

Control de acceso en red AXIS A1001

Arquitectura abierta y flexible, basada en tecnología IP



- > Plataforma abierta
- > Admite PoE
- > Fácil de instalar
- > Admite la mayoría de tipos de lector
- > Ampliable y preparado para el futuro
- > Aprobado para uso en cámara de distribución de aire

El controlador de acceso en red Axis A1001 es una plataforma abierta, no patentada, de gestión de acceso que cumple los requisitos tanto de los sistemas de empresa más avanzados como de las instalaciones más pequeñas. Al utilizar tecnología basada en IP, equipos de TI estándar y la potente interfaz de programación de aplicaciones (API), el AXIS A1001 constituye una solución ampliable y preparada para el futuro que puede integrarse fácilmente con otros sistemas y componentes.

El controlador de acceso en red AXIS A1001 incorpora un software para gestión básica de acceso. Está abierto a software de terceros, lo que permite integrar la unidad con soluciones proporcionadas por otros partners de Axis.

El controlador es un dispositivo inteligente e independiente que se instala junto a cada puerta y los datos se sincronizan automáticamente entre los controladores del sistema. Si se produce un fallo en la red, prosigue con su funcionamiento normal y almacena los eventos de manera local.

El AXIS A1001 admite alimentación a través de Ethernet, lo que elimina la necesidad de utilizar otros cables de alimentación aparte conectados a los accesorios de la puerta u otros cables de datos patentados.

Los códigos de color de los conectores del controlador y el asistente de configuración permiten instalaciones eficaces y fi-

ables. El controlador admite la mayoría de tipos de lector y está equipado con puertos de entrada y salida configurables y salidas de alimentación controlables para equipos externos, tales como bloqueos de puerta y sensores de posición.

Añadir nuevos controladores al sistema resulta sencillo. El controlador de puerta, así como otros equipos, pueden reutilizarse con soluciones más avanzadas según sea necesario.

El controlador admite seguridad avanzada y administración de la red, incluida la detección de fallos/manipulaciones. Admite también un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), que permite que se mantenga la alimentación en caso de corte de suministro eléctrico y elimina la necesidad de una batería de reserva en cada puerta. El controlador, aprobado para uso en cámara de distribución de aire, está diseñado para montajes en pared y en techo.



Especificaciones técnicas - Control de acceso en red AXIS A1001

Modelos	Control de accesos en red AXIS A1001	Acciones de eventos	Notificación por correo electrónico, HTTP y TCP, puerto de salida externo LED de estado
Controlador de puerta		Activadores de eventos	Detección de manipulaciones, pérdida de alimentación, pérdida de red, configuración, puerta, registro de eventos, hardware, señal de entrada, programación, sistema, hora
Lectores	Hasta 2 lectores por controlador ^a (Wiegand, RS485 [OSDP]) con formatos de tarjeta compatibles	General	
Puertas	1-2 puertas por controlador	Carcasa	Plástico
Credenciales	Hasta 15 000 con software de gestión de accesos de terceros en función de la capacidad del servidor	Software	Configuración y gestión de control de accesos básica a través de Internet Explorer, Firefox, Chrome o Safari Idiomas soportados: Inglés, francés, italiano, alemán y español
Historial de eventos	30 000 FIFO (primero en entrar, primero en salir) por controlador	Memoria	256 MB de RAM, 4 Gbit de memoria Flash
Programaciones de acceso	Ilimitado o depende de software de terceros	Alimentación	Entrada de alimentación: 10-30 V CC, máx., 26 W o Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Salida de alimentación y relé: 1x 12 V CC, máx. 500 mA 1 relé de estado sólido 30 V CC, máx. 700 mA Bloqueo de salida de alimentación: 2x 12 V CC, máx. 500 mA ^a
E/S digital		Conectores	Bloques de terminales RJ45 10BASE-T/100BASE-TX: Alimentación de CC, 10 entradas/salidas, RS485/Wiegand, relé, tamaño de cable para conectores: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Interfaz E/S	Lector E/S: Salida de CC: 2 salidas 12 V CC máx. 300 mA; 2x 4 entradas/salidas configurables, (entrada digital: 0 a máx. 40 V CC, salida digital: 0 a máx. 40 V CC, drenaje abierto, máx. 100 mA) Datos del lector: Dúplex completo RS485, semidúplex RS485, Wiegand Auxiliar: 1 salida 3,3 V CC, máx. 100 mA 2 entradas/salidas configurables (entrada digital: 0 a máx. 40 V CC, salida digital: 0 a máx. 40 V CC, drenaje abierto, máx. 100 mA) Conectores de puerta: 2x 2 entradas para monitores de puerta y REX (entrada digital: 0 a máx. 40 V CC)	Condiciones de funcionamiento	de 0 °C a 50 °C Humedad relativa 20 al 85 % (sin condensación)
Funcionalidad E/S	Preconfigurados para lectores y monitores de puerta, entrada por disparo, salida por conmutación/impulsos	Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, C-tick AS/NZS CISPR22 Clase B, VCCI Clase B, IEC/EN/UL 60950-1, UL 294, UL 2043, EN 50581
Red		Dimensiones	45,5 x 180 x 180 mm
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS ^b control de acceso a la red IEEE 802.1X, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios	Peso	500 g
Protocolos compatibles	IPv4, HTTP, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	Accesorios incluidos	Kit de conexión, abrazaderas para cable, Guía de instalación
Integración de sistemas		Accesorios opcionales	Inyector AXIS T8120 de 15 W, unidad de distribución PoE AXIS T8128 de 24 V (requiere inyector de 30 W), alargador PoE AXIS T8129 Adaptador de corriente 24 V CC, cámara de vigilancia ^c AXIS T98A15-VE
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX [®] y la Plataforma de aplicaciones de las cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic Perfil C de ONVIF, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org	Garantía	Garantía Axis de tres (3) años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty
Eventos y alarmas		<p>a. Según el consumo, la carga máxima para los lectores y otros equipos es de 7,5 W con PoE y 14 W con 10-30 V CC</p> <p>b. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (http://www.openssl.org/) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).</p> <p>c. En instalaciones al aire libre que combinan AXIS A1001 y AXIS T98A15 - VE, la tensión máxima permitida es de 30 V DC.</p>	
Detección de manipulaciones	Desmontaje de la cubierta de la unidad/manipulación de la parte frontal Desmontaje de la unidad de la pared/manipulación del panel trasero, manipulación del lector	Más información disponible en www.axis.com	
Registro de eventos	Configurable por tiempo y por tema, acuse de recibo de alarma		

