

D-Link DGS 1520-52 Switch L3 Smart 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+ an Rack montierbar (Kaltgerätestecker (UK) nicht vorhanden)



D-Link DGS 1520-52 kaufen. Leistungsstarker L3 Smart Switch mit 48x1G + 4x10G Ports. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 999578589

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

D-Link DGS 1520-52 Switch L3 Smart 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+ an Rack montierbar (Kaltgerätestecker (UK) nicht vorhanden)

Produktbeschreibung:

48 ports GE + 2 10GE ports + 2 SFP+ Smart Managed Switch,
48x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, 2x 10GbaseT,
2x 10Gbit/s Fiber (SFP+) Slot, bis zu 80Gbit/s
Full-Duplex Stackbandbreite,
bis zu 8 Geräte im Ring Stack, 16K MAC-Adressen,
802.3x Flow Control, 802.3AX / 802.ad Link Aggregation,
bis zu 8 Ports in bis zu 32 Gruppen, Jumbo Frames
bis 12288Bytes,
802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) Port-Stromsparmmodus im Leerlauf,
automatisches und zeitplangesteuertes Umschalten
in den Stromsparmmodus von ungenutzten Anschlüssen,
reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung,
längere Lebensdauer, geringere Betriebskosten,
802.1D und 802.1w Rapid Spanning Tree, 802.1s
Multiple Spanning Tree,
Loopback Detection, ERPS V1/V2, 802.1Q VLAN Unterstützung
mit bis zu 4K statischen Gruppen,
GVRP, 802.1p port-basierte Prioritätssteuerung mit 8 Queues,
Automatisches Voice- und Camera-VLAN, IGM
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 52 Anschlüsse - L3 - Smart - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+

Leistung

Switching-Kapazität: 176 Gbps | Übertragungsleistung: 130.95 Mpps | Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s

Kapazität

IGMP-Gruppen: 512 | MLD-Gruppen: 256 | VLAN-Gruppen: 4000 | Statische ARP-Einträge: 256

Größe der MAC-Adresstabelle

16.384 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

12.288 Byte

Max. Einheiten pro Stack

8

Routing Protocol

OSPF, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, DVMRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based

Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Weighted Random Early Detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP)-

Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung,

Quality of Service (QoS), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Class of Service (CoS), Generic VLAN Registration Protocol

(GVRP), Denial of Service (DoS), Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Bridge protocol data unit (BPDU), Link Aggregation,

Open Shortest Path First (OSPF), Root Guard, Loop Guard, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) v2, fließende Spiegelung,

VLAN-Spiegelung, Weighted Deficit Round Robin (WDRR), Voice VLAN, Private VLAN, Zero-touch provisioning (ZTP),

Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, Network Timing

Protocol (NTP) 3, Network Timing Protocol (NTP) 4, D-Link Discovery Protocol (DDP), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree

(RSTP), VLAN Trunking, DNA-Support, Media Dependent Interface (MDI), Media Dependent Interface Crossover (MDI-X)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link/Aktivität, Lüfter, Stapel

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

48 x 1000Base-T RJ-45 | 2 x 10 GBase-T RJ-45 | 2 x 10 GBase-X SFP+

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

51.2 Watt

Verschiedenes

MTBF

364888 Stunden

Produktzertifizierungen

FCC Klasse A zertifiziert, IC Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, RCM Class A

Maße und Gewicht

Breite

44,1 cm

Tiefe

20,74 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

2,78 kg

Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - lebenslang mit Produktregistrierung
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-5 °C
Max. Betriebstemperatur
50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 95% RH
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 95% RH

- **Komplett ausgestattet mit Verwaltungsfunktionen für Layer-3-Datenverkehr**

Die DGS-1510 Familie bietet erweiterte Funktionen für die Netzwerkverwaltung, die per CLI nach Industriestandard, Konsole am seriellen Port oder Weboberfläche zugänglich sind. Dadurch erhält Ihr Netzwerk Features wie VLANs, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Link Aggregation (LACP), statisches Routing, mehrere Firmware-Images und mehrere Konfigurationsdateien. Die Switches der DGS-1510 Serie sind ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie IGMP Snooping, Access Control Lists, Port-Sicherheit und der einzigartigen D-Link SafeGuard Engine, die Ihr Netzwerk vor böartigen Dos-Angriffen durch Broadcast, Multicast und Unicast Flooding schützt. Das macht sie zu einer vielseitigen Lösung für Unternehmensnetzwerke.

- **Intelligentes energiesparendes Design**

Dank D-Link Green Technik kann die DGS-1510 Serie ganz ohne Leistungseinbußen Strom sparen. Alle Geräte der Serie besitzen einen Smart-Lüfter, der seine Geschwindigkeit automatisch anpasst und sich erst ab einer bestimmten Temperatur einschaltet. Durch ihre hochmoderne Architektur verbrauchen die DGS-1510 Geräte bis zu 73 % weniger Strom als ein gewöhnlicher Switch.

- **CLI gemäß Industriestandard mit 10G SFP+-Stacking**

Die DGS-1510 Serie von D-Link ist die moderne Generation von Smart Managed Switches und verfügt über 10G SFP+-Glasfaserports für physisches Stacking oder Uplinks. Durch die Kombination aus Verbindungen mit hoher Bandbreite, einer CLI nach Industriestandard und PoE-Optionen ist die DGS-1510 Serie die ideale Lösung für kleine bis mittlere Unternehmen.

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL
Kapazität - Kapazität	VLAN-Gruppen: 4000, IGMP-Gruppen: 512, MLD-Gruppen: 256, Statische ARP-Einträge: 256
Netzwerk - Typ	Switch
Ports (dritte) - Typ	10 Gigabit SFP+
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Lüfter, Stromversorgung, Stapel
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit Ethernet
Leistungsaufnahme im Betrieb	51,2 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s, Switching-Kapazität: 176 Gbps, Übertragungsleistung: 130.95 Mpps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45, 2 x 10GBase-X SFP+, 2 x 10GBase-T RJ-45
Ports - Typ	10/100/1000
Produkttyp	Switch
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Gewicht	2,78 kg
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Anz. Anschlüsse	52
Menge	2
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge

Weitere Bilder

