

AXIS D8248 Managed PoE++ Switch

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Informacje o tym dokumencie	3
Informacje o rozwiązaniu.....	4
Od czego zacząć	5
Dostęp do produktu przez przeglądarkę	5
Poznaj stronę internetową swojego produktu	5
Zapoznaj się z wbudowaną pomocą swojego produktu	6
Dostęp do urządzeń w sieci produktu	7
Widok topologii	7
Przykłady konfiguracji	8
Konfiguracja sieci VLAN dostępu.....	8
Zastrzeganie adresu IP w oparciu o adres MAC.....	9
Konfigurowanie harmonogramu PoE	9
Sprawdzanie stanu połączenia za pomocą automatycznego sprawdzania PoE	10
Korzystanie z portu konsoli.....	10
Tworzenie nadmiarowych łączy pomiędzy przełącznikami w celu zapewnienia nadmiarowości sieci	10
Włączanie lub wyłączanie PoE dla portu za pomocą interfejsu VAPIX.....	11
Podłączanie modułu SFP 1 Gb/s	12
Konserwacja systemu	13
Ponowne uruchamianie produktu.....	13
Konfigurowanie harmonogramu ponownego uruchamiania.....	14
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	14
Upgrade device software (Uaktualnienie oprogramowania urządzenia):.....	15
Powrót do alternatywnego obrazu oprogramowania	15
Specyfikacje	16
Przegląd produktów.....	16
Przyciski.....	16
Przycisk Mode/reset.....	16
Wskaźniki LED.....	16
.....	16
Rozwiązywanie problemów –	19
Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania.....	19
Kontakt z pomocą techniczną.....	19

Informacje o tym dokumencie

Uwaga

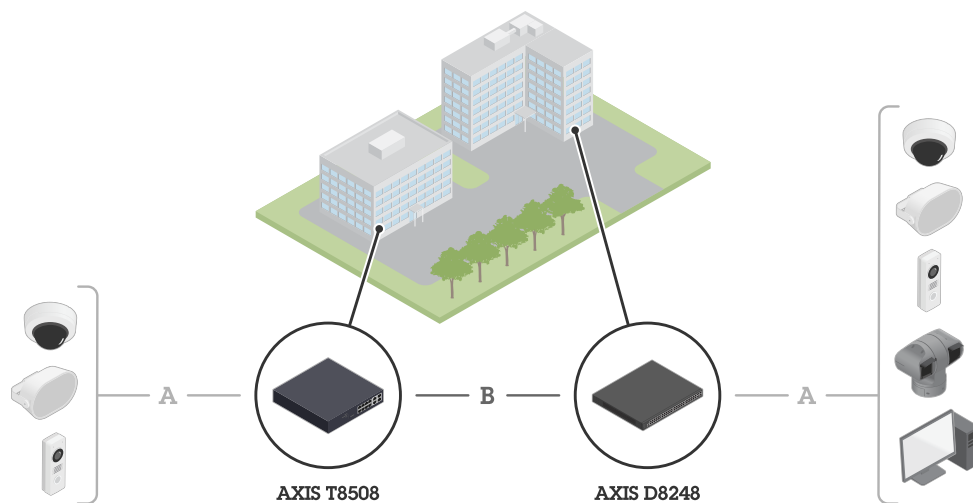
Produkt jest przeznaczony do stosowania przez administratorów sieci, którzy są odpowiedzialni za obsługę i konserwację sprzętu sieciowego. Zakłada się podstawową znajomość pracy ogólnych funkcji przełącznika, zabezpieczeń, protokołu internetowego (IP) i prostego protokołu zarządzania siecią (SNMP).

Ta instrukcja obsługi zawiera informacje o:

- dostępie do produktu
- dostępie do podłączonych urządzeń IP w widoku topologii produktu
- konfigurowaniu wybranych przykładów ustawień
- przeprowadzaniu konserwacji produktu

Funkcje produktu i ich ustawienia są opisane bardziej szczegółowo w zależnej od kontekstu wbudowanej pomocy dotyczącej produktu. Więcej informacji znajduje się w rozdziale .

Informacje o rozwiązaniu



Urządzenia brzegowe Axis są zainstalowane w środowisku lokalnym i połączone z przełącznikami Axis za pośrednictwem sieci Ethernet (A). Przełączniki są połączone światłowodem (B).

