlanie i edytowanie wybranych ustawień grup sieciowych.

Ustawienia usług zdalnych

Wyświetlanie i edytowanie trybów połączenia i ustawień proxy dotyczących zdalnego zarządzania.

Ustawienia usług zdalnych

W konfiguracjach Multi-Set ustawienia usług zdalnych są odtwarzane z urządzenia lub przesyłane z pliku konfiguracji Multi-Set, a następnie stosowane do innych urządzeń. Pliki konfiguracji w formacie .xml lub .zip można wygenerować przy użyciu narzędzia MSTE (Multi-Set Template Editor). Usługi zdalne zawierają wiele konfiguracji, których nie można zmienić po zaimportowaniu z pliku. Oprócz ustawień usług zdalnych w pliku konfiguracji można utworzyć ustawienia serwera proxy.

Po zaimportowaniu ustawień z pliku lub odtworzeniu ich z innego urządzenia należy wybrać harmonogram. Harmonogram może być oparty na zdarzeniu inicjującym. Można również nadać nazwę zadaniu, podać jego opis i ustawić otrzymywanie powiadomień o jego ukończeniu.

Ponowne uruchamianie pojedynczego urządzenia

Właściwości urządzenia > Ogólne > Ponowne uruchamianie urządzeń

1. Na liście urządzeń wybierz urządzenie w obszarze **Nazwa modelu**.
2. Wybierz **Ponowne uruchamianie urządzeń**.
3. Zaznacz pole opcji, aby wybrać ponowne uruchomienie **urządzenia** lub **sieci**.
 - Ponowne uruchamianie urządzenia: ponownie uruchamia wybrane urządzenia
 - Ponowne uruchamianie interfejsu sieciowego: ponownie uruchamia tylko interfejs sieciowy wybranego urządzenia
4. Wybierz **Dalej**.
5. Przejrzyj szczegóły i wybierz **Uruchom ponownie**.

Ponowne uruchamianie wielu urządzeń

Lista urządzeń > Utwórz zadanie > Ponowne uruchamianie urządzeń

Istnieje możliwość ponownego uruchomienia co najmniej jednego urządzenia drukującego lub co najmniej jednej sieci urządzeń w sposób zdalny.

1. Na liście urządzeń wybierz jedno lub więcej urządzeń lub grupę.
2. Kliknij kolejno opcje **Utwórz zadanie** > **Ponowne uruchamianie urządzeń**.
3. Sprawdź wybrane urządzenia.
 - Jeśli wybrano wiele urządzeń, można wprowadzić zmiany, klikając pola wyboru obok urządzeń do ponownego uruchomienia.
 - Jeśli wybrano grupę, wyświetli się liczba urządzeń w grupie. Nie będzie można wprowadzić zmian.
4. Wybierz **Dalej**.

5. Wybierz ponowne uruchamianie **urządzenia** lub **sieci**.
 - Urządzenie: ponownie uruchamia wybrane urządzenia
 - Sieć: ponownie uruchamia interfejs sieciowy wybranego urządzenia
6. Wybierz **Dalej**.
7. Zaakceptuj domyślne ustawienie, aby od razu wykonać operację ponownego uruchomienia, skonfiguruj ponowne uruchomienie w wybranym dniu i godzinie albo skonfiguruj inicjowanie zdarzeniem.
 W przypadku wyboru ponownego uruchomienia od razu:
8. Wybierz **Dalej** na ekranie Harmonogram.
 Aby ustawić ponowne uruchomienie na późniejszą datę/godzinę albo skonfigurować inicjowanie zdarzeniem:
9. Skonfiguruj harmonogram, ustawiając datę/godzinę albo konfigurując zdarzenia inicjujące, i wybierz **Dalej**.
10. Wprowadź nazwę i opis zadania.
11. Aby po zakończeniu zadania otrzymać wiadomość e-mail, zaznacz pole wyboru **Pobierz powiadomienia**.
12. Wybierz **Dalej**.
13. Przeglądaj szczegóły zadania i wybierz **Uruchom ponownie**.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv w systemie lokalnym, wybierz opcję **Pobierz wyniki**. Wybierz **Zamknij**, aby zamknąć ekran postępu.

Można również przejść do karty Aktywne zadania, aby obserwować postęp, lub do karty Zaplanowane zadania, na której można przeglądać, modyfikować, włączać albo wyłączać zaplanowane zadania.

Znaczniki urządzenia

Znaczniki tworzy się w celu przypisania krótkich opisów lub informacji do drukarek.

Edytowanie znaczników dla pojedynczego urządzenia

1. Otwórz okno dialogowe edycji i wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Z poziomu listy urządzeń wybierz drukarkę, a następnie wybierz kolejno **Więcej > Znaczniki urządzenia**.
 - W obszarze Urządzenia otwórz właściwości urządzenia, a następnie w obszarze Znaczniki kliknij ikonę **Edytuj**.
2. W polu tekstowym podaj nazwę znacznika.



- Aby dodać więcej znaczników, wybierz przycisk **+**.
- Aby usunąć znaczniki, wybierz przycisk **-**.

3. Wybierz **Zapisz**.

Edycja znaczników dla wielu urządzeń

1. Z poziomu listy urządzeń wybierz kilka drukarek lub grupę urządzeń, a następnie wybierz kolejno **Więcej** > **Znaczniki urządzenia**.
2. Wybierz, czy chcesz dołączyć znaczniki do istniejących znaczników, czy też zastąpić istniejące znaczniki wybranych drukarek lub grupy urządzeń.



Istniejące znaczniki wybranych drukarek lub grupy urządzeń nie są wyświetlane.

3. W polu tekstowym podaj nazwę znacznika.



- Aby dodać więcej znaczników, wybierz przycisk +.
- Aby usunąć znaczniki, wybierz przycisk -.

4. Wybierz **Zapisz**.

Właściwości urządzenia

Po wybraniu dowolnego urządzenia z listy urządzeń wyświetlane są szczegółowe informacje na temat tego urządzenia oraz opcje zarządzania nim. Pokazane karty, takie jak Książka adresowa lub Skrzynka dokumentów, mogą się różnić w zależności od urządzenia.

W sekcji Właściwości urządzenia można wyświetlić dodatkowe informacje na temat urządzenia:

Ogólne

Wyświetla szczegółowe informacje o urządzeniu.

Liczniki

Wyświetla liczniki dla poszczególnych funkcji obsługiwanych przez urządzenie.

Alerty

Wyświetla komunikaty alarmowe dotyczące problemów napotkanych przez urządzenie.

Dzienniki

Wyświetla graficzny widok zużycia tonera i liczników.

Dostępne są również następujące opcje:

Ponowne uruchamianie urządzeń

Ponownie uruchamia urządzenie.

Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego

Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego urządzenia.

Ustawienia urządzenia

Konfigurowanie dodatkowych ustawień urządzenia.

Ekran główny urządzenia

Przejdźcie do ekranu głównego urządzenia.

Aby wyświetlić właściwości poprzedniego lub następnego urządzenia na liście urządzeń, wybierz strzałki w górę i w dół obok nazwy modelu urządzenia.

Ustawienia komunikacji



W przypadku drukarek KYOCERA upewnij się, że protokoły SNMP i Enhanced WSD są włączone w celu zapewnienia bezpiecznej i zoptymalizowanej wydajności. Jeśli którykolwiek z tych protokołów jest wyłączony, niektóre funkcje mogą nie działać prawidłowo.

Wprowadzanie zmian ustawień komunikacji dotyczących pojedynczego urządzenia

1. W polu Urządzenia wybierz drukarkę z listy urządzeń.
2. W obszarze Właściwości urządzenia wybierz ikonę edycji dotyczącą elementu Ustawienia komunikacji.
3. Skonfiguruj następujące ustawienia:

Karta sieciowa

Wybierz jedną z dostępnych kart sieciowych zainstalowanych w drukarce.



- Aby dodać wiele kart sieciowych do drukarki, wykonaj wykrywanie drukarki przy użyciu różnych zainstalowanych kart sieciowych.
- Aby zawsze używać wybranej karty sieciowej dla drukarek z wieloma wykrytymi kartami, wybierz opcję **Zawsze używaj tej karty**.

Port TCP/IP

Wprowadź numer portu od 1024 do 65535.

Protokół zabezpieczeń (SSL)

Wybierz, aby włączyć bezpieczne połączenie z urządzeniem.

Czas oczekiwania na komunikację (w sekundach)

Ustaw czas od 5 do 120 sekund przeprowadzania ponownych prób operacji TCP/IP, po którym zostanie ona zatrzymana.

Liczba ponownych prób połączenia z SNMP

Liczba ponownych prób operacji SNMP, po których zostanie ona zatrzymana.

Typ protokołu SNMP

Ustaw typ połączenia SNMP. Wybierz **SNMPv1/v2** lub **SNMPv3**, a następnie skonfiguruj dodatkowe ustawienia dla każdego typu.

Hasło do Command Center

Wprowadź hasło dostępu do strony internetowej urządzenia.

Typ uwierzytelniania

Wybierz **Uwierzytelnianie lokalne** lub **Ustawienia urządzenia**.

Informacje na temat uwierzytelniania

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło używane dla wybranego typu uwierzytelniania.

4. Wybierz **Zapisz**.

Ustawienia komunikacji: wprowadzanie zmian do wielu urządzeń

1. Wybierz jedno lub więcej urządzeń, a następnie wybierz **Więcej > Ustawienia komunikacji**.
2. W razie potrzeby zmień następujące ustawienia:

Port TCP/IP

Wprowadź numer portu od 1024 do 65535.

Protokół zabezpieczeń (SSL)

Wybierz, aby włączyć bezpieczne połączenie z urządzeniem.

Czas oczekiwania na komunikację (w sekundach)

Ustaw czas od 5 do 120 sekund przeprowadzania ponownych prób operacji TCP/IP, po którym zostanie ona zatrzymana.

Liczba ponownych prób połączenia z SNMP

Liczba ponownych prób operacji SNMP, po których zostanie ona zatrzymana.

Typ protokołu SNMP

Ustaw typ połączenia SNMP. Wybierz **SNMPv1/v2** lub **SNMPv3**. Skonfiguruj dodatkowe ustawienia dla każdego typu.

Hasło do Command Center

Wprowadź hasło dostępu do strony internetowej urządzenia.

Typ uwierzytelniania

Wybierz **Uwierzytelnianie lokalne** lub **Ustawienia urządzenia**.

Informacje na temat uwierzytelniania

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło używane dla wybranego typu uwierzytelniania.

3. Wybierz **Zapisz.**

Zmiany natychmiast wpływają na wszystkie wybrane urządzenia lub wszystkie urządzenia w grupie.



Ustawienia wyświetlane po otwarciu opcji Ustawienia komunikacji to ustawienia domyślne, które aplikacja Device Manager wykorzystuje do komunikacji z urządzeniami. Gdy wprowadzi się zmiany dotyczące grupy lub wybranych urządzeń, a następnie otworzy opcję Ustawienia komunikacji, przywracane są ustawienia domyślne.

Protokół SNMPv3 i nazwa kontekstowa

Urządzenia KYOCERA nie wymagają ani nie obsługują nazw kontekstowych SNMPv3. Po wprowadzeniu nazwy kontekstowej w ustawieniach komunikacyjnych protokołu SNMPv3 wyszukiwanie urządzeń KYOCERA zakończy się niepowodzeniem.

Jeśli jest używany protokół SNMPv3, niektóre urządzenia firm innych niż KYOCERA wymagają nazwy kontekstowej. Jeśli nazwa kontekstowa nie zostanie wprowadzona, wyszukiwanie takich urządzeń zakończy się niepowodzeniem.

Używanie protokołu SNMPv3 z urządzeniami firm Ricoh i HP

Urządzenia firm Ricoh i HP w przypadku używania protokołu SNMPv3 wymagają nazwy kontekstowej. Aby dodać nazwę kontekstową, wykonaj poniższe kroki.

1. Na liście urządzeń wybierz kolejno **Dodaj urządzenia** > **Dodaj urządzenia teraz**.



Wybierz **Zapisane ustawienia wykrywania**, aby użyć dostępnych ustawień wykrywania.

2. Jako opcję wykrywania wybierz **Wg adresu IP lub nazwy hosta**.
3. Wprowadź adres IP lub nazwę hosta dla urządzenia.
4. W obszarze Ustawienia komunikacji wprowadź wartości lub zaakceptuj ustawienia domyślne.

5. Jako metodę SNMP wybierz **SNMPv3**.
6. Wprowadź **nazwę użytkownika** oraz **hasło**.
7. W polu Uwierzytelnianie SNMP wybierz metodę stosowaną przez urządzenie.
8. Wybierz **Prywatność SNMP**.
9. Wprowadź **nazwę kontekstową** urządzenia.
 - Dla urządzeń Ricoh: GWNcS
 - Dla urządzeń HP: Jetdirect
10. Wybierz **Uruchom**.

Właściwości urządzenia: ekran Ogólne

Ten ekran podzielono na obszary funkcjonalne wyświetlające informacje w następujących kategoriach:

- Numer zasobu (aby dodać numer, wybierz ikonę Edytuj)
- Możliwości
- Ustawienia komunikacji (aby zmienić ustawienia, wybierz ikonę Edytuj)
- Opis (aby dodać tekst, wybierz ikonę Edytuj)
- Wersje oprogramowania sprzętowego
- Ogólne (obraz urządzenia drukującego, model, numer seryjny, nazwa hosta, producent, adres IP, adres MAC, stan i data/godzina połączenia)
 - Aby wyświetlić opcje zainstalowane w urządzeniu, należy umieścić kursor myszy nad ikoną Informacje (i)
 - Aby przejść do karty Alerty, wybierz komunikat o stanie z hiperłączem
- Położenie (aby dodać tekst, wybierz ikonę Edytuj)
- Wprowadzanie materiałów
- Pamięć (pamięć całkowita, stan dysku RAM, pojemność dysku RAM, pojemność karty SD, wolne miejsce na karcie SD)
- Opcje
- Komunikat na panelu
- Interwały odpytywania
- Znaczniki (aby dodać tekst, wybierz Edytuj)
- Informacje o tonerze (kolor, nazwa, liczba dni pozostałych do wyczerpania, poziom toneru i pojemnik na zużyty toner)
- Sieć Wi-Fi

Właściwości urządzenia: ekran Liczniki

Prezentuje informacje z liczników w formie tabeli dla różnych funkcji i rozmiarów papieru, dla druku biało-czarnego, w pełnym i pojedynczym kolorze oraz kolumnę z podsumowaniem.

Właściwości urządzenia: ekran Alerty

Prezentuje tabelę z informacjami o alercie, takimi jak data, stan, opis alertu, rozwiązywanie problemów i kod (kod PJJ). System prezentuje wszystkie bieżące komunikaty alarmowe urządzenia oraz do 15 ostatnich alertów. Stan może być wyświetlany jako Aktywny albo Rozwiązany. W kolumnie Rozwiązywanie problemów pokazana jest wskazówka dotycząca rozwiązania problemu.

Właściwości urządzenia

Prezentuje dwa wykresy: Dziennik toneru oraz Dziennik licznika. Jeśli nie było zmian danych w dzienniku w danym dniu, w aplikacji Device Manager dla tego dnia zostanie wyświetlony tylko jeden punkt na wykresie.

Właściwości urządzenia: ekran Zarządzanie

Ekran Zarządzanie składa się z trzech podsekcji: Lista aplikacji, Lista certyfikatów oraz Funkcje opcjonalne. Jeśli urządzenie nie obsługuje określonego zestawu funkcji, odpowiednia karta podrzędna zarządzania zostanie ukryta.

Lista aplikacji

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista aplikacji

Zostanie wyświetlona lista aplikacji i następujące informacje:

Nazwa ustawienia	Opis
Nazwa	Nazwa aplikacji
Wersja	Wersja aplikacji
Licencja	<ul style="list-style-type: none"> Nieużywane: aplikacja nieaktywowana Wersja próbna: aplikacja na licencji próbnej Oficjalne: aplikacja została aktywowana
Data licencji	Data i godzina aktywowania licencji
Pozostałe liczniki	Liczba pozostałych uruchomień aplikacji w okresie próbnym
Data wygaśnięcia wersji próbnej	Data wygaśnięcia wersji próbnej
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Rezydent Zainicjowane przez użytkownika
Stan	<ul style="list-style-type: none"> Gotowe Uruchomione Błąd

W pierwszym wierszu listy aplikacji znajdują się przyciski Zainstaluj, Uaktualnij, Aktywuj, Dezaktywuj i Odśwież. Po prawej stronie znajduje się również pole wyszukiwania.

Aplikacje: aktywowanie na pojedynczym urządzeniu

1. Przejdź na kartę Urządzenia, wybierz drukarkę, a następnie kliknij kolejno **Zarządzanie > Lista aplikacji**.
2. Wybierz aplikację, przy której widnieje status Nieużywane w kolumnie Licencja, a następnie wybierz opcję **Aktywuj**.



W danym momencie można aktywować tylko jedną aplikację.

3. W polu wyboru Aktywuj aplikację wybierz opcję **Wersja próbna** lub **Oficjalne**.



- Jeśli w przypadku aplikacji nie jest dostępna licencja próbna, nie można wybrać opcji Wersja próbna.
- W przypadku wyboru opcji Wersja próbna nie jest wymagany klucz licencji.

4. W przypadku wyboru opcji Oficjalne należy wprowadzić prawidłowy klucz licencji lub identyfikator produktu. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz odpowiedni plik .csv z licencją i kliknij polecenie **Prześlij plik**.
 - Wpisz identyfikator produktu lub klucz licencji w polu Identyfikator produktu / klucz licencji.
5. Wybierz kolejno **Dalej > Aktywuj**.

Można zamknąć okienko postępu, co nie wpłynie na uruchomione procesy, albo pozostawić je otwarte, aby móc śledzić komunikaty o błędach oraz zakończenie procesu.

