

KONTAKTDATEN



Tel.: +49 694305320-0



Fax: +49 694305320-1



info@it-at.de



Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Der ESLM-L2-880-GT ist ein kompakter und gleichzeitig robuster 10/100/1000Base-TX managed Switch für raue Umgebungen. Der erweiterte Temperatureinsatzbereich sowie eine hohe Immunität gegen elektromagnetische und mechanische Einflüsse bei gleichzeitig flexibler und optional redundanter Stromversorgung machen ihn zum idealen Switch für kritische Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	22006
Hardware Spezifikation	
Kupferports	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45 Auto-MDI/MDI-X Anschluss
Switch Architektur	Speichern und Weiterleiten
Switch Fabric	16 Gbit/s (nicht blockierend)
Durchsatz	11,9 Mpps
Adressbuch	8K Einträge
Gemeinsamer Datenpuffer	4,1 Mbit
Flusskontrolle	IEEE 802.3x Pausenrahmen für Vollduplex Gegendruck für Halbduplex
Jumbo Frame	10K Bytes
Reset Taste	< 5 Sek.: Neustart des Systems > 5 Sek.: Werkseinstellung
ESD Schutz	6 KV DC
Anlage	IP30 Metallgehäuse
Installation	Hutschiene und Wandmontage
Verbinder	Abnehmbare 6-polige Klemmleiste Pin 1/2 für Power 1; Pin 3/4 für Fehleralarm; Pin 5/6 für Power 2
Alarm	Relaisausgang bei Stromausfall Alarmrelais Stromtragfähigkeit: 1A @ DC 24 V
LEDs	System: Power 1, Power 2, Fehleralarm Ports: 10/100 Link/Act 1000 Link/Act
Abmessungen (B x T x H)	135 x 87 x 32 mm, (Höhe 1U)
Gewicht	472 g

Stromversorgung	DC 12 zu 48 V, verpolungssicher / AC 24 V redundant
Leistungsaufnahme/-verlust	4,5 Watt / 15 BTU (System on) 10 Watt / 34 BTU (Volllast)
Layer-2-Funktionen	
Portspiegelung	TX/RX/beide Many-to-1-Monitor
VLAN	802.1Q tagged-basiertes VLAN Bis zu 256 VLAN Gruppen, von 4094 VLAN IDs 802.1ad Q-in-Q Tunneling Sprach VLAN Protokoll VLAN Privates VLAN (Geschützter Port) GVRP
Link-Aggregation	IEEE 802.3ad LACP und statischer Trunk Unterstützt 8 Trunk-Gruppen mit 8 Ports pro Trunk
Spanning Tree Protokoll	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protokoll RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protokoll MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protokoll
IGMP Sniffing	IGMP (v2/v3) sniffing IGMP Abfrage Bis zu 256 Multicast-Gruppen
MLD Sniffing	MLD (v1/v2) Snooping, bis zu 256 Multicast-Gruppen
Zugriffssteuerungsliste	IPv4/IPv6 IP-basierte ACL/MAC-basierte ACL
QoS	8 Zuordnungs-ID zu Warteschlangen mit Priorität auf 8 Ebenen - Portnummer - 802.1p Priorität - 802.1Q VLAN-Tag DSCP Bereich in IP Paket Traffic Classification basierend, strikte Priorität und WRR
Sicherheit	IEEE 802.1X port-based authentication Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server RADIUS/TACACS+ user access authentication IP-MAC port binding Static MAC address DHCP Snooping and DHCP Option82 DoS attack prevention ARP inspection IP source guard

Normenkonformität

Einhaltung von Standards

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T
IEEE 802.3ad port trunk with LACP
IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1p Class of Service
IEEE 802.1Q VLAN tagging
IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
IEEE 802.1ab LLDP
RFC 768 UDP
RFC 793 TFTP
RFC 791 IP
RFC 792 ICMP
RFC 2068 HTTP
RFC 1112 IGMP version 1
RFC 2236 IGMP version 2
RFC 3376 IGMP version 3
RFC 2710 MLD version 1
RFC 3810 MLD version 2

