



D-Link DGS 2000-52MP - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP - kombiniert - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-2000-52MP
EAN/UPC	0790069460555

Beschreibung

D-Link DGS 2000-52MP - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	D-Link DGS 2000-52MP - Switch - 52 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 104 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 77.4 Mpps
Kapazität	IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv6-ND-Einträge: 128 Statische ARP-Einträge: 128
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.000 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, LLDP-Support, Port Security, Strict Priority Queuing (SPQ), 12-MB-Paketpuffer, Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), VoIP-Unterstützung, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 3 Lüfter, 4,1-MB-Paketpuffer, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, TCP/UDP Steckplatz Einstellung, schnelles Beenden, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Voice VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung,

Anschluss-basiertes VLAN, Asymmetric VLAN, Smart Fans, Media Dependent Interface (MDI), Media Dependent Interface Crossover (MDI-X), Duplicate Address Detection (DAD)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 43 cm x 4.4 cm
Gewicht	6.26 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 104 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 77.4 Mpps
Kapazität	IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv6-ND-Einträge: 128 Statische ARP-Einträge: 128
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.000 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, LLDP-Support, Port Security, Strict Priority Queuing (SPQ), 12-MB-Paketpuffer, Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), VoIP-Unterstützung, DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung, 3 Lüfter, 4,1-MB-Paketpuffer, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, TCP/UDP Steckplatz Einstellung, schnelles Beenden, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Voice VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, Anschluss-basiertes VLAN, Asymmetric VLAN, Smart Fans, Media Dependent Interface (MDI), Media Dependent Interface Crossover (MDI-X), Duplicate Address Detection (DAD)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at
RAM	256 MB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, PoE, Link/Aktivität, Lüfter

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen 48 x 1000Base-T RJ-45 | 4 x 100/1000 RJ-45/SFP | 1 x Konsole RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb 478.9 Watt

Verschiedenes

MTBF 236,667 Stunden

Produktzertifizierungen FCC Klasse A zertifiziert, UL, VCCI, BSMI, CB, LVD

Maße und Gewicht

Breite 44 cm

Tiefe 43 cm

Höhe 4.4 cm

Gewicht 6.26 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur -5 °C

Max. Betriebstemperatur 50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Min. Lagertemperatur -40 °C

Max. Lagertemperatur 70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90% (nicht kondensierend)