

Microsens Gigabit Ethernet Micro Switch Generation 6+ - Switch - L2+ - managed - 5 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 1 x Gigabit SFP (Uplink) - Plugin-Modul - PoE+ - Gleichstrom

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Microsens
Hersteller Art. Nr.	MS440219PM-48G6+



Beschreibung

Der Installations-Switch der Generation 6 stellt eine Erweiterung der aktuellen Generation des Gigabit Ethernet Installations-Switches dar. Neben dem 1000Base-X Glasfaser-Uplink für die Anbindung an den zentralen Verteiler verfügt dieser Switch über einen zusätzlichen RJ-45 Downlink-Port (10/100/1000Base-T). Dieser Anschluss befindet sich auf der innen liegenden Seite des Switches und wird durch die Installation verdeckt.

Mit dieser Switch-Version können angeschlossene Endgeräte, wie VoIP-Telefone, IP-Kameras oder Access Points mit Power-over-Ethernet bzw. Power-over-Ethernet Plus direkt mit Strom versorgt werden. Alle 5x RJ-45 Anschlüsse (4x Teilnehmeranschlüsse und 1x Downlink) unterstützen die volle PoE-Funktionalität gemäß IEEE Std. 802.3at und 802.3af (mind. 54VDC Eingangsspannung). Ein intelligentes Power Management überwacht dabei den aktuellen Stromverbrauch angeschlossener Endgeräte. Die Speisung der Installations-Switches erfolgt über eine externe 54 VDC Stromversorgung.

Durch Nutzung des Linux-Betriebssystems ist der Installations-Switch für zukünftige Dienste und Features bestens vorbereitet. Eine MicroSD-Karte reduziert die Wartungs- und Pflegezeiten. Mit einem Tausch der Karte lässt sich der vollständige Gerätezustand übertragen. Die Speicherkarte entspricht dem Industriestandard. Verwendet wird ein fehlertolerantes Journaling-Dateisystem, welches per Securityoption verschlüsselt werden kann. Der Switch ist mit einem integrierten Netzwerkmanagement ausgestattet und unterstützt vom Webbrowser über Telnet bis hin zu SNMP alle Managementstandards. Weiterhin verfügt der Switch über Features zur Datenpriorisierung, VLANs und Authentifizierung gemäß IEEE 802.1X.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MICROSENS Gigabit Ethernet Micro Switch Generation 6+ - Switch - 6 Anschlüsse - managed - Plugin-Modul
Gerätetyp	Switch - 6 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusotyp	Plugin-Modul
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	5 x 10/100/1000 (PoE+) + 1 x Gigabit SFP (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMP, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Syslog-Unterstützung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, vertikale Anbringung, Quality

of Service (QoS), IPv4-Unterstützung, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Internet Control Message Protocol (ICMP)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Stromversorgung	DC 44-57 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	9 cm x 4.5 cm x 5.8 cm
Gewicht	320 g
Farbe	Pure White

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 6 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusotyp	Plugin-Modul
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	5 x 10/100/1000 (PoE+) + 1 x Gigabit SFP (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMP, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Syslog-Unterstützung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, vertikale Anbringung, Quality of Service (QoS), IPv4-Unterstützung, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Internet Control Message Protocol (ICMP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Statusanzeiger	Stromversorgung, Status, Link/Aktivität
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	5 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 1 x 1000Base-X SFP Uplink 1 x seriell (RS-232) mini-USB
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 44-57 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	80 Watt
Verschiedenes	
Farbe	Pure White

MTBF	100,000 Stunden
Produktzertifizierungen	Directive 2006/95/EG, EMC 2004/108/EC, EN 60950-1:2011, EN 55022:2011-12, EN 55024:2011-09
Maße und Gewicht	
Breite	9 cm
Tiefe	4.5 cm
Höhe	5.8 cm
Gewicht	320 g
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.