Aplikacje: dezaktywowanie na pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista aplikacji

1. Wybierz co najmniej jedną aplikację.
2. Wybierz **Dezaktywuj**.
3. Aby dezaktywować i odinstalować aplikację, zaznacz pole wyboru **Odinstaluj aplikacje**. W niektórych przypadkach pole wyboru **Odinstaluj aplikacje** może być domyślnie zaznaczone podczas pracy ze starszymi modelami nieobsługującymi dezaktywacji.
4. Wybierz **Dalej**.
5. Potwierdź szczegóły i wybierz **Dezaktywuj**, aby kontynuować.

Aplikacje: instalowanie na pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista aplikacji

1. Wybierz **Zainstaluj**.
2. Przeciągnij i upuść albo wyszukaj pakiet aplikacji (.pkg) na dysku i wybierz **Prześlij plik**.
3. Sprawdź nazwę i wersję aplikacji. Zmień te dane, jeżeli mają być inne.
4. Zaznacz pole wyboru **Aktywuj aplikację**, jeśli ma ona zostać aktywowana po zainstalowaniu.
5. Wybierz **Dalej**.
6. Potwierdź szczegóły i wybierz **Dalej**, aby kontynuować instalację.

Postęp jest widoczny na ekranie. Można go zamknąć bez wpływu na instalację.

Aplikacje: uaktualnianie na pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista aplikacji

1. Wybierz zainstalowaną aplikację i wybierz **Aktualizuj**.
2. Przeciągnij i upuść albo wyszukaj pakiet aktualizacji aplikacji (*.pkg) na dysku i wybierz **Prześlij plik**.
Pojawi się ostrzeżenie, gdy plik zawiera tę samą lub wcześniejszą wersję niż ta już zainstalowana.
3. Wybierz **Dalej**.
4. Potwierdź szczegóły i wybierz **Aktualizuj**, aby kontynuować aktualizację.

Lista certyfikatów

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista certyfikatów

Wyświetla stronę z listą certyfikatów stosowanych w urządzeniu.

Nazwa kolumny	Opis
Numer certyfikatu	Numer certyfikatu urządzenia
Stan	<ul style="list-style-type: none"> Aktywne Nieaktywne
Temat	Określa podmioty powiązane z kluczem publicznym przechowywanym w polu klucza publicznego podmiotu.

Nazwa kolumny	Opis
Protokoły	Protokoły, które można używać z tym certyfikatem (Nieużywane dla certyfikatów głównych)
Wygaśnięcie	Data i godzina wygaśnięcia certyfikatu

W górnym wierszu ekranu listy certyfikatów znajdują się przyciski Importuj, Usuń, Wyświetl, Przypisz i Odśwież.

Przycisk Przeglądaj powoduje wyświetlenie informacji dotyczących certyfikatu dla certyfikatów urządzeń i głównych. Zaznacz pole wyboru obok aktywnego certyfikatu, a następnie wybierz **Przeglądaj**. Wybierz **OK**, aby zamknąć.



Przycisk Importuj będzie nieaktywny, gdy na urządzeniu zainstalowano już maksymalną liczbę certyfikatów.

Certyfikaty: czynności dostępne na ekranie listy certyfikatów

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista certyfikatów

Czynności, jakie można wykonać w odniesieniu do certyfikatów, zależą od typu i stanu certyfikatu. W poniższej tabeli przedstawiono czynności i warunki:

Typ certyfikatu	Stan	Czynność	Uprawnienia
Certyfikat urządzenia	Aktywne	Importuj certyfikat	Dozwolone
		Usuń certyfikat	Nie można usunąć certyfikatu 1 urządzenia. Wszystkie pozostałe aktywne certyfikaty urządzenia można usunąć.
		Wyświetl certyfikat	Dozwolone
		Przypisz certyfikat	Dozwolone
	Nieaktywne	Importuj certyfikat	Dozwolone
		Usuń certyfikat	Niedozwolone
		Wyświetl certyfikat	Niedozwolone
		Przypisz certyfikat	Niedozwolone
Certyfikat główny	Aktywne	Importuj certyfikat	Dozwolone
		Usuń certyfikat	Dozwolone
		Wyświetl certyfikat	Dozwolone
		Przypisz certyfikat	Niedozwolone
	Nieaktywne	Importuj certyfikat	Dozwolone

Typ certyfikatu	Stan	Czynność	Uprawnienia
		Usuń certyfikat	Niedozwolone
		Wyświetl certyfikat	Niedozwolone
		Przypisz certyfikat	Niedozwolone

Certyfikaty: przypisywanie certyfikatu do protokołów dla pojedynczego urządzenia

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista certyfikatów

1. Wybierz certyfikat **Aktywnego urządzenia** i kliknij **Przypisz**.
Miejsce instalacji wybranego certyfikatu jest wstępnie wybrane.
2. W obszarze Protokoły wybierz protokoły, do których ma być zastosowany certyfikat.
3. Wybierz **Dalej**.
4. Sprawdź szczegóły i wybierz **Przypisz**, aby zakończyć.

Okno postępu można zamknąć bez zatrzymywania importowania. Wyniki importowania można również pobrać do pliku .csv.

Certyfikaty: usuwanie z pojedynczego urządzenia

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista certyfikatów

1. Wybierz co najmniej jeden certyfikat i kliknij **Usuń**.
2. Użyj pól wyboru na pierwszym ekranie usuwania certyfikatów, aby wprowadzić zmiany, a następnie wybierz **Dalej**.
3. Sprawdź wprowadzone wybory na ekranie potwierdzenia, a następnie wybierz **Usuń**.

Okno postępu można zamknąć bez zatrzymywania procesu. Wyniki można również pobrać do pliku .csv.

Certyfikaty: importowanie do pojedynczego urządzenia

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista certyfikatów

1. Wybierz **Importuj**.
2. Wybierz typ certyfikatu (Urządzenie albo Główny).
3. Wybierz miejsce instalacji (automatycznie albo już skonfigurowany numer certyfikatu).
4. Przeciagnij i upuść plik certyfikatu albo znajdź go na dysku i wybierz **Prześlij plik**.



Aby zaimportować certyfikaty urządzenia do pojedynczego urządzenia, potrzebny jest plik certyfikatu .pfx i powiązane z nim hasło.

5. Wprowadź hasło dla certyfikatu urządzenia.
6. Wybierz **Dalej**.
7. Przejrzyj szczegóły, a następnie wybierz **Importuj**.

Okno postępu można zamknąć bez zatrzymywania procesu. Wyniki można również pobrać do pliku .csv.

Certyfikaty: wyświetlanie certyfikatu

Właściwości urządzenia > Zarządzanie > Lista certyfikatów

1. Wybierz aktywny certyfikat urządzenia albo certyfikat główny, zaznaczając pole wyboru.
2. Wybierz **Wyświetl**.

Certyfikaty: konfiguracje Multi-Set

Praca z certyfikatami w ramach konfiguracji Multi-Set różni się kilkoma drobnymi szczegółami.

Przypisz

1. Z przycisków operacji wybierz **Zarządzanie certyfikatami**.
2. W dolnej części przycisku wybierz **Przypisz**. Wybierz **Dalej**.
3. Wskaż co najmniej jeden protokół na liście rozwijanej **Wybierz protokoły przypisane do certyfikatu urządzenia**.
4. Przy użyciu pól opcji wybierz element **Określ podmiot certyfikatu** lub **Wybierz plik certyfikatu**:
5. Wybierz **Dalej**.
6. Wybierz harmonogram i kliknij **Dalej**.
7. Zmodyfikuj **nazwę**, dodaj **opis** i zaznacz pole wyboru **Pobierz powiadomienia** (w razie potrzeby).
8. Na stronie Potwierdź szczegóły wybierz **Zastosuj**.

Usuń

1. Z przycisków operacji wybierz **Zarządzanie certyfikatami**.
2. W dolnej części przycisku wybierz **Usuń**. Wybierz **Dalej**.
3. Z listy rozwijanej wybierz typ certyfikatu (Urządzenie lub Główny).
4. Przy użyciu pól opcji wybierz element **Określ podmiot certyfikatu** lub **Wybierz plik certyfikatu**:
5. Wybierz **Dalej**.
6. Wybierz harmonogram i kliknij **Dalej**.
7. Zmodyfikuj **nazwę**, dodaj **opis** i zaznacz pole wyboru **Pobierz powiadomienia** (w razie potrzeby).
8. Na stronie Potwierdź szczegóły wybierz **Zastosuj**.

Importuj

1. Z przycisków operacji wybierz **Zarządzanie certyfikatami**.
2. W dolnej części przycisku wybierz **Importuj**. Wybierz **Dalej**.
3. Z listy rozwijanej wybierz typ certyfikatu (Urządzenie lub Główny).
4. Wybierz miejsce instalacji (automatycznie albo skonfigurowany numer certyfikatu urządzenia).
5. Przeciagnij i upuść pliki certyfikatów albo znajdź je na dysku.
 - Plik konfiguracji .csv oraz plik .zip w przypadku certyfikatu urządzenia
 - Plik .cer w przypadku certyfikatu głównegoIstnieje możliwość przypisania protokołów do certyfikatu urządzenia.
 - a. Zaznacz pole wyboru **Przypisz protokoły do certyfikatu urządzenia**.
 - b. Na karcie Przypisz protokoły wybierz co najmniej jeden protokół z listy rozwijanej.
6. Wybierz **Dalej**.

Przy importowaniu certyfikatu w ramach konfiguracji Multi-Set typ pliku jest inny niż przy importowaniu dla pojedynczego urządzenia. W przypadku konfiguracji Multi-Set niezbędny jest zestaw plików .zip oraz .csv.

Plik konfiguracji .csv powinien zawierać następujące informacje:

- Numer seryjny urządzenia
 - Jeśli numer seryjny urządzenia jest zduplikowany, wiersze drugiego i kolejnych numerów są pomijane.

- Jeśli numer seryjny urządzenia nie pasuje do wybranych urządzeń docelowych, wiersz jest pomijany.
- Nazwa pliku certyfikatu w archiwum .zip
- Hasło certyfikatu

Wybrany plik konfiguracji .csv powinien zawierać co najmniej jeden numer seryjny pasujący do wybranych urządzeń. Plik archiwum .zip powinien także zawierać przynajmniej jeden plik opisany w pliku konfiguracji .csv.

Funkcje opcjonalne: aktywowanie

Funkcje te znajdują się w oprogramowaniu sprzętowym urządzenia.

1. Przejdź na kartę Urządzenia, wybierz drukarkę, a następnie kliknij kolejno **Zarządzanie > Funkcje opcjonalne**.
2. Wybierz opcjonalną funkcję, przy której widnieje status Nieużywane w kolumnie Licencja, a następnie wybierz opcję **Aktywuj**.



W danym momencie można aktywować tylko jedną funkcję.

3. Jeśli funkcja nie wymaga klucza licencji, wybierz opcję **Tak**, aby dokonać aktywacji.
4. Jeśli aplikacja wymaga klucza licencji lub identyfikatora produktu, wykonaj następujące czynności:
 - a) W polu wyboru Aktywuj licencję wybierz opcję **Wersja próbna** lub **Oficjalne**.



- Jeśli w przypadku aplikacji nie jest dostępna licencja próbna, nie można wybrać opcji Wersja próbna.
- W przypadku wyboru opcji Wersja próbna nie jest wymagany klucz licencji.

- b) W przypadku wyboru opcji Oficjalne należy wprowadzić prawidłowy klucz licencji lub identyfikator produktu. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz odpowiedni plik .csv z licencją i kliknij polecenie **Prześlij plik**.
 - Wpisz identyfikator produktu lub klucz licencji w polu Identyfikator produktu / klucz licencji.
- c) Wybierz kolejno **Dalej > Aktywuj**.

Można zamknąć okienko postępu, co nie wpłynie na uruchomione procesy, albo pozostawić je otwarte, aby móc śledzić komunikaty o błędach oraz zakończenie procesu.

Książka adresowa

Książka adresowa zawiera listę osób i ich informacji kontaktowych przechowywanych w urządzeniu. Każdy wpis dotyczący osoby nosi nazwę kontaktu. Kontakty można

organizować w grupy. Informacje o kontaktach i grupach są przechowywane w pamięci urządzenia i używane podczas faksowania oraz skanowania.



Jeśli ustawiono uwierzytelnianie, dostęp do książki adresowej będzie można uzyskać dopiero po wprowadzeniu prawidłowej nazwy użytkownika i hasła w oknie Ustawienia komunikacji urządzenia.

W książce adresowej znajdują się trzy karty: Kontakty, Grupy i Klawisze szybkiego dostępu (zależnie od modelu), a na każdej karcie jest dostępnych kilka przycisków funkcyjnych:

- Dodaj
- Usuń
- Edytuj
- Importuj
- Eksportuj
- Odśwież
- Duplikat (na kartach Kontakty i Grupy)

Zmiany wprowadzone na jednej z tych kart spowodują zmiany w interfejsie użytkownika. Aby zastosować zmianę, wybierz **Wyślij książkę adresową**.



Nazwa kolumny	Opis
Kontakty	Karta Kontakty pozwala zarządzać poszczególnymi kontaktami. Kontakty są wyświetlane na ekranie z listą.
Grupy	Na karcie Grupy można zarządzać grupami użytkowników/kontaktów w urządzeniu.
Klawisze szybkiego dostępu (zależnie od modelu)	Za pomocą funkcji Klawisze szybkiego dostępu można przypisać element docelowy do kontaktów i grup z książki adresowej. Przypisany klawisz szybkiego dostępu można wybrać na panelu operacyjnym urządzenia. Dostępność i liczba klawiszy szybkiego dostępu zależy od posiadanego urządzenia.

Książka adresowa: dodawanie kontaktów w pojedynczym urządzeniu

1. Wybierz **Urządzenia**, otwórz właściwości urządzenia, a następnie wybierz kolejno **Książka adresowa** > **Kontakty**.
2. Wybierz **Dodaj**.
3. W polu Dodaj kontakt podaj odpowiednie informacje dotyczące następujących ustawień:



Niektóre ustawienia mogą nie być dostępne we wszystkich urządzeniach.

Ustawienie	Czynności
Nazwa i numer	<p>Podaj następujące informacje:</p> <p>Nazwa Nazwa kontaktu.</p> <p>Numer Unikalny numer przypisany do kontaktu. Aby użyć następnego dostępnego numeru, wybierz Automatyczne.</p>
Adres e-mail	Wprowadź adres e-mail.
Podstawowe informacje	Określ dodatkowe informacje dotyczące kontaktu.
FTP	<p>Określ ustawienia udostępnionego folderu FTP.</p> <p> Można dodać tylko jeden udostępniony folder FTP. Aby dodać kolejny udostępniony folder FTP, dodaj następny kontakt.</p>
SMB	<p>Określ ustawienia udostępnionego folderu SMB.</p> <p> Można dodać tylko jeden udostępniony folder SMB. Aby dodać kolejny udostępniony folder SMB, dodaj następny kontakt.</p>
Faks	Skonfiguruj ustawienia faksu dla kontaktu.
Faks internetowy	Skonfiguruj ustawienia internetowego faksu dla kontaktu.

4. Wybierz **Zapisz**, sprawdź, czy kontakt został dodany, a następnie wybierz kontakt.

5. Wybierz kolejno **Otwórz panel wysyłania** > **Wyślij** > **Wyślij**.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv, wybierz opcję **Pobierz wyniki**.

Książka adresowa: dodawanie grup w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Grupy

1. Wybierz **Dodaj** na karcie Grupy.
2. Wprowadź nazwę grupy.
3. Wybierz numer dla grupy z listy rozwijanej albo zezwól aplikacji Device Manager na automatyczne wypełnienie numeru.



Uprzednio przydzielonych numerów nie ma na liście.

4. Użyj pól wyboru, aby wybrać kontakty, które mają zostać dodane do grupy.
Lista rozwijana po prawej stronie nagłówka kolumny służy jako filtr, by pokazać tylko użytkowników z wypełnionymi danymi w wybranym polu. Dostępne opcje:
 - SMB
 - FTP
 - Adres e-mail
 - Faks
 - iFax
5. Wybierz **Zapisz**.
6. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.
7. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
8. Wybierz **Prześlij**.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv w systemie lokalnym, wybierz opcję **Pobierz wyniki**. Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Książka adresowa: dodawanie klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Klawisze szybkiego dostępu

1. Wybierz **Dodaj**.
2. Wprowadź nazwę klawisza szybkiego dostępu.
3. Z listy rozwijanej wybierz numer klucza.



Uprzednio przydzielonych numerów nie ma na liście.

4. Wybierz kontakt dla klawisza szybkiego dostępu, zaznaczając pole opcji przy kontakcie na liście.

Lista rozwijana po prawej stronie nagłówka kolumny służy jako filtr, by pokazać tylko użytkowników z wypełnionymi danymi w wybranym polu. Dostępne opcje:

- SMB
- FTP
- Adres e-mail
- Faks
- iFax
- Grupa

5. Wybierz **Zapisz**.

6. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.

Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.

7. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.

8. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv w systemie lokalnym, wybierz opcję **Pobierz wyniki**.

Książka adresowa: usuwanie kontaktów, grup lub klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu

- 1.** Wybierz **Urządzenia**, otwórz właściwości urządzenia, a następnie wybierz opcję **Książka adresowa**.
- 2.** Na karcie Kontakty, Grupa lub Klawisze szybkiego dostępu wybierz jeden lub więcej wpisów, a następnie wybierz **Usuń**.
- 3.** Wybierz **Otwórz panel wysyłania** i przejrzyj wpisy do usunięcia.
Aby usunąć wpis z listy, wybierz symbol **X**.
- 4.** Wybierz kolejno **Prześlij** > **Prześlij**.

Książka adresowa: duplikowanie kontaktów lub grup w pojedynczym urządzeniu

W danym momencie można zduplikować tylko jeden wpis kontaktu lub grupy.

