

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Benutzerhandbuch

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Über dieses Dokument

Über dieses Dokument

Hinweis

Das Produkt ist für die Verwendung durch Netzwerkadministratoren vorgesehen, die für den Betrieb und die Wartung der Netzwerkgeräte verantwortlich sind. Es werden Grundkenntnissen der allgemeinen Switch-Funktionen, Sicherheit, IP (Internet Protocol) und Simple Network Management Protocol (SNMP) vorausgesetzt.

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie Informationen, wie:

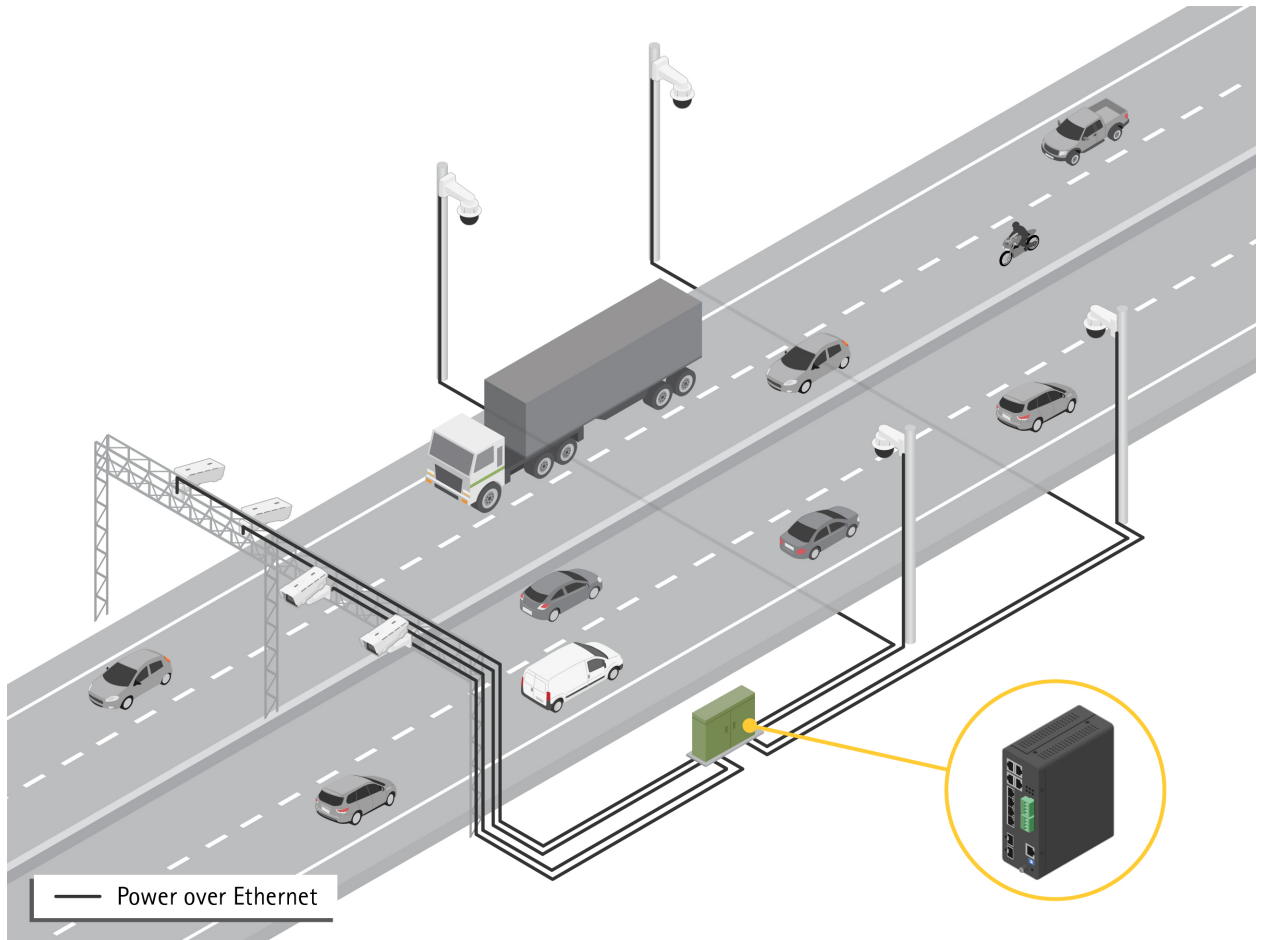
- auf das Produkt zugegriffen wird.
- auf angeschlossene IP-Geräte in der Topologieansicht des Produkts zugegriffen wird.
- ausgewählte Einrichtungsbeispiele konfiguriert werden.
- Wartungsarbeiten am Produkt durchgeführt werden.

Gerätefunktionen und deren Einstellungen werden in der integrierten, kontextempfindlichen Hilfe des Produkts genauer beschrieben. Weitere Informationen finden Sie unter .

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Lösungsübersicht

Lösungsübersicht



AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Erste Schritte

Erste Schritte

Zugriff auf das Gerät über einen Browser

Hinweis

Installieren, verbinden und starten Sie das Gerät wie in der Installationsanleitung angegeben.

