

## AXIS D8248 Managed PoE++ Switch

### Switch mit 48 Ports für effiziente Netzwerk-Verwaltung

Der AXIS D8248 Managed PoE++ Switch ist ein verwaltbarer Gigabit-Switch mit 48 Ports und die perfekte Ergänzung zu Aufzeichnungsgeräten von Axis. Er macht das Installieren und Einrichten von Überwachungssystemen noch einfacher. Der AXIS D8248 verfügt über einen integrierten DHCP-Server, der automatisch IP-Adressen zuweist und angeschlossene Axis Geräte erkennt. Dank der gewohnten Axis Benutzerschnittstelle mit einer grafischen Bedienoberfläche, die einen einfachen Geräteüberblick bietet, gewährleistet der AXIS D8248 eine problemlose Konfiguration mit Axis Produkten.

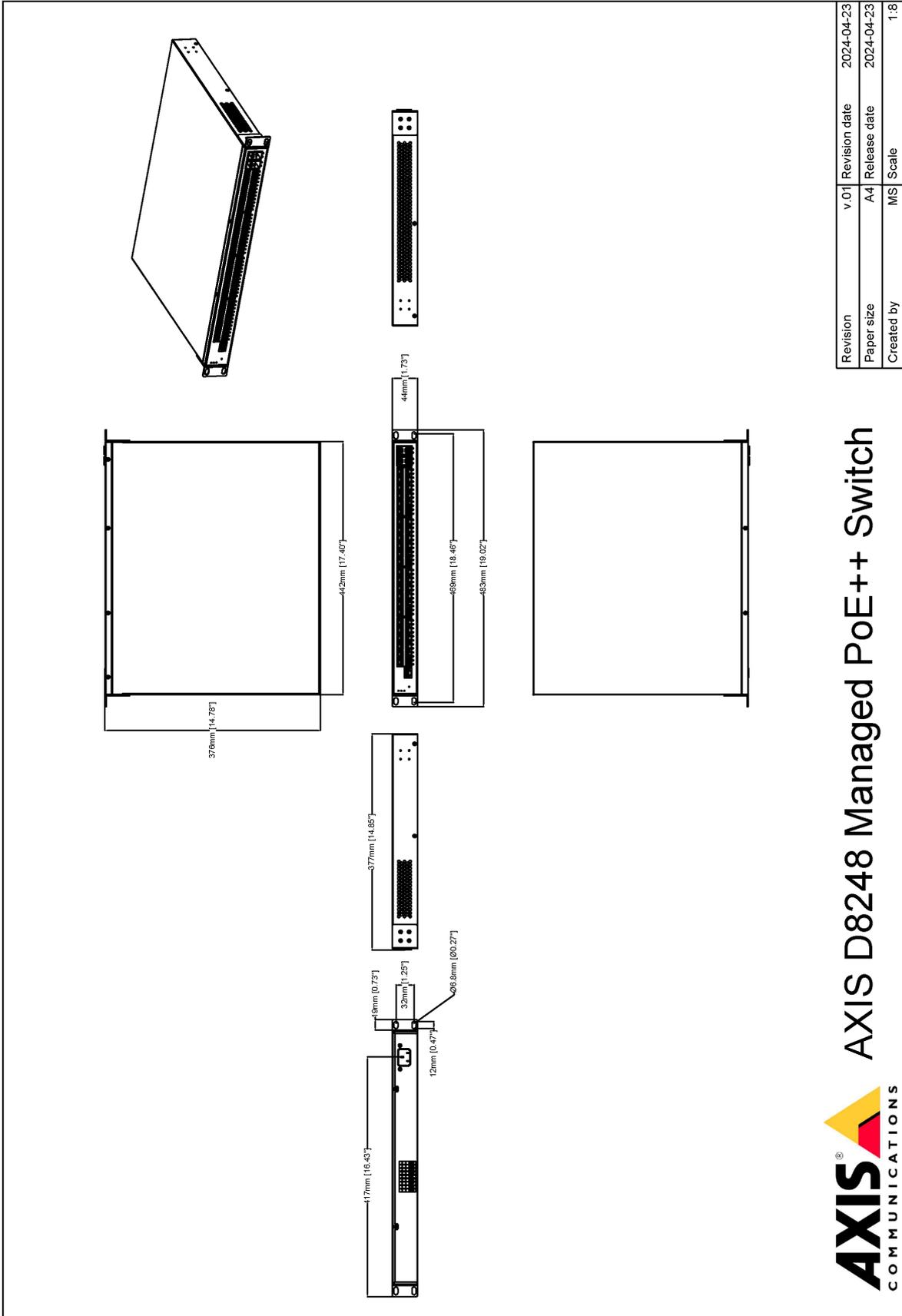
- > **Leistungsbudget von 740 W**
- > **Optimiert für Überwachungslösungen**
- > **Konform mit IEEE 802.3bt bis zu 90 W**
- > **4 SFP+-Ports**
- > **Intuitiv erfassbare grafische Topologie der Systemübersicht**