Od czego zacząć

Dostęp do produktu przez przeglądarkę

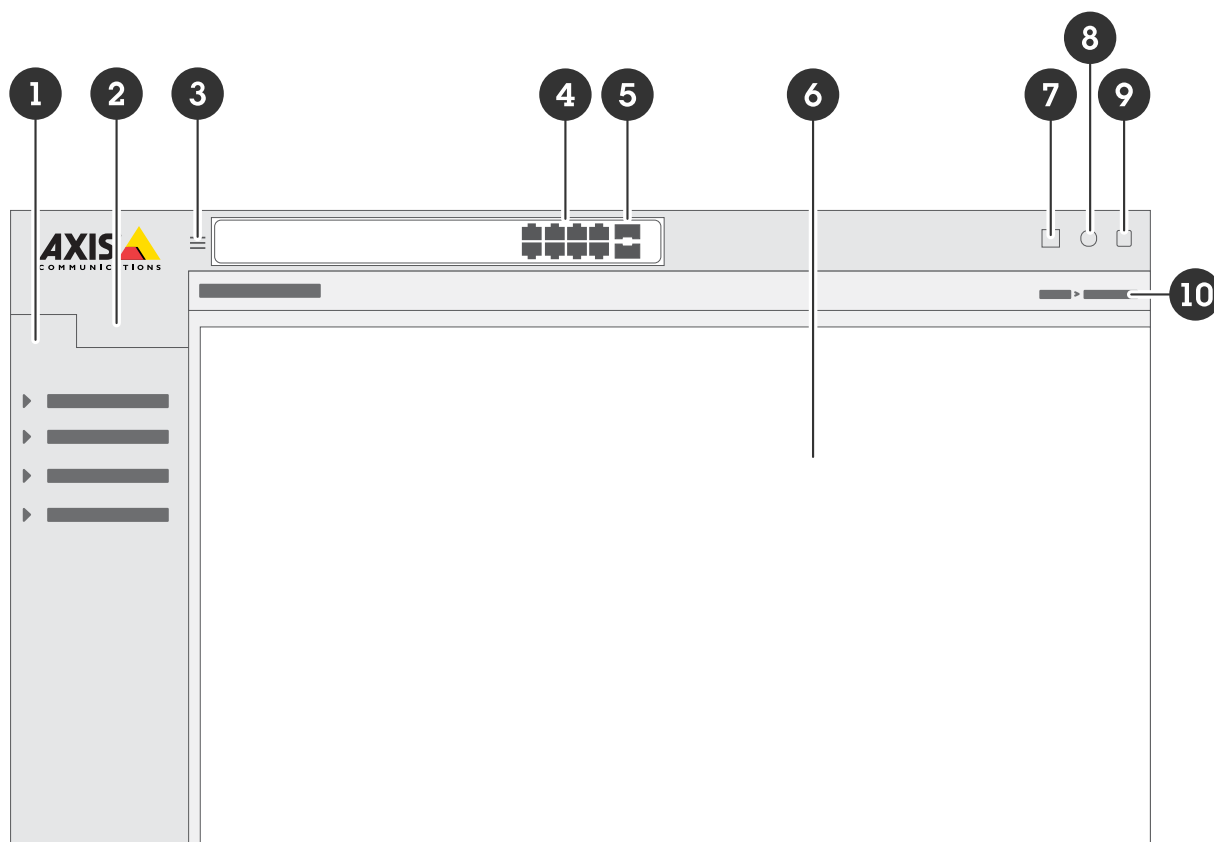
Uwaga

Zainstaluj, podłącz i włącz urządzenie zgodnie z opisem podanym w tym podręczniku instalacji.

1. Użyj narzędzia AXIS IP Utility lub AXIS Device Manager, aby znaleźć urządzenie w sieci. Więcej informacji na temat wykrywania urządzeń można znaleźć na stronie axis.com/support
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło podane na etykiecie produktu.
Domyślna nazwa użytkownika to **root**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez kreator instalacji, aby:
 - zmienić hasło (zalecane ze względów bezpieczeństwa)
 - ustawić adres IP za pośrednictwem usługi DHCP lub ręcznie
 - skonfigurować serwer DHCP
 - ustawić datę i godzinę
 - ustawić informacje o systemie
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.
5. Zaloguj się ponownie przy użyciu nowego hasła.

Teraz nastąpi przejście na stronę internetową produktu, gdzie można skonfigurować produkt i nim zarządzać.

Poznaj stronę internetową swojego produktu



- 1 Podstawowe funkcje
2 Zaawansowane funkcje

- 3 Przycisk przełączania – ukrywanie lub odsłanianie menu
- 4 Wskaźniki stanu portu RJ45
- 5 Wskaźniki stanu portu SFP
- 6 Obszar zawartości podstawowych/zaawansowanych funkcji
- 7 Przycisk Save (Zapisz) – zapisywanie ustawień w pliku konfiguracji rozruchu
- 8 Przycisk Pomoc – dostęp do wbudowanej pomocy zależnej od kontekstu
- 9 Przycisk Wyloguj
- 10 Ścieżka menu

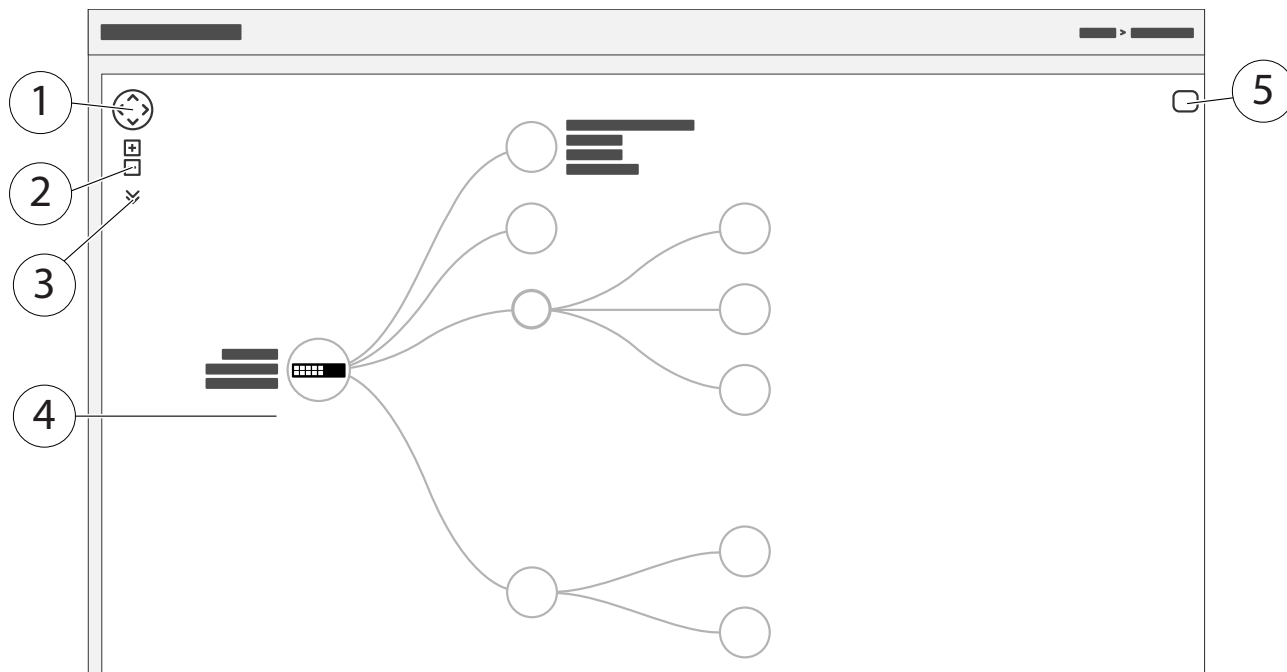
Zapoznaj się z wbudowaną pomocą swojego produktu

Twój produkt ma wbudowaną pomoc zależną od kontekstu. Pomoc zawiera bardziej szczegółowe informacje na temat podstawowych i zaawansowanych funkcji produktu i ich ustawień. Aby uzyskać dostęp do zawartości pomocy dla danego widoku, kliknij przycisk . Niektóre treści pomocy obejmują również klikalne terminy i akronimy, które są bardziej szczegółowo wyjaśnione we wbudowanym słowniku.