- 1.** Wybierz **Urządzenia**, otwórz właściwości urządzenia, a następnie wybierz opcję **Książka adresowa**.
- 2.** Na karcie Kontakty lub Grupy wybierz wpis, a następnie wybierz **Duplikuj**.
- 3.** Wybierz **Otwórz panel wysyłania** i przejrzyj wpis.
Aby usunąć wpis z listy, wybierz symbol **X**.

4. Wybierz kolejno **Prześlij** > **Prześlij**.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv, wybierz opcję **Pobierz wyniki**.

Książka adresowa: edytowanie kontaktów w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Kontakty

1. Wybierz jeden z dostępnych kontaktów, zaznaczając znajdujące się obok niego pole wyboru. (W danym momencie można edytować tylko jeden wpis).
2. Wybierz **Edytuj**.
3. Dodaj lub usuń informacje dotyczące kontaktu. **Numer** odnosi się do identyfikatora rekordu niepodlegającemu edycji.
4. Wybierz **Zapisz**.
5. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.
6. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
7. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv w systemie lokalnym, wybierz opcję **Pobierz wyniki**. Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Książka adresowa: edytowanie grup w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Grupy

Można zmieniać nazwę grupy oraz dodawać albo usuwać kontakty w grupach.

1. Wybierz grupę, zaznaczając pole wyboru w wierszu grupy. (W danym momencie można edytować tylko jeden wpis).
2. Wybierz **Edytuj**.
3. W razie potrzeby edytuj nazwę grupy.
4. Dodaj albo usuń użytkowników z grupy, zaznaczając bądź odznaczając pola wyboru przy nazwach kontaktów.

Lista rozwijana po prawej stronie nagłówka kolumny służy jako filtr pozwalający wyświetlać tylko tych użytkowników, dla których w wybranym polu wprowadzono jakiekolwiek dane. Dostępne opcje:

- SMB
- FTP
- Adres e-mail
- Faks
- iFax

5. Wybierz **Zapisz**.

6. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.

Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.

7. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.

8. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Książka adresowa: edytowanie klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Klawisze szybkiego dostępu

1. Wybierz klawisz szybkiego dostępu, zaznaczając pole wyboru w wierszu klawisza. (W danym momencie można edytować tylko jeden wpis).

2. Wybierz **Edytuj**.

3. Można zmienić nazwę klawisza lub osoby/grupy, do których jest przypisany. Nie można zmienić numeru klawisza.

4. Dodaj lub usuń wpisy klawisza, zaznaczając lub odznaczając pola wyboru na liście kontaktów i grup.

Lista rozwijana pod polem Numer służy jako filtr pozwalający wyświetlać tylko tych użytkowników, dla których w wybranym polu wprowadzono jakiekolwiek dane. Dostępne opcje:

- SMB
- FTP
- Adres e-mail
- Faks
- iFax
- Grupa

5. Wybierz **Zapisz**.

6. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.

Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.

7. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
8. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Aby zapisać informacje o zadaniu w pliku .csv w systemie lokalnym, wybierz opcję **Pobierz wyniki**. Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Książka adresowa: eksportowanie kontaktów w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Kontakty

Funkcja Eksportuj tworzy plik .csv zawierający wszystkie dane z książki adresowej. Funkcja wykonywana jest natychmiast po wybraniu polecenia Wyślij książkę adresową, bez oczekiwania na potwierdzenie.

1. Wybierz kontakty do wyeksportowania, zaznaczając odpowiednie pola wyboru.
2. Wybierz **Eksportuj**.

Książka adresowa: eksportowanie grup w pojedynczym urządzeniu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Grupy

Funkcja Eksportuj tworzy plik .csv zawierający wszystkie dane z książki adresowej. Funkcja wykonywana jest natychmiast po wybraniu polecenia Wyślij książkę adresową, bez oczekiwania na potwierdzenie.

1. Wybierz grupy do wyeksportowania, zaznaczając odpowiednie pola wyboru.
2. Wybierz **Eksportuj**.

Książka adresowa: eksportowanie klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu



Właściwości urządzenia > Książka adresowa > Klawisze szybkiego dostępu

Funkcja Eksportuj tworzy plik .csv zawierający wszystkie dane z książki adresowej. Funkcja wykonywana jest natychmiast po wybraniu polecenia Wyślij książkę adresową, bez oczekiwania na potwierdzenie.

1. Wybierz **klawisze szybkiego dostępu** do wyeksportowania, zaznaczając odpowiednie pola wyboru.
2. Wybierz **Eksportuj**.

Książka adresowa: importowanie kontaktów, grup lub klawiszy szybkiego dostępu w pojedynczym urządzeniu

1. Wybierz **Urządzenia**, otwórz właściwości urządzenia, a następnie wybierz opcję **Książka adresowa**.
2. Na karcie Kontakty, Grupy lub Klawisze szybkiego dostępu wybierz **Importuj**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Import ręczny	<ol style="list-style-type: none"> Wybierz Import ręczny. Znajdź odpowiedni plik .csv do przesłania i wybierz Prześlij plik. Zmodyfikuj importowane informacje w zależności od potrzeb i wybierz Zapisz. <p> <u>Zduplikowane identyfikatory zostaną nadpisane. Wybierz Przypisz automatycznie, aby przypisać i utworzyć nowe identyfikatory odpowiednio do nowych i zduplikowanych wpisów.</u></p>
Import automatyczny	<ol style="list-style-type: none"> Wybierz Automatycznie importuj. Znajdź odpowiedni plik .csv do przesłania i wybierz kolejno Prześlij plik > Zapisz. <p> <u>Nie można dokonywać zmian w importowanych informacjach, a zduplikowane wpisy są nadpisywane.</u></p>

4. Wybierz **Otwórz panel wysyłania** i przejrzyj wpisy do zaimportowania. Aby usunąć wpis z listy, wybierz symbol **X**.
5. Wybierz kolejno **Prześlij** > **Prześlij**.



Aby uzyskać poprawny format pliku .csv do zaimportowania, najpierw wyeksportuj listę kontaktów. Można usunąć wszystkie dotychczasowe kontakty z wyeksportowanego pliku i dodać do niego nowe dane do zaimportowania. Pamiętaj, że pola Numer i Nazwa są obowiązkowe.

Książka adresowa: odświeżanie kontaktów, grup i klawiszy szybkiego dostępu

Właściwości urządzenia > Książka adresowa

Wybierz **Odśwież**, aby zaktualizować wszystkie wpisy książki adresowej: kontakty, grupy i klawisze szybkiego dostępu. Ikona odświeżania znajduje się na każdej karcie książki adresowej, ale czynność odświeżania obejmuje wszystkie trzy typy wpisów.



Po dokonaniu zmian w kontaktach, grupach lub klawiszach szybkiego dostępu, lecz przed ich przesłaniem, wybranie ikony **Odśwież** spowoduje usunięcie wszystkich niezapisanych zmian.

Książka adresowa: ustawienia w ramach konfiguracji Multi-Set

Urządzenia > Utwórz zadanie > Konfiguracje

Za pomocą funkcji Konfiguracje Multi-Set można wprowadzić w książkach adresowych wielu urządzeń te same zmiany, co w pojedynczym urządzeniu, z wyjątkiem czynności eksportowania.

W ramach obsługi konfiguracji Multi-Set każda karta ustawień książki adresowej (Kontakty, Grupy i Klawisze szybkiego dostępu) wyświetla się po lewej stronie ekranu z listą wszystkich wpisów odczytanych z urządzenia oraz znajdującymi się obok polami wyboru. Na górze każdej karty są wyświetlane przyciski zadań z opcjami Dodaj, Edytuj, Usuń i Importuj.

Przełącznik Włączone daje możliwość całkowitego wyłączenia edycji konfiguracji dla każdej karty. Po przestawieniu przełącznika na opcję Wyłączone na wszystkich kartach będzie wyświetlana ikona z ostrzeżeniem dotyczącym konfiguracji książki adresowej albo przycisk Dalej będzie wyłączony.

Zmiany w toku (dodawanie, usuwanie, edytowanie i poszczególne wpisy do zaimportowania) wyświetlane są w sekcji Historia zmian po prawej stronie, gdzie w razie potrzeby można usunąć poszczególne zmiany.

W przypadku dokonywania zmian w książce adresowej za pomocą funkcji Konfiguracje Multi-Set zostaje wyświetlona dodatkowa karta Preferencje, która odnosi się wyłącznie do opcji Multi-Set. W tych preferencjach można ustawić sposób stosowania zmian w książce adresowej. Dostępne opcje preferencji:

Pełne nadpisanie

Powoduje nadpisanie istniejących książek adresowych urządzeń wybranych na potrzeby tej operacji Multi-Set. Powoduje zignorowanie wszystkich bieżących ustawień w urządzeniach i nadpisanie wszystkich danych. Pełnego nadpisania nie można cofnąć.

Inteligentne scalanie (domyślne/zalecane)

Ta opcja w ramach operacji Multi-Set łączy dotychczasowe dane na urządzeniach docelowych z danymi źródłowymi (urządzenie źródłowe albo zapisany plik). Funkcja Inteligentne scalanie wykonuje scalanie na podstawie numeru wpisu w książce adresowej. W przypadku wystąpienia zduplikowanych numerów funkcja Inteligentne scalanie nadpisuje dane w urządzeniu docelowym danymi źródłowymi o pasującym numerze identyfikatora.

Generuj automatycznie

Powoduje zachowanie wszystkich danych źródłowych i docelowych, tworząc nowe numery (przy zachowaniu tej samej nazwy) dla zduplikowanych wpisów

z danych źródłowych (urządzenie albo zapisany plik) na urządzeniach docelowych.

Gdy opcja Włączone ustawiona jest na **Wł.**, nie jest dokonywany żaden wybór ani zmiany i obowiązują domyślne ustawienia opcji Inteligentne scalanie na karcie Preferencje, a wszystkie wpisy w źródłowej książce adresowej zostają scalone albo dodane do wpisów w urządzeniach docelowych.

Użytkownicy urządzenia

Lista użytkowników zawiera upoważnionych użytkowników urządzenia i ich dane logowania. Po ustawieniu uwierzytelnienia użytkownika dostęp do różnych funkcji urządzenia mają tylko użytkownicy z dostępem administratora. Aby uzyskać dostęp do funkcji użytkownika urządzenia, przejdź do listy urządzeń, wybierz urządzenie, a następnie wybierz opcję **Użytkownicy**.

W sekcji Użytkownicy, administratorzy mogą modyfikować następujące elementy:

Użytkownicy

Zarządzanie upoważnionymi użytkownikami urządzenia.

Przyciski łatwego logowania

Upraszczenie logowania do urządzenia.

Grupy sieci

Zarządzanie grupami użytkowników sieciowych.

Lokalne

Wybieranie ustawień z zakresu logowania użytkownika, właściwości użytkownika sieciowego, zasad haseł i blokowania kont użytkowników.

Można zarządzać listą użytkowników i usunąć wpis przed jego wysłaniem. W przypadku przełączenia kart przed kliknięciem opcji **Wyślij książkę adresową** pojawi się komunikat dotyczący porzucenia niezapisanych zmian.



Aby uzyskać dostęp do listy użytkowników urządzenia, w obszarze Ustawienia komunikacji muszą być dostępne prawidłowe dane logowania. Jeśli dla urządzenia ustawiono hasło administratora, tylko administrator może wprowadzać zmiany na liście użytkowników.

Użytkownicy urządzenia: dodawanie użytkowników

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Użytkownicy

Listę można wykorzystać do zarządzania dostępem użytkownika do urządzenia.

1. W obszarze Użytkownicy wybierz **Dodaj**.
2. Wybierz dostępne opcje dla użytkowników urządzenia na kartach Ogólne, Zaawansowane i Uwierzytelnianie. Wymagane są nazwa logowania użytkownika i nazwa użytkownika.

3. Wybierz **Zapisz**.
4. Wykonaj inne operacje na użytkownikach urządzenia (takie jak dodaj, usuń i edytuj użytkowników, przyciski łatwego logowania i grupy sieci oraz importuj na potrzeby użytkowników, autoryzuj grupy sieci oraz opcje na karcie Uwierzytelnianie).
5. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.
6. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
7. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Użytkownicy urządzenia: usuwanie użytkowników

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Użytkownicy

Aby usunąć użytkownika, zaznacz pole wyboru obok niego i kliknij **Usuń**. Wykonaj pozostałe kroki procedury dodawania.

Użytkownicy urządzenia: edytowanie użytkowników

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Użytkownicy

Aby edytować użytkownika, zaznacz pole wyboru obok niego i kliknij **Edytuj**. Wykonaj pozostałe kroki procedury dodawania.

Użytkownicy urządzenia: eksportowanie listy użytkowników

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Użytkownicy

Listę użytkowników można zapisać na dysku komputera lub w sieci. Po zapisaniu plik można zaimportować do innego urządzenia. Aplikacja Device Manager nie umożliwia eksportowania ani importowania haseł. Należy je wpisać ręcznie.

1. Na karcie Użytkownicy wybierz **Eksportuj**.
2. Wybierz **Eksportuj wszystkich użytkowników** lub **Eksportuj tylko wybranych użytkowników**.
3. Wybierz **Kontynuuj**.
Wybrani użytkownicy są zapisywani do pliku w formacie .csv w domyślnym miejscu pobierania w systemie.

Użytkownicy urządzenia: importowanie listy użytkowników

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Użytkownicy

Istnieje możliwość zaimportowania listy użytkowników urządzenia wyeksportowanej z innego urządzenia. Haseł nie można wyeksportować ani zaimportować i trzeba je wpisać ręcznie.

1. Na karcie Użytkownicy wybierz **Importuj**.
2. W oknie dialogowym Importuj użytkowników przeciągnij prawidłowy plik z użytkownikami (CSV) do pola albo wybierz pole i wyszukaj plik na dysku.
3. Wybierz **Prześlij plik**, aby zaimportować plik, lub **USUŃ PLIK**, aby go usunąć.
4. Jeśli pierwszy wiersz pliku .csv zawiera nagłówki, zaznacz pole wyboru **Dołącz nagłówki pliku**. Odznacz to pole wyboru, aby pierwszy wiersz pliku był ignorowany i były odczytywane wyłącznie dane.
5. Aby przypisać kolumny do właściwości, wybierz dostępne opcje przy każdej właściwości.
6. Wybierz **Zapisz**.
7. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.
8. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
9. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Użytkownicy urządzenia: Klawisze uproszczonego logowania

Wykorzystując funkcję Klawisze uproszczonego logowania, można utworzyć kilka skrótów pozwalających pominąć konieczność logowania się do urządzenia.

Aby skonfigurować ustawienia uproszczonego logowania dla urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Na liście urządzeń wybierz urządzenie w obszarze **Nazwa modelu**.
2. Wybierz **Użytkownicy**.
3. Wybierz **Klawisze uproszczonego logowania**.

Klawisze uproszczonego logowania: dodawanie klawisza

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Klawisze uproszczonego logowania

1. Wybierz **Dodaj**.
2. Wpisz nazwę w oknie dialogowym Dodaj klawisz uproszczonego logowania.

3. Dla opcji **Klawisz** wybierz ustawienie **Następny dostępny numer** lub **Konkretny numer** i wprowadź numer z zakresu od 1 do 20.
4. Wybierz jedną z ikon w siatce.
5. Wybierz **Tryb uwierzytelniania**.
 - Aby użyć uwierzytelniania lokalnego, wybierz opcję **Wybierz** i określ dane logowania.
 - Aby użyć uwierzytelniania sieciowego określ dane logowania.
6. Aby podczas logowania wymagane było hasło, wybierz opcję **Włącz hasło logowania**. Odznacz pole wyboru, aby wyłączyć logowanie z hasłem.
7. Wybierz **Zapisz**.
8. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.
9. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
10. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Klawisze uproszczonego logowania: usuwanie klawisza

Aby usunąć klawisz, wybierz jego nazwę i kliknij **Usuń**. Kontynuuj od kroku 7 procedury *dodawania*.

Klawisze uproszczonego logowania: edytowanie klawisza

Aby edytować klawisz, wybierz jego nazwę i kliknij **Edytuj**. Kontynuuj od kroku 7 procedury *dodawania*.

Użytkownicy urządzenia: grupy sieci

Na karcie Grupy sieci można tworzyć na urządzeniu grupy użytkowników sieciowych i zarządzać nimi. Można ustawić uprawnienia i ograniczenia drukowania dla tej grupy. Jest to przydatne, jeżeli na karcie Uwierzytelnianie wybrano opcję Używaj uwierzytelniania sieci.

1. Przejdź do karty Urządzenia.
2. Na liście urządzeń kliknij urządzenie w obszarze Nazwa modelu, aby wyświetlić właściwości urządzenia.
3. Wybierz **Użytkownicy**.
4. Wybierz **Grupy sieci**.

Grupy sieci: dodawanie grupy sieci

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Grupy sieci

Grupy użytkowników można dodawać do listy grup zapisanej w pamięci urządzenia.

1. Wybierz **Dodaj**.
2. W oknie dialogowym Dodaj grupę wprowadź identyfikator grupy (tylko cyfry) oraz nazwę grupy.
3. Wybierz poziom dostępu.
4. W sekcji **Autoryzacja** wybierz żądane uprawnienia i ograniczenia. Dostępne opcje różnią się w zależności od modelu.
5. Wybierz **Zapisz**.
6. Wykonaj inne operacje na użytkownikach urządzenia (takie jak dodaj, usuń i edytuj użytkowników, przyciski łatwego logowania i grupy sieci oraz importuj na potrzeby użytkowników, autoryzuj grupy sieci oraz opcje na karcie Uwierzytelnianie).
7. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.
8. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
9. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Grupy sieci: usuwanie grupy sieci

Aby usunąć grupę sieci, wybierz grupę i kliknij **Usuń**. Wykonaj pozostałe kroki procedury *dodawania*.

