

# D-Link DMS 1250-12TP - Switch - L2+ - Smart - 8 x 10/100/1000/2.5G (PoE+)

+ 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+ - Desktop - PoE+ (240 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	D-Link
Hersteller Art. Nr.	DMS-1250-12TP/E
EAN/UPC	0790069472442

## Beschreibung

Der D-Link DMS 1250-12TP Switch wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht zu werden und bietet eine Mischung aus Leistung, Sicherheit und Flexibilität. Mit robusten Sicherheitsfunktionen, einschließlich fortschrittlicher Verschlüsselungs- und Authentifizierungsmethoden, sorgt er für eine sichere Netzwerkumgebung. Die leistungsstarken Netzwerkfunktionen des Switches, die durch eine Switching-Kapazität von 120 Gbit/s und eine Paketweiterleitungsrate von 89,29 Mpps unterstützt werden, eignen sich für die Bewältigung großer Datenverkehrsmengen. Vielseitige Konnektivitätsoptionen, einschließlich Multi-Gigabit-PoE+-Ports und 10GBase-T/SFP+-Ports, bieten die nötige Flexibilität für die Netzwerkerweiterung und die Integration von Hochgeschwindigkeitsgeräten. Darüber hinaus erleichtern die verbesserten Energieverwaltungsfunktionen des Switches, einschließlich eines großzügigen 240-W-PoE-Budgets, die Bereitstellung von PoE-Geräten, wodurch Installationskosten und Komplexität reduziert werden. Mit umfassenden Netzwerkmanagement-Tools und der Unterstützung fortschrittlicher Protokolle ist der D-Link DMS 1250-12TP eine ideale Lösung für Unternehmen, die ihre Netzwerkleistung und -sicherheit optimieren möchten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	D-Link DMS 1250-12TP - Switch - 8 Anschlüsse - Smart
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - Smart
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000/2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	240 W
Leistung	Switching-Kapazität: 120 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 89.29 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, 2 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, SNT-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, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 21 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.24 kg
Lokalisierung	Europa

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L2+ - Smart
Gehäusotyp	Desktop
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000/2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	240 W
Leistung	Switching-Kapazität: 120 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 89.29 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, 2 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, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
RAM	512 MB
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, PoE max
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	8 x 10/100/1G/2.5G (PoE+) RJ-45 30 W 2 x 10GBase-T RJ-45 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	<b>Verschiedenes</b>
Produktzertifizierungen	IEEE 61000-4-5, CB, UL, BSMI, VCCI Class A, FCC Klasse A zertifiziert, IC, RCM
Lokalisierung	Europa
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44 cm
Tiefe	21 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.24 kg
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.