

# Switch 10/100 non manageable



DES-1024R

*Le DES-1024R est un switch 10/100Mbps non manageable conçu pour améliorer les performances du réseau des groupes de travail tout en fournissant une souplesse maximum. 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.*

#### **24 ports 10/100Mbps**

Le switch possède 24 ports 10/100Mbps permettant de se connecter aussi bien en 10Mbps qu'en 100Mbps à tout moment. 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.

#### **Contrôle de flux pour une transmission sécurisée**

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

#### **Extension facile**

Un port uplink MDI (partagé avec le port N°1) supportant les connections 10/100Mbps vous permet d'étendre votre réseau facilement. 2 switches peuvent ainsi être cascadés grâce à ce port afin d'augmenter la densité des port. Fonctionnant en mode full duplex à 200Mbps, ce port fournit une bande passante dédiée switch à switch.

#### **Plug-and-Play**

Avec ses 24 ports Plug-&-Play, ce switch est le choix idéal pour les groupes de travail afin d'augmenter les performances dans un environnement client/serveur. Les ports peuvent être connectés à des serveurs en full duplex ou à des hubs en half duplex.

#### **Rackable**

Economique, le DES-1024R peut être connecté directement à des PC, éliminant tout goulot d'étranglement en créant des bandes passantes dédiées à chaque station sur le serveur. De plus, son format rackable lui permet d'être intégré facilement dans une baie ou une armoire 19 pouces.

---

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 24 ports 10/100Mbps
- un port uplink MDI
- Half/full duplex supporté
- Contrôle de flux IEEE802.3x
- Allocation dynamique du buffer pour chaque port
- Auto-apprentissage de la configuration du réseau
- Méthode de commutation Store-and-Forward
- Compact et rackable

# Switch 10/100 non manageable

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### 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)

#### Topologie

Etoile

#### Câbles réseaux

- 10Base-T :
  - 2 Paires torsadées UTP Cat. 5 EIA/TIA-568 100ohms paires torsadées
- 100Base-TX :
  - Paires torsadées UTP Cat. 5

#### Nombre de ports

24 ports 10/100Mbps  
1 port MDI RJ-45 (partagé avec le port 1)

#### Polarité paire torsadée

Auto-correction

#### Leds de diagnostic

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

### Performance

#### Méthode de transmission

Store-and-Forward

#### Table d'adresses filtrées

1K 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-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

3MB par produit

### Physique et environnement

#### Alimentation

Alimentation interne  
100-240 VAC, 50/60 Hz

#### Consommation Electrique

40 watts (max.)

#### 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  
3 kg

#### Emission

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

#### Sécurité

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

#### Switch Ethernet/Fast Ethernet

DES-1024R 24 ports 10/100Mbps

[www.dlink.fr](http://www.dlink.fr)



Specifications subject to change without prior notice.

D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation/D-Link System Inc. All others trademarks belong to their proprietors.

2 allée de la Fresnerie  
78330 fontenay le Fleury  
Tel : 01 30 23 86 88  
Fax : 01 30 23 86 89