



D-Link DGS 2000-10 - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 + 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert

an Rack montierbar

| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | D-Link |
| Hersteller Art. Nr. | DGS-2000-10 |
| EAN/UPC | 0790069460463 |

Beschreibung

Die DGS-2000-Serie der Gigabit Managed Switches verfügt über eine hohe Portdichte und hat vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Combo-SFP-Ports ermöglichen ein Plus an Flexibilität, entweder zur Erweiterung der Port-Anzahl durch Stacking weiterer Modelle oder als Verbindung zum Kernnetz (Backbone). Die Serie ist besonders kosteneffizient und daher attraktiv für kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Service Provider oder den öffentlichen Sektor.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktbeschreibung | D-Link DGS 2000-10 - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusotyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 8 x 10/100/1000 + 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert |
| Leistung | Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 14,88 Mpps |
| Kapazität | IPv6-ND-Einträge: 256 Statische ARP-Einträge: 128 Statische MAC-Adressen: bis zu 256 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 8000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 10.000 Byte |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, ohne Lüfter, LLDP-Support, Port Security, Strict Priority Queuing (SPQ), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), VoIP-Unterstützung, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 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, 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) | 28 cm x 12.6 cm x 4.4 cm |
| Gewicht | 980 g |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|----------------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 8 x 10/100/1000 + 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert |
| Leistung | Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 14,88 Mpps |
| Kapazität | IPv6-ND-Einträge: 256 Statische ARP-Einträge: 128 Statische MAC-Adressen: bis zu 256 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 8000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 10.000 Byte |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP |
| 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, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, ohne Lüfter, LLDP-Support, Port Security, Strict Priority Queuing (SPQ), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), VoIP-Unterstützung, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 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, 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 8 x 100Base-T RJ-45 | 2 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 6.33 Watt

Verschiedenes

MTBF 1,380,058 Stunden
Produktzertifizierungen FCC Klasse A zertifiziert, UL, VCCI, BSMI, CB, LVD

Maße und Gewicht

Breite 28 cm
Tiefe 12.6 cm
Höhe 4.4 cm
Gewicht 980 g

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)