Grupy sieci: edytowanie grupy sieci

Aby zmodyfikować grupę, zaznacz grupę i wybierz **Edytuj**. Wykonaj pozostałe kroki procedury *dodawania*.

Ustawianie uwierzytelnień grupy

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Uwierzytelnianie

Można zdecydować, czy wszyscy użytkownicy mogą wykonywać czynności w zakresie określonym przez uprawnienia, które zostały ustawione dla całej grupy.

1. Wybierz **Ogólne**.
2. W sekcji Ogólne zaznacz pole wyboru **Autoryzacja grupy**.
3. Wybierz **Zapisz**.

4. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją o zmianie wyświetloną w dymku z **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X** w dymku.
5. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
6. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Użytkownicy urządzenia: ustawienia w ramach konfiguracji Multi-Set

Zarządzanie użytkownikami urządzenia w ramach konfiguracji Multi-Set odbywa się według tej samej podstawowej procedury, która obowiązuje przy zarządzaniu użytkownikami pojedynczego urządzenia na ekranie Właściwości urządzenia. Można zarządzać użytkownikami urządzenia, grupami sieci, klawiszami uproszczonego logowania i ustawieniami uwierzytelniania. Można dodawać, edytować, usuwać i importować użytkowników urządzenia, dodawać, edytować i usuwać grupy sieci oraz klawisze uproszczonego logowania, a także modyfikować wszystkie ustawienia uwierzytelniania.

Przełącznik **Włączone** daje możliwość całkowitego wyłączenia edycji konfiguracji dla każdej karty. Po przestawieniu przełącznika do pozycji **Wyłączone** na wszystkich kartach zostanie wyświetlona ikona z ostrzeżeniem dotyczącym konfiguracji użytkowników oraz grup lub przycisk **Dalej** stanie się nieaktywny.

Na karcie **Preferencje** w obszarze **Multi-Set** znajdują się dwie opcje służące do obsługi istniejących danych:

Pełne nadpisanie

Ta opcja powoduje nadpisanie wszystkich danych na urządzeniu. Pełnego nadpisania nie można cofnąć.

Inteligentne scalanie (zalecane)

Ta opcja, w ramach operacji **Multi-Set**, łączy dotychczasowe dane na urządzeniach docelowych z danymi źródłowymi (urządzenie źródłowe albo zapisany plik). Funkcja **Inteligentne scalanie** wykonuje scalanie na podstawie numeru wpisu. W przypadku wystąpienia zduplikowanych numerów funkcja **Inteligentne scalanie** nadpisuje dane w urządzeniu docelowym danymi źródłowymi o pasującym numerze identyfikatora.



Zarówno opcja **Pełne nadpisanie**, jak i **Inteligentne scalanie** nadpisują dotychczasowe ustawienia uwierzytelniania.



Gdy przełącznik **Włączone** jest ustawiony w pozycji **włączenia**, nie dokonano żadnego wyboru ani żadnej zmiany i obowiązują domyślne ustawienia opcji **Inteligentne scalanie** na karcie **Preferencje**, wszystkie wpisy źródłowe zostaną scalone lub dodane do wpisów w urządzeniach docelowych.

Skrzynka dokumentów

Skrzynka dokumentów to wirtualna skrzynka pocztowa w urządzeniu. Zarówno pojedyncze osoby, jak i grupy mogą jej używać do zarządzania plikami zapisanymi w pamięci urządzenia.



Jeśli ustawiono uwierzytelnianie, dostęp do skrzynki dokumentów będzie można uzyskać dopiero po wprowadzeniu prawidłowej nazwy użytkownika oraz hasła w oknie dialogowym Ustawienia komunikacji urządzenia.

W zależności od modelu urządzenia dostępne są następujące rodzaje skrzynek dokumentów:

Skrzynka niestandardowa

Przechowuje w drukarce dane drukowania dla każdego użytkownika z osobna, umożliwiając wydruk zarówno jednej, jak i wielu kopii tych danych przy użyciu panelu sterowania drukarki.

Skrzynka podadresów

Przechowuje w urządzeniu otrzymane oryginały w celu przesłania ich dalej z podadresem i hasłem.

Skrzynka faksów

Przechowuje w urządzeniu otrzymane oryginały faksów, jeżeli w urządzeniu zainstalowano moduł faksu.

Skrzynka odpytywania faksu

Przechowuje oryginały w celu wysłania w trybie odpytywania.

Skrzynki dokumentów można tworzyć, edytować, usuwać, importować i eksportować. Nie można dodać ani usunąć Skrzynki odpytywania faksu. Skrzynki dokumentów chronione hasłem można eksportować tylko wtedy, gdy ustawiono uwierzytelnianie urządzenia.

Łącze CCRX

W widoku Skrzynka dokumentów wybierz **Ekran główny urządzenia**, aby wyświetlić ekran główny urządzenia w Command Center RX (Remote eXtension).

Otwórz panel wysyłania

W przypadku dodawania, edytowania, usuwania albo importowania skrzynki dokumentów odpowiednie zadanie pojawi się na liście Panel wysyłania. Na tej liście można wybrać, czy zadanie ma zostać ukończone czy anulowane.

Skrzynka dokumentów: dodawanie skrzynki dokumentów

Właściwości urządzenia > Skrzynka dokumentów

W urządzeniu można utworzyć nową skrzynkę dokumentów. Nie można dodać Skrzynki odpytywania faksu.

1. Wybierz **Dodaj**.
2. Skonfiguruj właściwości nowej skrzynki dokumentów:

Właściwość	Opis
Nazwa	Wprowadź nową nazwę skrzynki.
Typ	Typ skrzynki zależy od modelu urządzenia: skrzynka niestandardowa, skrzynka podadresów, skrzynka faksów.
Numer	Pozwala użyć numeracji automatycznej albo wybrać numer z listy (numer skrzynki może zostać użyty tylko raz).
Właściciel	Pozwala wybrać nowego właściciela z listy.
Ustawienia właściciela	Pozwala wybrać typ właściciela z listy (Wył., Użytkownik lokalny albo Użytkownik sieciowy).
Domena	Pozwala wybrać domenę.
Użycie	Przedstawia bieżący stopień wykorzystania w megabajtach (na ekranie edycji).
Ogranicz wykorzystanie (MB)	Umożliwia ustawienie wartości od 1 do 30 000 MB.
Usuwać automatycznie (dni)	Pozwala wybrać okres, przez który plik jest przechowywany w pamięci urządzenia — od 1 do 31 dni.
Wspólna	Po wybraniu tej opcji skrzynka będzie dostępna dla wielu użytkowników.
Hasło	Umożliwia ustawienie i zmianę hasła dostępu do skrzynki.
Nadpisz ustawienia	Wybierz, aby zezwolić nowemu dokumentowi na zastąpienie istniejącego dokumentu o tej samej nazwie.
Podadres	Wprowadź podadres. Dostępne w przypadku skrzynek z podadresem.
Usuń po wydrukowaniu	W przypadku wybrania tej opcji dokumenty będą trwale usuwane ze skrzynki po wydrukowaniu.

3. Wybierz **Dodaj**.

4. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.

Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją wyświetloną w dymku z symbolem **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X**.

5. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.

6. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Skrzynka dokumentów: usuwanie skrzynki dokumentów

Właściwości urządzenia > Skrzynka dokumentów

1. Wybierz typ na karcie Typ skrzynki dokumentów.

2. Wybierz skrzynkę do usunięcia.

3. Wybierz **Usuń**.

Kontynuuj od kroku 4 procedury *dodawania*.

Skrzynka dokumentów: edytowanie skrzynki dokumentów

Właściwości urządzenia > Skrzynka dokumentów

Można zmieniać ustawienia skrzynki dokumentów.

1. Wybierz typ na karcie Typ skrzynki dokumentów.

2. Wybierz skrzynkę do edytowania.

3. Wybierz **Edytuj**.

4. Wprowadź w ustawieniach żądane zmiany, patrz właściwości na karcie *Dodaj skrzynkę dokumentów*. Nie można zmienić typu skrzynki.

5. Wybierz **OK**.

Kontynuuj od kroku 4 procedury *dodawania*.

Skrzynka dokumentów: eksportowanie skrzynki dokumentów

Właściwości urządzenia > Skrzynka dokumentów

Można wyeksportować jedną lub więcej skrzynek dokumentów do pliku, a następnie zaimportować plik do innego urządzenia. Skrzynki dokumentów chronione hasłem można eksportować tylko wtedy, gdy w urządzeniu ustawiono uwierzytelnianie.

1. Wybierz typ na karcie Typ skrzynki dokumentów.

2. Wybierz jedną lub więcej skrzynek dokumentów.
3. Wybierz **Eksportuj**.

Skrzynka dokumentów: importowanie skrzynki dokumentów

Właściwości urządzenia > Skrzynka dokumentów

Można zaimportować skrzynki dokumentów do urządzenia. Aplikacja Device Manager scali zaimportowane skrzynki z istniejącymi.

1. Wybierz typ na karcie Typ skrzynki dokumentów.
2. Wybierz **Importuj**.
3. W oknie dialogowym Importuj skrzynkę dokumentów przeciągnij prawidłowy plik .csv do pola albo wyszukaj na dysku.
4. Wybierz **Prześlij plik**, aby zaimportować plik, lub **USUŃ PLIK**, aby go usunąć.
5. Aby przypisać kolumny do właściwości, wybierz dostępne opcje w obszarze Mapowanie pliku.
6. Wybierz **Importuj**.
7. Wykonaj inne operacje na skrzynce dokumentów (dodaj, usuń, edytuj i importuj).
8. Wybierz **Otwórz panel wysyłania**.
9. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.
10. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Skrzynka dokumentów: ustawienia w ramach konfiguracji Multi-Set

Zarządzanie skrzynkami dokumentów w ramach konfiguracji Multi-Set odbywa się według tej samej podstawowej procedury, która obowiązuje przy zarządzaniu skrzynkami dla pojedynczego urządzenia na ekranie Właściwości urządzenia. Można zarządzać wszystkimi typami skrzynek. Można je dodawać, edytować, usuwać i importować.

Przełącznik Włączone daje możliwość całkowitego wyłączenia edycji konfiguracji dla karty każdego typu pola.



Po przestawieniu przełącznika do pozycji Wyłączone zostanie wyświetlona ikona z ostrzeżeniem dotyczącym konfiguracji skrzynki dokumentów lub przycisk Dalej stanie się nieaktywny.

Podczas dodawania, edytowania lub importowania skrzynki dokumentów w ramach konfiguracji Multi-Set aplikacja Device Manager wyświetla opcje scalania jako element ustawień konfiguracji (karta Preferencje). Ustawienia preferencji pozwalają wybrać sposób stosowania zmian. Dostępne opcje preferencji:

Pełne nadpisanie

Ta opcja powoduje nadpisanie istniejących skrzynek dokumentów wybranych urządzeń w ramach operacji Multi-Set. Powoduje zignorowanie wszystkich bieżących ustawień w urządzeniach i nadpisanie wszystkich danych. Pełnego nadpisania nie można cofnąć.

Inteligentne scalanie (zalecane)

Ta opcja powoduje scalenie zaimportowanych skrzynek z tymi, które znajdują się w urządzeniu. W przypadku konfliktu skrzynki na urządzeniu są nadpisywane przez skrzynki importowane. Jeśli istniejącej skrzynki nie można zastąpić (np. jest chroniona hasłem), dla importowanej skrzynki wygenerowany zostanie nowy numer.

Generuj automatycznie

Ta opcja pozwala zachować wszystkie dane źródłowe i docelowe oraz wygenerować nowe numery dla importowanych skrzynek kolidujących z istniejącymi.

Gdy przełącznik Włączone jest ustawiony w pozycji włączenia, nie dokonano żadnego wyboru ani żadnej zmiany i obowiązują domyślne ustawienia opcji Inteligentne scalanie na karcie Preferencje, wszystkie wpisy źródłowe zostaną scalone lub dodane do wpisów w urządzeniach docelowych.

Użytkownicy urządzenia: uwierzytelnianie

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Uwierzytelnianie

Na karcie Uwierzytelnianie administrator może wybrać ustawienia z zakresu logowania użytkownika, właściwości użytkownika sieciowego, zasad haseł i blokowania kont użytkowników. Informacje o ustawieniach dotyczących uwierzytelniania są wyświetlane w następujących sekcjach.



Nie wszystkie opcje panelu Uwierzytelnianie użytkowników urządzenia są dostępne na wszystkich urządzeniach.

Aby uzyskać dostęp do ustawień uwierzytelniania, należy przejść do sekcji Właściwości urządzeniażądanego urządzenia:

- 1.** Na liście urządzeń wybierz urządzenie w obszarze **Nazwa modelu**.
- 2.** Wybierz **Użytkownicy**.
- 3.** Wybierz **Uwierzytelnianie**.
- 4.** Wprowadź niezbędne zmiany w obszarze właściwości Uwierzytelnianie: Ogólne, Właściwości użytkownika sieciowego, Zasady dotyczące haseł i Blokada konta użytkownika, a następnie wybierz **Zapisz**.



Aby wprowadzić zmiany w tych obszarach właściwości, zapoznaj się z następującymi procedurami.

5. Po wprowadzeniu wszystkich zmian wybierz **Otwórz panel wysyłania**.

Po prawej stronie ekranu zostanie otwarty panel wysyłania z informacją o zmianie wyświetloną w dymku z **X**. Anuluj zmiany, wybierając symbol **X** w dymku.



Na karcie **Uwierzytelnianie** znajduje się tylko jeden dymek odzwierciedlający wszystkie niezapisane zmiany.

6. Wybierz **Prześlij** u dołu panelu.

7. Wybierz **Prześlij** w wyskakującym oknie potwierdzenia.

Po zamknięciu okna postępu ekran zostanie odświeżony, aby odzwierciedlić zmiany.

Uwierzytelnianie: ogólne

1. Przejdź na kartę **Urządzenia**, wybierz drukarkę, a następnie kliknij kolejno **Użytkownicy > Uwierzytelnianie > Ogólne**.

2. Wybierz jedną lub więcej z następujących opcji:

Włącz logowanie użytkownika

Konfiguruje uwierzytelnianie użytkownika jako ustawienie urządzenia.

Zezwalaj na zadania o nieznanych ID

Wyłącza ograniczenia odnośnie do dostępu użytkowników i umożliwia wykonywanie zadań drukowania bez konieczności podawania nazwy użytkownika i hasła.

Autoryzacja lokalna

Zabrania określonym użytkownikom wykonywania zadań za pomocą drukarki obsługującej tę funkcję.

Autoryzacja grupowa

Zezwala wszystkim użytkownikom na korzystanie z urządzenia zgodnie z uprawnieniami ustawionymi dla danej grupy.

Łatwe logowanie

Włącza proste logowanie do drukarki. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku niektórych drukarek.

Logowanie za pomocą kodu PIN

Włącza opcję logowania za pomocą kodu PIN, karty ID lub hasła na panelu drukarki. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku niektórych drukarek.

3. W przypadku wyboru opcji logowania użytkownika wybierz jeden z następujących trybów uwierzytelniania:

Używaj uwierzytelniania lokalnego

Drukarka uwierzytelnia użytkownika z wykorzystaniem Listy użytkowników urządzenia.

Używaj uwierzytelniania sieci

Drukarka uwierzytelnia użytkownika z wykorzystaniem serwera domeny.

4. Jeśli wybrano uwierzytelnianie sieciowe, należy wykonać następujące czynności:



Aby użyć więcej niż jednego serwera uwierzytelniania, wybierz opcję **Użyj wielu serwerów uwierzytelniania**.

- a) Pozwala wybrać domenę.
W przypadku niektórych drukarek można wybrać z listy wiele domen. Wybierz jedną z nich jako domyślną.
- b) W razie potrzeby dodaj lub edytuj domenę. Wybierz pustą pozycję lub domenę z listy, a następnie kliknij polecenie **Edytuj**.
- c) Przejdź do pozycji Edytuj nazwę domeny i dostosuj ustawienia zgodnie z potrzebami, a następnie wybierz **OK**.
Jeśli włączono wiele serwerów uwierzytelniania, należy określić serwery podstawowe i pomocnicze.
- d) Określ typ serwera, nazwę hosta lub adres IP oraz numer portu.

5. Wybierz **Zapisz**.

Uwierzytelnianie: właściwości użytkownika sieciowego

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Uwierzytelnianie

Na karcie Właściwości użytkownika sieciowego administrator może ustawić właściwości użytkownika sieciowego jako ustawienie urządzenia. Ustawienia właściwości użytkowników różnią się w zależności od modelu.



Nie wszystkie opcje panelu Uwierzytelnianie użytkowników urządzenia są dostępne na wszystkich urządzeniach.

1. Wybierz **Właściwości użytkownika sieciowego**.
2. Wybierz **Uzyskaj właściwości użytkownika sieciowego**.
3. Wybierz ustawienia LDAP:
 - **Nazwa serwera**
 - **Numer portu**
 - **Limit czasu wyszukiwania**
 - **Szyfrowanie**
 - **Typ uwierzytelniania**

4. Ustawienia w obszarze Uzyskanie informacji o użytkowniku są używane do wyszukiwania i pobierania informacji dotyczących logowania użytkownika z serwera LDAP. Wprowadź jedną lub dwie nazwy użytkownika o długości do 32 znaków. Wprowadź prawidłowy adres e-mail o długości do 32 znaków.
5. Wybierz **Zapisz**.

Uwierzytelnianie: zasady dotyczące haseł

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Uwierzytelnianie

Administrator może ustalić zasady haseł dla wszystkich użytkowników urządzeń.



Nie wszystkie opcje panelu Uwierzytelnianie użytkowników urządzenia są dostępne na wszystkich urządzeniach.