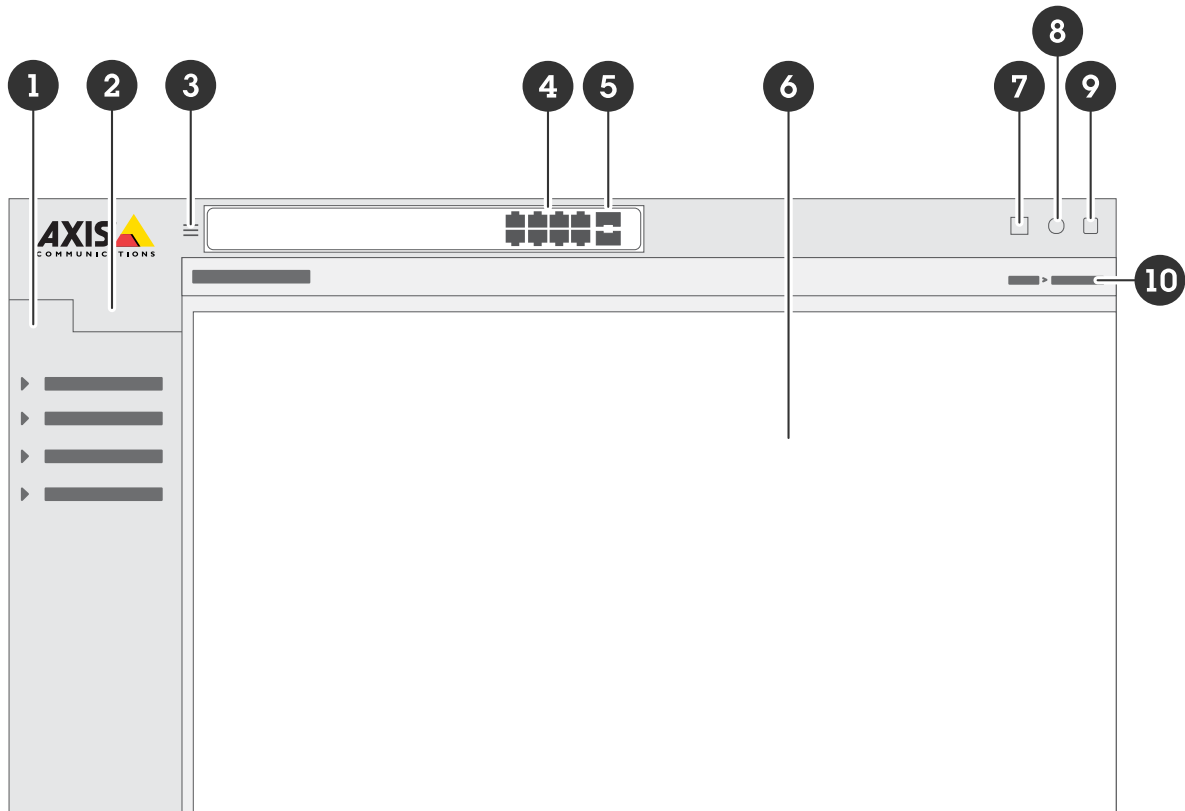
1. Verwenden Sie AXIS IP Utility oder Device Manager, um das Gerät im Netzwerk zu suchen. Weitere Informationen über die Erkennung von Geräten finden Sie unter axis.com/support
2. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort, die auf der Gerätekennzeichnung angegeben sind, ein.
Der voreingestellte Benutzername lautet `root`.
3. Befolgen Sie die Schritte im Einrichtungsassistenten, um:
 - Das Kennwort zu ändern (aus Sicherheitsgründen empfohlen)
 - Die IP-Adresse über DHCP oder manuell zuzuweisen
 - Den DHCP-Server zu konfigurieren
 - Informationen zu Datum und Uhrzeit einzustellen
 - Die Systeminformationen festzulegen
4. Klicken Sie auf **Anwenden**.
5. Melden Sie sich mit dem neuen Kennwort erneut an.

Sie gelangen jetzt die Webseite des Geräts und können das Gerät konfigurieren und verwalten.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Erste Schritte

Lernen Sie die Webseite Ihres Geräts kennen



- 1 Grundlegende Funktionen
- 2 Erweiterte Funktionen
- 3 Umschalttaste - das Menü ein- und ausblenden
- 4 Statusanzeigen für RJ45-Ports
- 5 Statusanzeigen für SFP-Port
- 6 Inhaltsbereich für grundlegende bzw. erweiterte Funktionen
- 7 Schaltfläche „Speichern“ - speichert Ihre Einstellungen in der Konfigurationsdatei für die Inbetriebnahme
- 8 Hilfetaste - Zugriff auf die integrierte kontextempfindliche Hilfe
- 9 Abmeldetaste
- 10 Menüpfad

Lernen Sie die integrierte Hilfe Ihres Geräts kennen

Ihr Gerät verfügt über eine integrierte kontextempfindliche Hilfe. Die Hilfefunktion bietet detaillierte Informationen zu den grundlegenden und erweiterten Funktionen des Geräts und deren Einstellungen. Um auf die Hilfeinhalte einer bestimmten Ansicht zuzugreifen, klicken Sie auf . Einige Hilfeinhalte enthalten auch anklickbare Begriffe und Akronyme, die im integrierten Glossar näher erläutert werden.

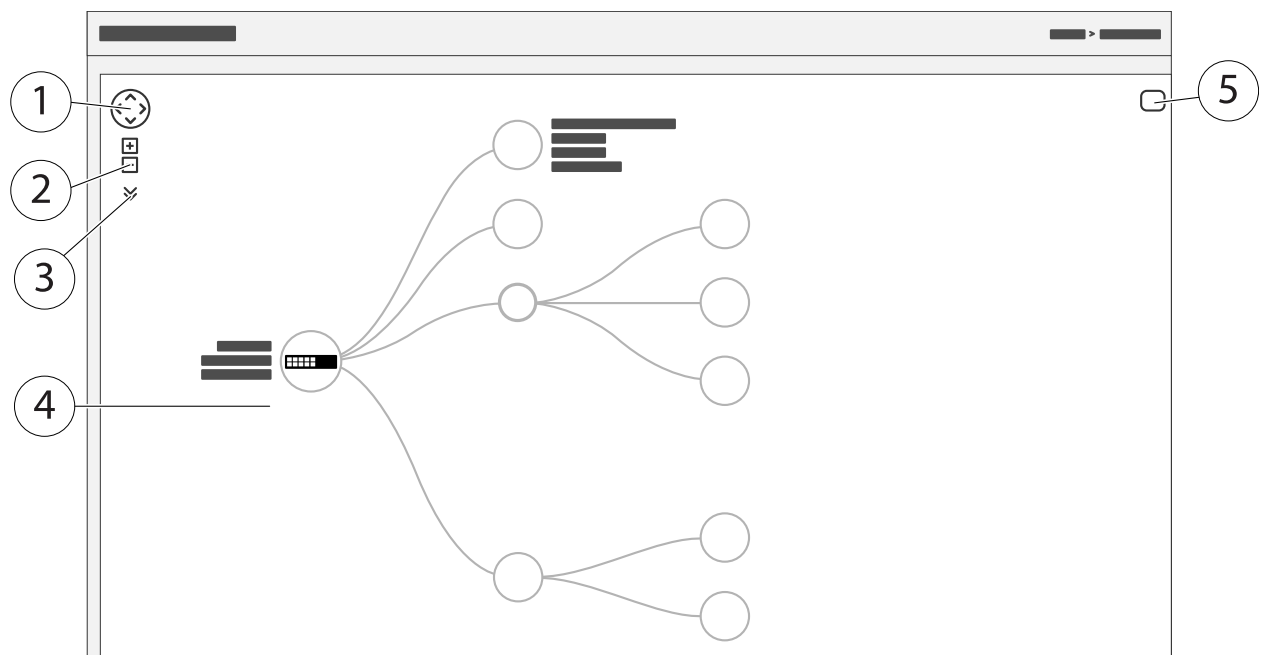
AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Zugriff auf Geräte im Netzwerk Ihres Geräts

