



S4200-10P-PL-SI

Switch de acceso L2 PoE+ administrable

PoE+ 70 W

Layer 2

8 RJ45 PoE

2 uplinks SFP



8 RJ45 PoE
Gigabit PoE+



2 x SFP
Uplinks 1G



PoE 70W
Presupuesto total



Web / CLI
SNMP / SSH

Descripción general

Switch compacto con PoE+ para cámaras, puntos de acceso, telefonía IP y redes de borde.

Netma DCN S4200-10P-PL-SI

Switch Layer 2 administrable con 8 puertos Gigabit PoE/PoE+ y 2 uplinks SFP. Integra alimentación para dispositivos de red, segmentación por VLAN, seguridad L2, QoS y monitoreo profesional en un formato práctico para rack o escritorio.



PoE+ para el borde

Presupuesto PoE total de 70 W para alimentar APs, cámaras IP o teléfonos compatibles 802.3af/at.

Seguridad L2

ACL, 802.1X, DHCP Snooping, IP Source Guard, Port Security y filtrado MAC para controlar el acceso.

VLAN y tráfico

802.1Q, Voice VLAN, QinQ, port isolation, rate limiting y control de tormentas broadcast.

Protección de red

STP/RSTP/MSTP, LACP, ERPS G.8032, MRPP, Loop Guard y funciones de protección de anillo.

Multicast / IPTV

IGMP Snooping v1/v2/v3, MVR y Fast Leave para distribuir tráfico multicast sin flooding innecesario.

Gestión profesional

Web GUI, CLI, Telnet/SSH, SNMP, Syslog, sFlow, RSPAN y respaldo/restauración de configuración.



Frente con 8 RJ45 PoE + 2 SFP + consola



Vista posterior del equipo

Aplicaciones recomendadas

Cámaras IP

Access Points

Telefonía IP

Sucursales

Racks de borde

CCTV / NVR

Especificaciones técnicas

Características principales del equipo, interfaces, rendimiento y alimentación.

General	
Producto	Switch Ethernet de acceso Layer 2 administrable con PoE/PoE+.
Modelo comercial	DCN S4200-10P-PL-SI
Uso recomendado	CCTV IP, WiFi, telefonía IP, sucursales, racks de borde y redes corporativas.
Puertos e interfaz	
Puertos RJ45	8 x 10/100/1000 Base-T con PoE/PoE+.
Uplinks	2 x 100/1000 Base-X SFP.
Consola	1 x puerto RS-232 RJ45.
PoE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at. Presupuesto PoE total: 70 W.
Rendimiento de conmutación	
Capacidad	20 Gbps.
Forwarding rate	14,88 Mpps aprox.
Buffer / Jumbo	0,5 MB / Jumbo Frame 10K.
Tabla MAC / VLAN	8K direcciones MAC, 500 multicast MAC, 4K VLANs, 16 interfaces VLAN IP.
ACL	Aprox. 1,4K entradas.
Funciones principales	
Alta disponibilidad	STP/RSTP/MSTP, LACP, ERPS G.8032, MRPP, ULPP, Loop Guard, Virtual Cable Testing y DDM.
Seguridad L2	ACL, 802.1X, DHCP/DHCPv6 Snooping, IP/IPv6 Source Guard, ARP Inspection, BPDU Guard/Tunnel, Port Security, SSH, RADIUS y TACACS+.
VLAN y tráfico	802.1Q VLAN, port-based VLAN, protocol-based VLAN, IP subnet-based VLAN, Voice VLAN, MAC VLAN, QinQ, Selective/Flexible QinQ y GVRP.
QoS y multicast	8 colas por puerto, CoS/DSCP, storm control, rate limiting, SP/WRR; MVR, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, Fast Leave y MLD Snooping.
Administración y monitoreo	
Gestión	Web GUI, CLI, consola, Telnet/SSH, SNMP v1/v2c/v3, TFTP/FTP, backup/restore, SNT/NT.
Diagnóstico	sFlow, Port Mirroring, RSPAN, LLDP/LLDP-MED, EFM/CFM, VCT, DDM y logs.
DHCP	Cliente, Relay y Server; relay por VLAN; opciones 43/60/82 y DHCPv6 37/38.
Características físicas	
Dimensiones	320 x 44 x 208 mm.
Ambiente	Temperatura operativa 0 °C a 50 °C. Humedad 10% a 90%, sin condensación.
Refrigeración	Pasiva / fanless.
Alimentación	230 V AC.
Consumo máximo	≤ 80 W.