1. Wybierz strzałkę, aby otworzyć kartę **Zasady dotyczące haseł**.
2. Aby włączyć ustawienia zasad haseł, wybierz opcję **Użyj zasad haseł**.
3. Aby włączyć funkcję wygasania hasła, wybierz opcję **Maks. okres ważności hasła** i wybierz liczbę dni od 1 do 64.
4. Dla opcji **Maksymalna długość hasła** można wybrać ustawienie od 1 do 64 znaków.
5. W obszarze **Złożoność hasła** wybierz żądane ograniczenia dla hasła.
6. Wybierz **Zapisz**.

Uwierzytelnianie: blokada konta użytkownika

Właściwości urządzenia > Użytkownicy > Uwierzytelnianie

Administrator może skonfigurować ustawienia blokowania konta użytkownika.



Nie wszystkie opcje panelu Uwierzytelnianie użytkowników urządzenia są dostępne na wszystkich urządzeniach.

1. Wybierz strzałkę, aby otworzyć kartę **Blokada konta użytkownika**.
2. Wybierz **Włącz blokadę**.
3. Wybierz dozwoloną liczbę prób od 1 do 10.
4. Wybierz czas blokady od 1 do 60 minut.
5. Wybierz, czy blokować wszystkie połączenia, czy tylko zdalne logowanie.
6. Wybierz **Zapisz**.

Widok mapy

Użyj funkcji Widok mapy aplikacji Device Manager do utworzenia mapy fizycznej lokalizacji urządzeń. Widok mapy wymaga grupy ustalonej. Widok mapy nie obsługuje grup dynamicznych.

Za pomocą funkcji Widok mapy aplikacji Device Manager można zaimportować plik mapy jako obraz. Można mieć kilka map dla różnych grup urządzeń. Ikony urządzeń mogą pokazywać dowolne spośród następujących informacji:

- Zdjęcie urządzenia
- Łącze do urządzenia
- Adres sieciowy urządzenia
- Stan urządzenia

Tworzenie mapy

1. Na pasku narzędzi wybierz kolejno **Urządzenia > Mapa**.
2. Wybierz **Dodaj mapę (+)**, aby dodać obraz mapy.
3. Z menu Grupa urządzeń wybierz grupę urządzeń do utworzenia mapy.



Aby można było dodać urządzenia do mapy, muszą one należeć do grupy ustalonej. Grupa domyślna to Wszystkie urządzenia.

4. Wprowadź nazwę mapy.
5. Wybierz szczegóły urządzenia, które będą pokazywane na mapie.
6. Upuść plik z obrazem w polu UPUŚĆ PLIKI DO PRZESŁANIA lub przejdź do lokalizacji pliku i wybierz **Prześlij plik**.
7. Wybierz **Zastosuj**.
8. Zaznacz urządzenia i przeciągnij je na mapę.

Zarządzanie widokiem mapy

Widok mapy można zmodyfikować w następujący sposób.

Wybór powiększenia

Aby zmienić rozmiar widoku mapy, wybierz ikonę powiększenia w prawym górnym narożniku widoku mapy. Ikona dopasowania widoku do rozmiaru umożliwia wyśrodkowanie obrazu mapy i zmianę jego rozmiaru tak, aby pasował do ekranu.

Usuwanie mapy

Zaznacz nazwę mapy i wybierz **Usuń mapę** (ikona kosza).

Usuwanie urządzeń

Aby usunąć urządzenie, wybierz je na mapie, a następnie wybierz kolejno **Usuń urządzenia > Tak**. Usunięcie urządzenia z mapy powoduje wyłącznie usunięcie go z grupy mapy. Nie powoduje usunięcia z aplikacji Device Manager.

Zmiana szczegółowych danych urządzenia lub mapy

Aby zmienić szczegółowe informacje o urządzeniu wyświetlane na mapie, kliknij **Opcje mapy** (ikona koła zębatego) i wybierz szczegółowe informacje.

Ekran główny urządzenia

Aby wyświetlić ekran główny urządzenia, wybierz urządzenie i kliknij **Ekran główny urządzenia**.

5 Zadania

Zadania to operacje zarządzania połączone z informacjami o urządzeniu umożliwiające zdalne zarządzanie informacjami oraz gromadzenie informacji pochodzących z urządzeń znajdujących się w sieci. Widoki zadań wyświetlają aktywne, zaplanowane lub ukończone czynności lub operacje. Zadania tworzy się za pomocą kreatorów dostępnych na ekranach Lista urządzeń i Właściwości urządzenia. Utworzone zadania są natychmiast wyświetlane w jednym z widoków zadań. Poszczególne zadania mogą służyć jako szablony robocze. Można uruchamiać, modyfikować i ponownie uruchamiać zadania według tego samego lub innego harmonogramu, wybierając te same bądź inne urządzenia.

Zadania: ekran szczegółów

Dostęp do szczegółowego widoku wybranego zadania można uzyskać, wybierając ikonę szczegółów (↔).

Ekran szczegółów aktywnego zadania

Na ekranie szczegółów aktywnego zadania widoczny jest postęp każdej operacji zadania. Aplikacja Device Manager oblicza postęp operacji na podstawie liczby wybranych urządzeń, które ukończyły albo zakończyły niepowodzeniem określoną operację. Menu rozwijane przy opisie zadania zawiera listę wszystkich urządzeń z indywidualnymi paskami postępu. Można też rozwinąć górną listę ze szczegółami i wybrać urządzenie, którego szczegółowe dane chcemy wyświetlić. Spowoduje to wyświetlenie wszystkich zadań uruchomionych w urządzeniu (w ramach konfiguracji Multi-Set).

Ekran szczegółów zaplanowanego zadania

Na ekranie szczegółów zaplanowanego zadania są widoczne podstawowe szczegółowe informacje o zadaniu, parametry harmonogramu, konflikty z istniejącymi zadaniami oraz objęte urządzenia. Lista rozwijana u góry zawiera poszczególne urządzenia i czynności skonfigurowane w ramach zadania (jeśli wybrano wiele działań). Jeśli do zadań wybrano grupę, będzie wyświetlana tylko łączna liczba urządzeń.

Ekran szczegółów ukończonego zadania

Na karcie Ukończone widoczne są podstawowe szczegółowe informacje o zadaniu, godzina rozpoczęcia i zakończenia oraz objęte urządzenia wraz ze stanem. Lista rozwijana u góry zawiera poszczególne urządzenia i czynności skonfigurowane w ramach zadania (jeśli wybrano wiele działań) oraz zwięzły opis ewentualnego niepowodzenia zadania.

Z poziomu ekranu szczegółowych informacji zadania ukończonego można pobrać plik .csv z wynikiem zadania dla jednego urządzenia lub wszystkich urządzeń.

Zadania: tworzenie zaplanowanego zadania

W przypadku większości zadań uruchomionych w pojedynczych lub wielu urządzeniach, konfiguracjach Multi-Set lub grupach użytkowników ma możliwość uruchomienia zadania natychmiast, zaplanowania go na określoną datę i godzinę albo skonfigurowania zainicjowania uruchomienia zadania, gdy wystąpi wybrane zdarzenie. Aby skonfigurować harmonogram zadań, wykonaj następującą procedurę:

1. Na ekranie Harmonogram konfiguracji Multi-Set wybierz **Później**, skonfiguruj uruchomienie zadania w konkretnym dniu o określonej godzinie lub wybierz **Przy wystąpieniu zdarzenia**. Wówczas system uwzględni rodzaj i wystąpienie zdarzenia inicjującego.
2. W polu Ponów wybierz **Włącz** i wprowadź preferowane wartości.
3. Wybierz **Dalej** i podaj nazwę zadania.
4. Wybierz **Dalej**, potwierdź szczegóły zadania i kliknij **Zastosuj**.

W razie konfliktu z ustawieniami wykrytych urządzeń wybierz **Kliknij tutaj, aby przejrzeć zadania** i wyświetli listę szczegółów konfliktów oraz szczegółowych informacji o zadaniach.

Zadania: opcje planowania

Planując uruchomienie zadania, można wybrać opcję Później albo Przy wystąpieniu zdarzenia. Funkcja planowania na później oferuje następujące opcje:

Raz

Pozwala wybrać przyszłą datę i godzinę jednokrotnego uruchomienia zadania.

Codziennie

Pozwala wybrać godzinę codziennego uruchomienia zadania.

Co tydzień

Pozwala wybrać godzinę oraz co najmniej jeden dzień tygodnia, w którym zadanie będzie uruchamiane. Wybrane dni można usuwać pojedynczo, klikając przy nich symbol X.

Co miesiąc

Pozwala wybrać godzinę i dzień miesiąca uruchomienia zadania.

Zadania: wybieranie wielu urządzeń objętych zadaniem

Istnieje kilka sposobów wybierania urządzeń do wykonania zadania. Aby wykonać zadanie na pojedynczym urządzeniu, przejdź do ekranu Właściwości urządzenia tego urządzenia.

Aplikacja Device Manager prezentuje wszystkie wykrywalne urządzenia w sieci, ale nie wszystkie zadania aplikacji Device Manager da się uruchomić na wszystkich pokazanych urządzeniach. Jeśli zestawem zadań objęto grupę urządzeń, a niektóre zadania nie są zgodne z pewnymi urządzeniami w grupie, niezgodne zadania będą w stanie „nieudane”.

Korzystanie z pól wyboru

- Na liście urządzeń lub w grupie można klikać pola wyboru obok pojedynczych urządzeń.
- Na liście urządzeń lub w grupie można kliknąć pole wyboru „zaznacz wszystkie” (na samej górze kolumny z polami wyboru).

W ten sposób można zaznaczyć wszystkie urządzenia na bieżącej stronie. Urządzenia na innych stronach nie są zaznaczane.

W przypadku pracy z pojedynczym urządzeniem niezgodne zadania będą wyszarzone/niedostępne. Jeśli wybrano wiele urządzeń, wtedy — zależnie od funkcji — wszystkie zadania będą dostępne, a w przypadku urządzeń niezgodnych z danym zadaniem, zadanie zostanie zakończone wynikiem „nieudane”.

Po wybraniu zadania na pierwszym ekranie wyświetlone zostają wybrane urządzenia z polami wyboru do potwierdzenia wyboru. Można tu odznaczyć pola wyboru przy poszczególnych urządzeniach, aby usunąć je z zadania.

Korzystanie z grup urządzeń

Wybierz grupę urządzeń (lub domyślną grupę Wszystkie urządzenia), pozostaw wszystkie pola wyboru puste, a następnie wybierz zadanie z menu Tworzenie zadania. Na pierwszym ekranie zostanie wyświetlona liczba urządzeń w grupie i można przystąpić do konfigurowania i uruchamiania zadania. Jeżeli jednak w grupie znajdują się urządzenia niezgodne z wybranym zadaniem, zadanie zostanie uruchomione mimo to, ale nie zostanie pomyślnie zakończone. Szczegóły i ogólny stan zadania można sprawdzić na ekranie **Zadania > Ukończone**.

Wspólne funkcje na kartach zadań

Szybkie wyszukiwanie

Lista rozwijana obok pola wyszukiwania umożliwia użycie jednej właściwości (kolumny) jako filtra. Dostępne opcje:

- Opisowe kolumny (wszystkie kolumny)
- Nazwa
- Numer seryjny
- Opis
- Typ operacji

Filtry wyszukiwania odnoszą się do wszystkich kart (Aktywne, Zaplanowano i Ukończone).

Szczegółowe informacje zawiera rozdział **Szybkie wyszukiwanie**.

Sortowanie

Kliknięcie nagłówka dowolnej kolumny pozwala posortować całą listę zadań w rosnącej bądź malejącej kolejności alfabetycznej. Sortowane są wszystkie strony listy. Domyślne sortowanie jest różne dla każdej karty Zadania:

- Zadania aktywne sortowane są według parametru **Godzina rozpoczęcia**.
- Zadania zaplanowane sortowane są według parametru **Godzina utworzenia**.
- Zadania ukończone sortowane są według parametru **Godzina zakończenia**.

Dodawanie/usuwanie kolumn

Podobnie jak w przypadku kart Urządzenia dostępna jest opcja dodawania/usuwania wyświetlanych kolumn. Kliknij ikonę + i zaznacz pola wyboru na liście, aby dodać albo usunąć kolumny. (Są dostępne tylko wówczas, gdy istnieją zadania do wyświetlenia).

Szczegóły

W skrajnej prawej kolumnie znajdują się ikony informacyjne. Należy je kliknąć, aby uzyskać szczegółowe informacje o każdym zadaniu. Ekrany szczegółów różnią się na poszczególnych kartach zadań.

Aktywne zadania

Na tej karcie wyświetlane są aktualnie uruchomione zadania. Karta Aktywne zawiera następujące kolumny:

- Pola wyboru do zaznaczenia (jeśli są dane do wyświetlenia)
- Nazwa
- Typ operacji
- Numer seryjny urządzenia (gdy zadanie obejmuje tylko jedno urządzenie; nazwa grupy, jeśli użyto grupy, albo liczba urządzeń objętych zadaniem)
- Nazwa modelu
- Adres IP
- Opis
- Autor
- Godzina utworzenia
- Godzina rozpoczęcia
- Postęp
- Pozostały czas
- Lista rozwijana wyboru kolumn i ikony informacyjne znajdują się w kolumnie po prawej stronie (jeśli wyświetlane są aktywne zadania)

Czynności, jakie można wykonać na karcie Aktywne zadania: anulowanie zadania w toku.

Zaplanowane zadania

Zadania > Zaplanowano

Na karcie wyświetlane są zadania zaplanowane (które jeszcze nie zostały uruchomione). Kolumny wyświetlane na karcie Zaplanowano:

- Pola wyboru do zaznaczania
- Ikony oznaczające włączenie/wyłączenie
- Nazwa
- Typ operacji
- Numer seryjny (gdy zadanie obejmuje tylko jedno urządzenie; nazwa grupy, jeśli użyto grupy, albo liczba urządzeń objętych zadaniem)
- Nazwa modelu
- Adres IP
- Opis
- Autor
- Harmonogram
- Godzina utworzenia
- Zaplanowana godzina rozpoczęcia zadania lub zdarzenie wyzwalające, które spowoduje rozpoczęcie zadania
- Lista rozwijana wyboru kolumn i ikony informacyjne znajdują się w kolumnie po prawej stronie

Czynności, jakie można wykonać na karcie Zaplanowane zadania: modyfikowanie, usunięcie, włączenie i wyłączenie.

Modyfikowanie zadania odbywa się na tych samych ekranach i w tych samych krokach, co tworzenie zadania, a po zakończeniu trzeba ustawić zadanie jako **Włączone**.

Aby usunąć zaplanowane zadanie, wybierz co najmniej jedno zadanie, zaznaczając pola wyboru w pierwszej kolumnie, i kliknij **Usuń**, aby usunąć je z listy. Potwierdź w wyskakującym oknie dialogowym.

Zaplanowane zadania można włączać lub wyłączać na dwa sposoby:

- Wybierz zadania, zaznaczając pola wyboru w pierwszej kolumnie, i kliknij **Włącz** albo **Wyłącz**. Choć można w ten sposób wybrać wiele zadań, wszystkie muszą mieć ten sam stan. W przeciwnym razie przyciski będą nieaktywne.
- Klikając ikonę w drugiej kolumnie, przełączaj między stanem włączenia i wyłączenia.

Obie metody włączania/wyłączania zaplanowanych zadań wymagają potwierdzenia w okienku przed zakończeniem danej czynności.



W aplikacji Device Manager są dostępne trzy wstępnie skonfigurowane „przykładowe” zadania zaplanowane (Ustaw czas przejścia w tryb uśpienia, Włącz Enhanced WSD oraz Włącz EcoPrint). Można je zmodyfikować albo usunąć.

Zadania ukończone

Zadania > Ukończone

Na tej karcie wyświetlane są zadania anulowane albo ukończone. Kolumny na stronie ukończonych zadań:

- Pola wyboru do zaznaczania
- Nazwa
- Typ operacji
- Numer seryjny urządzenia (gdy zadanie obejmuje tylko jedno urządzenie; nazwa grupy, jeśli użyto grupy, albo liczba urządzeń objętych zadaniem)
- Nazwa modelu
- Adres IP
- Opis
- Autor
- Harmonogram
- Godzina utworzenia
- Godzina rozpoczęcia
- Godzina zakończenia
- Wynik (**Udane** lub **Nieudane**; zadanie jest oznaczone jako nieudane, jeśli przynajmniej jedna operacja na jednym urządzeniu zakończyła się niepowodzeniem)
- Lista rozwijana wyboru kolumn i ikony informacyjne znajdują się w kolumnie po prawej stronie

Ikona informacji w ostatniej kolumnie pozwala wyświetlić ekran podsumowania zadania i pokazuje następujące szczegółowe informacje o zadaniu:

- Nazwa zadania
- Status zadania
- Liczba urządzeń
- Liczba udanych
- Liczba nieudanych
- Typ operacji
- Godzina rozpoczęcia
- Godzina zakończenia
- Data utworzenia
- Autor
- Lista urządzeń z indywidualnymi oznaczeniami stanu

Lista rozwijana u góry ekranu z podsumowaniem zadań zawiera urządzenia objęte zadaniem. Kliknij każde urządzenie, aby wyświetlić więcej szczegółowych informacji o zadaniu.

Opcja pobierania u dołu ekranu szczegółów zadania pozwala pobrać plik .csv file ze szczegółowymi informacjami na temat zadania dla jednego lub wszystkich urządzeń.

Czynności, jakie można wykonać w zakładce zakończonych zadań: Ponów lub Usuń zakończone zadanie.

Zadania: ponawianie ukończonych zadań

Zadania > Ukończone

1. Na karcie Ukończone zaznacz pole wyboru obok pojedynczego zadania.

2. Wybierz **Ponów**.
3. W zależności od rodzaju zadania dostosuj ustawienia dla pierwotnego zadania.
4. Ponowione zadanie można uruchomić od razu lub je zaplanować. Opcje automatycznego ponawiania można zresetować również na ekranie Harmonogram.

