

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Podręcznik użytkownika

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Informacje o tym dokumencie

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:

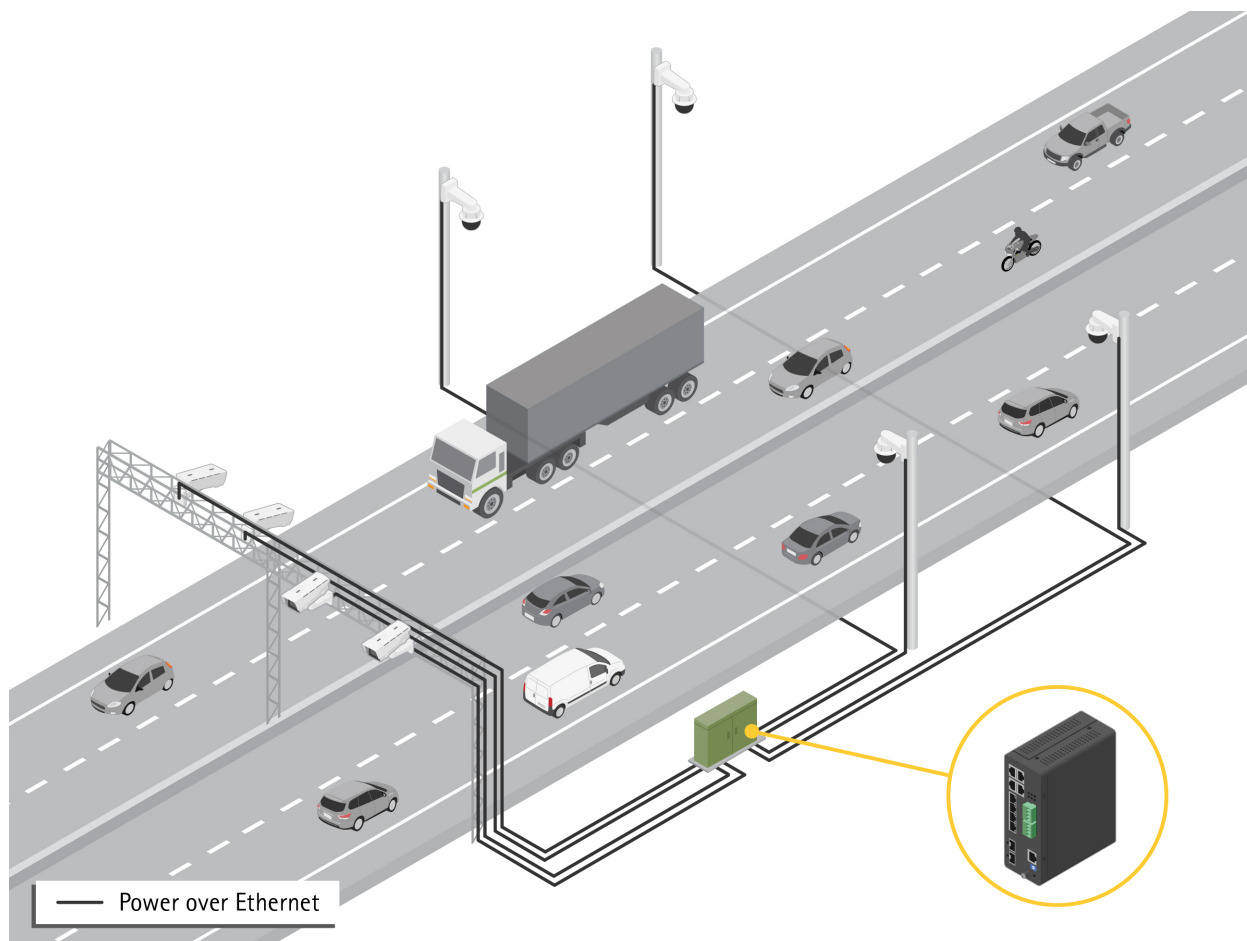
- dostępie do produktu
- dostępie do podłączonych urządzeń IP w widoku topologii produktu
- konfigurowaniu wybranych przykładów ustawień
- przeprowadzaniu konserwacji produktu

