LCS-GS8424



24-Port Gigabit Web Smart SNMP Switch Lüfterlos

Der neue LCS-GS8424 Switch stellt eine optimale Basis für kleine und mittlere Arbeitsgruppen mit hohem Netzwerk- und Datenaufkommen dar und ermöglicht eine schnelle Datenübertragung im Netzwerk. Mit insgesamt 24 abwärtskompatiblen Gigabit Ports sind die angebundenen Rechner und Server zuverlässig und leistungsstark miteinander verbunden. Durch das lüfterlose Design ist der LCS-GS8424 auch ideal in Büroumgebungen einsetzbar, da keinerlei störende Geräusche erzeugt werden. Der Switch ist smart managebar und unterstützt somit alle nötigen Standards wie QoS, VLAN, Storm-Control oder IGMP Snooping. Das sorgt für höchste Performance & Sicherheit in ihrem Netzwerk. Das robuste Gehäuse aus Metall ist sowohl für die Montage im 19“ Schrank, als auch zur Wandmontage geeignet.

Spezifikationen:

- 24 Port Gigabit non-blocking Switch Architektur
- Unterstützt NWay Protokoll und Duplexmodus (half/full) auto-detection
- Unterstützt back-pressure, flow control (IEEE 802.3x und IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- VLAN "64 Static / Port-Based / Tagged Based
- Link Aggregation (IEEE802.3ad LACP & Static Trunk)
- IGMP Snooping (v1/v2/v3)
- QoS (Port Based, Flow, 802.1p, IP-TOS, IP DSCP)
- Stormcontrol (Broadcast, Multicast, Unicast)
- Lüfterlos, keine nervende Geräusche mehr...
- 25,4cm (10" Zoll) / 48,26cm (19"Zoll-Winkel) oder Wand/Tischmontage möglich

Technische Daten:

Element	Spezifikation
Switch-Arbeitsweise:	Layer 2-Switch, smart, Store and Forward, Auto-Negotiation
Switch-Typ:	Stand alone
Switching-Ports:	24x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Uplink:	Auf allen Ports möglich (Auto MDI/MDI-X)
Kaskadierbar:	Uplink
Full Duplex Mode:	Ja
Datendurchsatz:	Leitungsgeschwindigkeit
Buffer Memory:	524,8K Bytes
Jumbo Frame:	10K Bytes
Switch Fabric:	48Gbps
Adressen-Management:	Selbstlernend
Adressentabelle MAC:	8000
Filtering/Forwarding:	Leitungsgeschwindigkeit
LED-Anzeigen:	Power; Link, Activity
Stromversorgung:	100 - 240V AC, internes Netzteil
Stromverbrauch:	15 Watt maximal

Unterstützte Standards:	IEEE802.3 10BaseT; IEEE802.3u 100BaseTX IEEE802.ab 1000BaseT; IEEE802.3ad Link Aggregation IEEE802.1ab Link Discovery Protocol (LLDP) IEEE802.3x full-duplex operation and flow control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p class of service, priority protocols IEEE802.1Q VLAN Tagged Based; IEEE802.1d Spanning Tree (STP) IEEE802.1w Spanning Tree (RSTP)
Layer2 Funktionen:	○ Flow Control (Full-Duplex & Half-Duplex) ○ Spanning Tree (IEEE802.1d STP & IEEE802.1w RSTP, Auto Edge Port, Self Loop Detection) ○ VLAN (64 Static VLAN, Port-based, IEEE802.1q Tagged-based) ○ Voice VLAN (OUI Mode) ○ Link Aggregation (IEEE802.3ad LACP, Static Trunk, 8x max Gruppen, 8 Ports/Gruppen, Traffic Load Balancing) ○ IGMP Snooping (256 Multicast Gruppen, IGMP v1/v2/v3 ○ IEEE802.1ab Link Layer Discovery Protokoll (LLDP)
QoS Features:	○ 8 Priority Queue ○ Rate Limit (Port Based Ingress/Egress) ○ Queue Scheduling (WRR, WFQ, Strict Priority, Hybrid) ○ Class of Service (Port-based, Flow-based, 802.1p, IP Tos, IP DSCP)
Sicherheit:	○ Storm Control (Broadcast, Unknown Multicast, Unknown Unicast) ○ HTTPS und SSL 2.0 ○ Account Manager (Multiple Account, Multi-Level Security) ○ Management VLAN, Port-Isolation ○ DoS Prevention
IPv6:	○ IPv6 Application (HTTP/HTTPS, TELNET, SNMP, TFTP, PING, PHCPv6) ○ IPv6 Host (Static Address Length, Default Gateway, Neighbour Discovery (ND), Duplicate Address Detection, ICMPv6)
Management:	○ Web-GUI (HTTP,HTTPS) ○ Command Line Interface CLI (Console, RFC854) ○ SNMP (v1/v2) ○ File Management (Firmware Upgrade, Configuration Download ○ DHCP Client ○ DNS Client ○ Mirroring (Port-based (many to one) ○ Syslog (RFC3164, LocalRAM, Local Flash, Remote Server) ○ Time Setting (Local, SNTP) ○ Cable Diagnostics (Cable Test) ○ Port Utiliation ○ Reset Button ○ EEE (802.3az)
Gehäuse:	Optional 19” Montagewinkel erhältlich
Maße:	Breite/Tiefe/Höhe: 267 x 133 x 42 mm (10,5“)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 55 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 90 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90%
Kennzeichnung:	EMC/FCC, CE Class B; Safety/LVD EN60950-1
EAN:	4016621122539