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

Netzwerk

Netzwerkfunktion
Vollständige L2-Schaltfunktionen einschließlich L3-Funktionen: Statische Route IPv4/IPv6, RIP und OSPF

Netzwerkprotokolle
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

Durchsatz
130,944 Mbit/s

Wechselfunktion
176 GBit/s

MAC-Tabelle
32 K

Jumbo Frames
10240 Bytes

Zulassungen

Produktkennzeichnungen
CSA, UL/cUL, CE, VCCI, RCM, FCC, ICES, MIC Telecom, C-Zeichen

Lieferkette
Entspricht TAA

EMV
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

Sicherheit
CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, AS/NZS 62368.1, J62368-1

Umgebung
IEC/EN 60529 IP20

Telekommunikation
MIC Telecom

Cybersicherheit

Netzwerksicherheit
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

Dokumentation
AXIS Network Switches Hardening Guide
Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
Software-Materialliste (SBOM)
Diese Dokumente stehen unter *axis.com/support/cybersecurity/resources* zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf *axis.com/cybersecurity*

Allgemeines

Gehäuse
Stahl
Farbe: Schwarz

Stromversorgung
100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Kontaktbelegung
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)

POE-Ausgang
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

Anschlüsse
PoE-Ports
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (48x)
Datenports/Uplink
10GBASE-LR/SR SFP+ (4x)
Stromversorgung
Stromanschlussport (1x)
Konsole
RJ-45 (1x)

des Überspannungsschutzes
Netzwerk-Ports: 1 kV
AC-Leitungen: 2 kV

Betriebsbedingungen
0 bis 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit 0 bis 95 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen
-20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen
Mindesttiefe des Racks: 18".
Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.

Gewicht
5620 g

Inhalt des Kartons
Switch, Installationsanleitung, 19"-Rack-Bausatz, Gummifüße (4x), Netzkabel

Optionales Zubehör
AXIS TD8901 SFP+ Module LC.LR.X
AXIS TD8902 SFP+ Module LC.SR.X
Weiteres Zubehör finden Sie unter *axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#accessories*

System-Tools
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe
Erhältlich auf *axis.com*

Sprachen
Deutsch

Gewährleistung
Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty*

Exportbeschränkungen
Dieses Produkt unterliegt Exportkontrollbestimmungen. Achten Sie daher bitte stets auf die Einhaltung aller geltenden nationalen und internationalen Export- bzw. Re-Exportkontrollbestimmungen.

Artikelnummern
Abrufbar unter *axis.com/products/axis-d8248-manged-poe-switch#part-numbers*

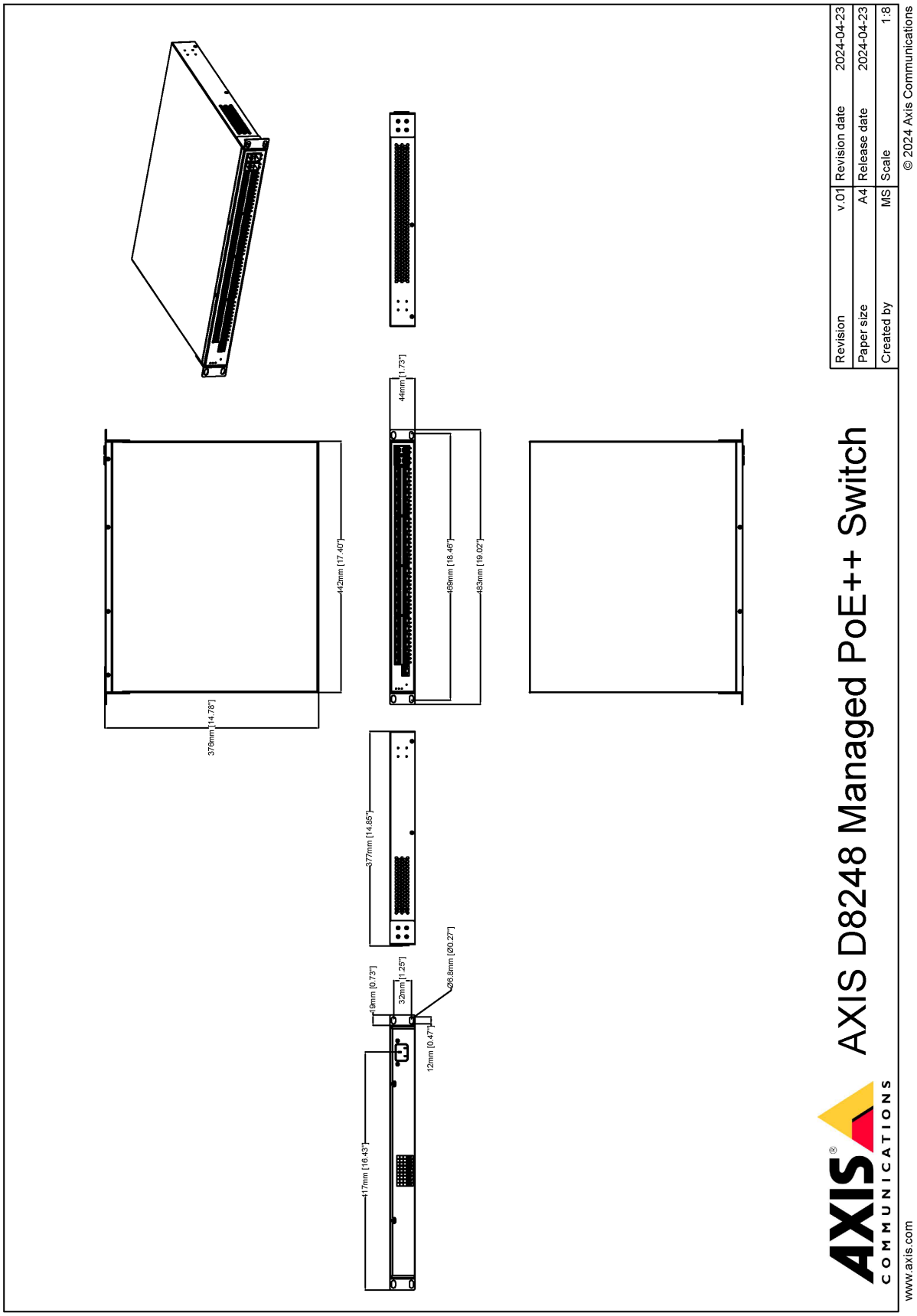
Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle
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 *echa.europa.eu*

Material
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf *axis.com/about-axis/sustainability*

Verantwortung für die Umwelt
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

Maßbild



© 2024 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.