

## Switch Gigabit Ethernet Gestionable para Fibra Óptica

(20) Puertos 100/1000Base-X SFP + (4) Puertos 100/1000Base SFP/RJ-45 Combo + (4) Puertos 1G/10GBase-X SFP+



Es un switch gestionable de Capa 2 de próxima generación con capacidad de conmutación de 128 Gbps. Proporciona hasta (24) ranuras de fibra de doble velocidad y (4) puertos de agregación de 10 Gigas, es ideal para aplicaciones de agregación de fibra.

### Características

- Admite pila de protocolo dual IPv4/IPv6
- Soporta Jumbo Frames
- Autenticación – IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Seguridad - Soporta SSH/SSL
- DHCP Relay, DHCP Option 82
- L2/L3/L4 ACLs Soporta MAC ACL, IP standard/extended ACL, IEEE 802.1p, Ethernet type
- LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- DHCP Server
- IEEE 802.3az Eficiencia energética
- IP Source Guard, Port Security
- IEEE 1588v2 PTP
- IEEE 802.3ah OAM
- IEEE 802.1ag CFM
- ITU-T Y.1731 Supervisión del rendimiento
- ITU-T G.8031 Ethernet Linear Protection Switching (EPS)
- ITU-T G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- Ethernet Virtual Circuits (EVC) para EPL and EVPL Services

### Especificaciones

Normas	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ae IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1Q IEEE 802.1p IEEE 802.1ad IEEE 802.1X IEEE 802.3az IEEE 802.3ah IEEE 802.3ag IEEE 1588v2 ITU-T Y.1731 ITU-T G.8031 ITU-T G.8032
Puertos	(1) RJ Consola (1) Gestión (20) 100/1000 SFP (4) 100/1000 SFP/RJ-45 combo (4) 1G/10G SFP+
Protocolos	CSMA/CD
Tecnología	Arquitectura conmutación de almacenamiento y reenvío
MAC Address	Tabla de direcciones 32K MAC
Backplane	128 Gbps
Dimensiones	Ancho: 17.4" [442 mm] Profundidad: 8.31" [211 mm] Altura: 1.73" [44 mm]
Entrada de alimentación	Simple 100-240VAC Dual +24/+48 VDC or -24V/-48V VDC
Consumo de energía	60 Watts (max)
Ambiente	Operación: -20°C to +60°C Humedad: 5% to 90% (sin-condensación)
Peso	2.87 lbs. [1.3 kg]
Certificaciones	FCC Class A, CE Seguridad: IEC62368/EN62368, UL Listed
Garantía	5 Años

### Información de pedidos

#### SM24DP4XA

(20) Puertos 100/1000Base-X SFP + (4) Puertos 100/1000Base SFP/RJ-45 Combo + (4) Puertos 1G/10GBase-X SFP+  
(Incluye soportes montaje en rack de 19")

Accesorios opcionales (se venden por separado)

#### Módulos SFP

### Funciones de software

- Gestión: Gestión web, SNMP V1/V2c/V3, Telnet, CLI
- Port Trunk: Soporta IEEE 802.3ad port trunk link aggregation control protocol (LACP) y static trunk
- Admite IGMP Snooping V1/V2/V3, IGMP Proxy, GVRP, consultas IGMP y MLD Snooping V1/V2
- Spanning Tree: Soporta IEEE 802.1s MSTP, IEEE 802.1w RSTP y cumple IEEE 802.1D STP
- Rapid Ring
- VLAN: Port Based VLAN, IEEE 802.1Q tag-based, hasta 4k VLAN, QinQ, MAC-based VLAN, VLAN privada, VLAN de voz y VLAN de gestión
- Calidad de servicio: admite 8 colas de salida por puerto y permite una gestión diferenciada de hasta 8 tipos de tráfico en toda la pila. Prioridad estricta y WRR
- IPv4/IPv6 Ruteo estático unidifusión
- Actualización de firmware, configurar copia de seguridad/restauración por TFTP y HTTP
- AC/DC Fuente de alimentación dual
- Sistema de Gestión de Dispositivos (DMS): Monitoreo Gráfico, Agrupación, Monitoreo de Tráfico

#### Cable de alimentación incluido

Para pedir el cable de alimentación específico del país correspondiente, agregue la extensión de la lista a continuación al final del SKU; Ej: SM24DP4XA-NA

#### Código País / Región

- NA = North America
- LA = Latin America
- EU = Europe
- UK = United Kingdom
- SA = South Africa
- JP = Japan
- OZ = Australia
- BR = Brazil