

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der RESLM-L2+-20164-GT/SFP ist ein robuster Managed SFP Switch. 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 mit hohen Bandbreitenanforderungen.

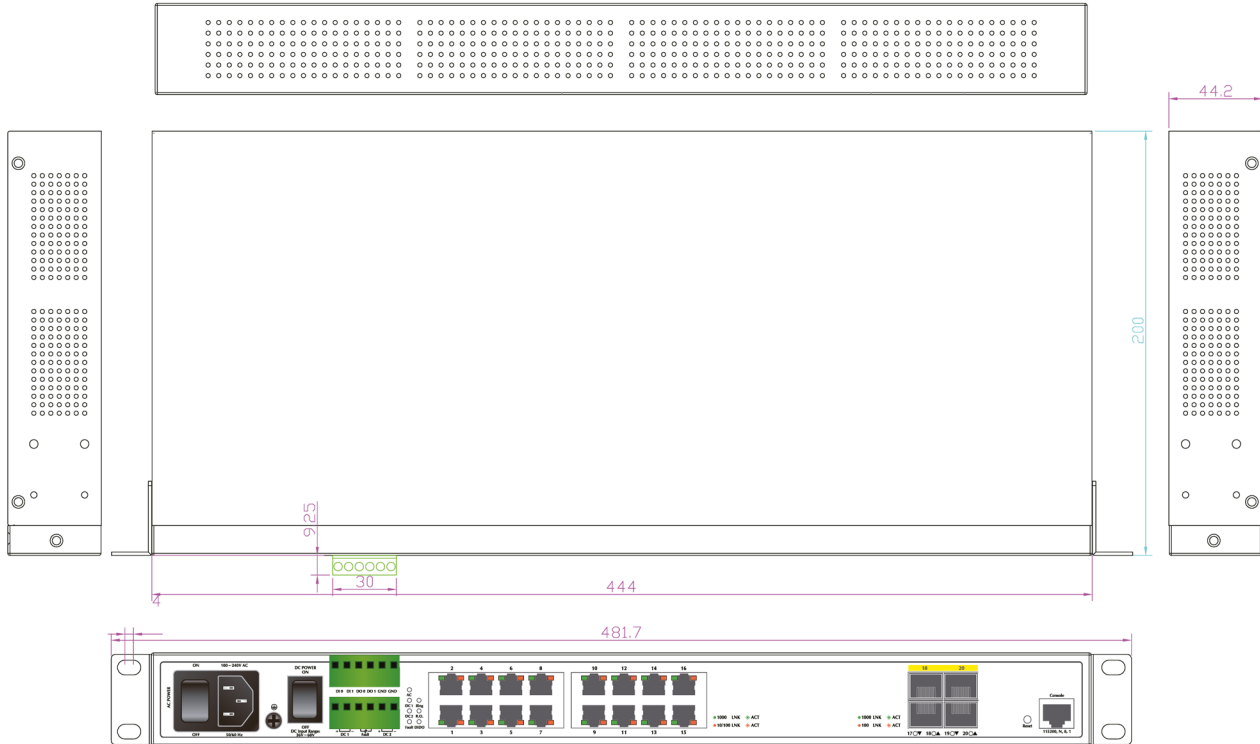
TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	22040
Hardware Spezifikation	
Kupferports	16 x 10/100/1000BASE-T RJ45 Auto-MDI/MDI-X ports
SFP/mini-GBIC Slots	4 x 100/1000BASE-SX SFP-Schnittstellen Kompatibel mit 100BASE-FX SFP Transceiver
Konsole	1 x RS232-zu-RJ45 serieller Port (115200,8,N,1)
Reset Taste	< 5 sec: Systemneustart > 5 sec: Werkseinstellung
Leistungsaufnahme	Max. 15.2 Watt / 51.8 BTU
Stromversorgung	DC 36 bis 60 V, 0.6 A
	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60Hz 0.4A redundant
Abmessungen (L x B x H)	440 x 200 x 44.5 mm (Höhe 1U)
Gewicht	2672 g
DI/DO	2 Digitaler Eingang (DI): Logisch 0: -24 bis 2.1V Logisch 1: 2.1 bis 24V Max. 10 mA 2 Digitaler Ausgang (DO): Open Kollektor bis 24 V DC, 100 mA
ESD-Schutz	6 KV DC
Layer 2 Management-Funktionen	
Portspiegelung	TX/RX/Both Many-to-1 monitor
Port Konfiguration	Port deaktivieren/aktivieren Auto-negotiation 10/100/1000Mbps Voll- und Halbduplex Modusauswahl Flusskontrolle deaktivieren/aktivieren
Port Status	Anzeige des Geschwindigkeits-Duplex-Modus jedes Ports, des Verbindungsstatus, des Flusssteuerungsstatus, Auto-Negotiation-Status, Trunk-Status

VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q tag-basiertes VLAN Q-in-Q Tunneling Sprach VLAN Protokollbasiertes VLAN Privates VLAN Edge (PVE) MAC-basiertes VLAN IP Subnet basiertes VLAN MVR (Multicast VLAN Registration)
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3ad LACP und statischer Trunk 10 Gruppen mit 8 Ports pro Trunk
Spanning Tree Protocol	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) STP BPDU Guard, BPDU Filtering and BPDU Forwarding
IGMP Snooping	<ul style="list-style-type: none"> GMP (v1/v2/v3) snooping, bis zu 255 Multicast-Gruppen IGMP Unterstützung für den Abfragemodus
QoS	<ul style="list-style-type: none"> Verkehrsklassifizierungsbasiert, strikte Priorität und WRR 8-stufige Priorität beim Umschalten: - Portnummer - 802.1p Priorität - 802.1Q VLAN-Tag - DSCP/ToS-Feld im IP-Paket
MLD Snooping	<ul style="list-style-type: none"> MLD (v1/v2) snooping, bis zu 255 Multicast-Gruppen MLD Unterstützung für Abfragemodus
Liste zur Zugriffssteuerung	<ul style="list-style-type: none"> IP-basierte ACL/MAC-basiert ACL bis zu 256 Einträge
Bandbreitenkontrolle	<ul style="list-style-type: none"> Pro Port Bandbreitenkontrolle Ingress: 100 Kbps bis 1000 Mbps Egress: 100 Kbps bis 1000 Mbps
Layer 3 Funktionen	
IP Schnittstellen	Max. 8 VLAN Schnittstellen
Routing Table	Max. 32 Routing Einträge
Routing Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 Software statisches Routing IPv6 Software statisches Routing
Management Funktionen	
Management Basisschnittstellen	Konsole, Telnet, Webbrowser, SNMP v1, v2c
Management Sicherheitsschnittstellen	SSH, SSL, SNMP v3

SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II RFC 1493 Bridge MIB RFC 1643 Ethernet MIB RFC 2863 Interface MIB RFC 2665 Ether-Like MIB RFC 2819 RMON MIB (Groups 1, 2, 3 and 9) RFC 2737 Entity MIB RFC 2618 RADIUS Client MIB RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIB RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB RFC 4292 IP Forward MIB RFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP	
Normenkonformität		
Stabilitätsprüfung	IEC60068-2-32 (Freier Fall) IEC60068-2-27 (Schock) IEC60068-2-6 (Vibrationen)	
Einhaltung von Standards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T IEEE 802.3x Flusskontrolle und Gegendruck IEEE 802.3ad Port Trunk mit LACP IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Service Class IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.1x Port Authentifizierung Netzwerkkontrolle	IEEE 802.1ab LLDP IEEE 1588v2 RFC 768 UDP RFC 793 TFTP 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
Konformität	FCC Teil 15 Klasse A, CE	
Umwelt		
Betrieb	Temperatur:-10 bis 60 Grad Celsius bei AC Versorgung Temperatur:-40 bis 75 Grad Celsius bei DC Versorgung Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
Lagerung	Temperatur:-40 bis 80 Grad Celsius Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	

RESLM-L2+-20164-GT/SFP Industrial L2+ 16-Port 10/100/1000T +4-Port 100/1000X SFP Managed Ethernet Switch -40 bis 75 Grad Celsius



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