

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Der ESLWPM-L2-1082-GT/SFP ist ein kompakter und gleichzeitig robuster Managed SFP PoE+ Switch für direkte Wand- und Wandgehäusemontage in rauen Umgebungen. Der erweiterte Temperatureinsatzbereich sowie eine hohe Immunität gegen elektromagnetische und mechanische Einflüsse bei gleichzeitig flexibler Stromversorgung machen ihn zum idealen Switch für kritische Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	22035	
Hardware Spezifikation		
Kupferports	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45 Auto-MDI/MDI-X Ports	
PoE+ Ports	8 x 802.3at PoE+ injector Funktion (Ports 1 bis 8)	
SFP/Mini-GBIC Slots	2 x 100/1000BASE-X SFP Schnittstellen, unterstützt 100/1000Mbps Dualmodus	
Reset-Taste	< 5 sec: Systemneustart > 5 sec: Werkseinstellung	
LEDs	Power LED Power (Grün) PoE Port (Port 1- Port 8) PoE-in-Use (Orange) LNK/ACT (Grün)	PoE Port (Port 9- Port 10) 1000 LNK/ACT (Orange) 100 LNK/ACT (Grün)
Verbinder	Abnehmbare 3-polige Klemmleiste - Pin 1/2 AC/DC (Pin 1: v+ / Pin 2: V-) - Pin 3 für Erdung DC Hohlstecker mit 2.0 mm Mittelpol	
Stromversorgung	48 V bis 56 V DC, 5A (max.) Klemmleiste 48 V bis 56 V DC, 5A (max.) DC Hohlbuchse nicht redundant	
Leistungsaufnahme	Max. 210 Watt / 716 BTU	
ESD-Schutz	Kontaktentladung 6 KV DC Luftentladung 8 KV DC	
Gehäuse	IP30 Metallgehäuse	
Abmessung (L x B x H)	178 x 25 x 134 mm	
Gewicht	640 g	
Installation	Wandmontage, Magnetische Wandmontage oder Hutschiene	

