

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Características de la serie de switches gestionados AdvancedLine

Las redes industriales requieren una infraestructura preparada para el futuro, con alta disponibilidad, fiabilidad y transparencia. Los switches gestionados incrementan la disponibilidad de la red al utilizar redundancias y mecanismos de control, así como sistemas de diagnóstico de red en las redes de automatización más exigentes.

- La amplia gama de funciones de gestión permiten la configuración de numerosas capacidades de seguridad, filtrado de tráfico, monitorización y redundancia
- Amplia variedad de número de puertos y tipos de soportes que permite todo tipo de aplicaciones (de 5 a 24 puertos)
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia
- Apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C hasta 75 °C
- Modelo de capa 3 para el enrutamiento con soporte por hardware entre hasta 20 subredes IP

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, lite managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Código	2682270000
Tipo	IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118692440
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	107.1 mm	Profundidad (pulgadas)	4.2165 inch
Altura	145.4 mm	Altura (pulgadas)	5.7244 inch
Anchura	54.2 mm	Anchura (pulgadas)	2.1339 inch
Peso neto	799 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Carga de archivo de configuración mediante interfaz web o servidor TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Función de control	SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Syslog, Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP
Redundancia de red	Protocolo Spanning Tree (STP), Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), O-Ring (tiempo de restablecimiento <10 ms), O-Chain (tiempo de restablecimiento <10 ms), Recuperación rápida	Filtro de tráfico de red	VLAN basada en puertos
Gestión de dirección IP	Estático, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos, basado en grupos), DHCP Option 82, Retransmisión DHCP, IPv4/IPv6	Funciones de seguridad	Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Protección de bucle, Autenticación TACACS+, Gestión de la seguridad del acceso mediante lista de IP seguras y configuración de métodos de acceso

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Gestión de sincronización de tiempo	Servidor NTP, Cliente SNTP	Compatibilidad con protocolo industrial	permitidos (interfaz web, telnet, SSH) Modbus/TCP slave
-------------------------------------	----------------------------	---	--

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 MBit/s		
Tipo de transmisor	Singlemode		
Tipo de conector	SC-Duplex		
Distancia de transmisión, tipo	30 km		
Longitud de onda	tip.	1310 nm	
Potencia de recepción	mín.	-34 dBm	
	máx.	0 dBm	
Potencia de transmisión	mín.	-15 dBm	
	máx.	-8 dBm	
Presupuesto de enlace	19 dB		

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C		
Temperatura de servicio, min.	-40 °C		
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C		
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx.	2000 m	
	Indicación	de conf. con la UL	
	Altitud, máx.	6000 m	
	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar	

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	SELV según la norma EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half
-------------------------	---	--------------	---

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Número de puertos	Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X 4x RJ45, 2 * SC Single-mode
Botón de función Reset	<5 s: Reinicio del sistema, >5 s: configuración predeterminada de fábrica		

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	609551 h

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	2 K	Tamaño de la memoria de paquetes	1 Mbit
Ancho de banda placa base	1.2 Gbit/s		

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1AB para protocolo Link Layer Discovery (LLDP)		

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí		
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		
Protección contra sobretensión	Sí		
Conexión	1 bloque de bornes de 7 polos extraíble		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	10.8 V	
	Tensión, máx.	52.8 V	
Consumo de corriente	Tensión	12 V	
	Corriente	0.47 A	
	Tensión	24 V	
	Corriente	0.24 A	
	Tensión	48 V	
	Corriente	0.12 A	

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet
Switch	lite managed		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01

ECLASS 15.0

19-17-04-01

IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión	
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Cantidad	1 ST		