Dostęp do urządzeń w sieci produktu

Widok topologii

Widok topologii umożliwia zdalny dostęp do wszystkich odnalezionych urządzeń IP, zarządzanie nimi i monitorowanie ich w sieci, na przykład za pośrednictwem tabletu lub smartfona. Aby wyświetlić odnalezione urządzenia IP w sieci graficznej, przejdź do **Basic > Topology View (Podstawowe > Widok topologii)**.



- 1 Przycisk strzałki służy do przesuwania widoku w czterech kierunkach. Aby przeciągnąć topologię w żądane miejsce, można również użyć myszy.
- 2 Przyciski powiększania i pomniejszania. Do powiększania i pomniejszania można również użyć kółka przewijania w myszy.
- 3 Przycisk rozwijania umożliwiający dostęp do urządzenia i zmianę informacji o urządzeniu, które mają być wyświetlane w widoku.
- 4 Obszar zawartości dla urządzeń wykrytych w sieci.
- 5 Przycisk Ustawienia umożliwiający dostęp do urządzenia, grupy i konfiguracji oraz zmianę informacji na ich temat.

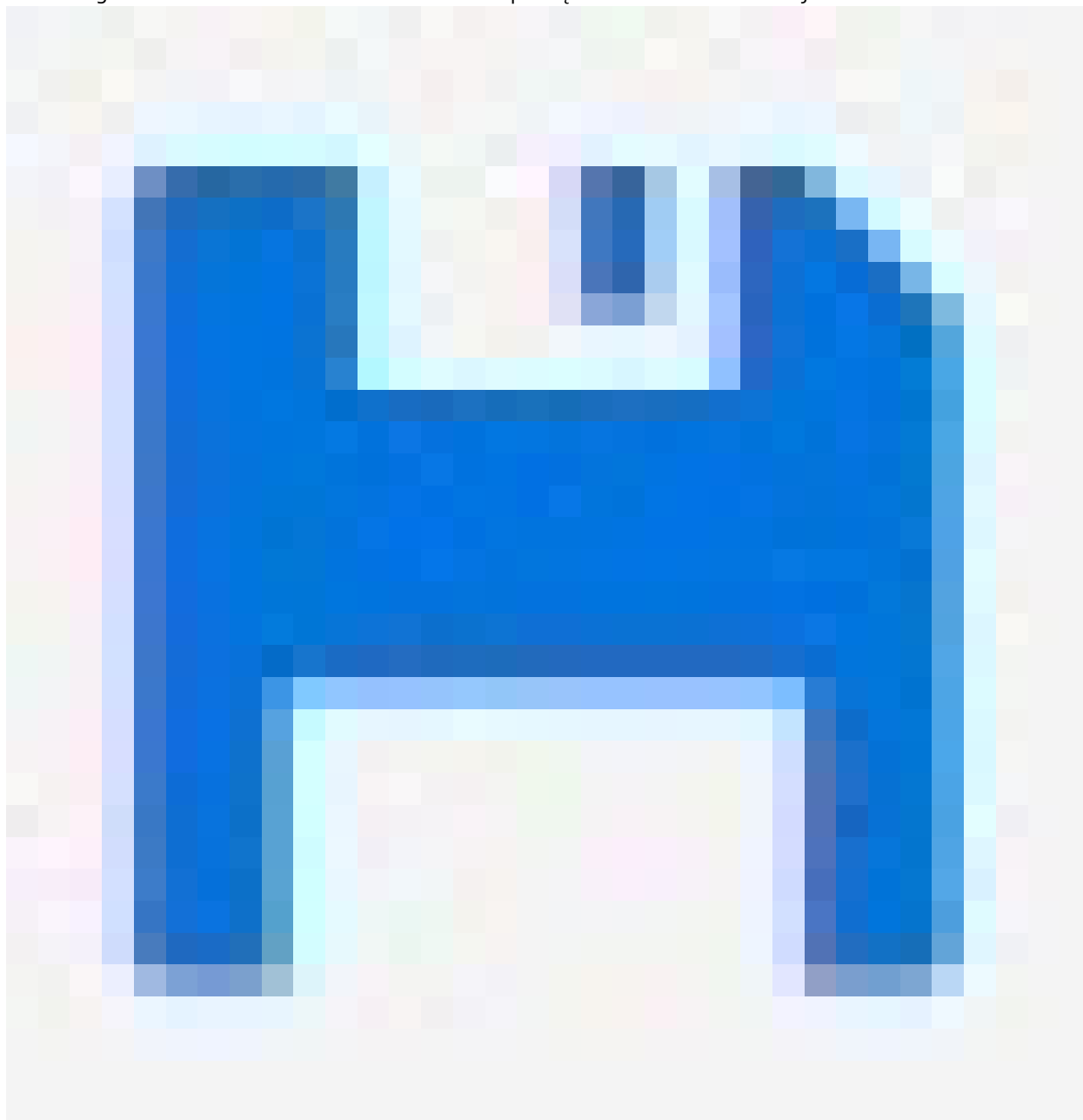
Po kliknięciu ikony urządzenia w widoku topologii zostanie otwarta konsola urządzenia umożliwiająca dostęp do:

- konsoli pulpitu nawigacyjnego z informacjami o urządzeniu i dostępnymi działaniami specyficznymi dla urządzenia, takimi jak logowanie, diagnostyka, znajdowanie przełącznika, konfiguracja PoE i ponowne uruchomienie
- konsoli powiadomień z informacjami o alarmach i dziennikach wyzwalanych przez zdarzenia
- monitora konsoli z informacjami o ruchu urządzenia

Przykłady konfiguracji

Uwaga

Po skonfigurowaniu lub zaktualizowaniu ustawień przełącznika konieczne kliknij



, aby zapisać aktualizacje w pliku konfiguracji rozruchu.

Plik konfiguracji rozruchu jest zachowywany po ponownym uruchomieniu przełącznika, ale nie po przywróceniu jego domyślnych ustawień fabrycznych.

