

D-Link DMS 1250-10S - Switch - L2+ - Smart - 8 x 2.5GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+

Desktop

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DMS-1250-10S/E
EAN/UPC	0790069473678



Beschreibung

Der D-Link DMS 1250-10S Switch wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Netzwerke gerecht zu werden, und bietet robuste Sicherheit, hohe Leistung und erweiterte Netzwerkfunktionen. Mit einer Switching-Kapazität von 80 Gbit/s und der Unterstützung von bis zu 4094 VLAN-Gruppen wurde er entwickelt, um einen effizienten Datenfluss und sichere Konnektivität im Netzwerk zu ermöglichen. Die umfassenden Sicherheitsfunktionen des Switches, einschließlich der Unterstützung verschiedener Authentifizierungsmethoden und Verschlüsselungsalgorithmen, sorgen für eine geschützte Netzwerkkumgebung. Das lüfterlose Design und der energieeffiziente Betrieb machen ihn außerdem zur idealen Wahl für Unternehmen, die die Geräuschkentwicklung minimieren und die Betriebskosten senken möchten. Ob für kleine Unternehmen oder große Firmen, der D-Link DMS 1250-10S bietet eine zuverlässige, skalierbare und sichere Netzwerklösung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	D-Link DMS 1250-10S - Switch - 8 Anschlüsse - Smart
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - Smart
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 2.5GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 80 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 59.53 Mpps
Kapazität	MAC-Adressen pro Port: 64 Statische MAC-Adressen: 256 Gepackte Puffergröße: 12 Mbit IGMP-Gruppen: 256 MLD-Gruppen: 256 Link-Aggregationsgruppen: 8 Link Aggregation Ports pro Kanal: 8 VLAN-Gruppen: 4094 Queues pro Port: 8 IPv4-Routen (statisch): 128 IPv6-Routen (statisch): 64 Port Security-Eingänge: 64 ARP-Einträge: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, MSTP, RSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	IPv6, IPv4, DHCP, Telnet, TFTP, SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, CLI, BOOTP, ICMP, RMON, MIB

Leistungsmerkmale	6 kV Überspannungsschutz, DiffServ-Unterstützung, QoS, Port-Spiegelung, DHCP-Relais, IGMP Snooping, MLD-Snooping, ohne Lüfter, ACL Support, Flooding Storm Control, Port Security, Voice VLAN, DSCP Marking, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Store-and-Forward, Loopback-Erkennung, LLDP-Support, LLDP-MED, Flusskontrolle, EEE, HOL Blocking Prevention, Multicast-Filterfunktion, PD-Alive, DDM, WRR, Bandbreitensteuerung, VLAN-Unterstützung, NDP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Server, IPMB, ARP-Inspektion, ARP-Unterstützung, AAA, 802.1x-Authentifizierung, OTP, Cable Diagnostics Function, SNMP-Trap, TFTP-Client, Telnet-Server, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	33 cm x 20 cm x 4.4 cm
Gewicht	1.877 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - Smart
Gehäusotyp	Desktop
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 2.5GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 80 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 59.53 Mpps
Kapazität	MAC-Adressen pro Port: 64 Statische MAC-Adressen: 256 Gepackte Puffergröße: 12 Mbit IGMP-Gruppen: 256 MLD-Gruppen: 256 Link-Aggregationsgruppen: 8 Link Aggregation Ports pro Kanal: 8 VLAN-Gruppen: 4094 Queues pro Port: 8 IPv4-Routen (statisch): 128 IPv6-Routen (statisch): 64 Port Security-Eingänge: 64 ARP-Einträge: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, MSTP, RSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	IPv6, IPv4, DHCP, Telnet, TFTP, SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, CLI, BOOTP, ICMP, RMON, MIB
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.3, TTLS, PEAP, MD5
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Extensible Authentication Protocol (EAP)

Leistungsmerkmale	6 kV Überspannungsschutz, DiffServ-Unterstützung, QoS, Port-Spiegelung, DHCP-Relais, IGMP Snooping, MLD-Snooping, ohne Lüfter, ACL Support, Flooding Storm Control, Port Security, Voice VLAN, DSCP Marking, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Store-and-Forward, Loopback-Erkennung, LLDP-Support, LLDP-MED, Flusskontrolle, EEE, HOL Blocking Prevention, Multicast-Filterfunktion, PD-Alive, DDM, WRR, Bandbreitensteuerung, VLAN-Unterstützung, NDP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Server, IPMB, ARP-Inspektion, ARP-Unterstützung, AAA, 802.1x-Authentifizierung, OTP, Cable Diagnostics Function, SNMP-Trap, TFTP-Client, Telnet-Server, Firmware aktualisierbar, Sntp-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
RAM	512 MB
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	8 x 2.5GBase-T RJ-45 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Verschiedenes	
Produktzertifizierungen	IEEE 61000-4-5, CB, UL, BSMI, VCCI Class A, FCC Klasse A zertifiziert, IC, RCM
Lokalisierung	Europa
Maße und Gewicht	
Breite	33 cm
Tiefe	20 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	1.877 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 % (nicht kondensierend)

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