Zugriff auf Geräte im Netzwerk Ihres Geräts

Topologieansicht

Über die Topologieansicht können Sie per Fernsteuerung auf alle erkannten IP-Geräte im Netzwerk Ihres Geräts zugreifen, diese verwalten und überwachen, z. B. über ein Tablet oder Smartphone. Um die erkannten IP-Geräte in einem grafischen Netzwerk zu sehen, gehen Sie zu **Grundlegende Funktionen > Topologieansicht**.



- 1 Pfeiltaste, um die Ansicht in vier Richtungen zu bewegen. Sie können die Topologie auch mit der Maus in die richtige Position ziehen und ablegen.
- 2 Tasten zum Ein- und Herauszoomen. Sie können auch das Scrollrad der Maus zum Zoomen verwenden.
- 3 Drop-down-Taste, um auf die in der Ansicht anzuzeigenden Geräteinformationen zuzugreifen und diese zu ändern.
- 4 Inhaltsbereich für im Netzwerk erkannte Geräte.
- 5 Taste Einstellungen, um auf Geräte-, Gruppen- und Konfigurationsinformationen zuzugreifen und diese zu ändern.

Wenn Sie in der Topologieansicht auf ein Gerätesymbol klicken, öffnet sich eine Gerätekonsole, über die Sie auf folgende Funktionen zugreifen können:

- Dashboardkonsole mit Geräteinformationen und verfügbaren gerätespezifischen Aktionen wie Anmeldung, Diagnose, Switch suchen, PoE-Konfiguration und Neustart
- Benachrichtigungskonsole mit Informationen zu Alarmen und Protokollen, die durch Ereignisse ausgelöst werden
- Monitorkonsole mit Informationen zum Geräteverkehr

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Setup-Beispiele

Setup-Beispiele

Einrichten von Zugriffs-VLANs

VLANs werden in der Regel in großen Netzwerken zur Erstellung von mehreren Broadcast-Domains genutzt, können jedoch auch zur Übertragung von Netzwerkverkehr verwendet werden. Beispielsweise kann Videoverkehr über einen Teil eines VLANs und anderer Netzwerkverkehr über einem anderen Teil geleitet werden.

1. Gehen Sie zu **Erweitert > VLANs > Konfiguration**.
2. Geben Sie unter **Konfiguration von globalen VLANs** die VLANs, die Sie erstellen möchten, in das Feld **Erlaubte Zugriffs-VLANs** ein. Wenn Sie beispielsweise 1, 10-13, 200, 300 eingeben, werden folgende VLAN-IDs erzeugt: 1, 10, 11, 12, 13, 200 und 300.
3. Geben Sie die ID in das Feld **Port VLAN** ein, um einem bestimmten Port unter **Konfiguration von Port VLAN** eine erstellte VLAN-ID zuzuweisen.
4. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Reservieren einer IP-Adresse anhand der MAC-Adresse

1. Gehen Sie zu **Advanced > DHCP > Server > Pool** (Erweitert > DHCP > Server > Pool).
2. Klicken Sie auf **Neuen Pool hinzufügen**.
3. Geben Sie einen Namen für den Pool ein, z. B. 00:01:02:03:04:05, und klicken Sie auf **Übernehmen**. Im Namen sind keine Leerzeichen zulässig.
4. Klicken Sie auf den hinzugefügten Namen, um auf die Pooleinstellungen zu zugreifen.
5. Wählen Sie im Auswahlmeneü **Typ Host**.
6. Geben Sie weitere erforderliche Einstellungen ein, wie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Standardrouter**.
7. Wählen Sie im Auswahlmeneü **Client IdentifierMAC**.
8. Geben Sie in das Feld **Hardware Address** (Hardware-Adresse) die MAC-Adresse des Gerätes ein.
9. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Erstellen eines PoE-Zeitplans

Wenn der Switch z. B. Ihren Kameras PoE über einen bestimmten Zeitraum bereitstellen soll, kann es sinnvoll sein, einen PoE-Zeitplan zu erstellen und diesen einem oder mehrere PoE-Ports zuzuweisen. Sie können bis zu 16 PoE-Zeitplanprofile erstellen.

So erstellen Sie einen PoE-Zeitplan:

1. Gehen Sie zu **Erweitert > PoE > Konfiguration > Zeitplanprofil**.
2. Wählen Sie im Auswahlmeneü **Profil** eine Nummer für das Profil aus.
3. Ändern Sie bei Bedarf den Standardprofilnamen.
4. Um festzulegen, wann PoE eingeschaltet werden soll, wählen Sie im Auswahlmeneü **Startzeit** Stunden (SS) und Minuten (MM).
5. Um festzulegen, wann PoE ausgeschaltet werden soll, wählen Sie im Auswahlmeneü **Endzeit** Stunden (SS) und Minuten (MM).
 - Wenn Sie für alle Wochentage denselben Zeitplan verwenden möchten, wählen Sie in der mit einem Sternchen (*) markierten Zeile **Wochentag** die Start- und Endzeit aus.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Setup-Beispiele