Konfiguracja sieci VLAN dostępu

Sieci VLAN są zazwyczaj używane w dużych sieciach do tworzenia wielu domen emisji, ale można je również wykorzystywać do oddzielania ruchu w sieci. Na przykład ruch wideo może być częścią jednej sieci VLAN, a inny ruch w sieci może być częścią innego.

1. Przejdź do opcji **Advanced > VLANs > Configuration (Zaawansowane > Sieci VLAN > Konfiguracja)**.
2. W obszarze **Global VLAN Configuration (Globalna konfiguracja sieci VLAN)** wprowadź sieci VLAN, które chcesz utworzyć w polu **Allowed Access VLANs (Sieci WLAN o dozwolonym dostępie)**. Na

przykład po wprowadzeniu 1, 10–13, 200, 300 zostaną utworzone następujące identyfikatory sieci VLAN: 1, 10, 11, 12, 13, 200 i 300.

3. Aby przypisać utworzony identyfikator sieci VLAN do danego portu w obszarze **Port VLAN Configuration (Konfiguracja portu VLAN)**, wprowadź identyfikator w polu **Port VLAN**.
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Zastrzeganie adresu IP w oparciu o adres MAC

1. Przejdź do obszaru **Advanced (Zaawansowane) > DHCP > Server (Serwer) > Pool (Pula)**.
2. Kliknij polecenie **Add New Pool (Dodaj nową pulę)**.
3. Wprowadź nazwę puli, na przykład 00:01:02:03:04:05, i kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**. Nazwa nie może zawierać spacji.
4. Aby uzyskać dostęp do ustawień puli, kliknij dodaną nazwę.
5. Z menu rozwijanego **Type (Typ)** wybierz **Host**.
6. Wprowadź inne wymagane ustawienia, na przykład adres IP, **Subnet Mask (Maskę podsieci)** i **Default Router (Router domyślny)**.
7. W menu rozwijanym **Client Identifier (Identyfikator klienta)** wybierz opcję **MAC**.
8. W polu **Hardware Address (Adres sprzętowy)** wprowadź adres MAC urządzenia.
9. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Konfigurowanie harmonogramu PoE

Jeśli chcesz, aby przełącznik dostarczał PoE w określonym przedziale czasowym, na przykład do kamer, przydatne może być utworzenie harmonogramu PoE i przypisanie go do jednego lub więcej portów PoE. Można utworzyć maksymalnie 16 profili harmonogramu PoE.

Aby utworzyć nowy harmonogram PoE:

1. Przejdź do obszaru **Advanced (Zaawansowane) > PoE > Schedule Profile (Profil harmonogramu)**.
2. Z menu rozwijanego **Profile (Profil)** wybierz numer profilu.
3. W razie potrzeby zmień domyślną nazwę profilu.
4. Aby określić, kiedy PoE ma być włączone, wybierz liczbę godzin (HH) i minut (MM) w menu rozwijanym **Start Time (Godzina rozpoczęcia)**.
5. Aby określić, kiedy PoE ma być wyłączony, wybierz liczbę godzin (HH) i minut (MM) w menu rozwijanym **End Time (Godzina zakończenia)**.
- Jeżeli chcesz użyć tego samego harmonogramu we wszystkie dni tygodnia, wybierz godzinę rozpoczęcia i zakończenia w wierszu **Day Week (Dzień tygodnia)**, który oznaczono gwiazdką (*).
- Jeżeli chcesz używać tego samego harmonogramu tylko w określonych dniach tygodnia, wybierz godzinę rozpoczęcia i zakończenia w wybranych dniach w odpowiednich wierszach **Week Day (Dzień tygodnia)**.
6. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Aby przypisać utworzony harmonogram PoE do jednego lub większej liczby portów PoE:

1. Przejdź do **Basic > Basic Settings > PoE > Power Management (Podstawowe > Ustawienia podstawowe > PoE > Zarządzanie zasilaniem)**.
2. W obszarze **PoE port Configuration (Konfiguracja portu PoE)** w menu rozwijanym **PoE Schedule (Harmonogram PoE)** wybierz numer wybranego profilu harmonogramu PoE.
- Jeżeli chcesz przypisać ten sam profil do wszystkich portów, wybierz numer profilu w wierszu **Port** oznaczonym gwiazdką (*).
- Jeżeli chcesz przypisać ten sam profil tylko do określonych portów, wybierz numery profili zaznaczonych portów w odpowiednich wierszach opcji **Port**.
3. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Sprawdzanie stanu połączenia za pomocą automatycznego sprawdzania PoE

Można użyć automatycznego sprawdzania PoE, jeśli chcesz okresowo sprawdzać stan połączenia między przełącznikiem a podłączonym do niego urządzeniem sieciowym obsługującym PoE. Jeśli podczas automatycznego sprawdzania urządzenie sieciowe nie reaguje na przełącznik, automatycznie uruchomi on ponownie port PoE, do którego podłączone jest urządzenie sieciowe.

Aby włączyć automatyczne sprawdzanie za pomocą widoku topologii:

1. Przejdź do **Basic > Topology View (Podstawowe > Widok topologii)**.
2. Aby otworzyć konsolę **Dashboard (Pulpit nawigacyjny)** przełącznika, kliknij ikonę przełącznika.
3. Kliknij przycisk **PoE Config (Konfig. PoE)**.
4. Z rozwijanego menu **PoE Auto Checking (Automatyczne sprawdzanie PoE)** wybierz polecenie **Enable (Włącz)**.

Aby skonfigurować parametry automatycznego sprawdzania:

1. Przejdź do obszaru **Advanced (Zaawansowane) > PoE > Auto Checking (Automatyczne sprawdzanie)**.
2. W polu **Ping IP Address (Adres IP Ping)** wprowadź adres IP urządzenia podłączonego do portu, dla którego chcesz przypisać automatyczne sprawdzanie.
3. Wprowadź inne potrzebne parametry, na przykład:
 - **Port: 1**
 - **Ping IP Address (Adres IP Ping) : 192.168.0.90**
 - **Startup Time (Czas uruchomienia) : 60**
 - **Interval Time (sec) (Interwał (s)) : 30**
 - **Retry Time (Czas ponawiania): 3**
 - **Failure Action (Działanie awaryjne): Reboot Remote PD (Ponowne uruchamianie zdalnego kontrolera PD)**
 - **Reboot time (sec) (Czas ponownego uruchomienia (s)): 15**
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Korzystanie z portu konsoli

Przełącznik jest wyposażony w port szeregowy, który umożliwia zarządzanie przełącznikiem za pośrednictwem interfejsu wiersza polecenia.

