



D-Link DGS 2000-52 - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert

an Rack montierbar

| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | D-Link |
| Hersteller Art. Nr. | DGS-2000-52 |
| EAN/UPC | 0790069460548 |

Beschreibung

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

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Produktbeschreibung | D-Link DGS 2000-52 - 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 + 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert |
| 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, 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 |
| Stromversorgung | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44 cm x 21 cm x 4.4 cm |
| Gewicht | 3.46 kg |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|----------------------------------|--|
| Gerätetyp | Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 48 x 10/100/1000 + 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert |
| 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, 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 |
| RAM | 256 MB DDR3 SDRAM |
| Flash-Speicher | 32 MB |
| Statusanzeiger | Stromversorgung, 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) |
| Stromverbrauch im Standby-Modus | 13.9 Watt |

Verschiedenes

| | |
|-------------------------|--|
| MTBF | 400,667 Stunden |
| Produktzertifizierungen | FCC Klasse A zertifiziert, UL, VCCI, BSMI, CB, LVD |

Maße und Gewicht

| | |
|---------|---------|
| Breite | 44 cm |
| Tiefe | 21 cm |
| Höhe | 4.4 cm |
| Gewicht | 3.46 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) |