- Wenn Sie denselben Zeitplan nur für bestimmte Wochentage verwenden möchten, wählen Sie in den entsprechenden Wochentagezeilen die Start- und Endzeit für die ausgewählten **Wochentage**.
6. Klicken Sie auf **Anwenden**.
- So weisen Sie einen oder mehrere PoE-Ports dem erstellten PoE-Zeitplan zu:
1. Gehen Sie zu **Grundlegende Einstellungen > PoE > Energieverwaltung**.
 2. Wählen Sie unter **Konfiguration PoE Port** im Auswahlménü **PoE-Zeitplan** die Nummer des angegebenen PoE-Zeitplanprofils.
 - Wenn Sie allen Ports dasselbe Profil zuweisen möchten, wählen Sie die Profilnummer in der mit einem Sternchen (*) markierten Zeile mit dem jeweiligen **Port**.
 - Wenn Sie dasselbe Profil nur bestimmten Ports zuweisen möchten, wählen Sie die Profilnummern in den jeweiligen Zeilen mit der entsprechenden **Portnummer**.
 3. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Überprüfen des Verbindungsstatus über automatische PoE-Überprüfung

Sie können über die automatische PoE-Überprüfung regelmäßig den Verbindungsstatus zwischen Ihrem Switch und dem damit verbundenen PoE-fähigen Netzwerkgerät überprüfen. Wenn das Netzwerkgerät während der automatischen Überprüfung nicht auf den Switch reagiert, wird der PoE-Port, mit dem das Netzwerkgerät verbunden ist, automatisch neu gestartet.

So aktivieren Sie die automatische Überprüfung über die Topologieansicht:

1. Gehen Sie zu **Grundlegende Funktionen > Topologieansicht**.
2. Klicken Sie auf das Switch-Symbol, um die Konsole des **Dashboards** Ihres Switches zu öffnen.
3. Klicken Sie auf **PoE-Konfiguration**.
4. Wählen Sie im Auswahlménü **Automatische PoE-Überprüfung Aktivieren**.

So konfigurieren Sie die Parameter für die automatische Überprüfung:

1. Gehen Sie zu **Erweitert > PoE > Konfiguration > Automatische Überprüfung**.
2. Geben Sie im Feld **Ping IP-Adresse** die IP-Adresse des Geräts ein, das mit dem Port verbunden ist, das Sie für die automatische Überprüfung zuweisen möchten.
3. Geben Sie die anderen erforderlichen Parameter ein, zum Beispiel:
 - **Port:** 1
 - **Ping IP-Adresse:** 192.168.0.90
 - **Startzeit:** 60
 - **Intervallzeit (Sek.):** 30
 - **Wiederholungszeit:** 3
 - **Maßnahme bei Fehler:** Remote-PD neu starten
 - **Neustartzeit (Sek.):** 15
4. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Kameranschluss im B-Modus

Bei den folgenden Kameramodellen müssen die PoE-Einstellungen geändert werden:

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Setup-Beispiele

- AXIS Q6010-E Network Camera
 - AXIS Q6000-E PTZ-Dome-Netzwerk-Kamera
 - AXIS Q6100-E Network Camera
1. Gehen Sie zu **Grundlegende Einstellungen > PoE > Energieverwaltung**.
 2. Setzen Sie den Anschlussport Ihrer Kamera unter **PoE Mode (PoE-Betrieb)** auf **force90w**.
 3. Setzen Sie den Anschlussport Ihrer Kamera unter **LLDP** auf **Disabled (Deaktiviert)**.

Verwendung des Konsolenports

Der Switch verfügt über einen seriellen Konsolenport, über den der Switch über die Befehlszeilenschnittstelle verwaltet werden kann.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Konsolenkabel an den Konsolenanschluss am Switch an.
2. Schließen Sie die Konsole an einen COM-Anschluss an Ihrem Computers an.
3. Öffnen Sie auf Ihrem Computer einen Terminalemulator, um den Switch zu verwalten.

Verwenden Sie folgenden Einstellungen für den COM-Anschluss:

- Baudrate: 115200
- Stoppbits: 1
- Datenbits: 8
- Parität: N
- Flusssteuerung: Keinen

Rapid-Ring-Verbindungen zur Netzwerkredundanz erstellen

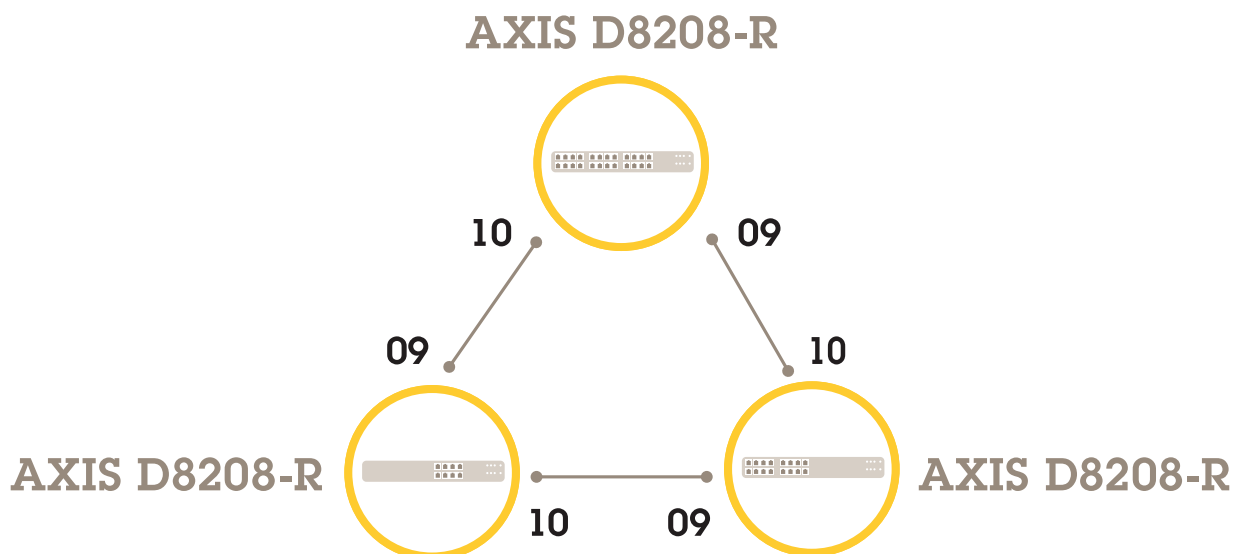
Bei Bedarf können Sie mit Rapid Ring redundante Netzwerkverbindungen zwischen den Switches herstellen.