Funkcje produktu i ich ustawienia są opisane bardziej szczegółowo w zależnej od kontekstu wbudowanej pomocy dotyczącej produktu. Więcej informacji: *Zapoznaj się z wbudowaną pomocą swojego produktu na stronie 5.*

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Informacje o rozwiązaniu

Informacje o rozwiązaniu



AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Rozpoczynanie pracy

Rozpoczynanie pracy

Dostęp do produktu przez przeglądarkę

Uwaga

Zainstaluj, podłącz i włącz produkt zgodnie z opisem w jego podręczniku instalacji.

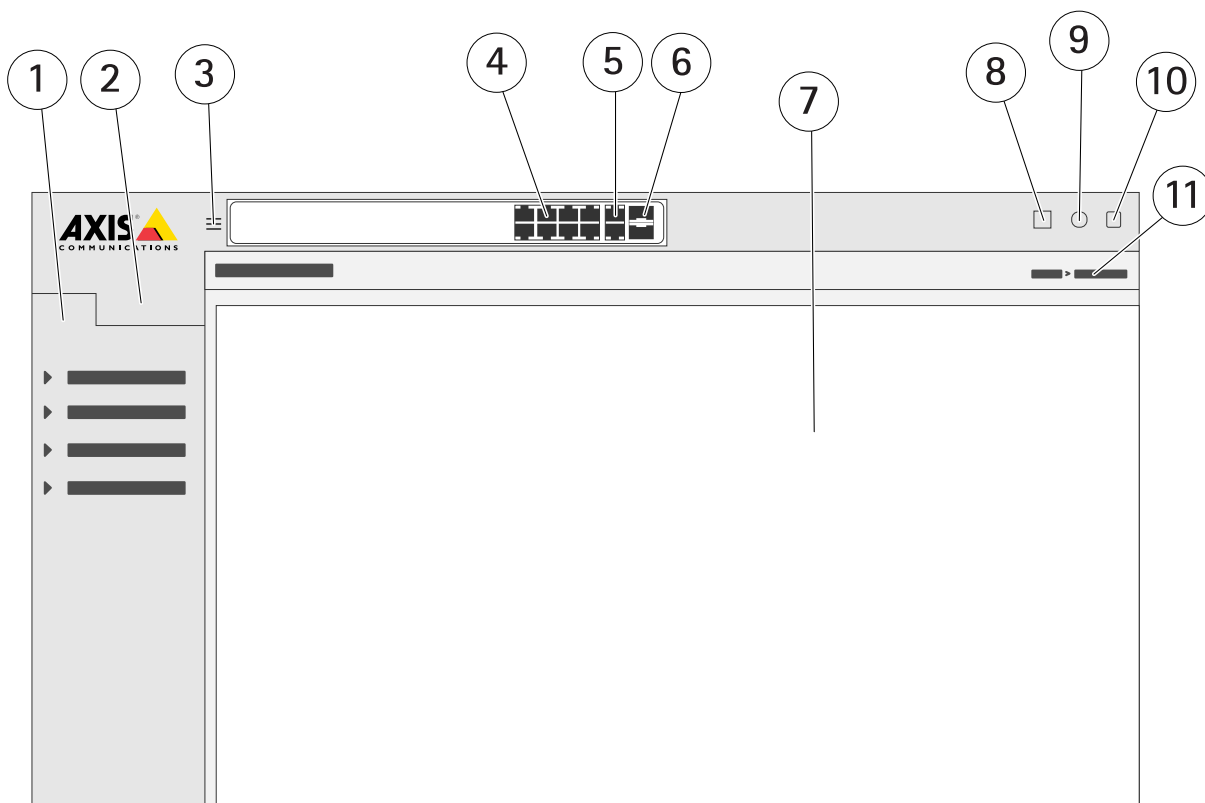
1. Użyj narzędzia AXIS IP Utility lub AXIS Device Manager, aby znaleźć produkt w sieci. Aby uzyskać informacje na temat odnajdowania i przypisywania adresu IP, przejdź do axis.com/support
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło podane na etykiecie produktu.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi 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.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch


