

D-Link DGS-1520-28/E, Managed, L3, 10G Ethernet (100/1000/10000), Rack-Einbau, 1U

128 Gbps - Ethernet - 1 HE

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-1520-28/E
EAN/UPC	0790069472015



Beschreibung

D-Link DGS-1520-28/E. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: 10G Ethernet (100/1000/10000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 26. MAC-Adressentabelle: 16384 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz,.... Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	26
MAC-Adressentabelle	16384 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U

Ausführliche Details

	Design
Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Activity, Link, Power, Speed

	Management-Funktionen
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Web-basiertes Management	Ja
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	26
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Anzahl 10G Ethernet (Kupfer)-Ports	2
Menge Modul-Steckplätze SFP+	2
Anzahl Faseranschlüsse	2
Optischer Kabelverbinder	SFP+
	Power over Ethernet (PoE)
Power over Ethernet (PoE)	Nein
	Datenübertragung
MAC-Adressentabelle	16384 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gbit/s
Transferrate	95,24 Mpps
Store-and-Forward	Ja
Statische Route	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	12288
	Netzwerk
Netzstandard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-FX, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
	Energie
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja

Stromverbrauch (max.)	30,4 W
Leistungen	
Physisches Stacking (Einheiten)	8
Virtuelles Stacking (Einheiten)	32
Geräuschpegel	51,8 dB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	468252 h
Multicast-Funktionen	
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	v1/v2
Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP snooping
IGMP-Snooping	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
MAC-Adresseneinträge	Statische MAC-Adresseneinträge
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 95 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 %
Wärmeableitung	103,7 BTU/h
Gewicht und Abmessungen	
Breite	207,4 mm
Tiefe	441 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	2,33 kg
Protokolle	
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
Router Protokoll	OSPF, RIP, RIPng, VRRP
Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85176990
Zertifikate	
Zertifizierung	CE Class A, FCC Class A, IC Class A, RCM Class A, VCCI Class A, BSMI Class A