In diesem Beispiel sind 3 Switches über eine redundante Verbindung und keine zusätzlichen VLANs verbunden. Sollte einer der Uplinks zwischen den Switches ausfallen, wird die redundante Verbindung aktiviert und stellt die Netzwerkkonnektivität sicher.

Gerätname	Modellname
Switch - 01	AXIS D8208-R
Switch - 02	AXIS D8208-R
Switch - 03	AXIS D8208-R

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Setup-Beispiele



Gehen Sie für den gewünschten Master-Switch wie folgt vor:

1. Wechseln Sie zu **Advanced (Erweitert) > Rapid Ring**.
2. Wählen Sie unter **Role (Rolle)** die Option **Master (Leitend)**.
3. Klicken Sie auf **Anwenden**.

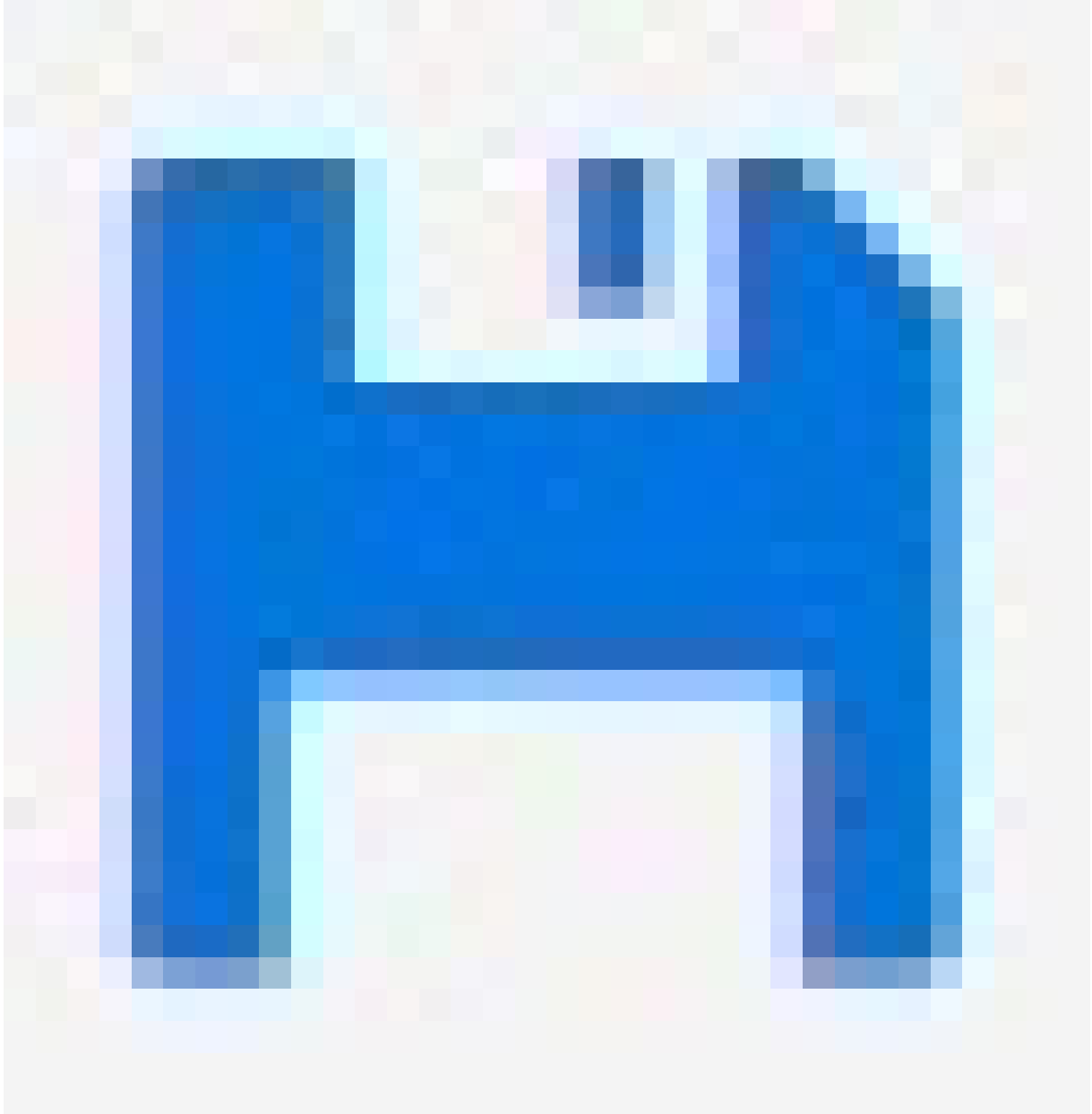
Alle Switches:

1. Wechseln Sie zu **Advanced (Erweitert) > Rapid Ring**.
2. Wählen Sie unter **Role (Rolle)** die Option **Member (Mitglied)**.
3. Klicken Sie auf **Anwenden**.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Setup-Beispiele

Klicken Sie zum Speichern der Startkonfiguration auf



auf der Webseite des Geräts. Siehe .

Verwenden Sie VAPIX, um PoE für einen Port ein- oder auszuschalten

Sie können die folgenden Befehle im VAPIX verwenden, um PoE für einen bestimmten Port ein- oder auszuschalten:

- PoE einschalten:

```
http://[IP address of the switch]/axis-cgi/nvr/poe/setportmode.cgi?port=[Nummer  
des entsprechenden Switch-Ports]&enabled=yes&schemaversion=1
```

- PoE ausschalten:

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Setup-Beispiele

`http://[IP address of the switch]/axis-cgi/nvr/poe/setportmode.cgi?port=[Nummer des entsprechenden Switch-Ports]&enabled=no&schemaversion=1`

Schließen Sie ein SFP-Modul mit 1 Gbit/s an.

