

D-Link DGS-1250-28X, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Rack-Einbau

Smart - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-1250-28X/E
EAN/UPC	790069467875



Beschreibung

D-Link DGS-1250-28X. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24, Konsolen-Port: RJ-45. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z. Rack-Einbau

Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Konsolen-Port	RJ-45
Vollduplex	Ja
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Rack-Einbau	Ja

Ausführliche Details

	Design
Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Activity, Link, Power, Speed

Elektromagnetische Verträglichkeit	CE A, VCCI A, FCC A, IC, BSMI
Management-Funktionen	
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	RFC2893, RFC4213, RFC4291, RFC2464, RFC2462, RFC4862, RFC2461, RFC4861, RFC2573, RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC3580, RFC826, RFC2463, RFC4443, RFC792, RFC793, RFC768, RFC791, RFC2389, RFC4113, RFC4022, RFC2618, RFC2674, RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC2021, RFC271, RFC1757, RFC2819, RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418, RFC2573, RFC2575, RFC2576, RFC1212, RFC1213, RFC1215, RFC1493, RFC1157, RFC2620,
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl installierten SFP Module	0
Anzahl installierte SFP Module	0
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4
Konsolen-Port	RJ-45
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE)	Nein
Datenübertragung	
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Transferrate	95,24 Mpps
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	124
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	12000
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE

	802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
unterstützte Kabeltypen	Cat5, Cat5e
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4094
Energie	
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
Stromverbrauch (max.)	30,6 W
Lichtwellenleiter	
Ethernet-Kabel Verkabelungstechnologie	100BASE-FX, 1000BASE-LHX, 1000BASE-X, 1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-ZX
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP server, DHCP snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
Access Control List (ACL) Regeln	768
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	EAP, MD5, PEAP, SSH, SSL/TLS, TTLS
Loop Protection	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Weighted Round Robin (WRR)
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 %
Wärmeableitung	104,346 BTU/h
Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	3,86 kg
Leistungen	
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	2048 MB
Flash-Speicher	64 MB
Geräuschpegel	47,6 dB
Upgradefähige Firmware	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	743482,45 h
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	282 mm
Verpackungstiefe	563 mm
Verpackungshöhe	89 mm
Paketgewicht	2,97 kg
Zertifikate	
Zertifizierung	CB, UL, BSMI, CCC