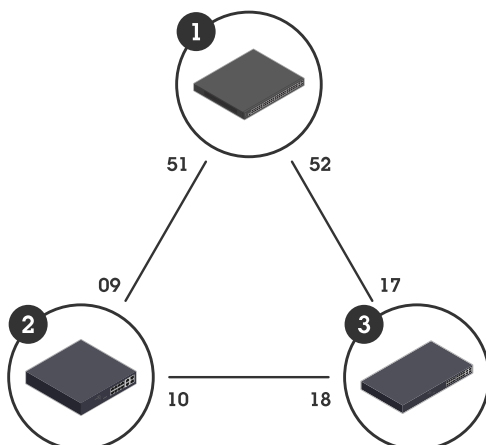
1. Podłącz kabel konsoli do złącza konsoli w przełączniku.
2. Podłącz kabel konsoli do portu USB w komputerze.
3. Na komputerze otwórz emulator terminala, aby zarządzać przełącznikiem.
Użyj następujących ustawień portu:
 - **Prędkość transmisji: 115 200**
 - **Bity zatrzymania: 1**
 - **Bity danych: 8**
 - **Parzystość: N**
 - **Sterowanie przepływem: Brak**

Tworzenie nadmiarowych łączy pomiędzy przełącznikami w celu zapewnienia nadmiarowości sieci

Jeżeli wymagana jest nadmiarowość sieci, można utworzyć dodatkowe łączy pomiędzy przełącznikami za pomocą konfiguracji drzewa rozpinającego.

Przykład:

W tym przykładzie przełączniki AXIS D8248 (1), AXIS T8508 (2) i AXIS T8516 (3) są połączone nadmiarowym łączem bez dodatkowych sieci VLAN. Jeśli któryś z łączy uplink między przełącznikami ulegnie awarii, nastąpi aktywacja łącza nadmiarowego, które zapewni łączność sieciową.



Nazwa urządzenia	Nazwa modelu	Porty CIST
Przełącznik - 01	AXIS D8248	51, 52
Przełącznik - 02	AXIS T8508	9, 10
Przełącznik - 03	AXIS T8516	17, 18

Aby utworzyć nadmiarowe łącze na stronie internetowej przełącznika:

1. Przejdź do opcji **Advanced > Spanning Tree > Configuration > Bridge Settings (Zaawansowane > Drzewo rozpinające > Konfiguracja > Ustawienia mostka)**.
2. W opcji **Basic Settings (Ustawienia podstawowe)** w menu rozwijanym **Protocol Version (Wersja protokołu)** wybierz **RSTP** i kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.
3. Przejdź do **Advanced > Spanning Tree > Configuration > CIST Port (Zaawansowane > Drzewo rozpinające > Konfiguracja > Port CIST)**.
4. W opcji **CIST Normal Port Configuration (Normalna konfiguracja portu CIST)** upewnij się, że wybrana jest wartość **STP Enabled (STP włączone)** dla portów przełącznika w następujący sposób:
 - Przełącznik - 01: porty 51 i 52
 - Przełącznik - 02: porty 9 i 10
 - Przełącznik - 03: porty 17 i 18
5. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Uwaga

Aby upewnić się, że określony port jest używany jako główne łącze komunikacyjne, wprowadź **Path Cost (Koszt ścieżki)** tego portu w opcji **CIST Normal Port Configuration (Normalna Konfiguracja portu CIST)**. Jeżeli nie określono tego parametru, przełącznik wybiera port automatycznie. Aby na przykład użyć portu 17 jako głównego łącza komunikacyjnego, wprowadź wartość **Path Cost (Koszt ścieżki)** 10 do portu 52 i wartość **Path Cost (Koszt ścieżki)** 50 do portu 18.

Włączanie lub wyłączanie PoE dla portu za pomocą interfejsu VAPIX

Za pomocą następujących poleceń dostępnych w interfejsie VAPIX można włączyć lub wyłączyć funkcję PoE dla określonego portu:

- **Włączanie PoE:**
`http://[adres IP przełącznika]/axis-cgi/nvr/poe/setportmode.cgi?port=[numer portu przełącznika]enabled=yes&schemaversion=1`

- Wyłączanie PoE:
`http://[adres IP przełącznika]/axis-cgi/nvr/poe/setportmode.cgi?port=[numer portu przełącznika]enabled=no&schemaversion=1`

Podłączanie modułu SFP 1 Gb/s

1. Przejdź do obszaru **Advanced (Zaawansowane) > Ports (Porty) > Configuration (Konfiguracja)**.
2. Dla portu, do którego podłączono moduł (49, 50, 51 lub 52), w ustawieniu **Configured (Skonfigurowano)** zaznacz wartość **1 Gbps FDX (1 Gb/s FDX)**.