1. Wechseln Sie zu **Advanced > Port Management > Port Configuration (Erweitert > Schnittstellenmanagement > Schnittstellenkonfiguration)**.
2. Setzen Sie die Option **Configured (Konfiguriert)** für den gewählten Modul-Anschlussport (9 oder 10) auf **1 Gbps FDX**.

Hinweis

Bei Einstellung von **Auto** funktioniert sowohl SFP als auch SFP+.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

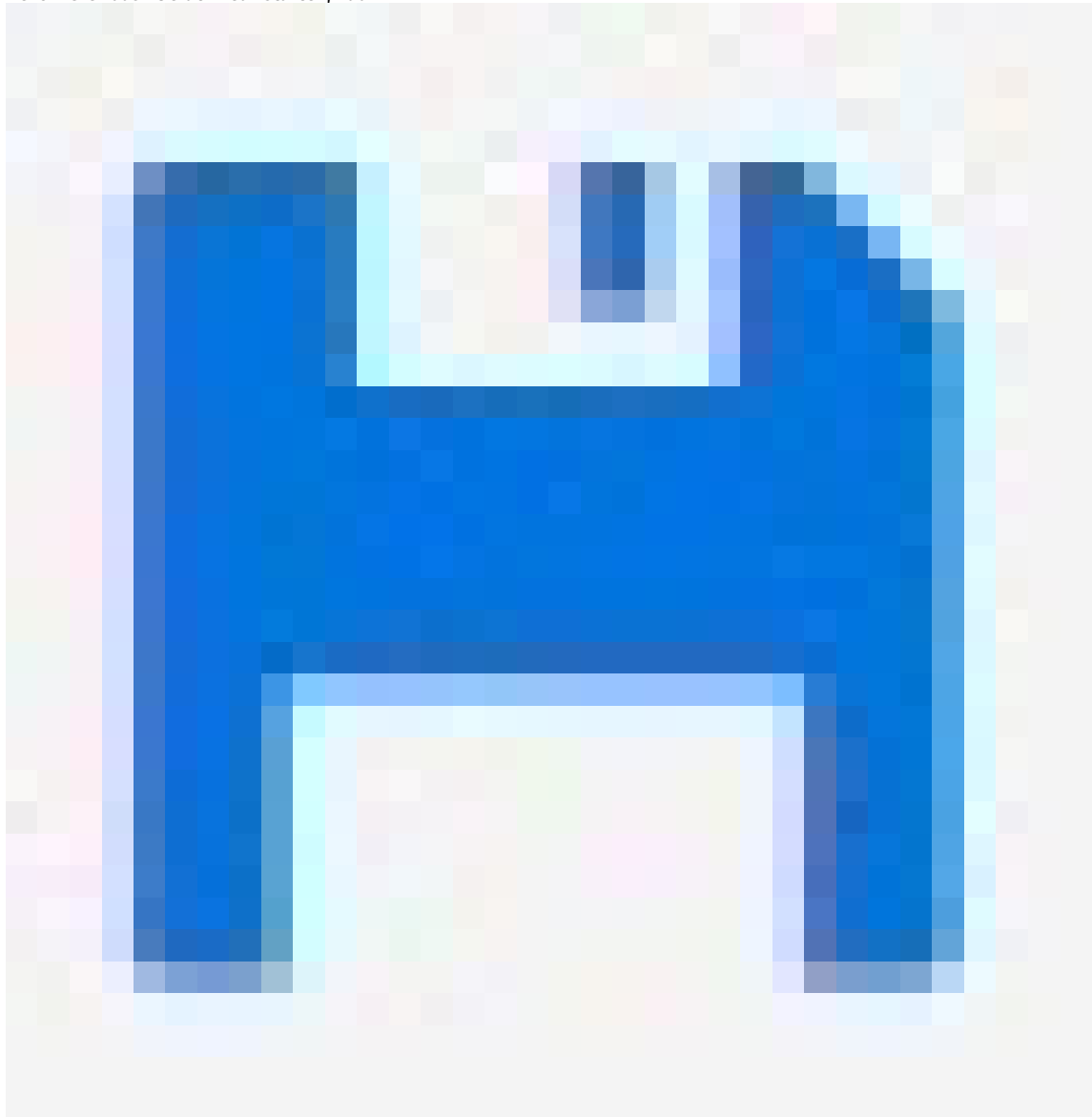
Wartung Ihres Systems

Wartung Ihres Systems

Das Gerät neu starten

Hinweis

Bevor Sie das Gerät neu starten, auf



klicken, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.

