

D-Link DGS 3130-30S - Switch - L3 Lite - managed

24 x Gigabit SFP + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 4 x 10 Gigabit SFP+

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DGS-3130-30S/E
EAN/UPC	0790069469961



Beschreibung

Mit der hohen Dichte an Gigabit-Ports und den mehrfachen SFP Slots bieten diese Standalone-Switches den Anwendern Gigabit-to-the-Desk Verbindungen mit einem sicheren Uplink zu den Servern und dem Netzwerk-Backbone. Leistungsstark und vielseitig eliminieren diese Switches die Engpässe im Netzwerk und geben gleichzeitig dem Administrator die Möglichkeit, die Leistung fein zu regulieren.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	D-Link DGS 3130-30S - Switch - 30 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 30 Anschlüsse - L3 Lite - managed - stapelbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x Gigabit SFP + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 168 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 125 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 2 MB Einheiten pro virtuellem Stack: bis zu 32 IGMP-Gruppen: 1024 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 QoS-Hardwarewarteschlange: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI, NTP

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, Unicast Storm Control, sFlow, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, FTP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), DHCP-Client, Dynamic VLAN Support (GVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, TFTP-Client, Single IP Management (SIM), Type of Service (ToS), Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), 3 Lüfter, Storm Control, Systemprotokoll, Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control Message Protocol (ICMP), 6 kV Überspannungsschutz, Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Web-based Access Control (WAC), DNS-Klient, Private VLAN, Ethernet OAM, Proxy ARP, Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, ARP-Spoofing, Dying Gasp, VLAN Trunking, Root Restriction, Asymmetric VLAN, Sicherheitslot (kompatibel mit Kensington Slot), Committed Information Rate (CIR)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, ITU-T G.8032
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 25 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.21 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 30 Anschlüsse - L3 Lite - managed - stapelbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x Gigabit SFP + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 168 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 125 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 2 MB Einheiten pro virtuellem Stack: bis zu 32 IGMP-Gruppen: 1024 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 QoS-Hardwarewarteschlange: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Max. Einheiten pro Stack	12
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, SSL 3.0, SSL 2.0
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, Unicast Storm Control, sFlow, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, FTP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), DHCP-Client, Dynamic VLAN Support (GVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, TFTP-Client, Single IP Management (SIM), Type of Service (ToS), Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), 3 Lüfter, Storm Control, Systemprotokoll, Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control Message Protocol (ICMP), 6 kV Überspannungsschutz, Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Web-based Access Control (WAC), DNS-Klient, Private VLAN, Ethernet OAM, Proxy ARP, Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, ARP-Spoofing, Dying Gasp, VLAN Trunking, Root Restriction, Asymmetric VLAN, Sicherheitslot (kompatibel mit Kensington Slot), Committed Information Rate (CIR)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, ITU-T G.8032
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 1000Base-X SFP 2 x 10GBase-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x USB 2.0 Type A
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Erforderliche Netzspannung	(50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	82.4 Watt
	Verschiedenes
MTBF	487,153 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, BSMI, cUL, CB, CCC, IC, VCCI Class A, RCM
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	25 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.21 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Austausch - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit
bei Lagerung

90%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.