Uwaga

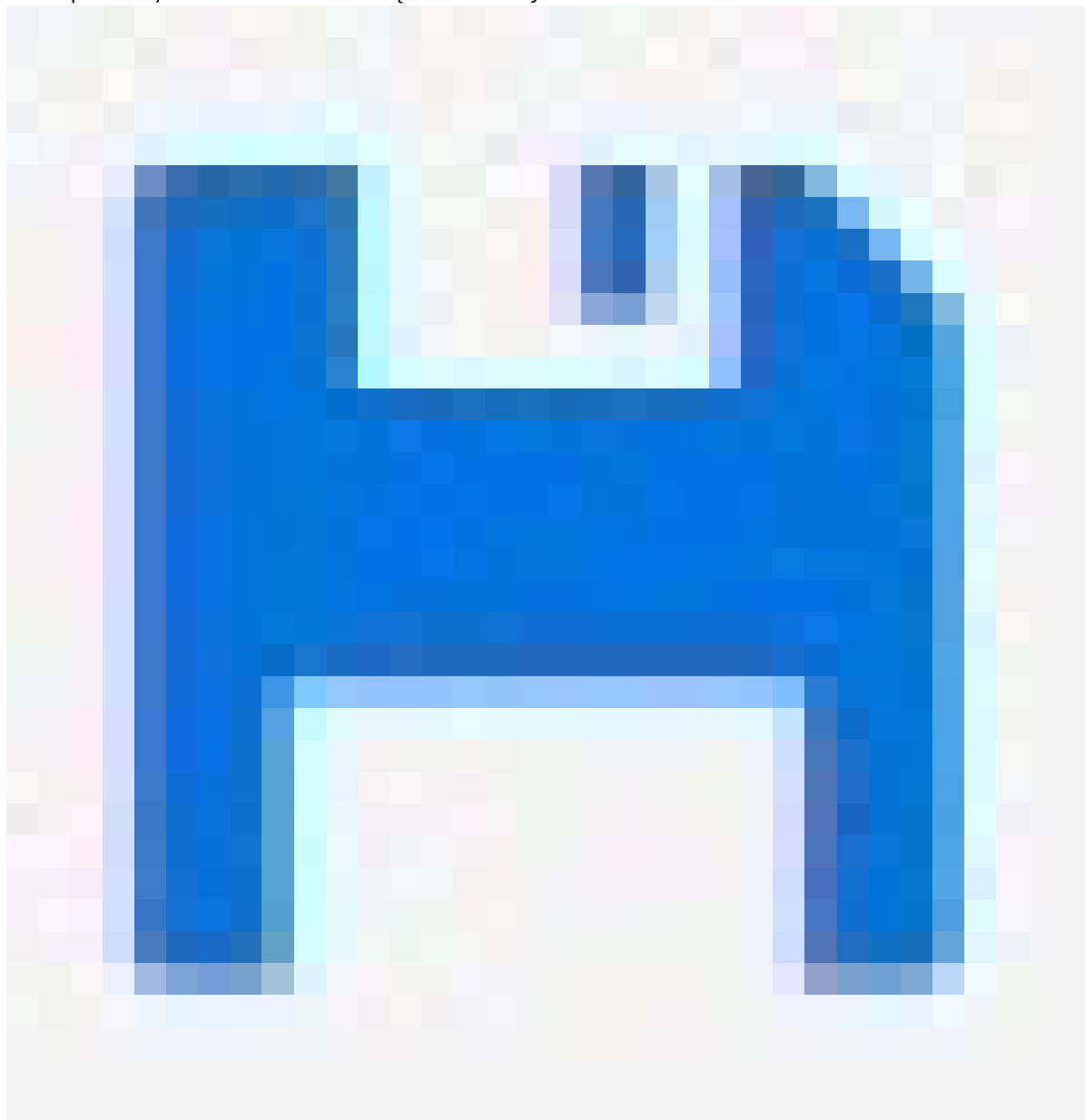
Jeżeli w ustawieniu portu zaznaczono wartość **Auto (Automatycznie)**, będą działały oba protokoły – SFP i SFP+.

Konserwacja systemu

Ponowne uruchamianie produktu

Uwaga

- Ponowne uruchomienie ma wpływ na ruch przepływający przez urządzenie.
- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia kliknij



, aby zapisać ustawienia w pliku konfiguracji rozruchu.

1. Przejdź do opcji **Advanced > Maintenance > Restart Device** (Zaawansowane > Konserwacja > Uruchom ponownie urządzenie).
2. Jeśli podczas ponownego uruchamiania zasilanie podłączonych urządzeń PoE ma pozostać włączone, wybierz **Non-Stop PoE**.
3. Kliknij **Tak**.

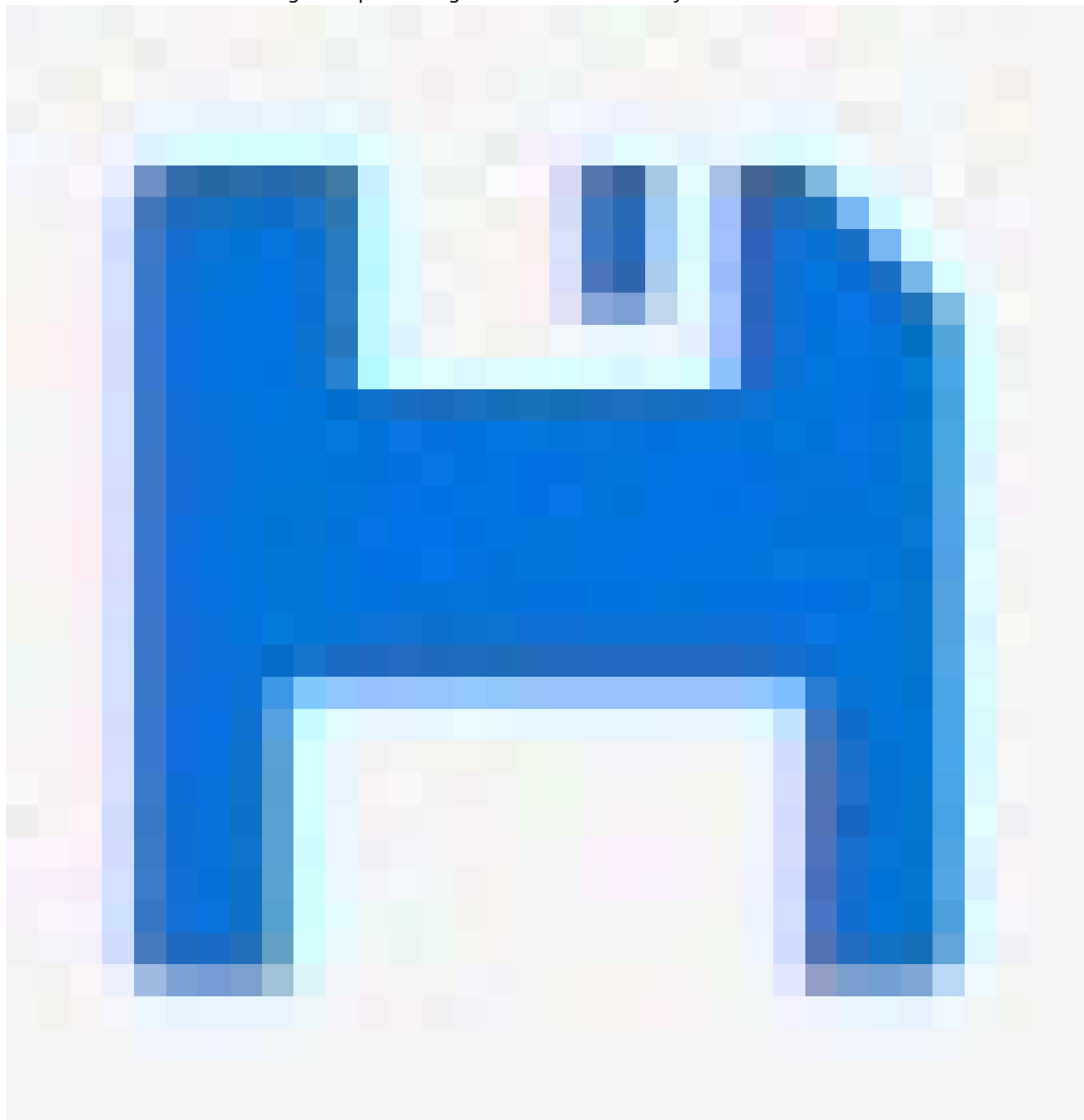
Po ponownym uruchomieniu produkt uruchomi się normalnie.

