



Switches 10/100Mbps



DES-1016D
DES-1024D

SWITCHES NON ADMINISTRABLES 16 et 24 PORTS 10/100Mbps

Les DES-1016D et DES-1024D sont des switches 10/100Mbps non administrables conçus pour améliorer les groupes de travail tout en offrant une grande souplesse d'utilisation. Puissants tout en étant facile à utiliser, ces équipements vous permettent d'utiliser n'importe quel port pour la connexion à un réseau aussi bien en 10Mbps qu'en 100Mbps, augmenter la bande passante, améliorer le temps de réponse et satisfaire les demandes de charges lourdes.

16 ou 24 ports 10/100Mbps

Le DES-1016D et le DES-1024D possèdent respectivement 16 et 24 ports 10/100Mbps, offrant des connexions réseaux Ethernet comme Fast Ethernet à un petit groupe de travail. Ces ports intelligents détectent la vitesse du réseau et négocient automatiquement entre le 100Base-TX et le 10Base-T et également entre les modes full et half duplex.

Contrôle de flux pour une transmission sécurisée

Tous les ports supportent le contrôle de flux. Cette fonction minimise les paquets perdus en envoyant des signaux de collision lorsque le buffer du port de réception est plein.

Auto-négociation des ports MDI/MDI-X

Tous les ports supportent l'auto-négociation MDI/MDI-X. Cette fonction élimine le besoin de câble

croisé ou de port uplink. N'importe quel port peut se connecter simplement à un serveur, à un concentrateur ou à un autre commutateur en utilisant un simple câble droit paires torsadées.

Plug-and-play

Avec 16 ou 24 ports plug-and-play, ces switches représentent le choix idéal pour les groupes de travail désireux d'augmenter les performances de leur réseau dans un environnement client/serveur.

Connexion directe aux stations de travail

Avec un coût de connexion par port très économique, ces switches peuvent être installés pour des connexions directes depuis les PCs. Ainsi, les goulots d'étranglements sont soulagés en offrant à chaque station une bande passante dédiée sur le réseau.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- 16 ou 24 ports 10/100Mbps
- Auto MDI/MDI-X sur chaque port
- Full/half duplex supporté sur chaque port
- Contrôle de flux pour la protection contre la perte de données sur chaque port
- Auto-apprentissage de la configuration réseau
- Méthode de commutation Store-and-Forward
- Auto-correction de la polarité paire torsadée
- Taille desktop, kit d'installation en rack 19" fourni

DES-1016D & DES-1024D

Spécifications techniques

Switches 10/100Mbps

Général

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Nway auto-négociation

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert

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

Câbles réseaux

- 10Base-T :
 - UTP Cat. 3, 4, 5 (100m)
 - EIA/TIA-568 100 ohms STP
- 100Base-TX, 1000Base-T :
 - UTP Cat. 5 (100m)
 - EIA/TIA-568 100 ohms STP (100m)

Nombre de ports

- 16 x ports 10/100Mbps (DES-1016D)
- 24 x ports 10/100Mbps (DES-1024D)

Média Interface Exchange

Auto MDI/MDI-X sur chaque port

Polarité paire torsadée

Auto-correction

Leds de diagnostic

- Par produit :
 - Alimentation
- Par port :
 - Lien/activité
 - Full duplex/collision
 - Vitesse 100Mbps

Performance

Méthode de transmission

Store-and-Forward

Table d'adresses MAC

8K par produit

Apprentissage des adresses MAC

Mise à jour automatique

Taux de filtrage des paquets

- 10Base-T : 14.880 pps par port (half duplex)
- 100Base-T : 148.810 pps par port (full duplex)

Taux de transmission des paquets

- 10Base-T : 14.880 pps par port (half duplex)
- 100Base-T : 148.810 pps par port (full duplex)

RAM buffer

- 4MB par produit (DES-1016D)
- 2.5MB par produit (DES-1024D)

Physique et environnement

Alimentation

Alimentation interne universelle 100-240 VAC, 50/60 Hz

Consommation Electrique

- 6 Watts (Max.) (DES-1016D)
- 10 Watts (Max.) (DES-1024D)

Ventilation

Pas de ventilateur DC nécessaire

Température supportée

- à l'utilisation : 0° à 40° C
- en stockage : -10 à 70° C

Dimensions et Poids

- 280 x 180 x 44 mm
- 2.8kg

Emission

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

Sécurité

- CUL
- CB

Contenu de la boîte

- Le switch (DES-1016D ou DES-1024D)
- 4 patins en caoutchouc
- 1 sachet de vis pour fixer les équerres
- Equerres
- 1 Câble d'alimentation
- Le guide d'installation
- 1 CD-ROM avec le manuel

Switches non SNMP 10/100Mbps

- | | |
|-----------|----------------------------|
| DES-1016D | Switch 16 ports 10/100Mbps |
| DES-1024D | Switch 24 ports 10/100Mbps |



D-Link France, 2 allée de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury 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.