

# ZyXEL



## Performance économique pour les réseaux de petites entreprises ou de particuliers

- 8/16/24 ports 10/100 full duplex avec détection automatique
- Adaptateur courant interne
- Compatible avec la technologie store and forward à pleine vitesse
- Fonctions MDI/MDI-X automatiques



### Points forts

#### Meilleures performances et efficacité

La série de commutateurs Ethernet pour desktops, avec ses 8/16/24 ports et son adaptateur de courant interne, décuple les performances et l'efficacité de votre réseau. Grâce à la fonction de négociation automatique N-Way, l'ES-108P/116P/124P connecte les éléments du réseau à la vitesse maximum et active le mode duplex automatiquement.

#### Fiabilité de transmission

À la différence des réseaux partagés à 10/100 Mbps, la série de commutateurs Ethernet ZyXEL pour desktops réserve une partie de la bande passante et fluidifie ainsi le trafic. Le mode duplex multiplie par deux la bande passante effective en permettant une communication à deux voies. De plus, la méthode store and forward réduit la latence et supprime les erreurs de livraison des paquets. Enfin, la compatibilité avec le système plug and play et le protocole de réseaux multiples facilite et accélère comme jamais l'installation et la gestion de l'ES-108P/116P/124P.

#### Design compact pour une intégration parfaite à votre cadre de travail

La petite taille des commutateurs leur permet de s'intégrer à n'importe quel environnement de travail, y compris sur les équerres de montage des châssis. Quelle que soit l'intensité requise, la série de commutateurs ZyXEL pour desktops répond à vos besoins grâce à ses adaptateurs de courant interne. Vous tenez entre les mains une solution fiable et économique conçue spécialement pour les PME et les particuliers.

**Commutateur Ethernet pour desktops à 8/16/24 ports**

es-108p/  
116p/124p

switch



## Spécifications

### Système

#### Compatibilité standards

- Ethernet IEEE802.3 10BaseT
- Fast Ethernet IEEE802.3u 100BaseTX
- Détection automatique ANSI / IEEE802.3
- Contrôle de flux IEEE 802.3x

#### Taux de transfert des données

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

### Interface

- ES-108P : 8 ports Ethernet 10/100BaseT
- ES-116P : 16 ports Ethernet 10/100BaseT
- ES-124P : 24 ports Ethernet 10/100BaseT

### Câbles réseau

- 10BASEFX : UTP cat. 3, 4, 5 (100 m) EIA/TIA-586 STP 100 ohms (100 m)
- 100BASEFX : UTP cat. 5 (100 m) EIA/TIA-568 STP 100 ohms (100 m)

### Échange d'interface média

- Ajustement automatique MDI-II/MDI-X pour chaque port

### Pré-requis système

- Carte réseau pour chaque PC
- Câbles réseau

### DEL d'état

- Par port : lien/activité
- Par unité : courant électrique

### Performances

#### Fond de panier

- Transfert sans blocage et à pleine vitesse
  - ES-108P : 1,6 Gbps
  - ES-116P : 3,2 Gbps
  - ES-124P : 4,8 Gbps
- Taux de transfert des paquets :
  - 10BaseT : 14 880 pps
  - 100BaseTX : 148 800 pps

#### Méthode de commutation : Store and forward

- Tampon de données :
  - ES-108P : 768 Ko
  - ES-116P/ES-124P : 1,25 Mo
- Table d'adresses MAC
  - ES-108P : 1 Ko
  - ES-116P/ES-124P : 8 Ko

### Dimensions & poids

Nom du modèle	poids	dimensions
ES-108P	429g	194(L) x 85(P) x 25(H) mm
ES-116P	867g	215(L) x 133(P) x 42(H) mm
ES-124P	1372g	267(L) x 152.5(P) x 42(H) mm

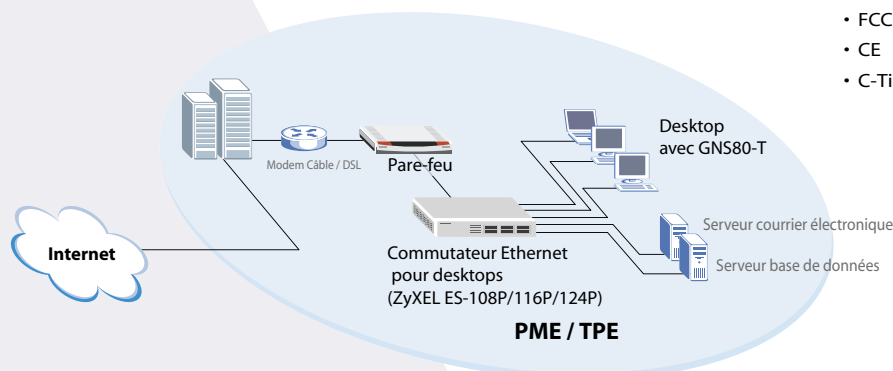
### Conditions de stockage et d'exploitation