Rozpoczynanie pracy

Poznaj stronę internetową swojego produktu



- 1 Podstawowe funkcje
- 2 Zaawansowane funkcje
- 3 Przycisk przełączania – przełączanie między ekranami okienkowymi i pełnymi
- 4 Wskaźniki stanu portu RJ45 (PoE+)
- 5 Wskaźniki stanu portu RJ45 (innego niż PoE)
- 6 Wskaźniki stanu portu SFP
- 7 Obszar zawartości podstawowych/zaawansowanych funkcji
- 8 Przycisk Zapisz – zapisanie konfiguracji rozruchu
- 9 Przycisk Pomoc – dostęp do wbudowanej pomocy zależnej od kontekstu
- 10 Przycisk Wyloguj
- 11 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.

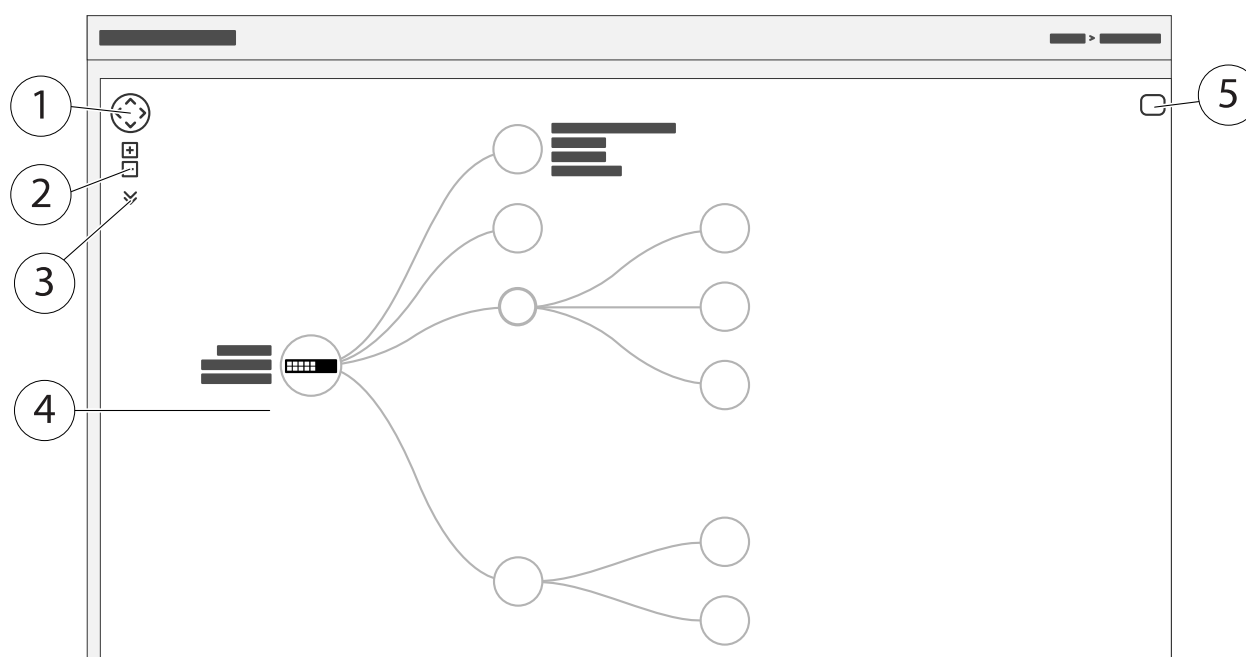
AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Dostęp do urządzeń w sieci produktu

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
- 2 Przyciski powiększania i pomniejszania
- 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

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Przykłady konfiguracji

Przykłady konfiguracji


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)**.

