



## 10/100MBit/s Unmanaged Switch mit 100BASE-FX Fiber Port

Der DES-1008F ist ein kompakter 8 Port-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. Darüberhinaus bietet der Switch eine sichere Verbindung zu einem Server über ein Glasfaserkabel. Durch sein lautloses, lüfterfreies Design kann er störungsfrei direkt auf dem Schreibtisch aufgestellt werden.

### Für das Heim- und Geschäftsumfeld

Der DES-1008F ist kompakt gebaut und für den Einsatz im Heim- oder Geschäftsumfeld entwickelt worden. Er bietet einfache Installation und hohe Leistung. Der Switch eliminiert unnötigen Datenverkehr und verhindert Engpässe durch dedizierte Bandbreiten für jeden der 8 Ports.

### 7 Auto-Sensing 10/100MBit/s Ports

Jeder der 7 10/100BASE-TX-Ports unterstützt die automatische Erkennung von MDI/MDI-X. Die Ports sind Plug-and-Play-fähig ohne Cross-over-Kabel oder -Ports. Die automatische Anschlusserkennung unterscheidet, ob Sie ein Netzwerkkabel zu einer Netzwerkkarte, einem Hub oder einem anderen Switch eingesteckt haben. Der DES-1008F unterstützt Flow Control und schaltet automatisch sowohl zwischen 100BASE-TX und 10BASE-T als auch zwischen Full- und Half-Duplex.

### 100BASE-FX FIBER PORT FÜR DEN SERVER-ANSCHLUSS

Der DES-1008F bietet einen Glasfaser-Port für die Datenübertragung über größere Entfernungen. Sie können den Switch an einen Server oder an den Glasfaser-Backbone Ihres Netzwerks anschließen.

### SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE DATENÜBERTRAGUNG

Der DES-1008F bietet mit 802.3x Flow Control und dem schnellen Store-and-Forward-Switch-Schema sichere Datenübertragung mit geringer Latenz. Dadurch werden fehlerhafte Pakete bei der Datenübertragung über Segmente verhindert.

## Merkmale

- Kostengünstige Lösung für das Heim- und Geschäftsumfeld
- 7 10/100BASE-TX-Ports
- 1 100BASE-FX-Port
- Auto-MDI/MDIX je Port
- Sicheres Store-and-Forward-Switch-Schema
- Unterstützung für Full-/Half-Duplex
- 802.3x Flow-Control zum Schutz vor Datenverlust (alle Ports)
- Kompakte Größe
- Lautlos, kein Lüfter

## Technische Daten

### STANDARDS

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-FX 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-5681 100 Ohm STP (100m)
- 100BASE-TX:
- 62,5/125mm Multimode-Fiber (max. 2km)

### TOPOLOGIE: Stern

### FULL-/HALF-DUPLEX

- für 10/100MBit/s

### MEDIA INTERFACE EXCHANGE: automatisch, MDI/MDI-X

### LEDs

- Je Gerät: Power
- Je Port: 10/100MBit/s Full-Duplex, Kollision

### ÜBERTRAGUNGSMETHODE: Store-and-forward

### MAC ADDRESS LEARNING: Automatisches Update der Tabellen

### PAKETFILTERRATEN

- 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)

### STROMVERSORGUNG

- externes Netzteil, 7,5V, 1A

### ENERGIEVERBRAUCH

- max. 6W

### BETRIEBSTEMPERATUR

- 0° - 40°C

### LAGERTEMPERATUR

- -20° - 75°C

### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

- Betrieb: 10%-90%
- Lagerung: 5% - 90%

### ABMESSUNGEN: 192 x 117 x 32 mm

### GEWICHT: 314g

### EMISSION (EMV)

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick



## Bestellinformationen

DES-1008F/E

Europäische Version