

D-Link 8-Port 2.5G BASE-T PoE and 2-port 10G

Artikelnummer 999327323

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die 2,5-Gigabit-Ethernet-Smart-Managed-Switches der Serie D-Link DMS-1100 sind eine kostengünstige 2,5-Gigabit-Switch-Serie, die eine Reihe von Netzwerkanforderungen in jeder Art von Unternehmen erfüllen kann. Mit acht 2,5-Gigabit-Zugangsports und zwei 10-Gigabit-SFP+-Uplink-Ports sind diese Switches ideal für den Einsatz von leistungsstarken 802.11ac Wave 2 Access Points mit 2,5-Gigabit-Verbindungen und bieten gleichzeitig 10-Gigabit-Uplinks für optimale Bandbreite beim Zugriff auf das größere lokale Netzwerk.

- **Nahtlose Integration und Zukunftssicherheit**

Die DMS-1100-Switches unterstützen IEEE 802.3bz und sind vollständig abwärtskompatibel mit 802.3ab Gigabit-Ethernet, um 2,5 Gigabit-Geschwindigkeit über üblicherweise verwendete Cat 5e-Kabel über Entfernungen von bis zu 100 Metern zu liefern. Angetrieben durch die zunehmende Beliebtheit von 802.11ac Wave 2 Access Points und den aufkommenden Trend zu 2,5 Gigabit LAN-Verbindungen wird die 2,5 Gigabit-Technologie letztendlich Gigabit als Standard für Ethernet-Konnektivität ablösen. Dank der Abwärtskompatibilität für ältere Standards lässt sich die DMS-1100-Serie problemlos in bestehende Gigabit-Ethernet-Netzwerkinfrastrukturen integrieren und macht Netzwerke gleichzeitig zukunftssicher für die nächste Generation der 2,5-Gigabit-Konnektivität.

- **Vollständige Layer-2- und Fehlerbehebungsfunktionen**

Die DMS-1100-Switches verfügen über eine vollständige Palette von L2-Funktionen, einschließlich Port-Spiegelung, Spanning Tree Protocol (STP) und Link Aggregation Control Protocol (LACP). Die Switches verfügen außerdem über Loopback-Erkennung und Kabeldiagnose, damit Netzwerkadministratoren Netzwerkprobleme schnell und einfach identifizieren und lösen können. Die Loopback-Erkennung wird verwendet, um Schleifen zu erkennen, die von einem bestimmten Port erzeugt werden, und schaltet den betroffenen Port automatisch ab. Die Kabeldiagnose hilft Netzwerkadministratoren, die Qualität der Kupferkabel schnell zu überprüfen, den Kabeltyp zu erkennen und Kabelfehler zu entdecken.

- **Vielseitiges Management**

Die DMS-1100-Switches unterstützen eine Vielzahl von Verwaltungsoptionen. Eine intuitive, webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) ermöglicht es Administratoren, ihre Netzwerke einfach einzurichten und aus der Ferne zu verwalten, was die Zeit für die Bereitstellung der Switches erheblich verkürzt. Diese Switches werden außerdem mit dem D-Link Network Assistant (DNA) Utility geliefert, das die Konfiguration von Geräten, die das D-Link Discovery Protocol unterstützen, vereinfacht. Dieses Dienstprogramm ermöglicht es Netzwerkadministratoren, mehrere D-Link Smart Managed Switches innerhalb desselben L2-Netzwerksegments zu erkennen und sie für einen sofortigen Zugriff auf dem Bildschirm anzuzeigen. Mit diesem Dienstprogramm müssen die Benutzer die IP-Adresse ihres PCs nicht ändern. Außerdem ermöglicht es die gleichzeitige Konfiguration und Grundeinstellung aller erkannten Geräte, einschließlich Passwortänderungen und Firmware-Upgrades. Die DMS-1100-Serie unterstützt auch D-View. D-View ist ein Netzwerkmanagementsystem, das die zentrale Verwaltung kritischer Netzwerkeigenschaften wie Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Ausfallsicherheit und Sicherheit ermöglicht.

- **Unterstützung von Power over Ethernet**

Der DMS-1100-10TP unterstützt den Industriestandard IEEE 802.3at Power over Ethernet über alle acht Kupferports. Er verfügt über ein Gesamtleistungsbudget von 240 W, das in der Lage ist, bis zu 30 W Leistung pro Port an angeschlossene PoE-fähige Geräte zu liefern. Power-over-Ethernet vereinfacht die Bereitstellung von Überwachungsgeräten und Access-Point-Infrastrukturen, indem es den Kabelsalat reduziert und den Bedarf an dedizierten Netzteilen eliminiert, so dass PoE-Geräte auch an entfernten Standorten installiert werden können.

Produkteigenschaften

Leistung	Switching-Kapazität: 80 Gbit/s
Ports - Typ	100/1000/2.5G (PoE+)
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Lüfter, PoE, Stromversorgung, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Gewicht	3,43 kg
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Produkttyp	Switch
Kapazität - Kapazität	Flow-Speicher:
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 10GBase-X SFP+, 8 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE+
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit SFP+
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Anz. Anschlüsse	8

Weitere Bilder