Zastrzeżenie adresu IP w oparciu o adres MAC

1. Przejdź do **Advanced > DHCP Server > Configuration > Pool (Zaawansowane > Serwer DHCP > Konfiguracja > 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 F8-16-54-B2-35-63.
9. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Aby zapisać konfigurację początkową, kliknij przycisk  na stronie sieci Web produktu. Patrz *Poznaj stronę internetową swojego produktu na stronie 4*.

Konfigurowanie harmonogramu PoE

Jeśli chcesz, aby przełącznik dostarczył 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 profilu > **Advanced > PoE > Configuration > Schedule Profile (Zaawansowane > PoE > Konfiguracja > 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)**.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Przykłady konfiguracji

5. Aby określić, kiedy PoE ma być wyłączone, 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 Advanced > PoE > Configuration > Auto Checking (Zaawansowane > PoE > Konfiguracja > 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)

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Przykłady konfiguracji

- Reboot time (sec) (Czas ponownego uruchomienia (s)): 15
4. Kliknij przycisk Apply (Zastosuj).

Podłączanie kamery pracującej w trybie B

W przypadku modelach kamer wymienionych poniżej należy zmienić ustawienia zasilania PoE:

- AXIS Q6010-E Network Camera
 - AXIS Q6000-E PTZ Dome Network Camera
 - AXIS Q6100-E Network Camera
1. Przejdź do Basic > Basic Settings > PoE > Power Management (Podstawowe > Ustawienia podstawowe > PoE > Zarządzanie zasilaniem).
 2. Dla portu, do którego jest podłączona kamera, należy w ustawieniu PoE Mode (Tryb PoE) zaznaczyć wartość force90w.
 3. Dla portu, do którego jest podłączona kamera, należy w ustawieniu LLDP zaznaczyć wartość Disabled (Wyłączone).

Jak korzystać z portu konsoli

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

1. Podłącz dołączony przewód konsoli do złącza konsoli na przełączniku.
2. Podłącz kabel konsoli do portu COM na komputerze.
3. Na komputerze otwórz emulator terminala, aby zarządzać przełącznikiem.

Użyj następujących ustawień portu COM:

- Prędkość transmisji: 115200
- Bity zatrzymania: 1
- Bity danych: 8
- Parzystość: N
- Sterowanie przepływem: brak

Tworzenie połączeń Rapid Ring w celu uzyskania nadmiarowości w sieci

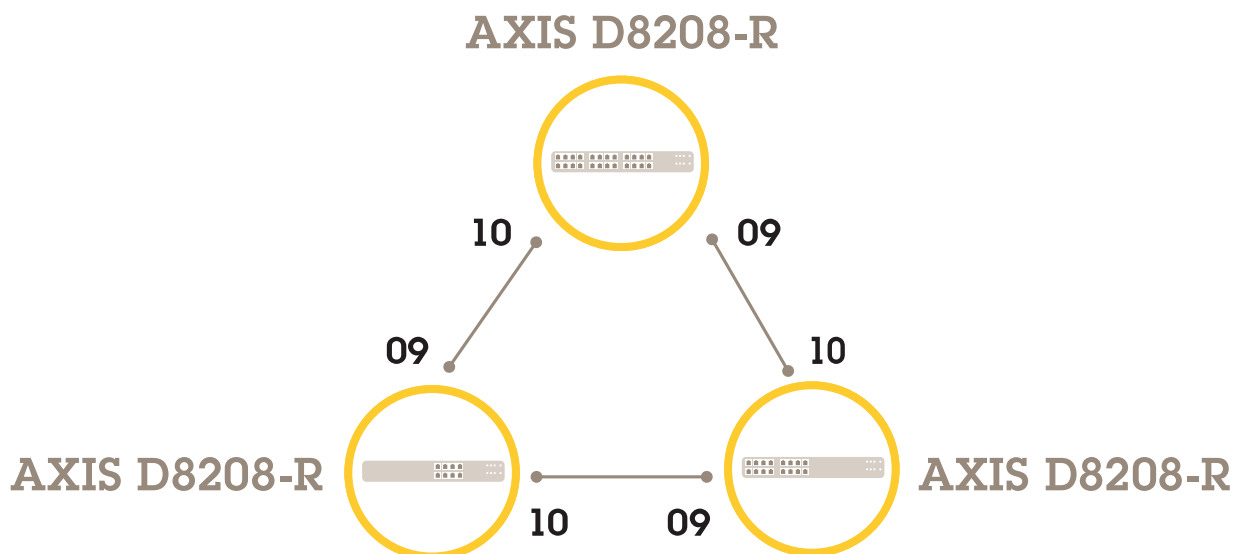
Jeżeli wymagana jest nadmiarowość sieci, można utworzyć dodatkowe łącza pomiędzy przełącznikami za pomocą funkcji Rapid Ring.

