



DES-1008F

### COMMUNTEUR 8 PORTS 10/100MBPS AVEC UN PORT FIBRE 100BASE-FX

Le DES-1008F est un commutateur compact de bureau offrant 8 ports 10/100Mbps, idéal pour les petits groupes de travail. Le commutateur permet aux utilisateurs de relier simplement n'importe quel port à l'un ou l'autre des réseaux 10Mbps ou 100Mbps pour la compatibilité et une connexion plus rapide. Ce commutateur fournit également un port 100Base-FX pour une connexion sécurisée au serveur sur le câble réseau fibre.

#### Conçu pour le SOHO

Le DES-1008F, avec sa petite taille compacte, son installation facile et sa haute performance est conçu pour le SOHO. Le commutateur élimine le trafic inutile et soulage la congestion des données en délivrant une bande passante dédiée pour chacun des 8 ports.

#### 7 ports 10/100Base-TX pour des connexions Plug and Play

Chacun des 7 ports 10/100Base-TX supporte la détection automatique MDI/MDI-X, offrant une véritable capacité Plug and Play évitant de confondre les câbles croisés ou ports croisés. Avec la détection automatique de média, vous pouvez relier le câble réseau directement au commutateur sans besoin de s'inquiéter si le noeud de fin est un NIC (Network Interface Card) ou un hub/commutateur. Le commutateur supporte également le contrôle de flux et l'auto-négociation des modes de transfert half ou full duplex pour chaque port.

#### Port fibre 100Base-FX pour la connexion serveur

Le commutateur fournit un port fibre capable de transférer des données sur une longue distance de câble. Ce port peut être utilisé pour la connexion au serveur sur le câble fibre ou pour relier le commutateur au réseau principal fibre.

#### Transfert de données rapide et fiable

Avec le contrôle de flux 802.3x supporté et une commutation rapide store-and-forward, le DES-1008F vous offre un transfert de données sécurisé avec un temps de latence de données faibles qui empêche les paquets erronés d'être transmis sur les différents segments.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Solution réseau économique pour le SOHO
- 7 ports 10/100BASE-TX pour la connexion de stations de travail
- 1 port 100Base-FX pour une connexion fibre
- Auto MDI/MDI-X pour tous les ports paires torsadées
- Commutation Store-and-Forward
- Half/full duplex supportés
- Contrôle de flux 802.3x pour minimiser la perte de paquet
- Installation Plug and Play
- Taille desktop compacte

# DES-1008F

## Spécifications techniques

Commutateur 10/100Mbps

### Général

#### Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation
- Contrôle de flux IEEE 802.3x

#### Protocole

CSMA/CD

#### Taux de transfert des données

- Ethernet :  
10Mbps (half duplex)  
20Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet :  
100Mbps (half duplex)  
200Mbps (full duplex)

#### Topologie

Etoile

#### Câbles réseaux

- 10Base-T :  
2 paires UTP Cat. 3, 4, 5 (100 m)  
EIA/TIA-586 100-ohm STP (100 m)
- 100Base-TX :  
UTP Cat. 5 (100 m)  
EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)
- 100Base-FX :  
62.5/125 µm fibre multimode (2km)

#### Half/full duplex

Half/full duplex pour les vitesses 10/100Mbps

#### Topologie

Etoile

#### Media Interface Exchange

Auto MDI/MDI-X pour tous les ports paires torsadées

#### Indicateurs LED

- Par port : vitesse 10/100Mbps, Full duplex/Collision
- Par produit : puissance

### Performance

#### Méthode de transmission

Store-and-Forward

#### Apprentissage des adresses MAC

Mise à jour automatique

#### Taux de filtrage et de transmission des paquets (half duplex)

- Ethernet : 14 880 pps par port
- Fast Ethernet : 148 810 pps par port

### Physique et environnement

#### Alimentation

7.5V/1A

Alimentation via un adaptateur externe

#### Dimensions et poids du produit

192 x 117 x 32 mm

314 grammes

#### Température supportée

- à l'utilisation : 0° à 40°C
- en stockage : - 20° à 75°C

#### Humidité supportée

- à l'utilisation : 10% à 90% non condensé
- en stockage : 5% à 90% non condensé

#### Emission

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



D-Link France, 2 allée de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury [www.dlink.fr](http://www.dlink.fr)

D-Link est une marque déposée par D-Link Corporation/D-Link System Inc. toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. D-Link se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits cités.