



Managerbar 24-portars Gigabit-switch med två SFP-portar.



Managerbar 24-portars gigabit-switch med två SFP-portar. 19 tum, 1HE. Avancerad teknik och energisparfunktioner, ger pålitlig funktion och hög säkerhet. SFP-portarna används för fiberanslutning med hjälp av valfri SFP-modul (t ex Gigamedia E5187082 för SM eller E5187083 för MM). Integrerad strömförsörjning.

Switchen kan användas utan konfigurering – plug and play, men via WEB-gränssnitt (NMS) eller med CLI kan man enkelt sätta upp VLAN mm. Stödjer SNMP v1/v2c.

Elektroniken är baserad på energibesparande integrerade kretsar som säkerställer låg och jämn värmeavledning. Lediga portar går ner i viloläge för att ytterligare minska switchens energiförbrukning. Switchen klassificerar komplex trafik genom paketinformation såsom 5-tuple, IP preference, ToS, DSCP, IP protocol type, ICMP type, and CoS. Varje port stödjer åtta prioritetsskåer och flera algoritmer för kö-tabeller, såsom WRR, SP, WRR + SP. Tillsammans säkerställer dessa funktioner hög kvalitet för voice-, video- och datatjänster.

Switchen har flera säkerhetsåtgärder för att försvara sig mot Denial of Service (DoS) attacker, samt attacker mot nätverket eller dess enskilda användare. DoS omfattar SYN Flood attacks, Land attacks, Smurf attacks, och ICMP Flood attacks. Med angrepp på nätverk avses även STP BPDU/root attacks. Attacker mot enskilda användare som förhindras är falska DHCP-server attacks, man-in-the-middle-attacks, IP/MAC spoofing attacks, och DHCP request flood attacks. DoS-attacker som ändrar CHADDR-fältet i DHCP-paket är en annan typ av attacker, riktade till enskilda användare, som stoppas.

Stödjer IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP filter, IGMP fast leave, and IGMP proxy. Den stödjer också wire-speed replikering av multicast-paket mellan VLAN samt multicast och lastbalansering mellan användare av en trunk. Kontrollerbar multicast gör att den uppfyller kraven för IPTV och andra multicast-tjänster.

E-nummer	Typ	Benämning	Färg	Garanti
51 870 68	GGM GS26L2	Switch 24P Gigabit 2xSFP	Svart	2 år

PRODUCT SPECIFICATIONS

PROTOCOLS AND STANDARDS

IEEE 802.3ad, Link Aggregation
IEEE 802.3, 10BASE-T
IEEE 802.3u, 100 BASE-TX
IEEE 802.3ab, 1000 BASE-T
IEEE 802.3z, 1000 BASE-X
IEEE 802.3x, Ethernet flow control
IEEE 802.3az, EEE (Energy Efficient Ethernet)
IEEE 802.1AB-2005, LLDP
(Link Layer Discovery Protocol)
IEEE 802.1d, Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1w, Rapid Spanning Tree Protocol
IEEE 802.1q, VLAN
IEEE 802.1p, QoS

MAC ADDRESS

8K MAC addresses
MAC address learning and aging

VLAN

4K VLANs
Port-based VLANs
Voice VLAN

SPANNING TREE

STP(Spanning Tree Protocol)
RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)

LINK AGGREGATION

Max 8 aggregation groups, each supports 8 ports
Static aggregation and dynamic aggregation

PORT MIRRORING

Many-to-one port mirroring

MULTICAST

IGMP v1/v2/v3 snooping and IGMP fast leave

QOS

Rate limiting on packets sent and received by an interface
Eight queues on each port
WRR, SP, WRR+SP queue scheduling algorithms
Re-marking of the 802.1p priority and DSCP priority
Rate limiting in each queue and traffic shaping on ports

SECURITY

DoS attack defense, ARP attack defense, and ICMP attack defense
Port isolation
User privilege management and password protection

MANAGEMENT AND MAINTENANCE

SNMP v1/v2c
Remote configuration and maintenance using Telnet
Web NMS
System logs and alarms of different levels