

Axis Powered by Genetec A1610 & A1210

Axis Powered by Genetec ist eine innovative Zutrittskontrolllösung. Das neue Zutrittskontrollangebot kombiniert die Genetec Zutrittskontrollsoftware mit Axis-Netzwerk-Türsteuerungen in einer einzigen, einfach zu implementierenden All-in-One-Lösung.

Kunden profitieren von der kontinuierlichen Bereitstellung von Produkt- und Firmware-Verbesserungen, neuen Funktionen und wichtigen Cybersicherheits-Updates - und das alles von zwei der führenden Innovatoren der Branche. Bei Axis Powered by Genetec ist die Synergis™ Zutrittskontrollsoftware auf den Netzwerk-Türsteuerungen Axis A1610 und A1210 bereits vorinstalliert. So entstehen keine Reibungsverluste, wie sie sonst häufig bei Software-/Hardwareintegrationen auftreten können. Die Tür-Controller sind kompakt und skalierbar mit flexiblen Installationsmöglichkeiten.

POWERED BY
Genetec™

Wichtige Funktionen

Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand

Cloud- und hybrid-fähig

Geräte in Barebone-Version erhältlich

Secure Element nach EAL 6+ und Secure Boot

Ethernet- und PoE+-Anschluss

Funktionen für Offline-Entscheidungsfindung

Integrierte Verwaltung von Bedrohungsstufen

Plenum-Einstufung nach UL2043

First-Person-in und Zwei-Personen Regeln

Konfigurierbare I/O

Lokale Speicherung von bis zu 250.000 Zutrittsberechtigungen

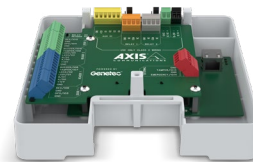
OSDP Verified Secure Channel



AXIS A1610
Powered by Genetec



AXIS A1210 Barebone
Powered by Genetec



AXIS A1610 Barebone
Powered by Genetec

Hauptvorteile



Lösung der Enterprise-Klasse – Bei dieser innovativen Lösung ist der gesamte Funktionsumfang von Synergis direkt auf der Axis-Hardware vorinstalliert. Das bietet integrierte Cybersicherheitsfunktionen sowohl auf Hardware- als auch auf Softwareebene.

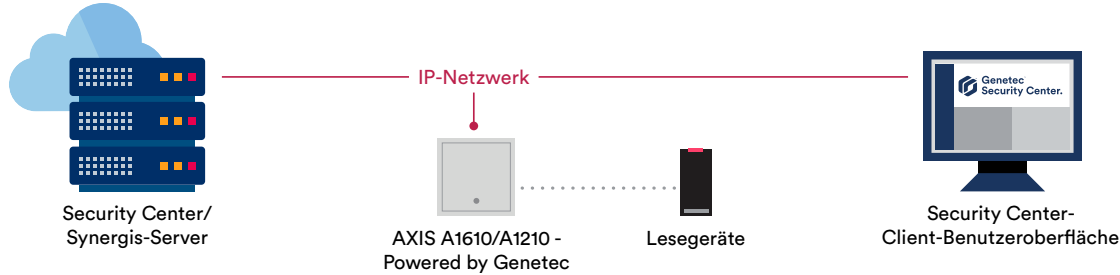


Flexibilität und Skalierbarkeit – Da die Software bereits auf der Hardware vorinstalliert ist, vereinfacht das den Installationsprozess und reduziert den Wartungsaufwand. Das Gerät bietet zudem mehrere Installationsoptionen, z. B. mit oder ohne Gehäuse, und lässt sich in einem Schrank für die Axis Powered by Genetec A1210 stapeln. Dies ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation in Bereichen mit begrenztem Platzangebot. Darüber hinaus eignen sich die Geräte für die Installation in Plenumbereichen: Sie können ohne Brandgefahr an der Decke montiert werden.



Intelligenz am Edge – Axis Powered by Genetec bringt die Intelligenz von Synergis näher an die Tür und beschleunigt so die Bereitstellung von Geschäftslogik für unsere Kunden. Sie profitieren auch dann von der gleichen Funktionalität, wenn das Netzwerk vorübergehend ausfällt. Die Container-Architektur ermöglicht die optimale Nutzung der Rechenleistung am Netzwerkrand, sodass Sie Sicherheit und Geschäftsabläufe täglich optimieren können.

Architektur von Axis Powered by Genetec



Hardware-Spezifikationen

AXIS A1210 Netzwerk-Türsteuerung Powered by Genetec

Systemspeicher	512 MB RAM, 2 GB Flash
Geräteunterstützung	Bis zu 2 OSDP-Lesegeräte oder 1 Wiegand-Lesegerät 12 VDC Ausgangsleistung, max. 500 mA; 1 Tür 4 Inputs und 2 konfigurierbare I/Os 1x Form C Relay (Umschalter): 2 A bei 30 VDC Lokale Speicherung von bis zu 250.000 Zutrittsberechtigungen und 150.000 Ereignissen
Garantie	5 Jahre
Elektrik	12 VDC Eingangsleistung
Mechanik	144 x 122 x 50 mm 645 g
Umgebung	Betriebsbedingungen: 0 °C bis 55 °C; Luftfeuchtigkeit 20–85 % rF (nicht kondensierend)
Sicherheit	Passwortschutz, Filterung von IP-Adressen, HTTPS-Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS) Netzwerk-Zutrittskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zutrittsprotokoll, zentrale Zertifikatsverwaltung, Schutz vor Brute-Force-Verzögerungen, signierte Firmware, sicherer Start, sicherer Keystore (zertifiziert nach CC EAL6+)
Unterstützte Kommunikationsprotokolle	Unterstützte Protokolle: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog
Zertifizierungen und Standards	Zulassungen: EAC, EN 55035, EN 55032 Klasse B, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse B, KC KN35, OSDP Verified Sicherheit: IEC/EN/UL 62368-1, UL 294, UL 2043 Umwelt: NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Sonstige: CSA C22.2 Nr. 205-1983

AXIS A1610 Netzwerk-Türsteuerung Powered by Genetec

Systemspeicher	512 MB RAM, 2 GB Flash
Geräteunterstützung	Bis zu 4 OSDP-Lesegeräte bzw. bis zu 2 Wiegand-Lesegeräte 2x 12 VDC Ausgangsleistung, max. 486 mA; 1–2 verkabelte Türen 6 Inputs und 4 konfigurierbare I/Os 2x Form C Relay (Umschalter): 2 A bei 30 VDC Lokale Speicherung von bis zu 250.000 Zutrittsberechtigungen und 150.000 Ereignissen
Garantie	5 Jahre
Elektrik	10,5 bis 28 VDC Eingangsleistung
Mechanik	175 x 175 x 60 mm 1,2 kg
Umgebung	Betriebsbedingungen: -40 °C bis 55 °C; Luftfeuchtigkeit 20–85 % rF (nicht kondensierend) UL 294: 0 °C bis 55 °C
Sicherheit	Passwortschutz, Filterung von IP-Adressen, HTTPS-Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS) Netzwerk-Zutrittskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zutrittsprotokoll, zentrale Zertifikatsverwaltung, Schutz vor Brute-Force-Verzögerungen, signierte Firmware, sicherer Start, sicherer Keystore (zertifiziert nach CC EAL6+)
Unterstützte Kommunikationsprotokolle	Unterstützte Protokolle: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog
Zertifizierungen und Standards	Zulassungen: EN 55032 Klasse A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KS C 9832 Klasse A, KS C 9835, OSDP Verified Sicherheit: IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No 62368-1, UL 294 Umwelt: EN 50581