



## Switch compatible con IEEE 802.3az diseñado para pequeñas empresas

- Transmisión de entrada y salida a la misma velocidad
- Auto soporteMDI/MDI-X
- Compatible con IEEE 802.3az (ES1100-8P/16P/16/24E/24)
- Diseño sin ventilador para operar en silencio (ES1100-8P/16/24E/24/24G)
- Control de flujo IEEE 802.3x incluido
- CoS IEE 802.1p incluido
- Energía IEEE 802.3af en hasta 4/8 puertos (ES1100-8P/16P)

El switch sin gestión FE de 8/16/24 puertos de la serie ES1100 de ZyXEL está diseñado para SMBs para potenciar el desempeño y la eficiencia de la red de negocios. La serie provee no sólo simplicidad "enchufar y reproducir" para conectividad de alto ancho de banda, sino también auto-negociación vía N para conectar automáticamente las contrapartes de red con la velocidad de datos más alta posible y para activar el modo dúplex.

La serie ES1100 es ideal para ambientes de oficina sensibles al ruido por su eficiencia energética y conectividad Ethernet superiores. La serie ES 1100 de ZyXEL consiste de cuatro switches Ethernet veloces y dos switches PoE: el ES1100-16, ES1100-24, ES1100-24E, ES1100-24G, ES1100-8P y ES1100-16P. El diseño de escritorio del ES1100-8P/16P/16/24E es ideal para usuarios SOHO o SB que busquen conectividad de red confiable, mientras el ES1100-24/24G está diseñado para estantes de 19", facilitando el ser desplegados en armarios de cableado estándar.

### Beneficios

#### Creación de redes verdes

La serie ES1100 de ZyXEL consciente del ambiente ofrece una velocidad Ethernet de 10/100Mbps que es crítica para aplicaciones de red de futura generación. También provee funciones de almacenamiento de energía para reducir el consumo de energía para costos operativos reducidos.

#### Detección de tráfico – Compatible con Ethernet Eficiente en Energía IEEE (EEE) (ES1100-8P/16P/16/24E/24)

La función Ethernet Eficiente en Energía IEEE detecta automáticamente el tráfico de red y ajusta el consumo de energía de manera dinámica, permitiendo al switch reducir el consumo de energía durante períodos de baja utilización de enlace.

#### Detección de enlace inactivo

La función de detección de enlace inactivo reduce automáticamente el uso de energía cuando se detectan enlaces o dispositivos inactivos. La serie ES1100 de ZyXEL puede ajustar el consumo de energía según el estado del enlace y el número de dispositivos de red activos.

#### Detección de longitud de cable

Esta característica verde permite al switch detectar automáticamente la longitud de cables Ethernet conectados y ajustar el uso de energía en consecuencia. Cuanto más corto el cable, menos energía consume.



**Serie ES1100**  
Switch sin gestión FE  
de 8/16/24 puertos



### La mejor solución en su clase para entornos rápidos Ethernet

La serie ES1100 de ZyXEL comprende switches Ethernet sin gestión que proveen una solución barata para conexiones de Ethernet veloz al escritorio con un desempeño sobresaliente. La serie ES1100 es una solución ideal para aplicaciones de banda ancha como entrega de fotos de alta resolución, streaming y descarga de video/audio, como también conexiones de granjas de servidores.

### Mejor desempeño y eficiencia

El rango de ES1100 completo de switches Ethernet veloz ha sido diseñado para impulsar el desempeño y eficiencia de su red. Con auto-negociación de vía N, la serie ES1100 conecta contrapartes de red con la velocidad de datos de mayor velocidad posible y activa automáticamente el modo dúplex.

### Fiabilidad de transmisión

A diferencia de redes compartidas de 10/100 Mbps, el ancho de banda dedicado es proporcionado por la serie ES1100 de ZyXEL para eliminar la congestión de tráfico. Con el modo dúplex, la serie ES1100 puede incluso duplicar el ancho de banda efectivo permitiendo una comunicación de doble vía el servicio de almacenamiento provee baja latencia y entrega de paquete libre de error, mientras la compatibilidad del protocolo de red múltiple "conectar y reproducir" permite la más sencilla y rápida instalación y gestión.

### Tamaño escritorio con flexible diseño de montaje en rack / montaje en pared para cualquier entorno de trabajo (ES1100-8P/16P/16/24E)

Con soportes de montaje en bastidor integrados, los modelos con tamaño de escritorio no sólo se ajustan a entornos de escritorio, sino que también a estantes. Estos modelos vienen con accesorios de montaje en pared que permiten una instalación sencilla en paredes cuando esto es necesario.

