Layer 3

Switch 24 porte SFP+ 1/10G e 4 porte QSFP28

1000Base-X Fiber Optical | 10Gbps SFP+ | 100Gbps QSFP28 | LAYER 3

XGS-6350-24X4C

Switch Layer 3 managed ad alte prestazioni XGS-6350-24X4C dotato di 24 porte SFP+ e 4 porte QSFP con fattore di switch fabric pari a 800 Gbps. Le 24 porte SFP+ possono ospitare transceiver per connessioni a 10GBase-SR/LR, o 1000Base-SX/LX/BX, le 4 porte QSFP28 supportano moduli di uplink a 100G o 40G per la realizzazione di dorsali di nodo in grado di trasportare una elevatissima quantità di dati.

Lo switch è fornito di un set avanzato di funzionalità Layer 3 che permettono il routing IP tipo RIP, OSFP, BGP, PIM-DM/SM, VRRP ed il bilanciamento del carico. Considerato l'elevato numero di porte per moduli ottici l'apparato può essere utilizzato in datacenter o come switch di core in edifici per la distribuzione di contenuti digitali, telefonia IP, BigData. Il set di funzionalità L2 è completo e permette la gestione di VLAN su porta, IEEE 802.1Q, GRVP, Q-in-Q, PVE, su MAC e su protocollo, il link aggregation LACP, Spanning Tree di tipo STP, RSTP e MSTP, QoS 802.1p, DSCP, WRR, Snooping IGMP IPv4/IPv6 e MVR.

Alla gestione degli apparati è possibile accedere tramite porta console, interfaccia WEB, SNMP e telnet con connessioni SSL e SSH. Il sistema offre poi ulteriori funzioni di sicurezza riservate alla limitazione degli accessi non autorizzati quali ACL, autenticazione RADIUS e 802.1x, ARP inspection, IP Surce Guard. Per conferire ulteriore sicurezza anche in termini di alimentazione, l'apparato integra 2 slot posteriori per l'installazione di 2 alimentatori.

Modello	XGS-6350-24X4C
Porte	
Rame 10/100TX	
Rame 10/100/1000T	1 (management)
SFP+ 1/10G	24
QSFP28	4
Prestazioni e funzionalità	
Tabella indirizzi MAC	32k
Capacità dello switch Gbps	800
Layer	3
IP Routing	Static Routing, RIP, OSPF
VLAN	IEEE 802.1Q, Q-in-Q, PVE, MAC, GVRP, Protocol based
Gruppi VLAN	4096
Spanning tree	STP, RSTP, MSTP
Link Aggregation	LACP 802.3ad e Port Trunking
QoS	8 livelli, 802.1p, DSCP, WRR
Multicast	IGMP V1/V2/V3, MLD V1/V2, MVR
ACL	IP, MAC e time based
Sicurezza	IEEE 802.1x, RADIUS , MAC, TACAS+
Funzione di stack	
Management	
Managed	Si
IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
Configurabile via	Console, Telnet, Web Browser, SNMP
Dimensioni e alimentazione	
Formato	19" 1U
Dimensioni mm	442 x 364 x 44
Alimentazione	100 - 240VAC, 50 – 60Hz ridondata opzionale
Conformità	FCC, Marcatura CE, RoHS

Codice	Descrizione	Imballo
2032993	XGS-6350-24X4C Switch Layer L3 managed, 24 porte SFP+ 1/10G, 4 porte QFSP28	1 pz.
2032892	MTB-SR Transceiver ottico SFP+ 10G su fibra multimodale	1 pz.
2032893	MTB-LR Transceiver ottico SFP+ 10G su fibra monomodale	1 pz.
2032048	MGB-SX Mini-GBIC 1000Base-SX (LC, MM)	1 pz.
2032049	MGB-LX Mini-GBIC 1000Base-LX (LC, SM)	1 pz.
2032925	CB-DASFP-0.5M Cavo di collegamento da 0,5 mt a 10G SFP+	1 pz.
2032990	CB-DASFP-2M Cavo di collegamento da 2 mt a 10G SFP+	1 pz.