



S4200-10P-SI (R2)

Switch de acceso L2 administrable

No PoE

Layer 2

Gestionable

2 uplinks SFP



8 x RJ45
Gigabit



2 x SFP
Uplinks 1G



No PoE
Bajo consumo



Web / CLI
SNMP / SSH

Descripción general

Switch compacto para redes corporativas, oficinas, racks de acceso y uplinks por fibra.

Netma DCN S4200-10P-SI (R2)

Switch Layer 2 administrable con 8 puertos Gigabit RJ45 y 2 uplinks SFP. Diseñado para redes que requieren segmentación por VLAN, seguridad de acceso, monitoreo y administración profesional en un equipo compacto, silencioso y de bajo consumo.



Seguridad L2

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

VLAN avanzada

802.1Q VLAN, VLAN por puerto, por protocolo, por subred IP, Voice VLAN, MAC VLAN y QinQ.

Alta disponibilidad

STP/RSTP/MSTP, LACP, ERPS G.8032, MRPP, Loop Guard y detección de loopback.

Multicast / IPTV

IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Query, Fast Leave, MVR y MLD Snooping IPv6.

Gestión y monitoreo

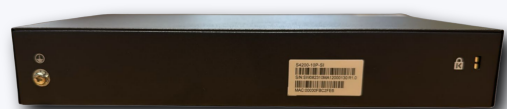
Web GUI, CLI, Telnet/SSH, SNMP, Syslog, NTP, backup/restore, sFlow, RSPAN y port mirroring.

QoS

8 colas por puerto, CoS/DSCP, control de tormentas, rate limiting y métodos SP/WRR.



Frente con 8 RJ45 + 2 SFP + consola



Vista posterior del equipo

Aplicaciones recomendadas

Oficinas

Sucursales

VLANs por área

IPTV / multicast

Racks de acceso

Uplinks por fibra

Especificaciones técnicas

Características principales del equipo, interfaces, rendimiento y alimentación.

General	
Producto	Switch Ethernet de acceso Layer 2 administrable.
Modelo comercial	DCN S4200-10P-SI (R2)
Uso recomendado	Oficinas, sucursales, racks pequeños, redes con VLAN, monitoreo y enlaces de acceso.
Puertos e interfaz	
Puertos RJ45	8 x 10/100/1000 Base-T.
Uplinks	2 x 100/1000 Base-X SFP.
Consola	1 x puerto RS-232 RJ45.
PoE	No entrega PoE. Para cámaras/APs alimentados por red, consultar variantes PoE.
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	266 x 44 x 161 mm.
Ambiente	Temperatura operativa 0 °C a 50 °C. Humedad 10% a 90%, sin condensación.
Refrigeración	Pasiva / sin ventiladores.
Alimentación	230 V AC.
Consumo máximo	≤ 8 W.