Fabrycznie zdefiniowane zadania

Na ekranie **Zadania > Zaplanowano** są widoczne trzy przykładowe wstępnie zdefiniowane zadania:

- Włącz EcoPrint
- Włącz Enhanced WSD
- Ustaw czas przejścia w tryb uśpienia

Pierwsze dwa zadania są uruchamiane w momencie wykrycia nowego urządzenia i mogą być włączone lub wyłączone. Ustaw czas przejścia w tryb uśpienia to zadanie zaplanowane. Docelową grupą urządzeń dla fabrycznie zdefiniowanych zadań są wszystkie urządzenia. Przykładowe zadania można zachować, zmodyfikować lub usunąć.

6 Raporty

Raporty: konfigurowanie i uruchamianie raportów

Aplikacja Device Manager umożliwia utworzenie raportu dla urządzeń i grup na podstawie kilku typów raportów. Użytkownicy mogą dodawać, edytować, usuwać, włączać i wyłączać zaplanowane raporty. W wybranym szablonie raportu można wybrać urządzenia albo grupę, format, częstotliwość generowania, odbiorców wiadomości e-mail, parametry zakresu raportu, a następnie ręcznie wygenerować zaplanowany raport.

Raport może zawierać przybliżone dane statystyczne (podobne do rzeczywistych), jeśli interwał odpytywania dla alertów urządzenia jest dłuższy niż 60 minut. Aby skrócić interwał odpytywania, wybierz kolejno **System > Inteligentne odpytywanie**.

Domyślne szablony raportów to:

- Właściwości urządzenia
- Liczniki w urządzeniach
- Łączna liczba błędów w ostatnich 30 dniach
- Materiały eksploatacyjne (toner)
- Czas przestoju

Raport o czasie przestoju składa się z dwóch plików zawierających raporty podrzędne, zebranych w archiwum ZIP: raportu o czasie przestoju wg urządzenia oraz raportu o całkowitym czasie przestoju w wybranym okresie. Wszystkie czasy trwania błędów, alertów i przyczyn w raporcie są zaokrąglane do najbliższej godziny. Ten raport zależy od czasu odpytywania i może różnić się w zależności od dokładności odpytywania. Krótszy czas odpytywania zwiększa dokładność raportu.

W tym raporcie następujące błędy będą traktowane jako niedziałanie urządzenia:

- Urządzenie jest w trybie offline
- Urządzenie nie jest podłączone
- Alert otwarcia pokrywy urządzenia
- Alert zacięcia papieru w urządzeniu
- Alert braku toneru w urządzeniu
- Alert braku papieru w urządzeniu
- Alert „Zadzwoń po serwis” urządzenia
- Alert „Błąd systemowy” urządzenia

Na głównym ekranie Raporty można odczytać raporty, które zostały wcześniej zapisane. Można sortować listę według dowolnego nagłówka kolumny, przeglądać szczegółowe informacje, wybierając ikonę informacji, przeszukiwać i filtrować listę.

Raporty: dodawanie zaplanowanego raportu

1. Wybierz kolejno **Raporty > Zaplanowano**, a następnie wybierz **Dodaj**.

2. Wybierz szablon raportu.
3. W razie potrzeby utwórz szablon niestandardowy.
 - a) Wybierz **Dodaj**.
 - b) Podaj nazwę i opis szablonu, a następnie wybierz jedną lub więcej kolumn raportu.
 - c) Wybierz **Zapisz**, a następnie wybierz nowy szablon niestandardowy.



- Aby edytować szablon niestandardowy, wybierz szablon, a następnie wybierz **Edytuj**. Zmodyfikuj ustawienia w zależności od potrzeb i wybierz **Zapisz**.
- Aby usunąć szablon niestandardowy, wybierz szablon, a następnie wybierz kolejno **Usuń** > **Tak**.
- Nie można edytować ani usuwać następujących wstępnie zdefiniowanych szablonów raportów:
 - Liczniki w urządzeniach
 - Właściwości urządzenia
 - Materiały eksploatacyjne
 - Liczniki błędów
 - Czas przestoju

4. Określ nazwę pliku, nazwę raportu, format pliku oraz w razie potrzeby dodaj odbiorców wiadomości e-mail, a następnie wybierz **Dalej**.
5. Podaj zakres i częstotliwość raportu, a następnie wybierz **Dalej**.
6. Wybierz urządzenie źródłowe lub grupę, a następnie wybierz **Dalej**.
7. Przeglądnij ustawienia i wybierz **Zakończ**.

Raporty: usuwanie zaplanowanego raportu

1. Wybierz kolejno **Raporty** > **Zaplanowano**.
2. Wybierz co najmniej jeden raport i kliknij **Usuń**.
3. Wybierz **Tak**.

Raporty: edytowanie zaplanowanego raportu

1. Wybierz kolejno **Raporty** > **Zaplanowano**.
2. Wybierz nazwę raportu.
3. Wybierz **Edytuj**.

4. Dokonaj niezbędnych zmian w ustawieniach i wybierz **Dalej**, aby edytować więcej ustawień. Więcej informacji można znaleźć w sekcji *Dodawanie zaplanowanego raportu*.



Jeśli wybrano wiele urządzeń, należy odnaleźć i odznaczyć każde, aby usunąć je z listy poprawionego raportu.

5. Przejrzyj ustawienia na ekranie potwierdzenia i kliknij **Zakończ**.

Raporty: włączanie lub wyłączanie raportu

Ta opcja pozwala włączyć lub wyłączyć zaplanowane raporty. Wyłączonych raportów nie można generować na żądanie, nie będą one także uruchamiane według wybranego harmonogramu.

1. Wybierz kolejno **Raporty** > **Zaplanowano**.
2. Wybierz co najmniej jeden raport i kliknij **Włącz** lub **Wyłącz**.

Raporty zostaną oznaczone na ekranie ikoną wyłączenia.

7 System

Inteligentne odpytywanie

System > Inteligentne odpytywanie

Inteligentne odpytywanie gromadzi określone informacje ze wszystkich urządzeń zarejestrowanych i wykrytych w aplikacji Device Manager według konfigurowanego harmonogramu. Obsługiwane jest odpytywanie o następujące informacje:

Nazwa	Opis
Informacje o urządzeniu	Obejmuje takie informacje, jak nazwa hosta, adres MAC, numer seryjny, opis systemu, lokalizacja systemu, możliwości, wersja oprogramowania sprzętowego, lista aplikacji, inne właściwości urządzenia i ustawienia.
Liczniki	Obejmuje wszystkie liczniki urządzeń (tj. faks, drukarka, kopiarka, komunikaty, wydruki systemowe itd.).
Poziom toneru	Obejmuje kolory tonerów i ich poziomy, pojemności i nazwy pojemników.
Alerty urządzenia	<p>Obejmuje wszystkie kody błędów urządzenia i ich istotność.</p> <p>Dla każdej z czterech kategorii odpytywania można skonfigurować częstotliwość odpytywania. Konfigurację odpytywania urządzenia można sprawdzić w sekcji Interwały odpytywania w obszarze Właściwości urządzenia.</p>
	<p>W przypadku kategorii Alert urządzenia, oprócz interwałów przewidzianych dla pozostałych trzech kategorii, dostępne są dwa dodatkowe — 1 minuta i 5 minut. Dłuższe interwały mniej obciążają sieć i zasoby komputerów, ale informacje, jakimi dysponuje aplikacja Device Manager, mogą być nieaktualne. Domyślne interwały dla poszczególnych kategorii:</p> <ul style="list-style-type: none">• Informacje o urządzeniu: 6 godzin• Alerty urządzenia: 5 minut• Liczniki: 60 minut• Poziom toneru: 60 minut

Ekran Inteligentne odpytywanie wyświetla szacunkową liczbę żądań (odpytywania) w oparciu o wybrane interwały i liczbę urządzeń zarządzanych za pomocą aplikacji Device Manager.



Aby powiadomienia i operacje inicjowania zdarzeniami były wykonywane bardziej precyzyjnie w czasie, można skrócić interwały odpytywania. W przypadku jednoczesnego uruchamiania w sieci operacji generujących duże obciążenie, takich jak uaktualnianie oprogramowania sprzętowego, należy się liczyć z opóźnieniami odpytywania.

Serwer SMTP

Należy skonfigurować ustawienia serwera SMTP aplikacji Device Manager na potrzeby wysyłania powiadomień w formie wiadomości e-mail. Przycisk Test e-mail pozwala sprawdzić ustawienia i połączenie.

Testowanie ustawień serwera SMTP

Połączenie z serwerem SMTP można przetestować za pomocą funkcji Test e-mail. Jeśli nie wprowadzono ustawień serwera SMTP, zostanie wyświetlony monit o ich dodanie.


1. Wybierz kolejno **System** > **SMTP**.
2. Sprawdź ustawienia serwera SMTP.
3. Wybierz **Test e-mail**. System wyświetli komunikat o pomyślnym lub niepomyślnym wyniku testu.
4. Wybierz **Zamknij**.

Zabezpieczenia

Wybór typu protokołu

1. Wybierz kolejno **System** > **Bezpieczeństwo** > **Protokół HTTP**.
2. Wybierz jeden z następujących typów protokołów:

Typ protokołu	Czynności
HTTP	Pojawia się komunikat, że połączenie przeglądarki z serwerem może nie być zabezpieczone. Wybierz kolejno Zamknij > Zastosuj .

Typ protokołu	Czynności
HTTPS	<p>a. Wybierz minimalną wersję TLS.</p> <p>b. W przypadku protokołu HTTPS wyszukaj plik certyfikatu w formacie .pfx.</p> <p>c. Wybierz Zastosuj.</p> <hr/> <p> • W przypadku protokołu HTTPS podaj hasło certyfikatu i kliknij OK. Aplikacja uruchamia się ponownie po przesłaniu certyfikatu.</p> <p>• W przypadku protokołu HTTPS (lokalny certyfikat z podpisem własnym) aplikacja generuje certyfikat podpisany przez siebie i wysyła powiadomienie, gdy jest on generowany lub odnawiany</p> <hr/>
HTTPS (lokalny certyfikat z podpisem własnym)	

Aplikacja zapisuje wybrane ustawienia i uruchamia ponownie wszystkie usługi. Po ponownym uruchomieniu nowo zmieniony protokół jest dostępny na tym samym porcie.

Zasady dotyczące haseł

System > Zabezpieczenia > Zasady dotyczące haseł

Zasady dotyczące haseł można konfigurować zgodnie z wymogami firmy w zakresie zabezpieczeń.

Nazwa pola	Zakres	Wartość domyślna
Użyj zasad dotyczących haseł	Pole wyboru	Zaznaczone
Minimalna długość hasła	Pole wyboru	Zaznaczone
Liczba znaków	4–64 znaków	4 znaki
Wielkie litery	Pole wyboru	Wyczyszczone
Minimalne duże litery	1–5	1

Nazwa pola	Zakres	Wartość domyślna
Małe litery Minimalne małe litery	Pole wyboru 1–5	Wyczyszczone 1
Liczby Minimalne liczby	Pole wyboru 1–5	Wyczyszczone 1
Symbole Minimalne symbole	Pole wyboru 1–5	Wyczyszczone 1
Resetuj hasło przy pierwszym logowaniu	Pole wyboru	Zaznaczone
Okres ważności hasła	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden miesiąc • Trzy miesiące • Jeden rok • Brak wygasania 	Trzy miesiące
Wyświetl monit o zresetowanie hasła, jeśli hasło wygaśnie za	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden dzień • Jeden tydzień • Dwa tygodnie 	Dwa tygodnie

Zaznacz albo usuń zaznaczenie, aby zmienić zasady, a po zakończeniu wybierz **Zastosuj**.

Zaloguj/wyloguj

System > Zabezpieczenia > Zaloguj/wyloguj

Na stronie Zaloguj/wyloguj można skonfigurować wymagania dotyczące sposobu logowania się do aplikacji Device Manager przez użytkownika, blokowanie kont i ustawienia przekroczenia czasu.

Nazwa	Wartość domyślna	Opis
Wymagane logowanie lokalne	Wyczyszczone	Gdy aplikację Device Manager zainstalowano i użytkuje się na tym samym komputerze, nie trzeba się logować. Aplikacja Device Manager przechodzi bezpośrednio na stronę Lista urządzeń, a funkcja wylogowania jest niedostępna. W przypadku dostępu do aplikacji Device Manager z innego komputera trzeba zawsze się zalogować. Funkcja wylogowania jest dostępna.
Zezwól na dostęp zdalny	Zaznaczone dla aplikacji Device Manager Standard Wyczyszczone dla aplikacji Device Manager Lite	Wskazuje, czy dozwolony jest dostęp zdalny.
Opóźnienie między kolejnymi logowaniami	Zaznaczone	Wymagaj opóźnienia między próbami logowania (zapobieganie atakom brute force podczas logowania).
Opóźnienie między próbami	2 sekundy	Czas, jaki musi upłynąć, zanim można wykonać ponowną próbę po niepowodzeniu logowania. Prawidłowy zakres to 1–5 sekund.
Zablokuj dostęp do konta	Zaznaczone	Umożliwia zablokowanie konta po określonej liczbie niepomyślnych prób logowania.
Liczba kolejnych nieudanych prób logowania	3	Liczba prób logowania przed zablokowaniem konta. Prawidłowy zakres to 1–10.
Konto zablokowane (minuty)	30	Czas, po którym zablokowane konto użytkownika zostaje automatycznie odblokowane. Zakres wynosi 10–120 minut w krokach po 10.

Nazwa	Wartość domyślna	Opis
Automatyczne wylogowanie z konta	Zaznaczone	Narzucenie limitu nieaktywności.
Okres nieaktywności (minuty)	10	Okres nieaktywności do przekroczenia czasu.

Kliknięcie przycisku **Zastosuj**, aby zmienić ustawienia logowania, nie powoduje ponownego uruchomienia usług aplikacji Device Manager. Zmienione warunki logowania będą obowiązywać począwszy od rozpoczęcia następnej sesji aplikacji Device Manager w przeglądarce.

Konfigurowanie ustawień serwera SCEP

1. Przejdź do opcji **System > Zabezpieczenia > Konfiguruj SCEP**.
2. Wybierz preferowany typ serwera CA i wprowadź poprawny adres URL serwera CA.



W razie potrzeby wybierz opcję **Użyj serwera proxy**, aby skonfigurować ustawienia serwera proxy.

3. Wybierz preferowany limit czasu HTTP.
4. W razie potrzeby włącz automatyczną ponowną rejestrację i skonfiguruj następujące ustawienia:

Okres odnowienia

Wybierz liczbę dni aktualizowania wszystkich certyfikatów.

Ustawienia poziomu weryfikacji certyfikatu

Wybierz preferowane zachowanie weryfikacji.

Interwał sprawdzania weryfikacji

Wybierz liczbę dni anulowania wszystkich certyfikatów.

5. Wybierz **Zastosuj**.
W razie potrzeby wybierz opcję **Testuj połączenie z serwerem**, aby sprawdzić połączenie z serwerem SCEP.

Wystawione certyfikaty urządzenia

Możesz sprawdzić stan i informacje na temat użytkowania certyfikatów zaimportowanych do Device Manager.

Wyświetlane są następujące informacje:

Aktualnie aktywne certyfikaty

Zaimportowane certyfikaty dopasowane do zainstalowanych certyfikatów urządzeń odkrytych na wykrytych urządzeniach.

Certyfikat nieużywany

Ważne certyfikaty zaimportowane do Device Manager, ale niedopasowane do wykrytych zainstalowanych certyfikatów urządzeń.

Nieważne certyfikaty

Nieważne certyfikaty zaimportowane do Device Manager, których data ważności minęła.

Łączna liczba certyfikatów

Łączna liczba zaimportowanych certyfikatów.

Importowanie certyfikatów SCEP

Jeśli na niektórych urządzeniach zainstalowano już certyfikaty urządzeń wystawione przez CA, użytkownik może zaimportować te certyfikaty urządzeń do Device Manager w celu automatycznego odnowienia bądź ponownej rejestracji.

1. Przejdź do opcji **System > Zabezpieczenia > Wystawione certyfikaty urządzenia**.
2. Wybierz opcję **Importuj poprzednie certyfikaty**.
3. Wybierz obszar upuszczania lub przesyłania, przejdź do preferowanego pliku, a następnie wybierz opcję **Prześlij plik**.
Device Manager oczekuje, że pakiet certyfikatów będzie archiwum .zip zawierającym jedynie pliki certyfikatów .pfx, bez podfolderów i plików w innym formacie.



- Jeśli przesłany pakiet nie ma prawidłowego formatu, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
- Jednocześnie można przesłać tylko jeden pakiet .zip.

W razie potrzeby można wprowadzić także hasło .pfx.

4. Wybierz **Importuj**.
5. Wybierz **Zamknij**.
Aby zapisać wyniki zadania w pliku .csv, wybierz opcję **Pobierz wyniki**.

Operacja ta powiedzie się tylko w przypadku pomyślnego zaimportowania wszystkich certyfikatów do systemu Device Manager, w przeciwnym razie zakończy się niepowodzeniem.

Po zakończeniu zadania importu wszystkie certyfikaty są dopasowywane do wykrytych certyfikatów urządzeń zainstalowanych na wszystkich urządzeniach.

Eksportowanie certyfikatów SCEP

1. Przejdź do opcji **System > Zabezpieczenia > Wystawione certyfikaty urządzenia**.
2. Wybierz opcję **Eksportuj certyfikaty SCEP**.
3. Wprowadź hasło dla wszystkich certyfikatów.



Jeśli hasło nie zostanie wprowadzone, przycisk Pobierz będzie wyłączony.

4. Wybierz opcję **Pobierz**.

Plik .zip jest pobierany w formacie

`SCEPDeviceCertificates_<CurrentDateTime>.zip`.