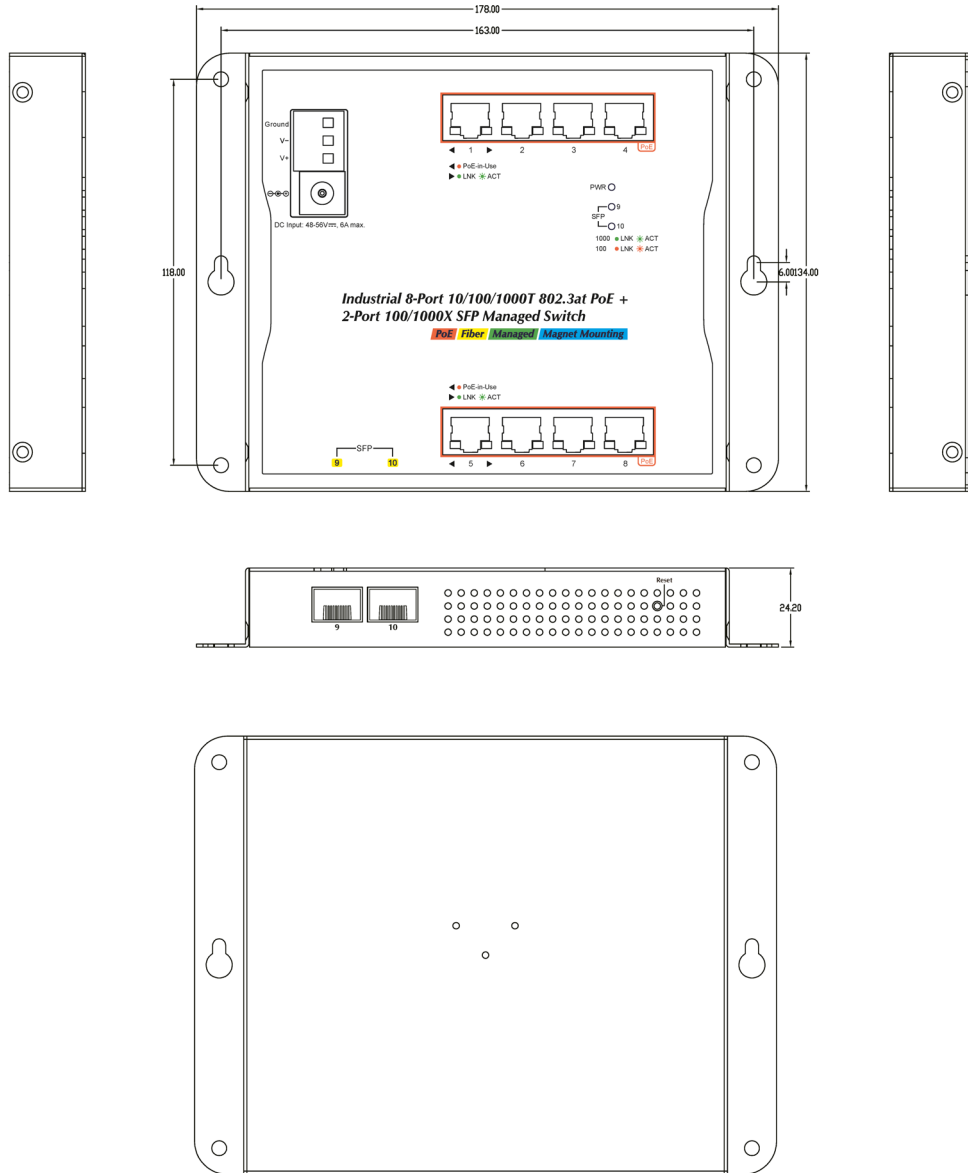
Switch Spezifikation	
Switch Architektur	Speichern und Weiterleiten
Mac Adressbuch	8K Einträge
Switch Fabric	20 Gbps / nicht blockierend
Switch Durchsatz	14.8 Mpps @ 64 bytes
Gemeinsamer Datenpuffer	4.1 Megabits
Jumbo Frame	10 KB
Flusskontrolle	Gegendruck für Halbduplex, IEEE 802.3x Pause Frame für Vollduplex
Stromversorgung über Ethernet	
PoE Management	PD Alive Check Geplantes Stromsparen PoE Zeitplan PoE Nutzungsüberwachung PoE Erweiterung
Aktive PoE Geräte-Liveerkennung	Ja
PoE Energie Scheduler	Ja, täglicher oder vordefinierter Zeitplan
PoE Zeitplan	4 Zeitplan-Profile
PoE Verlängerungsmodus	Ja, max. bis zu 250 m
Layer 2 Funktionen	
Portspiegelung	TX/RX/Both Many-to-1 Monitor
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP und statischer Trunk Unterstützt 4 Gruppen mit 2 SFP Ports pro Trunk
VLAN	802.1Q tagged-basiertes VLAN Bis zu 256 VLAN Gruppen, von 4094 VLAN IDs 802.1ad Q-in-Q tunneling (VLAN-Stacking) Sprach- VLAN Protokoll VLAN Privates VLAN (Geschützter Port) GVRP Management VLAN
Spanning Tree Protocol	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol STP BPDU Guard, BPDU Filterung und BPDU Forwarding
IGMP Snooping	IPv4 IGMP snooping v2, v3 IGMP Abfrage Bis zu 256 Multicastgruppen
MLD Snooping	IPv6 MLD snooping v1, v2, bis zu 256 Multicast Gruppen

