



D-Link DGS 2000-10P - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP - kombiniert - an Rack montierbar - PoE+ (65 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-2000-10P
EAN/UPC	0790069460470

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 2000-10P - 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 (PoE+) + 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	65 W
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, IEEE 802.3at
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	950 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP, kombiniert
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	65 W
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, IEEE 802.3at

RAM	256 MB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, PoE, Link/Aktivität, Lüfter
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 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	81.9 Watt
Verschiedenes	
MTBF	729,258 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	950 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)