W nazwie pliku zawierającego wyeksportowane certyfikaty wykorzystywany jest jeden z następujących elementów:

- Adres IP
- Adres MAC
- Nazwa hosta

Usuwanie wszystkich certyfikatów

Można usunąć wszystkie certyfikaty dostępne w Device Manager i zainstalowane na urządzeniach. Device Manager usuwa mapowanie pomiędzy zaimportowanymi certyfikatami i certyfikatami zainstalowanymi na urządzeniach oraz usuwa certyfikaty z bazy danych Device Manager. Te certyfikaty są również wyłączone z monitorowania i automatycznego odnawiania.

1. Przejdź do opcji **System > Zabezpieczenia > Wystawione certyfikaty urządzenia**.
2. Wybierz opcję **Wyrejestruj wszystkie certyfikaty > OK**.

Czyszczenie certyfikatów

Można usunąć nieważne i nieużywane certyfikaty. Te certyfikaty są również wyłączone z monitorowania i automatycznego odnawiania.

1. Przejdź do opcji **System > Zabezpieczenia > Wystawione certyfikaty urządzenia**.
2. Wybierz opcję **Wyczyść certyfikaty > OK**.

Ustawienia systemowe

Użytkownicy systemu

Można utworzyć do 500 użytkowników aplikacji Device Manager, którzy będą mieli możliwość logowania się do systemu i korzystania z niego. Po dodaniu 500 użytkowników przycisk Dodaj stanie się nieaktywny. Dostępne role użytkownika: Tylko do odczytu, Użytkownik i Administrator. Rola Tylko do odczytu może wyświetlać tylko ustawienia; nie widzi ona karty systemowej, a wiele kart i menu jest wyłączonych. Rola zwykłego użytkownika nie ma przypisanych uprawnień do zarządzania ustawieniami systemowymi — nie ma zatem wglądu w zawartość karty System.

Użytkownicy systemu: dodawanie użytkowników

System > Ustawienia systemowe > Użytkownicy

1. Wybierz **Dodaj**.
2. Wprowadź **nazwę użytkownika** (maksymalnie 64 znaki).
3. Wprowadź **hasło** zgodne z zasadami obowiązującymi dla haseł systemowych (będą wyświetlone pod polem Hasło). Ponownie wprowadź hasło w polu **Potwierdź hasło**.

Jeśli hasło nie spełni zasad, wyświetli się na czerwono odpowiednia wskazówka.
4. Wprowadź **adres e-mail**.
5. Wybierz **rolę**.
6. Wybierz **Zapisz**.

Na liście użytkowników zostanie wyświetlony nowy użytkownik. Pola Data wygasania hasła i Stan wygasania hasła będą puste. Jeśli w systemie wybrano opcję Resetuj hasło przy pierwszym logowaniu, użytkownik będzie musiał utworzyć nowe hasło przy pierwszym logowaniu. Po pierwszej zmianie hasła system wypełni pola dotyczące wygaśnięcia hasła.

Użytkownicy systemu: edytowanie użytkowników

System > Ustawienia systemowe > Użytkownicy

1. Przejdź na kartę Użytkownicy.
2. Wybierz użytkownika do edytowania.
3. Wybierz **Edytuj**.
4. Dokonaj niezbędnych zmian i wybierz **Zapisz**.



W przypadku zmiany hasła użytkownika, gdy w systemie wybrano opcję **Resetuj hasło przy pierwszym logowaniu**, użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu i nie może użyć poprzedniego hasła.



Nie można zmienić nazwy ani roli domyślnego konta administratora (**Administrator**).

Użytkownicy systemu: odblokowywanie użytkowników

System > Ustawienia systemowe > Użytkownicy

Jeżeli użytkownik zablokował swoje konto, może odczekać, aż upłynie okres blokady (**System > Zabezpieczenia > Zaloguj/wyloguj**) albo skontaktować się z administratorem w celu zresetowania blokady.

1. Przejdź na kartę Użytkownicy. Obok nazw użytkowników z zablokowanym kontem na liście znajduje się czerwony symbol kłódki.
2. Wybierz zablokowanych użytkowników, zaznaczając pola wyboru.
3. Wybierz **Odblokuj**, a następnie wybierz **Tak** w oknie dialogowym potwierdzenia.

Użytkownicy systemu: usuwanie użytkowników

System > Ustawienia systemowe > Użytkownicy

1. Przejdź na kartę Użytkownicy.
2. Wybierz użytkowników do usunięcia, zaznaczając pola wyboru.
3. Wybierz **Usuń**, a następnie wybierz **Tak** w oknie dialogowym potwierdzenia.

Umowa licencyjna

Wybierz kartę Licencja, aby zapoznać się z umową licencyjną użytkownika końcowego urządzenia KYOCERA. Kliknij **Pobierz**, aby zapisać umowę w pliku PDF.

Połączenie z bazą danych: SQL

System > Ustawienia systemowe > Połączenie z bazą danych

Dostęp do bazy danych SQL używanej na potrzeby pobierania danych przez aplikację Device Manager można skonfigurować, wykonując poniższą procedurę:

1. Wybierz kolejno **System > Ustawienia systemowe > Połączenie z bazą danych**.
2. Wybierz **Edytuj**.
3. Wybierz **Kontynuuj** na ekranie z ostrzeżeniem.

4. Wprowadź ustawienia połączenia z bazą danych MS SQL (instalowana oddzielnie): serwer, numer portu, identyfikator użytkownika i hasło (wymagane do połączenia TCP ze zdalnym serwerem SQL).
 - Aplikacja Device Manager łączy się z bazą danych MS SQL i sprawdza, czy istnieje baza danych. W razie potrzeby tworzy nową.
 - Jeśli baza danych już istnieje, aplikacja Device Manager sprawdza jej wersję i uruchamia skrypty przeprowadzające migrację.
5. Wybierz **Sprawdź połączenie**, aby sprawdzić poprawność ustawień.
6. Wybierz **Zastosuj**.

Gdy po wybraniu opcji **Sprawdź połączenie** albo **Zastosuj** aplikacja Device Manager nie może nawiązać połączenia, zostanie wyświetlony czerwony pasek z napisem „Test nie powiódł się” oraz łączem. Kliknij łącze, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat nieudanej próby połączenia. Zmień ustawienia połączenia i spróbuj połączyć się ponownie.



Serwer aplikacji Device Manager może ustanowić bezpieczne połączenie ze zdalną i zewnętrzną bazą danych. Jeśli baza danych została skonfigurowana do korzystania z bezpiecznego połączenia i wymusza je, aplikacja Device Manager ustanowi bezpieczne połączenie. W połączeniu z bazą danych aplikacji Device Manager nie są wymagane żadne specjalne ustawienia, potrzebna jest tylko nazwa hosta/port 1433 i nazwa użytkownika/login. Aby ustanowić bezpieczne połączenie między aplikacją Device Manager a serwerem bazy danych, skonfiguruj i włącz szyfrowanie TLS na serwerze MS SQL Server.

Połączenie z bazą danych: Firebird

System > Ustawienia systemowe > Połączenie z bazą danych

W przypadku baz danych Firebird ustawienia połączenia z bazą danych nie podlegają zmianie.

Po wybraniu opcji **Edycja** na stronie połączenia bazy danych, gdy używana jest opcja Firebird, w aplikacji Device Manager zostanie wyświetlone ostrzeżenie, że baza danych może zostać skonfigurowana wyłącznie w czasie pierwszej konfiguracji aplikacji Device Manager.

Importowanie danych z narzędzia Net Admin

System > Ustawienia systemowe > Połączenie z bazą danych

Do aplikacji Device Manager można zaimportować dane z oprogramowania Net Admin, wykonując poniższe kroki:

Wymaganie wstępne: należy utworzyć nową kopię zapasową bazy danych Net Admin.

1. Przejdź do karty **Połączenie z bazą danych** na ekranie **Ustawienia systemowe**.


2. Wybierz ikonę **Edytuj** w prawym górnym rogu.
3. Wybierz **Kontynuuj** w wyskakującym okienku z ostrzeżeniem.
4. Wybierz **Importuj dane**.
Przycisk Importuj dane jest niedostępny, jeśli urządzenia są już zarejestrowane w aplikacji Device Manager.
5. Do ekranu Importuj dane prześlij plik z kopią zapasową.
Kopia zapasowa oprogramowania będzie plikiem z rozszerzeniem zip zawierającym plik „data.sql”.
6. Wybierz **OK**.
7. Na ekranie Potwierdź import wybierz czerwony przycisk Importuj.
Można śledzić postęp procesu importowania.
8. Po zakończeniu można pobrać wyniki procesu importowania.
9. Wybierz **Przejdź do logowania**, aby ponownie uruchomić aplikację Device Manager z nowo zaimportowanymi danymi.



Plik wyników zawiera następujące informacje w pliku .csv:





- Liczba zaimportowanych urządzeń
- Liczba pominiętych urządzeń
- Liczba urządzeń znalezionych w pliku
- Liczba zaimportowanych użytkowników
- Liczba pominiętych użytkowników
- Liczba użytkowników znalezionych w pliku
- Wynik importowania ustawień SMTP
- Wynik importowania ustawień SMTP







Dane importowane z kopii zapasowej narzędzia Net Admin

W poniższej tabeli zaprezentowano, jakie dane są importowane z narzędzia Net Admin do aplikacji Device Manager.

Właściwości	Parametry
Zabezpieczenia	Typ protokołu zabezpieczeń  Typem protokołu może być HTTP lub HTTPS.
Serwer SMTP	Nazwa serwera SMTP
	Numer portu SMTP

Właściwości	Parametry
	Nazwa logowania
	Hasło
	Adres e-mail nadawcy
Użytkownicy	Nazwa użytkownika
	Hasło
	Adres e-mail
	Rola  Do aplikacji Device Manager importowane są wyłącznie role użytkowników.
Urządzenie	Identyfikator urządzenia
	Numer seryjny
	Nazwa modelu
	Nazwa podstawowego modelu
	Numer zasobu
	Adres IP
	Nazwa hosta
	Adres MAC
	Opis
	Produkcja
	Lokalizacja
	Szybkość wydruku
	Usunięty widok  Jeśli drukarka nie jest zarządzana w narzędziu Net Admin, skonfiguruj ten parametr jako TERAZ.

Właściwości	Parametry
	Kolorowy  Użyj tego parametru w celu obsługi kolorów urządzenia.
	Druk dwustronny  Użyj tego parametru w celu obsługi druku dwustronnego urządzenia.
	Port TCP/IP
	Czas oczekiwania podczas komunikacji:
	Liczba ponownych prób połączenia z SNMP
	Typ protokołu SNMP
	Protokół zabezpieczeń (SSL)
	Typ uwierzytelniania
	Nazwa społeczności do odczytu
	Nazwa społeczności do zapisu
	Nazwa użytkownika
	Hasło
	Nazwa użytkownika  Użyj tego parametru w celu wprowadzenia informacji uwierzytelniania.
	Hasło  Użyj tego parametru w celu wprowadzenia informacji uwierzytelniania.
	Uwierzytelnianie SNMP
	Prywatność SNMP
	Hasło do Command Center
	Oprogramowanie sprzętowe systemu

Właściwości	Parametry
	Oprogramowanie sprzętowe skanera
	Oprogramowanie sprzętowe portu 2 faksu
	Oprogramowanie sprzętowe panelu
	Oprogramowanie sprzętowe karty sieciowej
	Oprogramowanie sprzętowe silnika
	Oprogramowanie sprzętowe systemu faksów
	Łączna pamięć
	Poziom czarnego toneru  Pokazuje tylko bieżący poziom toneru.
	Poziom toneru w kolorze cyan  Pokazuje tylko bieżący poziom toneru.
	Poziom żółtego toneru  Pokazuje tylko bieżący poziom toneru.
	Poziom toneru magentowego  Pokazuje tylko bieżący poziom toneru.
	Liczniki  Do 125 liczników; tylko ostatnie liczniki.
	Wprowadzanie materiałów  Pokazuje listę źródeł materiałów, takich jak nazwa, wielkość, typ, pojemność i poziom.

Ustawienia proxy

System > Ustawienia systemowe > Ustawienia proxy

Jeśli sieć wykorzystuje ustawienia serwera proxy, podaj następujące dane zewnętrznego serwera proxy:

- Nazwa hosta
- Numer portu
- Nazwa użytkownika
- Hasło

Dzienniki

Dziennik to dane historyczne w bazie danych aplikacji Device Manager, które przechowują informacje o zadaniach, raportach, wpisach dziennika inspekcji, powiadomieniach, alertach urządzenia, licznikach, materiałach eksploatacyjnych oraz pakietach oprogramowania sprzętowego.

W **Dziennikach** > **systemu** wykonaj jedną z poniższych czynności:

Clean up now (Wyczyść teraz)

Usuń ręcznie zapisane dane dziennika starsze niż wybrany okres.



Po zakończeniu tej czynności nie można jej cofnąć.

Następujące dane są trwale usuwane:

- Zadania ukończone i anulowane
- Wygenerowane raporty
- Wpisy dziennika inspekcji
- Rozwiązane powiadomienia i alerty urządzenia
- Liczniki
- Materiały eksploatacyjne
- Pakiety oprogramowania sprzętowego

Okres przechowywania dziennika

Automatycznie usuwaj zapisane dane dziennika starsze niż wybrany okres co 24 godziny od momentu zainstalowania aplikacji Device Manager.



Funkcje Okres usuwania zapisanych danych dziennika i Clean up now (Wyczyść teraz) powodują usunięcie tego samego rodzaju danych.

Eksportuj dzienniki inspekcji przed usunięciem

Zapisz dzienniki inspekcji w pliku systemowym przed ich usunięciem w bazie danych.

Pobierz dzienny raport dziennika inspekcji

Wysyłaj codziennie raport dziennika inspekcji do administratora aplikacji Device Manager.

Powiadamianie administratorów o błędach w dzienniku

W przypadku wystąpienia błędu związanego z operacjami dziennika do administratora aplikacji Device Manager zostanie wysłana wiadomość.

Pobierz dziennik .csv

Eksportuj dane dziennika w formacie .csv.

Serwer pułapek SNMP

Aplikacja Device Manager wykorzystuje serwer pułapek do zgłaszania błędów i stanów urządzenia w celu obsługi odbiorców pułapek. Wymaga to podania w ustawieniach urządzenia adresu IP pułapki z hosta, nazwy społeczności pułapek oraz wybranych alertów i błędów. Jeśli w aplikacji Device Manager zostaną ustawione dwa hosty odbiorców IP pułapek, wówczas powiadomienia o pułapkach będą wysyłane do systemów powiązanych z adresami IP.

Ustawianie pułapek SNMP dla pojedynczego urządzenia

1. Przejdź do właściwości danego urządzenia.
2. Wybierz kolejno **Ogólne** > **Ustawienia urządzenia**.
3. Wybierz kolejno **Wszystkie** > **Pułapka SNMP**.
4. Zaznacz pole wyboru **Odbiorcy pułapki SNMP**.
5. Wybierz ustawienia pułapki SNMP, błędy zdarzeń i ustawienia ostrzeżeń.
6. Wybierz **Dalej**.
7. Na stronie Potwierdź szczegóły wybierz **Zastosuj**.

Pułapki SNMP można ustawiać w obszarze Ustawienia urządzenia na ekranie Konfiguracje Multi-Set.

Ustawianie pułapek SNMP dla wielu urządzeń

Pułapki SNMP obsługują funkcję przesyłania informacji o urządzeniach z błędami do aplikacji Device Manager lub systemów zewnętrznych. Przesyłanie raportów o błędach odbywa się zgodnie z ustawieniami i harmonogramem utworzonym w obszarze Ustawienia urządzenia.

1. Wybierz z listy urządzeń co najmniej jedno urządzenie.
2. Kliknij kolejno **Utwórz zadanie** > **Ustawienia urządzenia**.
3. Sprawdź urządzenia na liście urządzeń i wybierz **Dalej**.

4. Wybierz **metodę**. Jeśli wybierzesz opcję Z pliku źródłowego, zostaną zaimportowane ustawienia znajdujące się w wybranym pliku.

Nowe

Przejdź bezpośrednio do ekranu Ustawienia. Można zapisać te ustawienia, aby utworzyć nowy szablon ustawień.

Z urządzenia źródłowego

Wybierz urządzenie z listy urządzeń.

Z pliku źródłowego

Wyszukaj zapisany plik z ustawieniami pułapek SNMP.

5. Wybierz kolejno **Wszystkie > Pułapka SNMP**.
6. Zaznacz pole wyboru **Odbiorcy pułapki SNMP**.
7. Wybierz ustawienia pułapki SNMP, błędy zdarzeń i ustawienia ostrzeżeń.
8. Wybierz **Dalej**.
9. Wybierz harmonogram i kliknij **Dalej**.
10. Zmień wartość w polu **Nazwa** i dodaj **Opis**.
11. Zaznacz pole wyboru **Pobierz powiadomienia**.
12. Na stronie Potwierdź szczegóły wybierz **Zastosuj**.

Korzystanie z serwera pułapek SNMP

Serwer pułapek SNMP można uruchamiać i wstrzymywać w ustawieniach systemu. Serwer pułapek przesyła informacje o błędach urządzeń do co najwyżej dwóch zdefiniowanych odbiorców pułapek. Ustawienia pułapek SNMP dla urządzeń docelowych można skonfigurować w ustawieniach urządzeń. Natychmiastowe zgłaszanie błędów urządzeń nie wymaga odpytywania. Przed użyciem serwera pułapek SNMP należy się upewnić, że port TCP 162 jest dostępny i nie jest blokowany przez zaporę. Nazwa społeczności pułapek nie może przekraczać 16 znaków.

1. Wybierz kolejno **System > Pułapka SNMP**.
2. W ustawieniach pułapek SNMP można wstrzymać pracę serwera pułapek SNMP, jeśli działa w danej chwili. Wybierz **Zatrzymaj serwer**. Gdy praca serwera będzie wstrzymana, można zmienić nazwę **społeczności pułapek**.
3. Zaznacz lub usuń zaznaczenie pola wyboru funkcji uruchamiania serwera pułapek podczas rozruchu.

