



Conmutador no administrado para Ethernet de 16/24 puertos

ASFRM164U1/ASFRM244U2



Descripción del producto

El **ASFRM164U1/ASFRM244U2** es un conmutador no administrado para Ethernet de montaje en bastidor, especialmente concebido para la pequeña y mediana empresa que requiere disponer de una conectividad de alto rendimiento a la par con avanzadas funciones para el control efectivo del tráfico existente en toda la red. Dispone de 16/24 puertos RJ-45 UTP/STP con MDI/MDIX automático, los cuales pueden operar a 10/100 Mbps. La velocidad y eficiencia de su red se verán incrementadas al integrar un conmutador **ASFRM164U1/ASFRM244U2** a la misma. Su gabinete estándar de 19 pulgadas para montaje en bastidor junto con velocidades de transferencia óptimas, convierten a este conmutador en la opción ideal para redes empresariales pequeñas y medianas.

Características del producto

- Compatible con las especificaciones IEEE802.3 10Base-T para Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX para Ethernet de alta velocidad
- 16/24 puertos RJ-45, con función de autonegociación NWAY 802.3 en el modo dúplex y control de flujo
- Admite control de flujo IEEE802.3x en el modo dúplex y control de flujo por contrapresión en el modo semidúplex.
- Cada puerto admite la selección automática de MDI-MDIX para su fácil integración a la red.
- Aprendizaje automático de direcciones MAC con función de caducidad automática.
- Tabla de 4000/8000 direcciones MAC para satisfacer diversas aplicaciones.
- Prácticos indicadores LED permiten diagnosticar y monitorear en tiempo real el estado de tráfico en toda la red
- Fuente de alimentación incorporada de 100-240 volts, para compatibilidad universal.
- Chasis estándar de 19 pulgadas
- 3 años de garantía



ASFRM164U1



ASFRM244U2

Especificaciones técnicas

Estándares de Ethernet

Compatible con:

IEEE802.3
IEEE802.3u

Panel frontal

Los conmutadores incluyen los siguientes componentes:

1. Indicadores de estado: Conexión/Puertos
2. Puertos de red de 10/100Mbps



Panel posterior

3. Receptáculo para el conector de CA



Indicadores de estado

Los indicadores LED proporcionan información sobre el estado de conexión y del enlace/puerto activo del conmutador. Estos indicadores también permiten diagnosticar el desempeño del dispositivo, así como el estado funcional de toda la red.

LED	Color	Estado	Descripción
Encendido	Naranja	Iluminado	El conmutador está encendido
	—	Apagado	El conmutador está apagado
Enlace/Puerto activo	Naranja	Iluminado	Existen dispositivos conectados a un puerto del conmutador
	Naranja	Intermitente	El conmutador está transmitiendo o recibiendo datos

Especificaciones técnicas

Características		
Modelo	ASFRM164U1 Conmutador de 16 puertos para Ethernet de alta velocidad	ASFRM244U2 Conmutador de 24 puertos para Ethernet de alta velocidad
Estándares	IEEE802.3 10BASE-T Ethernet/IEEE802.3u 100 BASE-TX Ethernet de alta velocidad	
Protocolo	Ethernet CSMA/CD	
Velocidad de transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (semidúplex) 20Mbps (dúplex completo) Ethernet de alta velocidad: 100Mbps (semidúplex) / 200Mbps (dúplex completo)	
Estructura topológica	En estrella	
Cables de red	10Base-T:Cat.3 UTP o superior (100m) 100Base-T:Cat 5 UTP/STP o superior (100m)	
Cantidad de puertos	16 puertos RJ45 de 10/100Mbps	24 puertos RJ45 de 10/100Mbps
Desempeño		
Método de transferencia	Almacenamiento y envío	
Tabla de direcciones MAC	4000 registros	8000 registros
Filtrado de paquetes/ Velocidad de transferencia	14880pps (10Mbps) por puerto 148800pps (100Mbps) por puerto	
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprendizaje automático, caducidad automática	
Ancho de banda para tarjeta base	3.2Gbps	4.8Gbps
Propiedades físicas y ambientales		
Voltaje de alimentación	100-240 ~ 50/60Hz	
Consumo de corriente	15W maximum	20W maximum
Temperatura	de funcionamiento: 0°C ~ 40°C (32°C ~ 104°C)	
	de almacenamiento: -40°C ~ 70°C (-40°C ~ 158°C)	
Humedad	de funcionamiento: 10% ~ 90% HR, no condensada	
	de almacenamiento: 5% ~ 90% HR, no condensada	
Requisitos mínimos	Internet Explorer 5.5 o Firefox 1.0 Unidad de CD-ROM Adaptador de red Acceso a internet	
Certificados	FCC	