1. Gehen Sie zu **Erweitert > Wartung > Gerät neu starten**.
2. **Yes (Ja)** anklicken

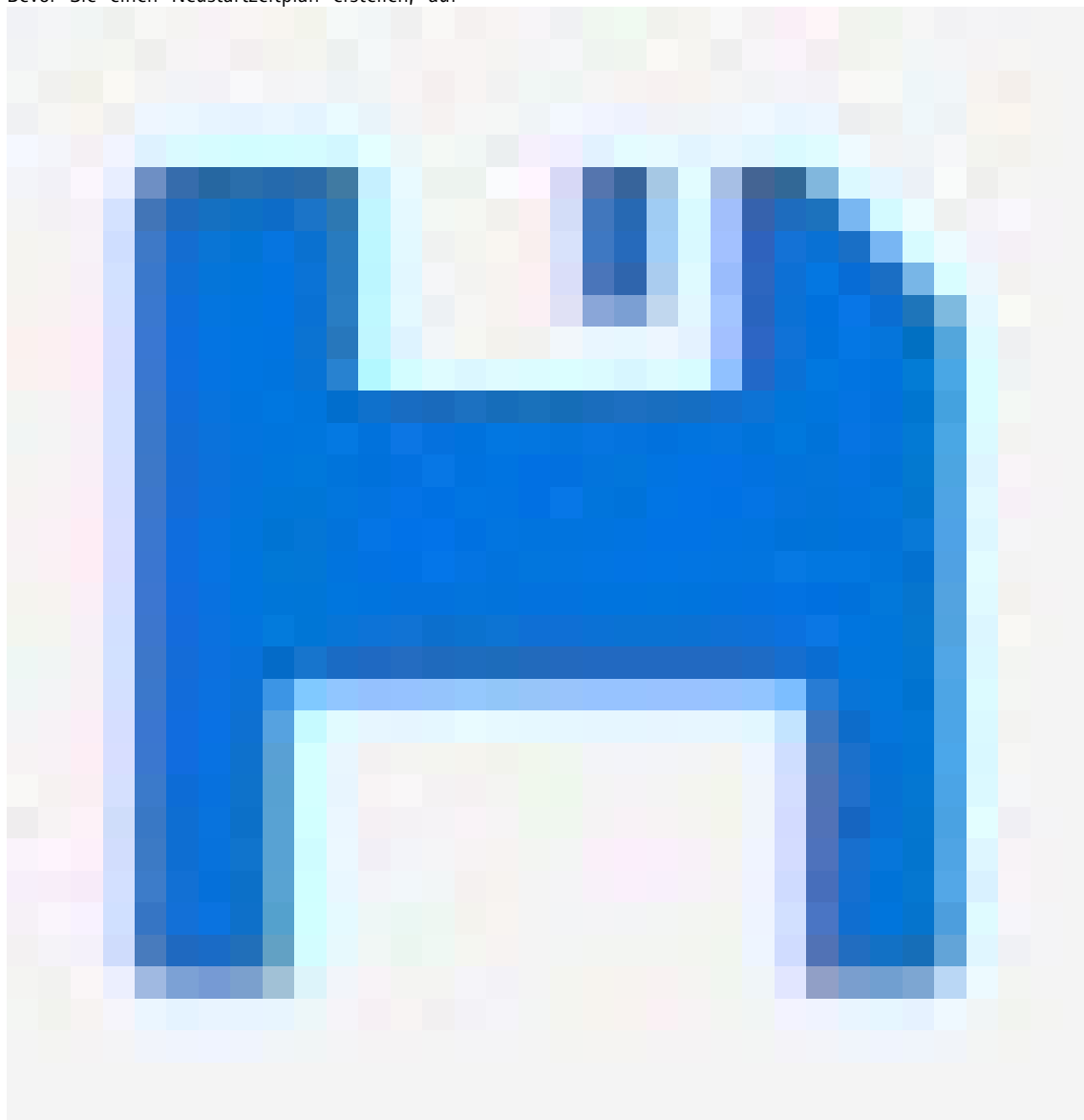
Nach dem Neustart wird das Gerät normal gestartet.

Informationen zum Neustart des Geräts über die Modus-/Reset-Taste finden Sie unter .

Erstellen eines Neustartzeitplans

Hinweis

Bevor Sie einen Neustartzeitplan erstellen, auf



klicken, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.

1. Gehen Sie zu **Erweitert > Wartung > Neustartzeitplan**.
2. Stellen Sie **Modus** auf **Aktiviert**.
3. Wählen Sie den **Wochentag** und die **Uhrzeit** für den Neustart.
4. Klicken Sie auf **Anwenden**.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Wartung Ihres Systems

Wiederherstellen der Werkseinstellungen auf dem Gerät

Wichtig

Jede gespeicherte Konfiguration wird auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

1. Gehen Sie zu **Erweitert > Wartung > Werkseinstellungen**.
2. Wenn Sie die aktuellen IP-Einstellungen beibehalten möchten, wählen Sie **IP-Setup speichern**.
3. **Yes (Ja)** anklicken

Informationen darüber, wie Sie das Gerät mithilfe der Modus-/Reset-Taste auf die Werkseinstellungen zurücksetzen können, finden Sie unter .

Aktualisierung der Gerätesoftware

Wichtig

Die Aktualisierung der Software dauert bis zu 10 Minuten. In dieser Zeit darf das Gerät weder neu gestartet noch ausgeschaltet werden.

1. **Advanced > Maintenance > Device Software > Software Upgrade** (Erweitert > Wartung > Geräte-Software > Aktualisierung der Software) aufrufen.
2. Um die Softwaredatei an einem bestimmten Speicherort auszuwählen, auf **Browse** (Durchsuchen) klicken.
3. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)**.

Nach der Aktualisierung der Software wird das Gerät normal neu gestartet.

Zum alternativen Softwareimage wechseln

Sie können anstelle des aktiven (primären) Softwareimage des Geräts das alternative Softwareimage (Sicherung) verwenden. Informationstabellen zu beiden Images finden Sie unter **Erweitert > Wartung > Geräte-Software > Auswahl der Software**.

Hinweis

- Wenn das aktive Image bereits als alternatives Image eingestellt ist, wird nur die Tabelle **Aktives Image** angezeigt und die Taste **Alternatives Image aktivieren** ist deaktiviert.
- Wenn das alternative Image bereits als aktives Image eingestellt wurde (manuell oder aufgrund eines beschädigten primären Images) und ein neues Softwareimage auf das Gerät hochgeladen wird, wird das neue Image automatisch als das aktive Image festgelegt.
- Bei älteren Softwareversionen sind möglicherweise die Informationen zu Softwareversion und Datum leer. Dies ist normal.