# AXIS D8248 Managed PoE++ Switch

<b>Netzwerk</b>		<b>PoE-Ausgang</b>	Port 1-40: IEEE802.3at Type 2 Class 4, max. 30 W Leistung Port 41-48: IEEE802.3bt Type 4 Class 8, max. 90 W Leistung PoE-Leistungsbudget: 740 W
<b>Netzwerk-Funktion</b>	Vollständige L2-Schaltfunktionen einschließlich L3-Funktionen: Statische Route IPv4/IPv6, RIP und OSPF	<b>Anschlüsse</b>	<b>PoE-Ports</b> RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (48x) <b>Datenports/Uplink</b> 10GBASE-LR/SR SFP+ (4x) <b>Power</b> Stromanschlussport (1x) <b>Konsole</b> RJ-45 (1x)
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3, DNS/DNSv6, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SSH, CDP, RADIUS, TACACS+, Syslog, IEEE 802.1X, 802.1Q (VLAN), LLDP, LLDP-MED, STP, MSTP, RSTP, LACP	<b>Überspannungsschutz</b>	Netzwerk-Ports: 1 kV AC-Leitungen: 2 kV
<b>Durchsatz</b>	130,944 Mbit/s	<b>Betriebsbedingungen</b>	0 bis 45 °C Relative Luftfeuchtigkeit 0 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Wechselfunktionen</b>	176 GBit/s	<b>Lagerbedingungen</b>	-20 °C bis +70 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>MAC-Tabelle</b>	32 K	<b>Abmessungen</b>	Mindesttiefe des Racks: 18". Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.
<b>Jumbo Frames</b>	10240 Bytes	<b>Gewichtung</b>	5620 g
<b>Zulassungen</b>		<b>Inhalt des Kartons</b>	Switch, Installationsanleitung, 19"-Rack-Bausatz, GummifüÙe (4x), Netzkabel
<b>Produktkennzeichnungen</b>	CSA, UL/cUL, CE, VCCI, RCM, FCC, ICES, MIC Telecom, C-Zeichen	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TD8901 SFP+ Module LC.LR.X AXIS TD8902 SFP+ Module LC.SR.X Weiteres Zubehör finden Sie unter <a href="https://www.axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#accessories">axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#accessories</a>
<b>Lieferkette</b>	Entspricht TAA	<b>System-Tools</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe Erhältlich auf <a href="https://www.axis.com">axis.com</a>
<b>EMV</b>	EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES(A)/NMB(A) Japan: VCCI Klasse A USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A	<b>Sprachen</b>	Englisch
<b>Sicherheit</b>	CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, AS/NZS 62368.1, J62368-1	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Umgebung</b>	IEC/EN 60529 IP20	<b>Artikelnummern</b>	Abrufbar unter <a href="https://www.axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#part-numbers">axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#part-numbers</a>
<b>Telekommunikation</b>	MIC Telecom	<b>Nachhaltigkeit</b>	
<b>Cybersicherheit</b>		<b>Substanzkontrolle</b>	PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709 RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X, HTTPS-Verschlüsselung, TLS v1.2, X.509, Zugriffskontrollliste (ACL), Port-Sicherheit, IP Source Guard, Sturmkontrolle, privates VLAN, DHCP-Snooping, ARP-Inspektion, Kennwortschutz, Schleifenschutz	<b>Material</b>	Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS Network Switches Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> Software-Materialliste (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="https://www.axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Verantwortung für die Umwelt</b>	<a href="https://www.axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf <a href="https://www.unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
<b>Allgemeines</b>			
<b>Gehäuse</b>	Stahl Farbe: Schwarz		
<b>Power</b>	100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz		
<b>Kontaktbelegung</b>	Stromversorgung über Twisted-Pairs: Port 1-40: 3/6 (+ve) und 1/2 (-ve) Port 41-48: 3/6, 4/5 (+ve) und 1/2, 7/8 (-ve)		

# Maßbild



Revision	v.01	Revision date	2024-04-23
Paper size	A4	Release date	2024-04-23
Created by	MS	Scale	1:8

© 2024 Axis Communications

## **AXIS** D8248 Managed PoE++ Switch

COMMUNICATIONS

www.axis.com