- Température d'exploitation : 0 ~ 40 °C
- Humidité d'exploitation : 10 ~ 90% (sans condensation)
- Alimentation :
  - ES-108P : 3,3 Vcc, 2 A (100-240 V/50-60 Hz)
  - ES-116P/ES-124P : 3,3 Vcc, 4 A (100-240 V/50-60 Hz)
- Consommation :
  - ES-108P : 3.44W (max)
  - ES-116P : 6.44W (max)
  - ES-124P : 7.26W (max)

### Certification

- FCC Class B
- CE
- C-Tick

## Schéma d'application



Pour plus d'informations sur nos produits, consultez le site [www.zyxel.fr](http://www.zyxel.fr)

**Corporate Headquarters**  
**ZyXEL Communications Corp.**  
 Tel: +886-3-578-3942  
 Fax: +886-3-578-2439  
 Email: [sales@zyxel.com.tw](mailto:sales@zyxel.com.tw)  
<http://www.zyxel.com>  
<http://www.zyxel.com.tw>

**ZyXEL Denmark A/S**  
 Tel: +45 39 55 07 00  
 Fax: +45 39 55 07 07  
 Email: [sales@zyxel.dk](mailto:sales@zyxel.dk)  
<http://www.zyxel.dk>

**ZyXEL France SARL**  
 Tel: +33 (0) 4 72 52 97 97  
 Fax: +33 (0) 4 72 52 19 20  
 Email: [info@zyxel.fr](mailto:info@zyxel.fr)  
<http://www.zyxel.fr>

**ZyXEL Hungary**  
 Tel: +36-1-336-1643  
 Fax: +36-1-336-1643  
 Email: [info@zyxel.hu](mailto:info@zyxel.hu)  
<http://www.zyxel.hu>

**ZyXEL North America**  
 Tel: +1-714-632-0882  
 Fax: +1-714-632-0858  
 Email: [sales@zyxel.com](mailto:sales@zyxel.com)  
<http://www.us.zyxel.com>

**ZyXEL Russia**  
 Tel: +7-095 542-8920  
 Fax: +7-095 542-8925  
 Email: [contact@zyxel.ru](mailto:contact@zyxel.ru)  
<http://www.zyxel.ru>

**ZyXEL Sweden A/S**  
 Tel: +46 31 744 7700  
 Fax: +46 31 744 7701  
 Email: [sales@zyxel.se](mailto:sales@zyxel.se)  
<http://www.zyxel.se>

**ZyXEL Ukraine**  
 Tel: +380 44 494 49 31  
 Fax: +380 44 494 49 32  
<http://ua.zyxel.com>

**ZyXEL Czech s.r.o.**  
 Tel: +420 241091350  
 Fax: +420 241091359  
 Email: [info@cz.zyxel.com](mailto:info@cz.zyxel.com)  
<http://cz.zyxel.com>

**ZyXEL Finland Oy**  
 Tel: +358-9-4780 8400  
 Fax: +358-9-4780 8448  
 Email: [sales@zyxel.fi](mailto:sales@zyxel.fi)  
<http://www.zyxel.fi>

**ZyXEL Germany GmbH.**  
 Tel: +49 2405 6909 0  
 Fax: +49 2405 6909 99  
 Email: [sales@zyxel.de](mailto:sales@zyxel.de)  
<http://www.zyxel.de>

**ZyXEL Kazakhstan**  
 Tel: +7 (3272) 590699  
 Fax: +7 (3272) 590689  
 Email: [tyulyukin@zyxel.kz](mailto:tyulyukin@zyxel.kz)

**ZyXEL Norway A/S**  
 Tel: +47 22 80 61 80  
 Fax: +47 22 80 61 81  
 Email: [sales@zyxel.no](mailto:sales@zyxel.no)  
<http://www.zyxel.no>

**ZyXEL Spain**  
 Tel: +34 902 195 420  
 Fax: +34 913 005 345  
 Email: [sales@zyxel.es](mailto:sales@zyxel.es)  
<http://www.zyxel.es>

**ZyXEL UK Ltd.**  
 Tel: +44 (0) 8702 909090  
 Fax: +44 (0) 8702 909091  
 Email: [sales@zyxel.co.uk](mailto:sales@zyxel.co.uk)  
<http://www.zyxel.co.uk>