So legen Sie das alternative Image als aktives Image fest:

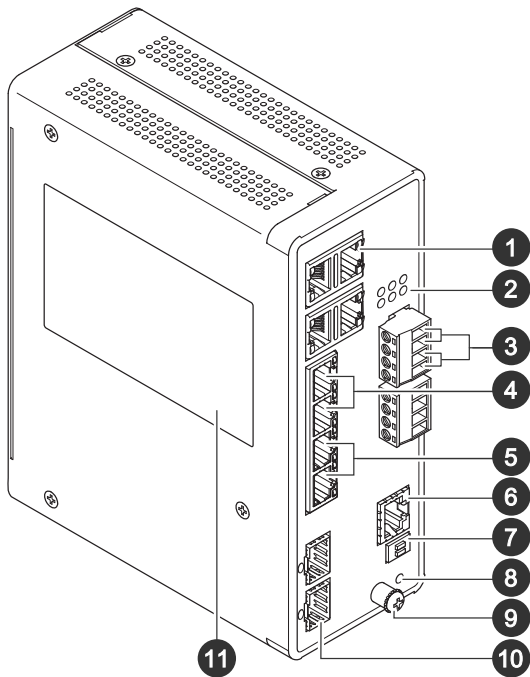
1. **Advanced > Maintenance > Device Software > Software Selection** (Erweitert > Wartung > Geräte-Software > Auswahl der Software) aufrufen.
2. Klicken Sie auf **Alternatives Image aktivieren**.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Technische Daten

Technische Daten

Produktübersicht



- 1 RJ-45-Schnittstellen (PoE++) 10M/100M/1G x4
- 2 LEDs (Vorderseite)
- 3 Stromanschlüsse x2
- 4 RJ-45-Schnittstellen (PoE++) 10M/100M/1G x2
- 5 RJ-45-Schnittstellen (PoE++) 100M/1G/2.5G x2
- 6 Konsolenanschluss
- 7 DIP-Schalter
- 8 Steuertaste
- 9 Erdungsschraube
- 10 SFP+-Anschlüsse x2
- 11 Produktaufkleber

Tasten

Reset-Taste

Switch auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

1. Starten Sie den Switch.
2. Reset-Taste gedrückt halten.
3. Lassen Sie die Taste los, sobald die LED-Anzeigen aufleuchten.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Technische Daten

LED-Anzeigen

Power-LED

LED	Farbe	Anzeige
Power1	Grün (leuchtend)	Switch eingeschaltet
	n. v.	Der Switch wird über Stromversorgung1 nicht mit Strom versorgt.
Stromversorgung2	Grün (leuchtend)	Switch eingeschaltet
	n. v.	Der Switch wird über Stromversorgung2 nicht mit Strom versorgt.

System-LED

LED	Farbe	Anzeige
System	Grün (leuchtend)	Der Switch ist bereit.
	n. v.	Der Switch ist nicht bereit.

LED Alarm

LED	Farbe	Anzeige
Alarm	Rot (leuchtend)	Der Switch hat einen anormalen Zustand festgestellt, z. B. eine Temperatur oder Spannung außerhalb des Normbereichs.
	n. v.	Das System läuft normal.

Ring Master-LED

LED	Farbe	Anzeige
RM	Grün (leuchtend)	Ring Master wurde im Switch erkannt.
	Gelb (Dauerlicht)	Ring Member wurde im Switch erkannt.
	n. v.	Ring Master deaktiviert.

Rapid Chain-LED

LED	Farbe	Anzeige
RC	Grün (leuchtend)	Rapid Chain wurde im Switch (aktiver Pfad) erkannt.
	Gelb (Dauerlicht)	Rapid Chain wurde im Switch (Backup-Pfad) erkannt.
	Gelb (Blinklicht)	Fehler: Es wurde kein entsprechender Rapid Chain Switch gefunden.
	n. v.	Rapid Chain deaktiviert.

Schaltzustandsanzeigen

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Technische Daten

LED	Farbe	Anzeige
RJ-45-Schnittstellen (1– 6)	Grün (leuchtend)	Der Port ist aktiviert und hat eine Verbindung zum angeschlossenen Gerät aufgebaut. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1000 MBit/s.
	Grün (blinkend)	Der Port überträgt/empfängt Datenpakete. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1000 MBit/s.
	Gelb (Dauerlicht)	Der Port ist aktiviert und hat eine Verbindung mit dem angeschlossenen Gerät hergestellt. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10/100 MBit/s.
	Gelb (Blinklicht)	Der Port überträgt/empfängt Datenpakete. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10/100 MBit/s.
	n. v.	Es wurde kein aktives Netzwerk-Kabel angeschlossen oder der Port hat keine Verbindung zum angeschlossenen Gerät hergestellt. Andernfalls wurde der Anschlussport möglicherweise über die Benutzerschnittstelle des Produkts deaktiviert.
RJ-45-Schnittstellen (7– 8)	Grün (leuchtend)	Der Anschlussport ist aktiviert und hat eine Verbindung zum angeschlossenen Gerät aufgebaut. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 2500 MBit/s.
	Grün (blinkend)	Der Anschlussport überträgt/empfängt Datenpakete. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 2500 MBit/s.
	Gelb (Dauerlicht)	Der Anschlussport ist aktiviert und hat eine Verbindung zum angeschlossenen Gerät aufgebaut. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 100/1000 MBit/s.
	Gelb (Blinklicht)	Der Anschlussport überträgt/empfängt Datenpakete. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 100/1000 MBit/s.
	n. v.	Es wurde kein aktives Netzwerk-Kabel angeschlossen oder der Port hat keine Verbindung zum angeschlossenen Gerät hergestellt. Andernfalls wurde der Anschlussport möglicherweise über die Benutzerschnittstelle des Produkts deaktiviert.
PoE-Ports (1– 8)	Grün (leuchtend)	PoE eingeschaltet.
	Gelb (Dauerlicht)	PoE-Störung.
	n. v.	PoE ausgeschaltet.

AXIS D8208-R Industrial PoE++ Switch

Technische Daten

SFP+-Schnittstellen (9- 10)	Grün (leuchtend)	Der Port ist aktiviert und hat eine Verbindung zum angeschlossenen Gerät aufgebaut. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1000 MBit/s.
	Grün (blinkend)	Der Port überträgt/empfängt Datenpakete. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 1000 MBit/s.
	Blau (Dauerlicht)	Der Anschlussport ist aktiviert und hat eine Verbindung zum angeschlossenen Gerät aufgebaut. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	Blau (Blinklicht)	Der Anschlussport überträgt/empfängt Datenpakete. Die Verbindungsgeschwindigkeit beträgt 10 Gbps.
	n. v.	Es wurde kein aktives Netzwerk-Kabel angeschlossen oder der Port hat keine Verbindung zum angeschlossenen Gerät hergestellt. Andernfalls wurde der Anschlussport möglicherweise über die Benutzerschnittstelle des Produkts deaktiviert.