Temperatur

Betrieb: - 40 bis 75 Grad Celsius
Lagerung: -40 bis 85 Grad Celsius

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

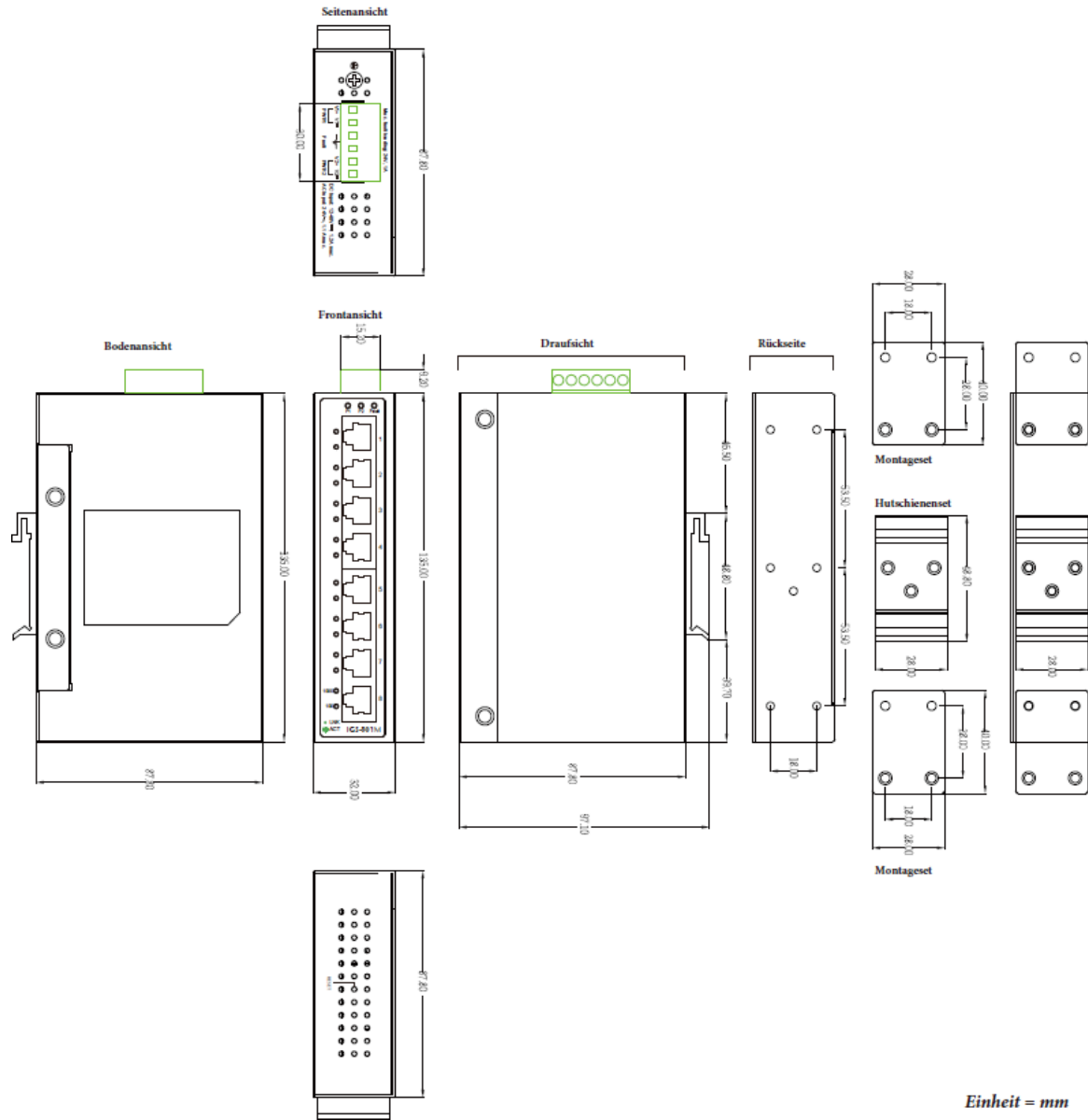
Betrieb: 5 bis 90 %
Lagerung: 5 bis 90 % (nicht kondensierend)

Konformität

FCC Teil 15 Klasse A, CE

Stabilitätsprüfung

IEC60068-2-32 (Freier Fall)
IEC60068-2-27 (Schock)
IEC60068-2-6 (Vibrationen)



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