

Edimax Pro FS-5428X - Switch - L2+ - Smart - 24 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+

an Rack montierbar - Desktop

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Edimax
Hersteller Art. Nr.	FS-5428X
EAN/UPC	4717964705181



Beschreibung

Der Edimax Pro FS-5428X ist ein rackmontierbarer, verwaltbarer Gigabit-Ethernet-Switch, der für Unternehmensnetzwerke konzipiert ist, die Glasfaserverbindungen mit hoher Dichte und skalierbare Uplink-Kapazität erfordern. Er bietet ein reaktionsschnelles Layer-2+-Switching mit erweiterten VLAN-, QoS- und Sicherheitsfunktionen, um kritischen Datenverkehr zu priorisieren und Netzwerksegmente zu schützen. Der Switch kombiniert 24 Gigabit-SFP-Ports und 4 SFP+-10G-Uplinks mit einer Switching-Kapazität von 128 Gbit/s und einer MAC-Adressentabelle mit 32.000 Einträgen, um dichte Gerätebereitstellungen und wachsende Bandbreitenanforderungen zu unterstützen.

Der FS-5428X wurde für den zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt und verfügt über ein Metallgehäuse, ein internes Netzteil sowie eine aktive Kühlung mit einem intelligenten Temperaturregler. Verwaltungsoptionen wie HTTP, HTTPS, SSH, Telnet und CLI sowie RADIUS- und TACACS+-Authentifizierung und umfassende Überwachungsfunktionen machen ihn geeignet für die zentralisierte Verwaltung und die Integration in die bestehende Infrastruktur. VLAN-Skalierbarkeit, Multicast-Steuerungen und die Unterstützung von Link-Aggregation ermöglichen eine flexible Netzwerksegmentierung und eine effiziente Datenverkehrsverteilung für Überwachungs-, Sprach- und Datendienste.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Edimax Pro FS-5428X - Switch - 28 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L2+ - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Weiterleitungsrate: 95.2 Mpps Packet-Puffergröße: 16 MB
Kapazität	VLAN IDs: 4096 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 256 Leitungsgruppen: bis zu 8
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, CLI
Leistungsmerkmale	Reset-Taste, Metallgehäuse, 3 Lüfter, intelligenter Temperaturregler, QoS, CoS, WRR Queuing, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, Anschluss-basiertes VLAN, Surveillance VLAN, Voice VLAN, GVRP, Inter-VLAN Routing, MAC based VLAN, Tag-

	basierte VLANs, automatische Netzwerk-Konfiguration, unterstützt ICMPv4/ICMPv6, IPv6-Nachbarentdeckung, statische Route, LACP, unbekannten Multicast blockieren, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, AAA, Port Security, Broadcast Storm Control, DHCP-Snooping, IP-Quellwächter, BPDU Guard, ACL Support, CLI Verwaltung, Firmware aktualisierbar, Syslog-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.1 cm x 27 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.82 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L2+ - Smart
Gehäusotyp	An Rack montierbar, Desktop
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Weiterleitungsrate: 95.2 Mpps Packet-Puffergröße: 16 MB
Kapazität	VLAN IDs: 4096 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 256 Leitungsgruppen: bis zu 8
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Reset-Taste, Metallgehäuse, 3 Lüfter, intelligenter Temperaturregler, QoS, CoS, WRR Queuing, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, Anschluss-basiertes VLAN, Surveillance VLAN, Voice VLAN, GVRP, Inter-VLAN Routing, MAC based VLAN, Tag-basierte VLANs, automatische Netzwerk-Konfiguration, unterstützt ICMPv4/ICMPv6, IPv6-Nachbarentdeckung, statische Route, LACP, unbekannten Multicast blockieren, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, AAA, Port Security, Broadcast Storm Control, DHCP-Snooping, IP-Quellwächter, BPDU Guard, ACL Support, CLI Verwaltung, Firmware aktualisierbar, Syslog-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Statusanzeiger	Alarm, Link/Aktivität, Stromversorgung, System
	Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	24 x 1000Base-SX/LX SFP 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x USB 3.0 Type A
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC, BSMI
	Maße und Gewicht
Breite	44.1 cm
Tiefe	27 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.82 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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