

10/100MBit/s Unmanaged Switch

Der DES-1024 ist ein kompakter Switch, der besonders für kleine Arbeitsgruppen ausgelegt ist. Durch die automatische Erkennung der Netzwerkgeschwindigkeit (10MBit/s oder 100MBit/s) ist er für Anwender einfach zu benutzen. Er bietet gleichzeitig ein Höchstmaß an Flexibilität, verringert die Antwortzeiten und bewältigt auch größere Datenlasten. Durch sein lautloses, lüfterfreies Design kann er störungsfrei auch direkt auf dem Schreibtisch aufgestellt werden.

24 Auto-Sensing 10/100MBit/s Ports

Der Switch verfügt über 24 10/100MBit/s Ports für den Anschluss an Ethernet oder Fast Ethernet. Die Ports erkennen die Netzwerkgeschwindigkeit automatisch und verhandeln sowohl zwischen 10BASE-TX und 10BASE-T als auch zwischen Full- und Half-Duplex.

FLOW CONTROL FÜR SICHERE ÜBERTRAGUNGEN

Alle Ports unterstützen 802.3x Flow Control. Diese Funktion minimiert im Full-Duplex-Modus den Verlust von Paketen durch das Aussenden eines Kollisionssignals, wenn der Empfangsspeicher des Ports voll ist.

AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON MDI/MDIX CROSS OVER

Alle Ports unterstützen die automatische Erkennung von MDI/MDIX Cross Over. Sie benötigen jetzt keine Cross-Over-Kabel oder Uplink-Ports mehr. Verbinden Sie jeden Port mit einem Server, einem Hub oder einem weiteren Switch mit den normalen Twisted-Pair-Kabeln.

PLUG-AND-PLAY

Mit 24 Plug-and-Play-Ports ist der DES-1024D die richtige Wahl für kleine Arbeitsgruppen beim Einstieg in eine Client-/Server-Umgebung. Alle Ports unterstützen Full-Duplex für den Anschluss an Server und Half-Duplex für den Anschluss an Hubs.

DESKTOP POWER

Sie können den DES-1024D auch für die Verbindung von PCs untereinander verwenden. Jeder Rechner erhält dann eine dedizierte Bandbreite und Engpässe gehören der Vergangenheit an.

Technische Daten

STANDARDS

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay Auto-Negotiation
- IEEE 802.3x Flow Control

PROTOKOLL: CSMA/CD

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

- Ethernet:
- 10MBit/s (Half-Duplex)
 - 20MBit/s (Full-Duplex)
- Fast Ethernet:
- 100MBit/s (Half-Duplex)
 - 200MBit/s (Full-Duplex)

NETZWERKKABEL

- 10BASE-T:
- UTP Cat. 3, 4, 5 (100m)
 - EIA/TIA-568 100 Ohm STP (100m)
- 100BASE-TX:
- UTP Cat. 5 (100m)
 - EIA/TIA-568B 100 Ohm STP (100m)

STROMVERSORGUNG

- internes Netzteil, 100 bis 240V, 50/60 Hz 0,3A

ENERGIEVERBRAUCH

- max. 10W

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° - 40°C / -10° - 70°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

- 5% - 90%

TOPOLOGIE: Stern

ANZAHL DER PORTS

- 24 10/100MBit/s Port mit Auto-MDI/MDIX

TWISTED-PAIR RX POLARITÄTSSUMKEHRUNG: automatisch

LEDS

- Je Gerät: Power
- Je Port: Verbindung/Aktivität, 100MBit/s

ÜBERTRAGUNGSMETHODE: Store-and-Forward

GRÖSSE DER ADRESSFILTERTABELLE: 8K Einträge je Geräte

MAC ADDRESS LEARNING: Automatisches Update der Tabellen

ZWISCHENSPEICHER: 2,5MB je Gerät

PAKETFILTRERRATEN

- 10BASE-T: 14.880 Pakete/s je Port (Half-Duplex)
- 100BASE-TX: 148.810 Pakete/s je Port (Half-Duplex)

PAKETWEITERLEITUNGSRATEN

- 10BASE-T: 14.880 Pakete/s je Port (Half-Duplex)
- 100BASE-TX: 148.810 Pakete/s je Port (Half-Duplex)

ABMESSUNGEN: 280 x 180 x 44 mm

GEWICHT: 2,8kg

EMISSION (EMV)

- FCC Class A
- CE Class A
- VCCI Class A

SICHERHEIT

- CUL
- CB

Merkmale

- 24 10/100MBit/s Ports
- Auto-MDI/MDIX je Port
- Unterstützung für Full-/Half-Duplex
- 802.3x Flow-Control zum Schutz vor Datenverlust (alle Ports)
- Automatisches Lernen der Netzwerkkonfiguration
- Sicheres Store-and-Forward-Switch-Schema
- Twisted-Pair Rx Polaritätsumkehrung
- Kompakte Größe
- Lautlos, kein Lüfter



Bestellinformationen

DES-1024D/E Europäische Version

Februar 2007

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

D-Link ist eine registrierte Marke der D-Link Corporation/D-Link System Inc. Alle übrigen Marken sind Marken oder registrierte Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.