### Libertad de instalación mediante PoE (ES1100-8P/16P)

El ES1100-8P y el ES1100-16P de ZyXEL soportan IEEE 802.3af PoE para facilitar la instalación de dispositivos de red en espacios desafiantes como techos o paredes. El suministro de energía de hasta 15.4 watts por puerto admite a los switches PoE de serie ES1100 alimentar los APs WLAN habilitados con PoE, teléfonos VoIP y cámaras de seguridad IP mediante cables CTA-5 de menos de 100 metros (300 pies). Con los switches PoE de serie ES1100, no es necesario tener adaptadores de energía extras en la instalación de dispositivos PoE en locaciones difíciles. Esta característica ayuda a las empresas a reducir el tiempo y costo de instalación cuando existen demasiados dispositivos en la red.

### Especificaciones

Modelo	ES1100-8P	ES1100-16P	ES1100-16	ES1100-24E	ES1100-24	ES1100-24G
Nombre de producto	Switch PoE sin gestionar FE de 8 puertos	Switch PoE sin gestionar FE de 16 puertos	Switch PoE sin gestionar FE de 16 puertos	Switch PoE sin gestionar FE de 24 puertos	Switch PoE sin gestionar FE de 24 puertos	Switch PoE sin gestionar FE de 24 puertos
Densidad de Puerto						
Recuento total de puerto	8	16	16	24	24	26
10/100 Mbps	4	8	16	24	24	24
10/100 Mbps PoE	4	8	-	-	-	-
Puertos GbE de personalidad dual	-	-	-	-	-	2
Desempeño						
Capacidad de switching (Gbps)	1.6	3.2	3.2	4.8	4.8	8.8
Switching de tasa de reenvío (Mpps)	1.2	2.4	2.4	3.6	3.6	6.6
Búfer de paquetes (byte)	96 K	160 K	256 K	256 K	256 K	320 K
Dirección MAC	1 K	8 K	8 K	8 K	8 K	8 K
Soporte de tramas Jumbo (hasta 2048 byte)	-	-	Sí	Sí	Sí	-
Priorización de control de flujo 802.3x	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CoS 802.1p	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de flujo basado en contrapresión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Detección de Loop (bucle)	-	-	Sí	Sí	Sí	-
Auto MDI/MDI-X	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Requerimientos de energía						
Voltaje de entrada de AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz					
Consumo de energía máximo (watt)	64	130	-	-	-	-
Especificaciones físicas						
Sin ventilador	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones del artículo (WxDxH)(mm/in.)	262 x 184 x 41/ 10.31 x 7.24 x 1.61	262 x 184 x 41/ 10.31 x 7.24 x 1.61	216 x 133 x 42/ 8.50 x 5.24 x 1.65	267 x 162 x 42/ 10.51 x 6.38 x 1.65	441 x 131 x 44/ 17.36 x 5.16 x 1.73	441 x 131 x 44/ 17.36 x 5.16 x 1.73
Peso del artículo (kg/lb.)	1.4/3.09	1.7/3.75	0.77/1.70	1.28/2.82	1.35/2.98	1.5/3.31
Dimensiones del embalaje (WxDxH)(mm/in.)	318 x 275 x 73/ 12.52 x 10.83 x 2.87	318 x 275 x 73/ 12.52 x 10.83 x 2.87	325 x 227 x 71/ 12.80 x 8.94 x 2.80	325 x 227 x 71/ 12.80 x 8.94 x 2.80	477 x 222 x 71/ 18.78 x 8.74 x 2.80	477 x 222 x 71/ 18.78 x 8.74 x 2.80
Peso del embalaje (kg/lb.)	2.2/4.85	2.5/5.51	1.59/3.51	2.1/4.63	2.14/4.72	2.2/4.85
Especificaciones ambientales						
Temperatura de operación	0°C a 50°C/32°F a 122°F					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C/-40°F a 158°F					
Humedad de operación	10% a 95% (no condensante)					
MTBF (hr)	164,603	75,888	322,400	100,833	295,895	100,833
Disipación del calor (BTU/hr)	255.41	551.06	8.18	13.3	13.3	50.13

### Características

#### Cumplimiento de Estándares

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet (ES1100-24G)
- IEEE 802.3af PoE (ES1100-8P/16P)
- IEEE 802.3x control de flujo y contrapresión
- IEEE 802.1p CoS
- IEEE 802.3az EEE (ES1100-8P/16P/16/24E/24)

#### Certificación

- Seguridad
- EN 60950-1
  - IEC 60950-1
  - Compatibilidad RoHS EU
- Emisión (EMC)
- FCC Parte 15 (Clase A)
  - CE EMC (Clase A)

#### Características verdes

- Ethernet energéticamente eficiente para consumo de energía reducido en periodos de bajo tráfico (ES1100-8P/16P/16/24E/24)
- Detección de link inactivo para ajuste de salida de potencia dinámica
- Ajusta el uso de energía según la longitud de cables Ethernet conectados
- Dispositivo de fácil de apagado con switch encendido/apagado

### Distribuidor oficial



Tel. +54 (02320) 400989  
 French 1629 / Del Viso / B1669COU  
 Buenos Aires / Argentina  
 comunitel@comunitelsa.com.ar  
 www.comunitel.com.ar