W tym przykładzie są 3 przełączniki połączone za pośrednictwem łącza nadmiarowego bez dodatkowych sieci VLAN. Jeżeli dowolne łącza uplink między przełącznikami nie powinny działać, zostanie uaktywnione łącze nadmiarowe zapewniające łączność sieciową.

Nazwa urządzenia	Nazwa modelu
Przełącznik - 01	AXIS D8208-R
Przełącznik - 02	AXIS D8208-R
Przełącznik - 03	AXIS D8208-R

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Przykłady konfiguracji



Dla przełącznika, którego chcesz używać jako głównego:

1. Wybierz kolejno opcje **Advanced (Zaawansowane)** > **Rapid Ring**.
2. W polu **Role (Rola)** zaznacz wartość **Master (Główny)**.
3. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

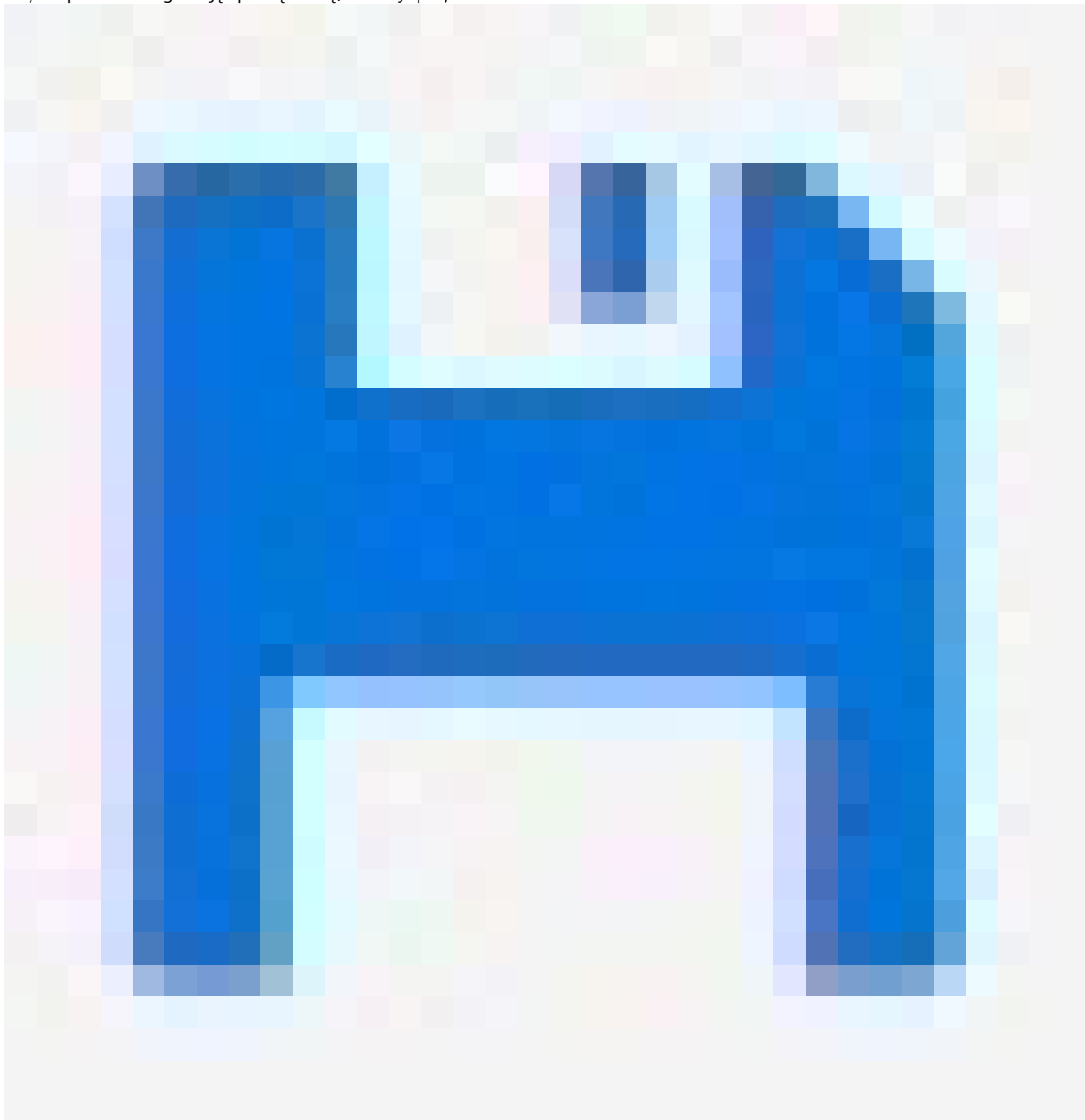
Dla wszystkich pozostałych przełączników:

