AXIS D8204-E POE ++ Switch

4-Port-Hochleistungs-Switch für den Außenbereich

Der AXIS D8204-E PoE++-Switch ermöglicht eine schnelle und einfache Installation von Außenkameras über große Entfernungen bei gleichzeitig geringen Installationskosten. Mit zwei integrierten SFP+-Ports eignet es sich ideal für Glasfaser-Installationen, während die Fernverwaltung eine mühelose Wartung gewährleistet. Der Schalter entspricht dem Standard IEEE 802.3bt und unterstützt PoE-Klassifizierung 8 mit bis zu 90 W pro Port, wodurch er mit einer Vielzahl von Geräten mit hohem Stromverbrauch kompatibel ist. Für mehr Sicherheit ist dies der erste Schalter von Axis, der MACsec unterstützt und durch den Punkt-zu-Punkt-Datenaustausch des Ethernet-Datenverkehrs einen entscheidenden zusätzlichen Schutz vor Manipulationen und unbefugtem Zutritt bietet.

- > Verbesserte Sicherheit durch MACsec
- > Zwei SFP+-Ports für Glasfaserinstallation
- > Vier PoE++-Ports
- > Bis zu 90 W pro Port (insgesamt 270 W)
- > Schutzart: IP66 und NEMA 4x



AXIS D8204-E POE ++ Switch

Netzwerk

Schutz vor Bedrohungen
Kennwortschutz
HTTPS-Verschlüsselung
VLAN

Netzwerkprotokolle
IPv4, IPv6, TCP, UDP, DHCP, DNS, LLDP, NTP, ICMPv4, ICMPv6, sFlow, UPnP, mDNS/Bonjour, EEE (IEEE 802.3az), SSH, IEEE 802.1x, MACsec (IEEE 802.1AE), ARP, RADIUS, TACACS+, SNMP v1/v2c/v3, VLAN, STP, RSTP, MSTP, IGMP, MLD, Syslog

Durchsatz
143 Mbit/s

Wechselfunktion
48 GBit/s

MAC-Tabelle
8 K

Jumbo Frames
10240 Bytes

Zulassungen

Produktkennzeichnungen
CE, FCC, ICES, WEEE

Lieferkette
Entspricht TAA

EMV
EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2
Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
USA: FCC Teil 15 Abschnitt A Klasse A
Bahnanwendungen: IEC 62236-4

Sicherheit
CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3, IEC/EN/UL 62368-1 Ausg. 3

Umgebung
IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Cybersicherheit

Netzwerksicherheit
IEEE 802.1X , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS-Verschlüsselung, TLS v1.2/v1.3[1], 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 Richtlinie zum Schwachstellenmanagement
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
IP67- und NEMA 4X-zertifiziert
Aluminiumgehäuse
Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty-implication-when-repainting*
Dieses Produkt kann umlackiert werden.

Montage
Wandhalterung
Mastmontage

Stromversorgung
100–240 V AC, 3,7A AC, 50/60 Hz

Kontaktbelegung
Stromversorgung über Twisted-Pairs:
3/6, 4/5 (+ve) und 1/2, 7/8 (-ve)

POE-Ausgang
IEEE 802.3bt Typ 4 Klasse 8, max .90 W Leistung
PoE-Leistungsbudget: 270 W

1. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Anschlüsse
PoE-Ports
RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (4x)
Datenports/Uplink
10GBASE-LR/SR SFP+ (2x)
Stromversorgung
Wechselstrom-Eingang (1x)

des Überspannungsschutzes
6 kV an allen Netzwerkports und Wechselstromleitungen

Betriebsbedingungen
Temperatur: -40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
Luftfeuchtigkeit 10–90 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen
Temperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit: 0–95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen
Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.
Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,17 m^2 (1,83 ft^2)

Gewicht
4110 g (9,1 lb)

Inhalt des Kartons
Gerät, Installationsanleitung, Stromanschluss

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

Sprachen
Deutsch

Gewährleistung
Informationen zur fünfjährigen 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-d8204-e#part-numbers*

