

AXIS A1001 Network Door Controller

Arquitectura abierta y flexible, basada en tecnología IP

El controlador de accesos en red AXIS A1001 Network Door Controller es un controlador de acceso abierto, no propietario y basado en IP adecuado tanto para instalaciones más pequeñas como para sistemas avanzados de tamaño medio. AXIS A1001 incorpora un software para gestión básica de accesos y también está abierto a software de terceros. Esto permite que la unidad se integre con otros sistemas como videovigilancia, detección de intrusiones, y hora y presencia. El controlador recibe alimentación a través de Ethernet y también puede alimentar a los equipos conectados. De esta forma, se reduce al mínimo la necesidad de disponer cableado adicional. AXIS A1001 es un dispositivo inteligente e independiente que se instala junto a cada puerta, lo cual lo convierte en una solución ampliable. Al utilizar estándares abiertos, también está preparado para el futuro.

- > **Basado en las plataformas abiertas de Axis**
- > **Compatible con ONVIF Profile A y C**
- > **Cumple las especificaciones de UL 294**
- > **Compatible con la mayoría de tipos de lector**
- > **Fácil de instalar y admite PoE**



AXIS A1001 Network Door Controller

Controlador de puerta	
Lectores	Hasta 2 lectores por controlador (Wiegand, RS485 [OSDP]) con formatos de tarjeta compatibles. Integración con la tecnología de cierre inalámbrico ASSA ABLOY Aperio®. Integración con la tecnología de cierre inalámbrico SimonsVoss SmartIntego.
Puertas	1-2 puertas con cable o 1 puerta con cable junto con una única puerta de enlace de cierre inalámbrico por controlador ^a
Credenciales	Hasta 50 000 con software de gestión de terceros en función de la capacidad del servidor, o hasta 400 con AXIS Entry Manager.
Historial de eventos	30 000 FIFO (primero en entrar, primero en salir) localmente por controlador utilizando la solución de gestión de acceso de terceros. 30 000 FIFO (primero en entrar, primero en salir) por sistema utilizando AXIS Entry Manager.
Programaciones de acceso	Ilimitado o según el software de terceros
Interfaz E/S	
Funcionalidad 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: de 0 a 40 V CC máx., colector 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: de 0 a 40 V CC máx., colector abierto, máx. 100 mA) Conectores de puerta: 2x 2 entradas para monitores de puerta y REX (entrada digital: 0 a máx. 40 V CC) Preconfigurados para lectores y monitores de puerta, entrada por disparo, salida por conmutación/impulsos
Red	
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
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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Integración de sistemas	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX®; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic ONVIF Profile C y ONVIF Profile A; las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Productos compatibles	AXIS A9188 Network I/O Relay Module Lector AXIS A4010-E AXIS A4011-E Reader Tarjeta de acceso AXIS 1K Concentrador de comunicaciones Aperio RS485 GatewayNode con TCP/IP de SmartIntego
Eventos y alarmas	
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
Registro de eventos	Configurable por tiempo y por tema, acuse de recibo de alarma
Acciones de eventos	Notificación por correo electrónico, HTTP y TCP, puerto de salida externo, LED de estado
Activadores de eventos	Detección de manipulaciones, pérdida de alimentación, pérdida de red, configuración, puerta, registro de eventos, hardware, señal de entrada, programación, sistema, hora
General	
Carcasa	Plástico
Software	Configuración y gestión de control de accesos básica a través de Internet Explorer, Firefox, Chrome o Safari Idiomas admitidos: Inglés, francés, italiano, alemán y español
Memoria	256 MB de RAM, 500 MB de Flash
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 Potencia disponible total con alimentación CC: 1166 mA a 12 V para dispositivos periféricos (cerraduras, lectores, etc.) Potencia disponible total si recibe alimentación a través de PoE: 625 mA a 12 V para dispositivos periféricos (cerraduras, lectores, etc.)
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
Condiciones de funcionamiento	de 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación)
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
Dimensiones	45,5 x 180 x 180 mm
Peso	500 g
Accesorios incluidos	Kit de conexión, abrazaderas para cable, Guía de instalación
Accesorios opcionales	Midspan AXIS T8120 de 15 W, splitter PoE AXIS T8128 de 24 V (requiere midspan de 30 W), alargador PoE AXIS T8129 Adaptador de corriente de 24 V CC, armario de vigilancia AXIS T98A15-VE ^c
Garantía	Garantía de Axis de 5 años; consulte axis.com/warranty .

- En función del consumo eléctrico, la carga máxima para cerraduras, lectores y otros equipos es de 7,5 W con PoE y 14 W con 10-30 V CC.
- 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 (eay@cryptsoft.com).
- Para las instalaciones en exterior que combinan AXIS A1001 y AXIS T98A15-VE, la tensión máxima permitida es de 30 V CC.

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility