



— DES-1016R+
DES-1024R+

COMMUTATEURS RACKABLES 16 OU 24 PORTS 10/100MBPS + PORTS OPTIONNELS

Les commutateurs DES-1016R+ et DES-1024R+ sont des commutateurs 10/100Mbps non manageables conçus pour améliorer les performances du réseau des groupes de travail tout en fournissant une souplesse maximale. Puissant tout en étant simple à utiliser, il vous suffit d'y connecter votre réseau quelque soit sa vitesse sur n'importe quel port pour multiplier les bandes passantes, diminuer le temps de réponse et satisfaire les demandes de transferts lourds des données.

16 ou 24 ports 10/100Mbps

Les commutateurs DES-1016R+ et DES-1024R+ possèdent respectivement 16 ou 24 ports 10/100Mbps permettant de se connecter aussi bien en 10Mbps qu'en 100Mbps. Ces ports intelligents détectent la vitesse du réseau et négocient automatiquement entre le 10Base-T et le 100Base-TX ainsi qu'entre le mode half et full duplex.

Auto-ajustement des ports en MDI/MDI-X

Tous les ports 10/100Mbps s'auto-ajustent en croisé ou décroisé, éliminant le besoin du câble croisé ou du port uplink. Il vous suffit de brancher serveur, station de travail ou hub en utilisant un câble droit paires torsadées pour effectuer la connexion. Le port détectera automatiquement le type d'élément connecté et ajustera le port avant de transmettre et recevoir les données.

Module fibre optique optionnel

Un slot vide est disponible en face avant pour vous permettre d'installer un module fibre optique Fast Ethernet. Ce module possède 2 ports fibre optique 100Mbps (connecteurs SC) pour deux connexions sécurisées serveur ou commuta-

teur-à-commutateur pouvant aller jusqu'à 2km.

Contrôle de flux pour une transmission sécurisée

En mode full duplex à 200Mbps, le contrôle de flux du commutateur vous permet d'éviter de possibles pertes de données lors de transmission sur le réseau. Lorsqu'il est connecté à une carte réseau supportant le contrôle de flux, le commutateur envoie des signaux au serveur si le buffer du commutateur est dépassé lors de nombreuses transmissions. Alors le serveur peut retarder la transmission jusqu'à ce que le commutateur soit prêt à recevoir des données à nouveau.

Extension facile

Chaque port 10/100Mbps s'ajustant automatiquement en port croisé ou décroisé, 2 commutateurs peuvent ainsi être cascades grâce à n'importe quel port sans avoir besoin d'un câble croisé. Fonctionnant en mode full duplex à 200Mbps, chacun de ces ports fournit une bande passante dédiée commutateur à commutateur.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- 16 ou 24 ports 10/100Mbps
- 1 slot vide pour module 2 ports fibre optionnel
- Half/full duplex supporté
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Auto-ajustement du croisé/décroisé sur chaque port
- Auto-apprentissage de la configuration du réseau
- Méthode de commutation Store-and-Forward
- Rackable

DES-1016R+ & DES-1024R+

Spécifications techniques

Commutateur 10/100Mbps

Général

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-négociation
- IEEE 802.3x contrôle de flux

Protocole

CSMA/CD

Taux de transfert

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

Topologie

Etoile

Câbles réseaux

- 10Base-T :
- 2 Paires torsadées UTP Cat. 5
- EIA/TIA-568 100 Ohms paires torsadées
- 100Base-TX :
- Paires torsadées UTP Cat. 5
- 100Base-FX :
- multimode (fibre 62.5/125 um ou 50/125 um avec connecteurs SC)

Nombre de ports

- DES-1016R+ : 16 ports 10/100Mbps
- DES-1024R+ : 24 ports 10/100Mbps
- DES-102F : 2 ports 100Base-FX

Gestion des ports

Auto-négociation MDI-I/MDI-X de chaque port 10/100Mbps

Polarité paire torsadée

Auto-correction

Leds de diagnostic

- par produit :
- Alimentation
- par port :
- Vitesse 10/100Mbps
- Lien, activité

Performance

Méthode de transmission

Store-and-Forward

Table d'adresses filtrées

4K par produit

Taux de filtrage des paquets

- 10Base-T : 14 880 pps par port (half duplex)
- 100Base-TX : 148 800 pps par port (half duplex)

Taux de transmission des paquets

- 10Base-T : 14 880 pps par port (half duplex)
- 100Base-TX : 148 800 pps par port (half duplex)

RAM buffer

256KB pour 8 port

Contrôle de flux

- Contrôle de flux IEEE 802.3x par port 10/ 100Mbps en full duplex
- Back pressure par port 10/100Mbps en half duplex

Physique et environnement

Alimentation

Alimentation interne
100-240 VAC, 50/60 Hz

Consommation électrique

39 watts (max.)

Ventilation

1 ventilateur 12V-0.09A

Température supportée

- à l'utilisation :
- 0° à 50° C
- en stockage :
- 30° à 60° C

Humidité supportée

5% à 95%

Dimensions et Poids

441 x 207 x 44 mm
2.55kg (DES-1016R+), 2.65kg (DES-1024R+)
DES-102F : 0.05kg

Emission

- FCC Class A
- CE Class A
- C-Tick Class A
- VCCI Class A
- BSMI Class A

Sécurité

- UL (UL 1950)
- CSA (CSA950)
- TUV/GS (EN60950)

Commutateurs rackables 10/100Mbps

DES-1016R+ Commutateur 16 ports 10/100Mbps
DES-1024R+ Commutateur 24 ports 10/100Mbps

Module optionnel

DES-102F Module 2 ports 100Base-FX (SC)

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.