Aby uzyskać informacje na temat ponownego uruchamiania produktu za pomocą przycisku trybu/resetowania, zobacz .

Konfigurowanie harmonogramu ponownego uruchamiania

Uwaga

Przed ustawieniem harmonogramu ponownego uruchamiania kliknij



, aby zapisać ustawienia w pliku konfiguracji rozruchu.

1. Przejdź do **Advanced > Maintenance > Reboot Schedule** (Zaawansowane > Konserwacja > Harmonogram ponownego uruchamiania).
2. Ustaw **Mode (Tryb)** na **Enabled (Włączony)**.
3. Wybierz dzień tygodnia i godzinę ponownego uruchomienia.
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Ważne

Ewentualna zapisana konfiguracja zostanie przywrócona do domyślnych ustawień fabrycznych.

1. Przejdź do **Advanced > Maintenance > Factory Defaults** (Zaawansowane > Konserwacja > Ustawienia fabryczne).
2. Jeśli chcesz zachować bieżące ustawienia IP, wybierz pozycję **Keep IP setup** (Zachowaj konfigurację IP).
3. Kliknij **Tak**.

Aby uzyskać informacje na temat przywracania domyślnych ustawień fabrycznych produktu za pomocą przycisku trybu/resetowania, zobacz .

Upgrade device software (Uaktualnienie oprogramowania urządzenia):

Ważne

Aktualizacja oprogramowania trwa do 10 minut. W tym czasie nie uruchamiaj ponownie ani nie wyłączaj urządzenia.

Uwaga

Aktualizacja ma wpływ na ruch przepływający przez urządzenie.

1. Przejdź do obszaru **Advanced (Zaawansowane) > Maintenance (Konserwacja) > Device Software (Oprogramowanie urządzenia) > Software Upgrade (Uaktualnienie oprogramowania)**.
2. Aby wybrać plik oprogramowania z określonej lokalizacji, kliknij przycisk **Browse (Przeglądaj)**.
3. Jeśli podczas aktualizacji zasilanie podłączonych urządzeń PoE ma pozostać włączone, wybierz **Non-Stop PoE**.
4. Kliknij przycisk **Upload (Prześlij)**.

Po uaktualnieniu oprogramowania produkt uruchomi się ponownie w normalny sposób.

Powrót do alternatywnego obrazu oprogramowania

Zamiast aktywnego (podstawowego) obrazu oprogramowania w produkcie można użyć alternatywnego (zapasowego) obrazu oprogramowania. Tabele informacji dotyczące obu obrazów są wyświetlane w obszarze **Advanced (Zaawansowane) > Maintenance (Konserwacja) > Device Software (Oprogramowanie urządzenia) > Software Selection (Wybór oprogramowania)**.

Uwaga

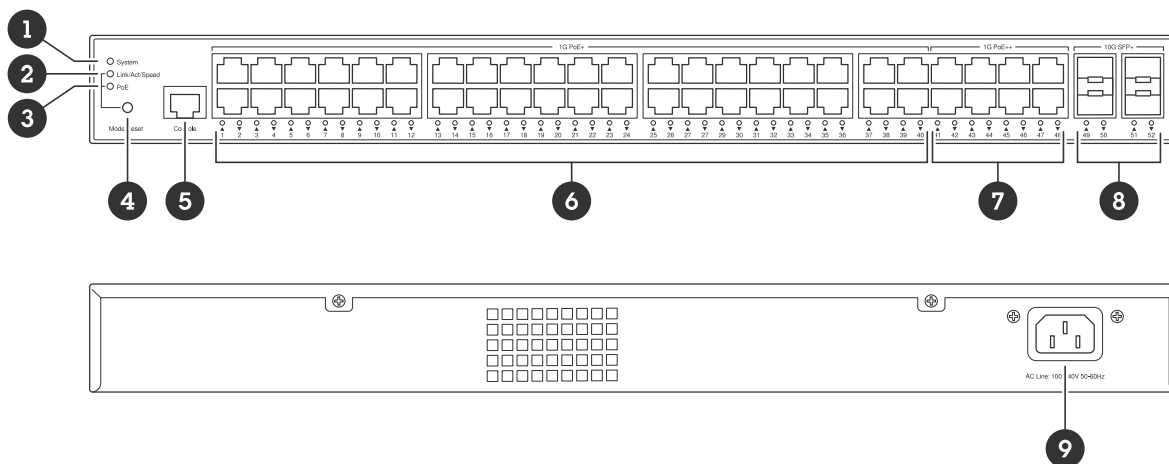
- Jeśli aktywny obraz jest już ustawiony jako obraz alternatywny, wyświetlana jest tylko tabela **Active Image (Aktywny obraz)**, a przycisk **Activate Alternate Image (Aktywuj obraz alternatywny)** jest wyłączony.
- Jeśli obraz alternatywny jest już ustawiony jako obraz aktywny (ręcznie lub na skutek uszkodzenia obrazu podstawowego), a do produktu zostanie przesłany nowy obraz oprogramowania, ten nowy obraz zostanie automatycznie ustawiony jako obraz aktywny.
- W przypadku starszych wersji oprogramowania informacje o wersji oprogramowania i dacie mogą być puste. To normalne.