1. Wybierz kolejno opcje **Advanced (Zaawansowane)** > **Rapid Ring**.
2. W polu **Role (Rola)** zaznacz wartość **Member (Członek)**.
3. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Przykłady konfiguracji

Aby zapisać konfigurację początkową, kliknij przycisk



na stronie sieci Web produktu. Patrz *Poznaj stronę internetową swojego produktu na stronie 4*.

Włączanie/wyłączanie portów w protokole VAPIX

W ustawieniach protokołu VAPIX użyj następującego polecenia:

- Aby włączyć port:

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

- Aby wyłączyć port:

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Przykłady konfiguracji

```
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. Wybierz kolejno opcje **Advanced > Port Management > Port Configuration (Zaawansowane > Zarządzanie portami > Konfiguracja portów)**.
2. Dla portu, do którego podłączono moduł (9 lub 10), 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+.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Konserwacja

Konserwacja

Ponowne uruchamianie produktu

Uwaga

Wszystkie pliki konfiguracyjne lub skrypty zapisane w produkcie są dostępne po ponownym uruchomieniu.

1. Przejdź do opcji **Advanced > Maintenance > Restart Device** (Zaawansowane > Konserwacja > Uruchom ponownie urządzenie).
2. Jeśli chcesz symulować włączanie (restart sprzętowy), wybierz **Force Cool Restart** (Wymuś restart sprzętowy). Będzie to miało wpływ na ruch kierowany przez produkt.
3. Kliknij **Yes** (Tak).

Po ponownym uruchomieniu produkt uruchomi się normalnie.

Konfigurowanie harmonogramu ponownego uruchamiania

Uwaga

Wszystkie pliki konfiguracyjne lub skrypty zapisane w produkcie są dostępne po ponownym uruchomieniu.

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

Wszystkie pliki konfiguracyjne lub skrypty zapisane w produkcie zostaną przywrócone do 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 **Yes** (Tak).

Uwaga

Aby uzyskać więcej informacji na temat przywracania produktu do ustawień fabrycznych za pomocą przycisku **Mode/reset**, zobacz *Przyciski na stronie 15*.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego produktu

Ważne

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

1. Przejdź do **Advanced > Maintenance > Firmware > Firmware Upgrade** (Zaawansowane > Konserwacja > Oprogramowanie sprzętowe > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego).

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Konserwacja

2. Aby wybrać plik oprogramowania sprzętowego z określonej lokalizacji, kliknij przycisk **Browse (Przeglądaj)**.
3. Jeśli chcesz symulować włączanie (ponowne uruchomienie sprzętowe) po aktualizacji oprogramowania sprzętowego, wybierz opcję **Force Cool Restart (Wymuś ponowne uruchomienie sprzętowe)**. Będzie to miało wpływ na ruch kierowany przez produkt.
