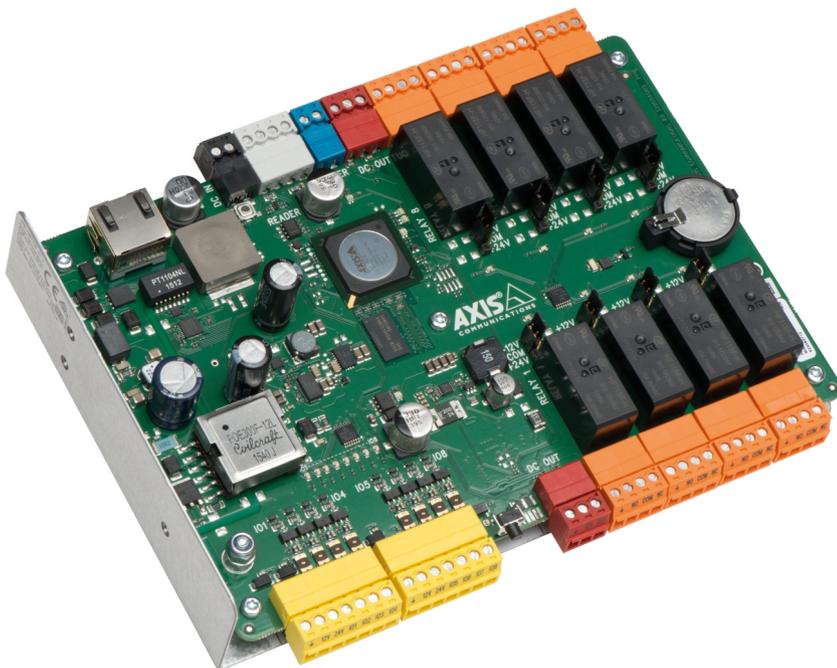


## AXIS A9188-Netzwerk-E/A-Relaismodul

### Intelligentes Modul mit überwachten Eingängen

Beim AXIS A9188-Netzwerk-E/A-Relaismodul handelt es sich um ein intelligentes Modul mit konfigurierbaren Ein-/Ausgängen, konfigurierbaren Relais und überwachten Eingängen. Die offene Plattform ermöglicht eine umfassende Integration des AXIS A1001-Netzwerk-Tür-Controllers sowie anderer Gebäudesysteme wie Fahrstuhlsteuerungen, Heizungen, Lüftungen und Klimaanlage. Der Einsatz mit AXIS Video Hosting System, AXIS Camera Station oder einer Software von Drittanbietern ist ebenfalls möglich. Das Modul versorgt externe Geräte mit Strom und erweitert die Funktionen sämtlicher Axis Produkte um zusätzliche Ein-/Ausgänge oder Relais.

- > **8 überwachte und konfigurierbare Ein-/Ausgänge**
- > **8 C-Relais**
- > **Gleichstromausgang (12 und 24 V)**
- > **PoE+ oder 12- und 24-V-Gleichstromeingang**
- > **Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX**



# AXIS A9188-Netzwerk-E/A-Relaismodul

E/A-Schnittstelle	
Digital-E/A	8x E/A, konfigurierbar als Eingang, überwachter Eingang mit Analogauslesung oder Ausgang (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC, Überwachung von 0 bis 12 V (4 Zustände) möglich, Digitalausgang: 0 bis max. 40 V DC, Open Drain, max. 100 mA)
Relais	8x C-Relais, NO-/NC-Kontakte, max. 1 A, 48 V DC
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, darunter VAPIX <sup>®</sup> , Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zur Installation von Drittanbieter-Anwendungen, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
Ereignisse und Alarmer	
Manipulationserkennung	Spezieller Manipulationseingang mit externen Manipulationskontakten
Ereignisverlauf	30000 FIFO (First In, First Out)
Ereignisaktionen	Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP, Externer Ausgangs-Port Status LED
Ereignisauslöser	Manipulationserkennung, Netzwerkausfall, Konfiguration, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeitüberwachte Eingänge (4 Zustände), Relais und Ausgänge, Heartbeat-Verlust
Allgemeines	
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Software	Konfiguration und grundlegende Verwaltung über Internet Explorer, Firefox, Chrome oder Safari
Speicher	256 MB RAM, 256 MB Flash

Stromversorgung	Netzanschluss: 8–28 V DC, max. 26 W oder Power over Ethernet IEEE 802.3af Typ 1, Klasse 3, oder IEEE 802.3at Typ 2, Klasse 4 <b>Stromausgang:</b> 12 V DC und 24 V DC. Max. Stromabgabe zwischen 12-V- und 24-V-Ausgängen: PoE Klasse 3: 3,6 W PoE Klasse 4/Gleichstromeingang: 12 W
Anschlüsse	1x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Anschlussblöcke: 1x DC IN, 2x DC OUT, 8x Ein-/Ausgänge, 8x Relais, 1x Manipulation, 1x RS485 (für künftige Verwendung), Kabelgröße für Anschlüsse: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 55 °C <sup>b</sup> Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 50130–4, EN 61000–3–2, EN 61000–3–3, EN 55024, EN 61000–6–1, EN 61000–6–2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse B, ICES-003 Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR22 Klasse B, VCCI Klasse B, IEC/EN 60950–1, UL 2043, EN 50581
Abmessungen	43 x 186 x 120 mm
Gewicht	500 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Anschlussausrüstung, Drahtbrücken, Torx L-Schlüssel, Installationsanleitung
Optionales Zubehör	AXIS T8133 Midspan 30 W, AXIS T8129 PoE Extender Stromversorgung AXIS T8007 PS24, AXIS T98A15-VE-Überwachungsschrank <sup>c</sup>
Sprachen	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch und Spanisch
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<http://www.openssl.org/>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- b. Für die Außeninstallation ist ein AXIS T98A15-VE-Überwachungsschrank erforderlich
- c. Bei Außeninstallation in Kombination mit AXIS A9188 und AXIS T98A15-VE. Die zulässige Maximalspannung beträgt 30 V DC.

Verantwortung für die Umwelt:

[www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)