4. Po wprowadzeniu tego rodzaju zmian w ustawieniach, gdy serwer pułapek SNMP jest wstrzymany, wybierz **Zastosuj**.
5. Wybierz **Uruchom serwer**.

Kopia zapasowa i przywracanie bazy danych

Opcje kopii zapasowej bazy danych

Aby wyświetlić opcje kopii zapasowej bazy danych, wybierz kolejno **System > Kopia zapasowa i przywracanie**. Wybierz jedną z następujących opcji:

Ręczne

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz wykonać jednorazową, natychmiastową kopię zapasową. Wybierz opcję **Utwórz kopię zapasową**, aby natychmiast rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.

Jednorazowa kopia zapasowa za

Opcja ta służy do jednorazowego utworzenia kopii zapasowej z opóźnieniem.

Cyklicznie

Opcja ta służy do zaplanowania okresowego tworzenia kopii zapasowych. Można je tworzyć codziennie, co tydzień i co miesiąc o określonej godzinie.



- Domyślnym folderem kopii zapasowej jest `\ndm_backup_storage`.
- Domyślną nazwą pliku kopii zapasowej jest `DM_Database_Backup_[sygnatura-czasowa].zip`.

Opcje przywracania bazy danych

W celu wyświetlenia opcji przywracania bazy wybierz **Przywróć bazę danych** na ekranie **System > Kopia zapasowa i przywracanie**. Pasek narzędzi na ekranie Historia bazy danych zawiera następujące opcje:

Przywróć

W celu przywrócenia kopii zapasowej na podstawie istniejącego pliku wybierz plik z listy i kliknij **Przywróć** lub użyj opcji **Prześlij** w celu wybrania i przesłania zapisanej kopii zapasowej.

Pobierz

Wybierz plik kopii zapasowej z listy i kliknij **Pobierz** w celu zapisania kopii wykonanej kopii zapasowej.

Prześlij

Wybierz **Prześlij**, aby otworzyć okno dialogowe **Prześlij kopię zapasową bazy danych**. Wyszukaj plik kopii zapasowej lub przeciągnij i upuść go w oknie dialogowym, a następnie wybierz **Prześlij**, aby dodać ten plik do listy dostępnych kopii zapasowych. Aplikacja Device Manager

sprawdza poprawność wybranego pliku przed jego przesłaniem i w razie nieprawidłowości wyświetla komunikat o błędzie.

Zmień nazwę

Wybierz dostępną kopię zapasową z listy i kliknij **Zmień nazwę**. W oknie dialogowym Zmień nazwę pliku kopii zapasowej wpisz nową nazwę i wybierz **Zastosuj**, aby zmienić nazwę pliku.

Usuń

Za pomocą pól wyboru wybierz co najmniej jedną istniejącą kopię zapasową i kliknij **Usuń**. Aby zakończyć, potwierdź usunięcie w oknie dialogowym.

Odśwież

Opcja powoduje ponowne wczytanie listy kopii zapasowych.

Ustaw folder kopii zapasowej

Wybierz opcję **Ustaw folder kopii zapasowej**, a następnie wprowadź nową ścieżkę folderu dla plików kopii zapasowej. Upewnij się, że folder jest pusty lub nie istnieje. Jeśli ścieżka jest nieprawidłowa lub folder nie jest pusty, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Po utworzeniu nowego folderu wyświetlane będą tylko pliki kopii zapasowych zapisane w nowym folderze.



Jest również dostępna lista plików kopii zapasowych baz danych do wyboru. Wybierz wiersz na liście historii, aby włączyć pierwsze cztery opcje.

Specjalne uwagi w zależności od typu bazy danych

W zależności od typu bazy danych, Firebird lub SQL, procedury tworzenia kopii zapasowych i przywracania podlegają odmiennym wymaganiom. Oprócz tego nie jest możliwe przełączanie pomiędzy bazą danych Firebird (wewnętrzną) a SQL (zewnętrzną) za pomocą procedury tworzenia kopii zapasowej i przywracania. Należy pamiętać o następujących ograniczeniach:

Firebird

Jeśli podczas instalowania aplikacji Device Manager wybrana zostanie baza danych Firebird, kopia zapasowa bazy danych będzie zawierać wszystkie pliki oraz plik bazy danych Firebird.

Podczas ponownego instalowania aplikacji Device Manager, w przypadku gdy w ramach instalacji została wybrana baza danych Firebird, przywracanie obejmie wszystkie pliki oraz plik bazy danych Firebird.

Jeśli w ramach pierwotnej instalacji wybrano bazę danych Firebird, podczas ponownego instalowania aplikacji Device Manager nie można przełączyć się na bazę danych SQL (zewnętrzną). W aplikacji Device Manager zostanie wyświetlone wyskakujące okno z informacją, że nie można przywrócić bazy Firebird ze zmianą na SQL. W tym przypadku konieczne będzie ponowne zainstalowanie aplikacji Device Manager. Jako typ bazy danych należy wybrać SQL oraz wypełnić ją nowymi danymi.

SQL

W przypadku tworzenia kopii zapasowej bazy danych SQL aplikacja Device Manager utworzy kopię zapasową wszystkich plików oraz wyświetli komunikat z pytaniem, czy ma zostać oddzielnie utworzona kopia zapasowa bazy danych SQL.

W przypadku ponownej instalacji aplikacji Device Manager, gdy zainstalowaną bazą danych była SQL, wyświetlane zostanie wyskakujące okno dotyczące kopii zapasowej przypominające o konieczności upewnienia się, że aplikacja Device Manager jest podłączona do przywracanej bazy danych SQL.

Jeśli w ramach pierwotnej instalacji wybrano bazę danych SQL, podczas ponownego instalowania aplikacji Device Manager nie można przełączyć się na bazę danych Firebird (wewnętrzna). W aplikacji Device Manager zostanie wyświetlony komunikat, że nie można przywrócić bazy SQL ze zmianą na Firebird. W tym przypadku konieczna jest ponowna instalacja aplikacji Device Manager. Jako typ bazy danych należy wybrać Firebird oraz wypełnić ją nowymi danymi.

8 Powiadomienia

Funkcja ta umożliwia:

- Tworzenie niestandardowych powiadomień użytkowników
- Tworzenie i edytowanie szablonów powiadomień o zdarzeniach urządzenia
- Wyświetlanie listy powiadomień systemowych

Przed rozpoczęciem upewnij się, że protokół SMTP jest skonfigurowany prawidłowo.

Aby sprawdzić, czy dostępne są powiadomienia, wybierz ikonę Powiadomienia obok nazwy użytkownika. Liczba nowych powiadomień wyświetlana jest pod ikoną Powiadomienia.

Powiadomienia są podzielone na następujące kategorie:

Urządzenia

Powiadomienia inicjowane przez zdarzenia w urządzeniu.

System

Powiadomienia inicjowane przez zdarzenia w aplikacji Device Manager.

Użytkownik

Powiadomienia inicjowane przez użytkownika.

Powiadomienia: wyświetlanie powiadomień

1. Wybierz ikonę Powiadomienia obok nazwy użytkownika.
Najnowsze powiadomienia są wyświetlane z odpowiadającym im poziomem ważności. Kolory czerwony, żółty lub zielony odpowiadają wysokiej, średniej lub niskiej ważności.
2. Wybierz **Pokaż wszystkie powiadomienia**.
3. W sekcji Powiadomienia wybierz **Urządzenia**, **System** lub **Użytkownik**, aby przechodzić między różnymi typami powiadomień.
4. Aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat powiadomienia, wybierz ikonę Informacje.
5. W razie potrzeby w odniesieniu do wybranych powiadomień można wykonać następujące czynności:

Oznacz jako

Oznaczenie powiadomienia jako przeczytanego lub nieprzeczytanego.
Oznaczenie powiadomienia jako odczytanego powoduje usunięcie go z listy Ostatnie powiadomienia.

Ustaw ważność

Zmiana poziomu ważności powiadomienia na wysoki, średni lub niski.

Usuń

Usunięcie powiadomień.

Powiadomienia: dodawanie powiadomień dotyczących urządzeń

Utwórz powiadomienia dotyczące urządzeń lub edytuj szablony powiadomień dotyczących urządzeń.

- 1.** Wybierz ikonę Powiadomienia obok nazwy użytkownika, a następnie wybierz **Pokaż powiadomienia**.
- 2.** W sekcji Szablony powiadomień wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby dodać powiadomienie dotyczące urządzenia, wybierz **Dodaj**, określ nazwę szablonu, a następnie wybierz **Dalej**.
 - Aby edytować powiadomienie dotyczące urządzenia, wybierz szablon, a następnie wybierz **Dalej**.
- 3.** Określ ustawienia inicjowania i wybierz **Dalej**.
- 4.** Wybierz jedną lub więcej właściwości urządzenia, które mają zostać uwzględnione w powiadomieniu, a następnie wybierz **Dalej**.
- 5.** Wybierz co najmniej jedno urządzenie lub co najmniej jedną grupę urządzeń, a następnie wybierz **Dalej**.
Aby zmienić widok listy z urządzeń na grupy, wybierz **Urządzenia** lub **Grupa**.
- 6.** Dodaj odbiorców wiadomości e-mail.
 - a) Wpisz adres e-mail i wybierz **+Dodaj**.
Aby usunąć odbiorcę, wybierz **X** obok jego adresu e-mail.
 - b) Aby powiadomienia były wyświetlane na karcie Urządzenia, wybierz opcję **Wyślij do skrzynki odbiorczej**.
 - c) W razie potrzeby dodaj jeden lub więcej adresów e-mail, na które odbiorcy mogą odpowiadać.
- 7.** Wybierz **Dalej**.
- 8.** Przejrzyj szczegóły powiadomienia i w razie potrzeby wybierz opcję **Włącz powiadomienie po potwierdzeniu**.
- 9.** Wybierz **Zastosuj**.

Aby usunąć, wybierz szablon powiadomienia, a następnie wybierz **Usuń**.



Można usunąć dowolny szablon powiadomienia, w tym szablony wstępnie zdefiniowane. Czynności tej nie trzeba potwierdzać i nie można jej cofnąć.

Aby włączyć lub wyłączyć, wybierz szablon powiadomienia, a następnie wybierz **Włącz** lub **Wyłącz**. Wstępnie zdefiniowane szablony można włączyć tylko w przypadku ich edycji.

Powiadomienia: tworzenie powiadomień użytkowników

Powiadomienia użytkowników mogą być tworzone tylko przez użytkowników zarejestrowanych w aplikacji Device Manager. Powiadomienia te nie są wysyłane pocztą e-mail, ale służą do wysyłania ogólnych wiadomości do wszystkich użytkowników w aplikacji Device Manager.

1. Wybierz ikonę Powiadomienia obok nazwy użytkownika, a następnie wybierz **Utwórz wiadomość użytkownika**.
2. Wprowadź temat i treść wiadomości, ustaw ważności na **Wysoką**, **Średnią** lub **Niską**.
3. Wybierz **Zapisz**.

Nowa wiadomość jest wyświetlana na liście Ostatnie powiadomienia i może być ponownie przeglądana po przeczytaniu w karcie Użytkownicy powiadomień. Ustawienia wysokiego, średniego i niskiego poziomu ważności są oznaczone odpowiednio kolorami czerwonym, żółtym i zielonym.

Powiadomienia: otrzymywanie powiadomień dotyczących zadań

W przypadku niektórych zadań można otrzymać powiadomienie e-mail o ich zakończeniu. Aby aplikacja Device Manager mogła wysłać wiadomość e-mail, należy najpierw skonfigurować ustawienia serwera SMTP.

Powiadomienia: system

Aby wyświetlić powiadomienia wygenerowane przez system, wybierz ikonę Powiadomienia obok nazwy użytkownika, a następnie wybierz kolejno **Pokaż wszystkie powiadomienia > System**.

W aplikacji Device Manager generowane są następujące powiadomienia systemowe:

Typ	Opis	Domyślne znaczenie
Dostępna ilość miejsca na dysku	Powiadomienia o kończącym się miejscu na dysku. Powiadomienie zostanie wygenerowane, gdy na dysku, na którym zainstalowano aplikację Device Manager, ilość wolnego miejsca spadnie poniżej 1 GB. Wolne miejsce na dysku sprawdzane jest co 10 minut.	Wysoka
Nowa funkcja	Powiadomienia o nowych funkcjach w aplikacji Device Manager.	Średnia
Wykrywanie ukończone	Zadanie wykrywania zostało ukończzone.	Średnia

Typ	Opis	Domyślne znaczenie
Wygasanie licencji	Generowane, gdy zbliża się moment wygaśnięcia licencji na aplikację Device Manager. Ważność licencji jest sprawdzana przy uruchomieniu aplikacji Device Manager, a następnie co 5 dni.	Wysoka
System uruchomiony	Generowane przy każdym uruchomieniu aplikacji Device Manager.	Niska
Zadanie ukończone	Generowane po zakończeniu zadania. Wybierz łącze w szczegółach powiadomienia, aby wyświetlić szczegóły zadania.	Średnia

Aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat powiadomienia, wybierz ikonę Informacje.

9 Inne

Zmiana hasła administratora

Najlepiej zmienić hasło administratora podczas korzystania z aplikacji Device Manager na serwerze zdalnym lub jeśli jest ona skonfigurowana tak, aby wymagać logowania podczas uruchamiania lokalnego.

Przed rozpoczęciem należy upewnić się, że:

- Jest się zalogowanym jako administrator. Domyślna nazwa użytkownika i hasło administratora to odpowiednio admin i admin.
- Protokół SMTP jest skonfigurowany poprawnie. Więcej informacji można znaleźć w temacie *SMTP*.

1. Wybierz menu rozwijane w prawym górnym rogu obok administratora.
2. Wybierz **Zmień hasło**.
3. Wypełnij wymagane poświadczenia uwierzytelniania.
4. Wybierz **Zastosuj**.

Ogólne sposoby postępowania odnoszące się do różnych czynności

Czynności konfigurujące zadania: Ponowne uruchamianie urządzeń, Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego, Ustawienia urządzenia i Konfiguracje. Można je skonfigurować do pracy na jednym urządzeniu lub na wielu urządzeniach. Istnieją dwa sposoby wyboru wielu urządzeń: zaznaczenie pól wyboru przy każdym urządzeniu lub wybranie wszystkich urządzeń w grupie. W przypadku opcji Ponowne uruchamianie urządzeń nie można wybrać grupy.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli w aplikacji Device Manager wystąpi błąd, możesz zapisać szczegółowe informacje dotyczące rozwiązywania problemów do przeanalizowania przez administratora. W katalogu instalacji aplikacji Device Manager znajdź plik troubleshooting.bat i wybierz opcję **Uruchom jako administrator**. Zapisz plik .zip.

Urządzenia USB

Aby aplikacja Device Manager mogła wykrywać drukarki podłączone do komputerów za pomocą kabli USB, na każdym komputerze z podłączoną tak drukarką zainstaluj usługę Local Device Agent (LDA). Informacje dotyczące instalowania usługi LDA można znaleźć w *Instrukcji instalacji i uaktualniania*.

Podłączanie urządzenia USB

Urządzenie lokalne można podłączyć do komputera w sieci za pośrednictwem interfejsu USB. Aplikacja może następnie odnaleźć urządzenie i nim zarządzać.

W urządzeniach podłączonych przez złącze USB jedynym obsługiwanym sterownikiem jest sterownik KX Driver.

1. Upewnij się, że aplikacja Device Manager jest zainstalowana i uruchomiona.
2. Wybierz inny komputer zlokalizowany w tej samej sieci, w której znajduje się serwer.
3. Podłącz urządzenie do komputera przy użyciu kabla USB.
4. Na komputerze zainstaluj sterownik KX Driver modelu USB drukarki.
5. Zaimportuj kopię zapasową urządzeń USB z narzędzia Net Admin lub zainstaluj usługę LDA i przeprowadź wykrywanie drukarek podłączonych przy użyciu portu USB.

Importowanie urządzeń USB z pliku kopii zapasowej narzędzia Net Admin

System > Ustawienia systemowe > Połączenie z bazą danych

1. Wybierz **Edytuj**.
Wyświetlił się komunikat z ostrzeżeniem.
2. Wybierz **Kontynuuj**.
3. Wybierz **Importuj dane**.
4. Wyszukaj w folderach plik kopii zapasowej usługi LDA Net Admin.
5. Wybierz **Importuj**, a następnie **OK**.
6. Wybierz **Zastosuj**.

Wykrywanie urządzeń podłączonych przez USB

Po zainstalowaniu aplikacji LDA na komputerach z urządzeniami podłączonymi przez USB można dodać te urządzenia w programie Device Manager.



Przed dodaniem urządzenia podłączonego przez USB upewnij się, że:

- Monitor stanu jest wyłączony na komputerze.
 - Masz adres IP lub nazwę hosta komputera.
 - Urządzenie nie jest w trybie uśpienia.
-

1. W aplikacji Device Manager wybierz kolejno **Urządzenia > Lista > Dodaj urządzenia > Dodaj urządzenia teraz**.
2. W trybie wykrywania wybierz **Wg adresu IP lub nazwy hosta**.
3. W polu Cel wprowadź adres IP lub nazwę hosta komputera z urządzeniem podłączonym przez USB.
4. Przeglądnij lub zmodyfikuj inne ustawienia, a następnie wybierz **uruchom**.
5. Przeglądnij wyniki. W razie potrzeby rozwiąż wszelkie problemy i ponownie uruchom proces.
Na liście urządzeń potwierdź, że urządzenie zostało dodane.



W przypadku urządzeń podłączonych przez USB wymienionych w programie Device Manager:

- Nie można edytować ustawień lokalizacji i komunikacji.
 - Nie można otworzyć ekranu głównego urządzenia.
 - Na komputerze upewnij się, że aplikacja LDAService jest uruchomiona, a monitor stanu wyłączony.
-