4. Kliknij przycisk **Upload (Prześlij)**.

Po aktualizacji oprogramowania sprzętowego produkt uruchomi się ponownie w normalny sposób.

Powrót do alternatywnego obrazu oprogramowania sprzętowego

Zamiast aktywnego (podstawowego) obrazu oprogramowania sprzętowego w produkcie można użyć alternatywnego (zapasowego) obrazu oprogramowania układowego. Tabele informacji na obu obrazach są wyświetlane w obszarze **Advanced > Maintenance > Firmware > Firmware Selection (Zaawansowane > Konserwacja > Oprogramowanie sprzętowe > Wybór oprogramowania sprzętowego)**.

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 nowy obraz oprogramowania sprzętowego zostanie przesłany do produktu, nowy obraz zostanie automatycznie ustawiony jako aktywny obraz.
- W przypadku starszych wersji oprogramowania układowego informacje o wersji oprogramowania sprzętowego i dacie mogą być puste. To normalne.

Aby ustawić obraz alternatywny jako aktywny:

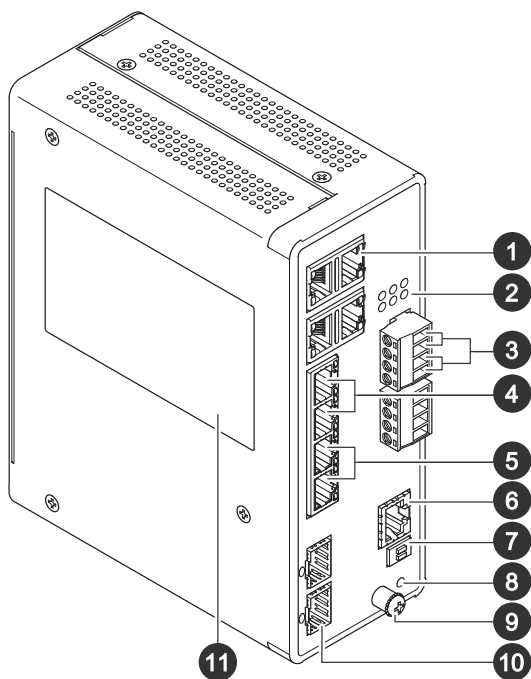
1. Przejdź do **Advanced > Maintenance > Firmware > Firmware Selection (Zaawansowane > Konserwacja > Oprogramowanie sprzętowe > Wybór oprogramowania sprzętowego)**.
2. Kliknij pozycję **Activate Alternate Image (Aktywuj obraz alternatywny)**.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Specyfikacje

Specyfikacje

Informacje ogólne o produkcie



- 1 Porty RJ45 (PoE++) 10M/100M/1G x4
- 2 Diody LED (panel przedni)
- 3 Złącza zasilania x2
- 4 Porty RJ45 (PoE++) 10M/100M/1G x2
- 5 Porty RJ45 (PoE++) 100M/1G/2.5G x2
- 6 Złącze konsoli
- 7 Przełącznik DIP
- 8 Przycisk kontrolny
- 9 Śruba uziemienia
- 10 Porty SFP+ x2
- 11 Etykieta produktu

Przyciski

Przycisk resetowania

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych przełącznika:

1. Uruchom przełącznik.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania.
3. Gdy zapalą się kontrolki LED, zwolnij przycisk.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Specyfikacje

Wskaźniki LED

Wskaźnik LED zasilania

LED	Kolor	Wskazanie
Zasilanie1	Zielony (świeci)	Przełącznik jest włączony.
	Nd.	Przełącznik nie odbiera zasilania z zasilania1.
Zasilanie2	Zielony (świeci)	Przełącznik jest włączony.
	Nd.	Przełącznik nie odbiera zasilania z zasilania2.

Dioda LED systemu

LED	Kolor	Wskazanie
System	Zielony (świeci)	Przełącznik jest gotowy.
	Nd.	Przełącznik nie jest gotowy.

Wskaźnik LED alarmu

LED	Kolor	Wskazanie
Alarm	Czerwony (świeci)	Przełącznik wykrył nieprawidłowy status, np. temperaturę lub napięcie poza zasięgiem.
	Nd.	System działa prawidłowo.

Główna dioda LED pierścienia

LED	Kolor	Wskazanie
RM	Zielony (świeci)	W przełączniku wykryto pierścień główny.
	Bursztynowy (świeci)	W przełączniku wykryto pierścień member.
