

Ethernet Switches

24 Port LWL-Ethernet-Switch

ES-24F



Produkt-Beschreibung

Der ES-24F ist ein auf den Bedarf moderner Ethernet-Zugangs-Technologien zugeschnittener Switch mit redundanter Spannungsversorgung (AC und DC). Er verfügt über 24 x 100Base-BX und 4 x Combo Gigabit Ethernet-Ports und erlaubt den Betrieb von Kupfer- (RJ-45), LWL- oder POF-Netzen (POF = Polymere Optische Faser). Das Non-Blocking-Design gewährleistet den Simultan-Betrieb aller Ports, womit geringste Verzögerungen und ein maximaler Datendurchsatz gewährleistet ist. Im 19-Zoll-1HE-Einschub gilt der ES-24F als sehr kompakt.

■ Leistungsmerkmale

- ▶ Front-Panel-Stacking, bis zu 8 Ethernet-Interfaces können übereinander gestapelt werden, um den stetig steigenden Datendurchsatzanforderungen nachzukommen.
- ▶ Spannweite: IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1W (RSTP), IEEE 802.1S (MSTP) - bis zu 16 Belegungen
- ▶ Ethernet-Ring-Protektionsmechanismus - 50ms Schnell-Verbindungs-Schaltung und Schutz
- ▶ IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- ▶ Entspricht IEEE 802.3ad LACP Link Aggregation
- ▶ Unterstützt statisch-manuelles Port-Trunking (Kanalbündelung)
- ▶ Multicast VLAN&IGMP v1, v2, v3
- ▶ Erweiterte Sicherungsfunktionen: Port, MAC, ACL, AntiDOS, IEEE 802.1X
- ▶ Management per CLI über Consol-Port Telnet/SSH/Web/SNMP v1, v2, v3
- ▶ Firmware-Upgrade/Konfiguration über TFTP/FTP/Xmodem Server
- ▶ NTP/SNTP
- ▶ Stacking-Management
- ▶ SysLog

Ethernet Switches

24 Port LWL-Ethernet-Switch

ES-24F

Technische Spezifikationen

Daten		ES-24F
Funktionen	Schaltleistung	12,8Gps
	Übertragungsleistung (PPS)	9,52Mpps
	Wire-Speed-Leistung	Volle Wire-Speed-Schaltung
	MAC-Tabelle	16K
	Jumbo-Frame	13KByte
	Paket-Buffer	1MByte
	System-Speicher	64MByte
	Flash-Speicher	8MByte
Schnittstellen	10/100M Ethernet	24 x 100base-BX Bi-direktional WDM (SFP/20Km)
	Combo Gigabit Ethernet (RJ-45/SFP)	4
	RS-232 (Konsole)	1
Mechanische Daten	Abmessungen (B x T x H)	442mm x 287,5mm x 43,6mm
	Gewicht	3,5Kg
Elektrische Daten	AC-Eingangsspannung	90 bis 240V, 50/60Hz
	DC-Eingangsspannung	-48 bis +60V
	Redundanz-Betrieb	Ja
	Leistungsaufnahme	50W
Umgebung	Betriebstemperatur	0 bis 50°C
	Lagertemperatur	-40 bis +70C
	Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% bis 85% nicht kondensierend
	Relative Feuchte	10% bis 90% nicht kondensierend
Elektromag. Kompatibilität		EN 55022 Klasse A Emission EN 55024 Immunität FCC Class A CE Konformität
EI. Sicherheit		EN 60950, UL 60950, CE