QoS	<ul style="list-style-type: none"> 8 Zuordnungs-IDs mit 8-Stufen Priorität - Portnummer - 802.1p Priorität - DSCP/IP Rangfolge von IPv4/IPv6 Paketen - Typische Netzwerkanwendung Verkehrsklassifizierungsbasiert, strikte Priorität und WRR Bandbreitensteuerung für Eingangs-/Ausgangsraten pro Port
Ring	Unterstützt ERPS und entspricht ITU-T G.8032
Sicherheitsfunktionen	
Liste zur Zugriffssteuerung	IPv4/IPv6 IP-basiert ACL/MAC-basiert ACL IPv4/IPv6 IP-basiert ACL/MAC-basiert ACE
Port Sicherheit	IEEE 802.1X Portbasierte Authentifizierung Integrierter RADIUS-Client RADIUS/TACACS+ Benutzerzugriffsauthentifizierung
MAC Sicherheit	IP-MAC Portbindung MAC-Filterung Statische MAC-Adresse
Verbesserte Sicherheit	DHCP-Relay und DHCP-Option 82 STP BPDU guard, BPDU Filterung und BPDU Weiterleitung DoS Angriffsschutz ARP Inspektion IP-Quellschutzunterstützung
Managementfunktionen	
Management Basisschnittstellen	Telnet, Webbrowser, SNMP v1, v2c
Management Sicherheitsschnittstellen	SSHv2, TLS v1.2, SNMP v3
Switch Management	Firmware upgrade durch HTTP-Protokoll über Ethernet Konfigurations-Upload/Download über HTTP Remote/Lokales Syslog Systemprotokoll LLDP Protokoll STP PLANET Smart Discovery Utility PLANET NMS System/Cloudviewer
SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 Generic Traps RFC 1493 Bridge MIB RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC Power Ethernet MIB RFC 2674 Bridge MIB Extensions RFC 2737 Entity MIB (Version 2) RFC 2863 Interface Group MIB RFC 3635 Ethernet-like MIB

ESLWPM-L2-1082-GT/SFP Industrial 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 2-Port 100/1000X SFP Managed Wand-Switch

Normenkonformität			
Einhaltung von Standards	<table border="1"> <tr> <td> IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3x Flusskontrolle/Gegendruck IEEE 802.3ad Port Trunk mit LACP IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Schnelles Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1s Multiples Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1p Service Class IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentifizierte Netzwerkkontrolle IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Stromversorgung über Ethernet IEEE 802.3at Stromversorgung über Ethernet Plus </td> <td> RFC 768 UDP RFC 783 TFTP RFC 793 TCP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 ITU G.8032 ERPS Ring </td> </tr> </table>	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3x Flusskontrolle/Gegendruck IEEE 802.3ad Port Trunk mit LACP IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Schnelles Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1s Multiples Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1p Service Class IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentifizierte Netzwerkkontrolle IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Stromversorgung über Ethernet IEEE 802.3at Stromversorgung über Ethernet Plus	RFC 768 UDP RFC 783 TFTP RFC 793 TCP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 ITU G.8032 ERPS Ring
IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3x Flusskontrolle/Gegendruck IEEE 802.3ad Port Trunk mit LACP IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Schnelles Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1s Multiples Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1p Service Class IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentifizierte Netzwerkkontrolle IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Stromversorgung über Ethernet IEEE 802.3at Stromversorgung über Ethernet Plus	RFC 768 UDP RFC 783 TFTP RFC 793 TCP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 ITU G.8032 ERPS Ring		
Konformität	FCC Teil 15 Klasse A, CE		
Stabilitätsprüfung	IEC60068-2-32 (Freier Fall) IEC60068-2-27 (Schock) IEC60068-2-6 (Vibrationen)		
Umwelt			
Betrieb	Temperatur: -40 bis 75 Grad Celsius Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagerung	Temperatur: -40 bis 85 Grad Celsius Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Zubehör			
Standardzubehör	<ul style="list-style-type: none"> - SFP Staubschutz x 2 - Magnetset x 1 - Hutschienenset x 1 - Wandmontage-Set x 1 - RJ45 Staubschutzkappe x 8 - 3-poliger Klemmenblockanschluss x 1 		

ESLWPM-L2-1082-GT/SFP Industrial 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 2-Port 100/1000X SFP Managed Wand-Switch



Einheiten = mm

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.