

# 5P 10/100/1000Mbps ETHERNET SWITCH

## INTRODUCCIÓN

Nuestro conmutador de alto rendimiento fue diseñado para un entorno de red donde el tráfico y la cantidad de usuarios aumentan continuamente. El conmutador es ideal para grupos de trabajo con banda ancha compartido de 100 Mbps o 1000 Mbps con múltiples servidores de alta velocidad, con el ancho de banda más alto de 2000 Mbps Modo full-duplex de 1000 Mbps, cada puerto puede proporcionar a la estación de trabajo una tubería de datos libre de congestión para acceso simultáneo al servidor.

El conmutador es una opción perfecta para un sitio de red de 1000 Mbps, los grupos de trabajo Ethernet pueden conectarse al conmutador ahora y cambiar adaptadores y concentradores en cualquier momento posterior sin cambiar el conmutador ni reconfigurar la red.

El conmutador tiene varios modelos de conmutador 5/8p, cada uno tiene un número de puerto diferente. Otras características clave de cada modelo son las siguientes:

### 1. Características comunes:

- Soporta IEEE802.3X para operación en modo full duplex.
- Operación 10Base-T, 100Base-T y 1000Base FX.
- Admite control de flujo para operación en modo full duplex y contrapresión para operación en modo medio duplex.
- LED Estado de encendido, enlace y velocidad.
- Capacidad de velocidad de línea completa de 1488000 (148800) paquetes/seg para 1000 M (100m).
- Configuración automática de MDI/MDI-X.
- Distancia de comunicación: no menos de 100M.
- Interfaz: Puerto RJ45.

### 2. Dirección MAC y ancho de banda:

| <b>Modelos de productos</b> | <b>Puertos</b> | <b>Dirección Mac</b> | <b>Capacidad de conmutación</b> |
|-----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|
| 5P conmutador gigabit       | 5              | 2K                   | 10G                             |
| 8P conmutador gigabit       | 8              | 4K                   | 16G                             |
| 16P conmutador gigabit      | 16             | 8K                   | 32G                             |
| 24P conmutador gigabit      | 24             | 8K                   | 48G                             |

## CONTENIDO

- Conmutador de 5/8 puertos 10/100/1000M.
- Adaptador de corriente externo o cable de alimentación.
- Guía del usuario.

## INDICADOR LED

El indicador LED incluye: potencia, enlace/actuación y velocidad.

| Indicador           | Color | Estado               | Descripción  |
|---------------------|-------|----------------------|--|
| Power               | Rojo  | On / Off             | Encender / Apagar  |
| Enlace/Act/1000Mbps | Azul  | Encendido / Parpadeo | Cualquier dispositivo de red conectado al puerto correspondiente<br>Transmisión de datos entre el conmutador y el dispositivo de red |

## FÍSICO Y AMBIENTAL

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Estándares                     | IEE 802.3 10BASE-T Ethernet<br>IEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet rápido<br>ANSI/IEEE 802.3 Negociación automática nway<br>IEEE 802.3x Control de flujo                                  |
| Protocolo                      | CSMA/CD  |
| Tasa de transferencia de datos | Fast Ethernet: 100 Mbps (semidúplex), 200 Mbps (completo dúplex)<br>Ethernet: 1000Mbps (semidúplex), 2000Mbps (dúplex completo)  |
| Cables de red                  | 100 BASE-T: 2 pares UTP Cat.3,4,5; EIA/TIA-568 100 ohmios STP<br>1000BASE-TX: 2 pares UTP Cat.5; EIA/TIA-568 100 00hm STP<br>1000 BASE-FX: Fibra óptica multimodo de 62,5/125 micras |
| Fuente de alimentación         | Fuente de alimentación externa/interna   |
| Temperatura y humedad          | Operación: 0~60, Almacenamiento: 10~70<br>Humedad: 10%~90%, Almacenamiento: 5%~90%   |