Optionales Zubehör

Installation
AXIS T86 SFP-Module, AXIS TD89 SFP-Module, Axis-Stahlbänder

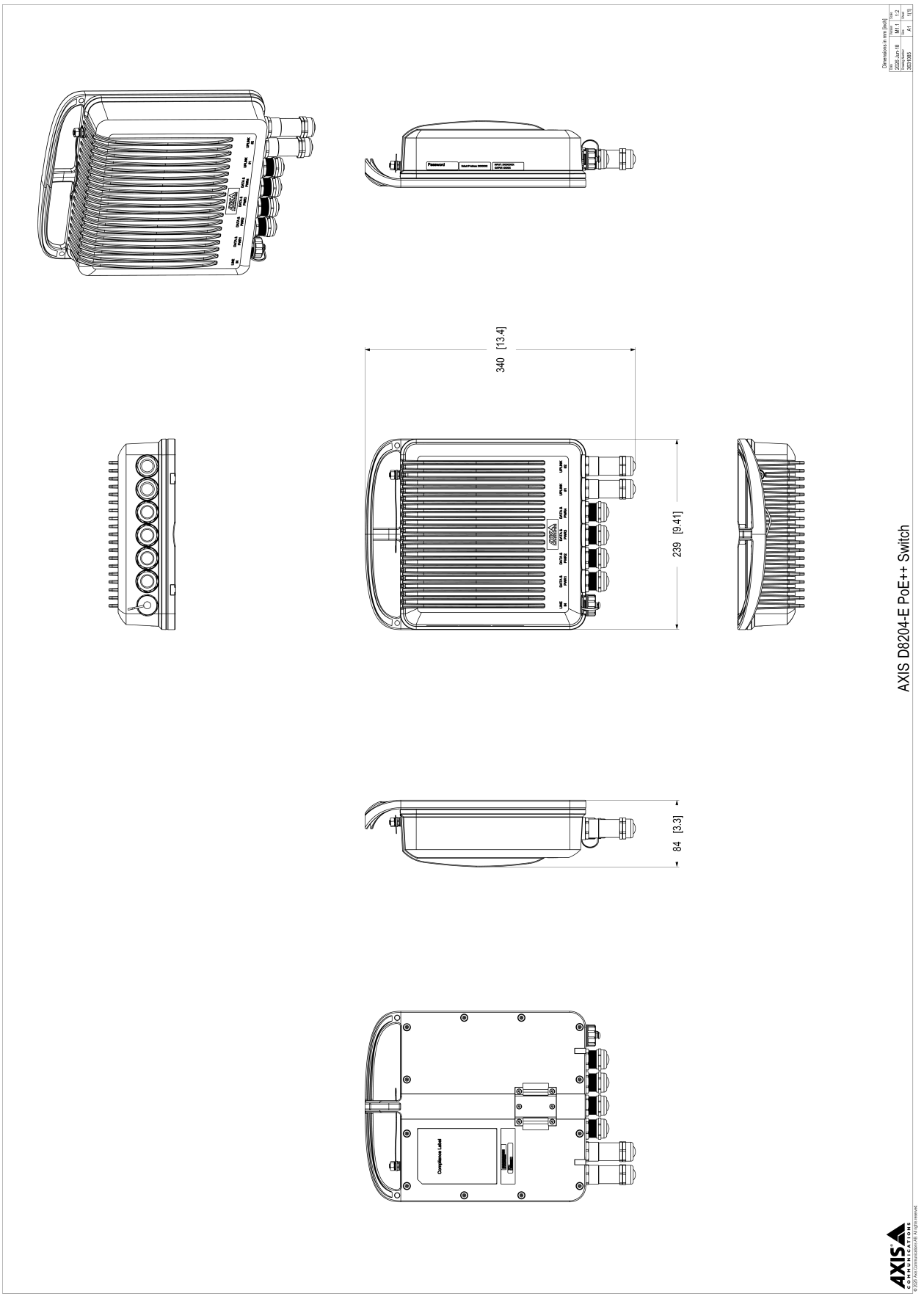
Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com/products/axis-d8204-e#compatible-products*

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*



© 2026 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.