	Nd.	Pierścień główny wyłączony.

Dioda LED szybkiego łańcucha

LED	Kolor	Wskazanie
RC	Zielony (świeci)	W przełączniku (aktywnej ścieżce) wykryto szybki łańcuch.
	Bursztynowy (świeci)	W przełączniku (ścieżce kopii zapasowej) wykryto szybki łańcuch.
	Bursztynowy (miga)	Błąd: nie znaleziono odpowiedniego przełącznika szybkiego łańcucha.
	Nd.	Szybki łańcuch wyłączony.

Diody LED stanu portu

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Specyfikacje

LED	Kolor	Wskazanie
Porty RJ45 (1–6)	Zielony (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze do podłączonego urządzenia, a szybkość połączenia wynosi 1000 Mb/s.
	Zielony (miga)	Port przesyła/odbiera pakiety, a szybkość połączenia wynosi 1000 Mb/s.
	Bursztynowy (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze do podłączonego urządzenia, a szybkość połączenia wynosi 10/100 Mb/s.
	Bursztynowy (miga)	Port przesyła/odbiera pakiety, a szybkość połączenia wynosi 10/100 Mb/s.
	Nd.	Port nie ma podłączonego aktywnego kabla sieciowego lub nie jest ustanowione łącze do podłączonego urządzenia. Możliwe też, że port mógł zostać wyłączony za pośrednictwem interfejsu użytkownika produktu.
Porty RJ45 (7–8)	Zielony (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze do podłączonego urządzenia, a szybkość połączenia wynosi 2500 Mb/s.
	Zielony (miga)	Port przesyła/odbiera pakiety, a szybkość połączenia wynosi 2500 Mb/s.
	Bursztynowy (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze do podłączonego urządzenia, a szybkość połączenia wynosi 100/1000 Mb/s.
	Bursztynowy (miga)	Port przesyła/odbiera pakiety, a szybkość połączenia wynosi 100/1000 Mb/s.
	Nd.	Port nie ma podłączonego aktywnego kabla sieciowego lub nie jest ustanowione łącze do podłączonego urządzenia. Możliwe też, że port mógł zostać wyłączony za pośrednictwem interfejsu użytkownika produktu.
Porty PoE (1–8)	Zielony (świeci)	Zasilanie przez PoE jest włączone.
	Bursztynowy (świeci)	Zasilanie przez PoE działa nieprawidłowo.
	Nd.	Zasilanie przez PoE jest wyłączone.
Porty SFP+ (9–10)	Zielony (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze do podłączonego urządzenia, a szybkość połączenia wynosi 1000 Mb/s.
	Zielony (miga)	Port przesyła/odbiera pakiety, a szybkość połączenia wynosi 1000 Mb/s.
	Niebieski (świeci)	Port jest włączony i ustanowił łącze do podłączonego urządzenia, a szybkość połączenia wynosi 10 Gb/s.
	Niebieski (miga)	Port przesyła/odbiera pakiety, a szybkość połączenia wynosi 10 Gb/s.
	Nd.	Port nie ma podłączonego aktywnego kabla sieciowego lub nie jest ustanowione łącze do podłączonego urządzenia. Możliwe też, że port mógł zostać

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Specyfikacje

		wyłączony za pośrednictwem interfejsu użytkownika produktu.
--	--	---