Aby ustawić obraz alternatywny jako aktywny:

1. Przejdź do obszaru **Advanced (Zaawansowane) > Maintenance (Konserwacja) > Device Software (Oprogramowanie urządzenia) > Software Selection (Wybór oprogramowania)**.
2. Kliknij pozycję **Activate Alternate Image (Aktywuj obraz alternatywny)**.

Specyfikacje

Przegląd produktów



- 1 Dioda LED systemu
- 2 Dioda LED łącza/aktywności/prędkości
- 3 Wskaźnik LED PoE
- 4 Przycisk Mode/reset
- 5 Port konsoli
- 6 Porty PoE+ x 40
- 7 Porty PoE++ x 8
- 8 Porty SFP+ x4
- 9 Złącze zasilania

Przyciski

Przycisk Mode/reset

Aby ponownie uruchomić przełącznik:

1. Upewnij się, że przełącznik jest uruchomiony.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk mode/reset.
3. Gdy tylko dioda LED zgaśnie, zwolnij przycisk.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych przełącznika:

1. Upewnij się, że przełącznik jest uruchomiony.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk mode/reset.
3. Gdy zapalą się kontrolki LED, zwolnij przycisk.

Wskaźniki LED

Dioda LED systemu

dioda LED	Kolor	Wskazanie
System	Zielony (świeci)	Przełącznik jest zasilany i gotowy do pracy.
	Zielony (miga)	POST uruchomione
	n/d	Przełącznik nie jest zasilany.

	Czerwony (świeci)	Przełącznik wykrył nieprawidłowy stan, na przykład przekroczenie temperatury pracy.
	Czerwony (miga)	POST uruchomione

Tryb LED

dioda LED	Kolor	Wskazanie
Łącze / Aktywność / Prędkość	Zielony (świeci)	Zmiana trybu diody LED portu na łącze/aktywność/prędkość
	n/d	Dioda LED portu została przełączona w inny tryb
PoE	Zielony (świeci)	Zmiana trybu diody LED portu na PoE
	n/d	Dioda LED portu została przełączona w inny tryb

Diody LED stanu portu – tryb łącze/aktywność/prędkość

dioda LED	Kolor	Wskazanie
Porty PoE+ i PoE++ (1–48)	Zielony (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze z podłączonym urządzeniem. Prędkość połączenia wynosi 1000 Mb/s.
	Zielony (miga)	Port wysyła lub odbiera dane. Prędkość połączenia wynosi 1000 Mb/s.
	Bursztynowy (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze z podłączonym urządzeniem. Prędkość połączenia wynosi 10/100 Mb/s.
	Bursztynowy (miga)	Port wysyła lub odbiera dane. Prędkość połączenia wynosi 10/100 Mb/s.
	n/d	Do portu nie jest podłączony aktywny kabel sieciowy lub port nie ustanowił łącza z podłączonym urządzeniem. Możliwe również, że port został wyłączony za pośrednictwem interfejsu WWW.
Porty SFP+ (49–52)	Niebieski (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze z podłączonym urządzeniem. Prędkość połączenia wynosi 10 Gb/s.
	Niebieski (miga)	Port nadaje/odbiera pakiety. Prędkość połączenia wynosi 10 Gb/s.
	Zielony (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze z podłączonym urządzeniem.

		Prędkość połączenia wynosi 1000/100 Mb/s.
	Zielony (miga)	Port nadaje/odbiera pakiety. Prędkość połączenia wynosi 1000/100 Mb/s.
	n/d	Do portu nie jest podłączony aktywny kabel światłowodowy lub port nie ustanowił łącza z podłączonym urządzeniem. Możliwe również, że port został wyłączony za pośrednictwem interfejsu WWW.

Diody LED stanu portu — tryb PoE

dioda LED	Kolor	Wskazanie
Porty PoE+ i PoE++ (1–48)	Zielony (świeci)	Port jest włączony i zasila podłączone urządzenie.
	Bursztynowy (świeci)	Wykryto awarię PoE.
	Bursztynowy (miga)	Wykryto przeciążenie PoE.
	n/d	Do portu nie jest podłączony aktywny kabel sieciowy lub port nie jest podłączony do urządzenia PoE. Możliwe również, że port został wyłączony za pośrednictwem interfejsu WWW.

Rozwiązywanie problemów –

Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania

Jeśli nie możesz znaleźć tego, czego szukasz, spróbuj skorzystać z sekcji rozwiązywania problemów na stronie axis.com/support lub w *poradniku konfiguracji przełączników sieciowych Axis*.

Dioda LED systemu	
Dioda LED systemu jest wyłączona	Jeśli dioda LED systemu jest wyłączona, przełącznik nie jest zasilany. Spróbuj wykonać następujące czynności: • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do przełącznika i gniazda zasilania. • Odłącz złącze zasilania od przełącznika i podłącz je ponownie. • Spróbuj podłączyć przewód zasilający do innego gniazda zasilania.
Dioda LED systemu jest zielona, ale w pozycji Total PoE Available (Całkowita dostępna moc PoE) widnieje wartość „0 W”	Spróbuj odłączyć złącze zasilania od przełącznika i podłączyć je ponownie.
Dioda LED systemu świeci na czerwono	Jeśli dioda LED systemu świeci na czerwono, oznacza to, że przełącznik wykrył problem. Sprawdź dziennik w interfejsie WWW przełącznika, aby poznać źródło problemu.

Dioda LED stanu portu

Dioda LED stanu portu jest wyłączona	Jeśli dioda LED stanu portu jest wyłączona, występuje problem dotyczący połączenia z portem. Spróbuj wykonać następujące czynności: • Sprawdź, czy kabel podłączonego urządzenia został prawidłowo włożony do portu i w nim zablokowany, zarówno w przełączniku, jak i w podłączonym urządzeniu. • Sprawdź, czy podłączone urządzenie działa prawidłowo. • Spróbuj użyć innego kabla. • Spróbuj podłączyć kabel do innego portu. • Sprawdź, czy port nie został wyłączony w interfejsie WWW przełącznika.
--------------------------------------	--

Kontakt z pomocą techniczną

Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę axis.com/support.

T10207787_pl

2024-12 (M2.2)

© 2024 Axis Communications AB