

Conmutador PoE industrial mixto de 24 V/48 V

WI-PS306GF-I WI-PS310GF-I WI-PMS305GF-I WI-PMS306GF-I WI-PMS312GF-I

Visión general

El conmutador PoE industrial mixto de 24 V/48 V de Wi-Tek está diseñado para proporcionar una solución de transporte de red para WISP y Mercados de circuito cerrado de televisión. Los productos están diseñados para identificar automáticamente diferentes requisitos alimentados por PoE, Compatible con dispositivos alimentados por PoE de 24 V y 48 V, proporciona soluciones PoE de alta compatibilidad para varios escenarios de aplicación e inversiones únicas para cumplir con diversos requisitos comerciales. Es compatible con flexibles y múltiples métodos de instalación, como montaje en pared y métodos de montaje en riel DIN. La CPU de grado industrial y el diseño de fuente de alimentación redundante garantizan su funcionamiento estable y confiable incluso en Ambientes hostiles. Y el abundante diseño de funciones de gestión lo convierte en una opción ideal para complejos proyectos de red.

Características

Flexible y compatible con varios dispositivos alimentados por PoE

Los puertos PoE pueden detectar automáticamente y emitir el voltaje requerido de diferentes dispositivos alimentados por PoE, brindando una solución PoE de alta compatibilidad para varios escenarios de aplicación.

-40 °C ~ 80 °C temperatura de funcionamiento

El diseño de temperatura de funcionamiento de -40 °C ~ 80 °C garantiza su funcionamiento estable y confiable incluso en entornos hostiles.

Robustas funciones de gestión de L2

Las sólidas funciones de administración de L2 cumplen con los requisitos de proyectos complejos y se pueden implementar al mismo tiempo sin una inversión adicional en dispositivos. (WI-PMS305GF-I, WI-PMS306GF-I, WI-PMS312GF-I)

Anillo rápido, autorreparación en 20ms

Admite timbre rápido, autocuración en 20 ms como mínimo, mejora la seguridad y confiabilidad de la red y cumple mejor con los requisitos de seguridad de la red de los clientes. (WI-PMS305GF-I, WI-PMS306GF-I, WI-PMS312GF-I)

Modo DIP inteligente múltiple

Modo VLAN: todos los puertos de enlace descendente están aislados entre sí, pero pueden comunicarse con los puertos de enlace ascendente.

Modo extendido: la distancia de transmisión del puerto 1-2 puede ser de hasta 250 m, pero la velocidad está limitada a 10 Mbps.

Modo PWD/perro guardián: perro guardián PoE, todos los puertos PoE habilitan la función perro guardián PoE, que puede detectar y reiniciar los dispositivos alimentados por PoE compatibles sin conexión.

Modo FWD: Watchdog de fibra, monitorea el estado de la conexión de fibra y si no se transmiten datos, el puerto se reiniciará automáticamente.

Conmutador de 24 V/48 V (puerto 1/ puerto 2): conmutador DIP de ajuste de voltaje de salida PoE para los puertos 1 y 2.



Especificaciones

productos	WI-PS306GF-I	WI-PS310GF-I	WI-PMS305GF-I	WI-PMS306GF-I	WI-PMS312GF-I
versión del hardware	V2	V2	V1	V1	V1
Puertos Ethernet					
Puertos de enlace descendente	4*10/100/1000 Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	8*10/100/1000 Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	4*10/100/1000 Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	4*10/100/1000 Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	8*10/100/1000 Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
Puertos de enlace ascendente	2*1000 Base-X SFP	Combinación 2*1000 Base-X SFP	1*1000 Base-X SFP 1*10/100/1000 Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	2*1000 Base-X SFP	4*1000 Base-X SFP
Puerto de consola	N / A		1*RJ-45 a puerto de consola RS-232 (115200,8,N,1)		
Interfaz de entrada/salida de alarma	N / A		Sí		
Puertos TMS	N / A		1 * TMS		
PoE					
Estándar PoE	Puertos 1-2: 24V Pasivo 48V 802.3af/en PoE Puertos 3-4: 802.3af/at/bt 60W	Puertos 1-2: 24V Pasivo 48V 802.3af/en PoE Puertos 3-4: 802.3af/at/bt 60W Puertos 5-8: 802.3af/en PoE	Puertos 1-2: 24V Pasivo 48V 802.3af/en PoE 30W Puertos 3-4: 802.3af/at/bt PoE 60W Puerto 5: 802.3af/at/bt 60W PD	Puertos 1-2: 24V Pasivo 48V 802.3af/en PoE Puertos 3-4: 802.3af/at/bt 60W	Puertos 1-2: 24V Pasivo 48V 802.3af/en PoE Puertos 3-4: 802.3af/at/bt 60W Puertos 5-8: 802.3af/en PoE
Tipo de fuente de alimentación PoE	802.3af/at: End-span 24 Pasivo: Mid-span 802.3 af/at/bt: Mid-span y End-span				
Presupuesto PoE	180W	300W	180 W/ 50 W (entrada PoE)	180W	300W
Cambiar propiedad					
Estándares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1x		
Modos de reenvío	Almacenamiento y reenvío				
Búfer de paquetes	2,5 Mbit		4,1 Mbit		
Tabla MAC	2K		8K		
Capacidad de conmutación	12 Gbps / sin bloqueo	20 Gbps / sin bloqueo	12 Gbps / sin bloqueo	12 Gbps / sin bloqueo	24 Gbps / sin bloqueo
Tasa de reenvío de paquetes	8.93Mpps	14,88Mpps	8.93Mpps	8.93Mpps	17,86 Mpps
Marco gigante	10kB				
Fuente de alimentación					
Voltaje de entrada	Conmutador PoE: Alimentación 1 (Principal): 37-57 VCC, Alimentación 2 (Respaldo): 37-57 VCC Conmutador no PoE: Alimentación 1 (principal): 12-57 VCC, Alimentación 2 (respaldo): 12-57 VCC				
Fiabilidad					
Inmunidad a sobretensiones	6KV, Estándar: IEC6000-4-5				
Protección ESD	Descarga de contacto de 8 kV, descarga de aire de 15 kV, estándar: IEC61000-4-2				
MTBF	alrededor de 30Wh				
Estándares MTBF	Telcordia SR-332y25y				
Temperatura de funcionamiento	-40 ¯ ~ 80 ¯				
Temperatura de almacenamiento	-40 ¯ ~ 85 ¯				
Humedad de funcionamiento	5%-95% (sin condensación)				
Parámetro físico					
Indicadores LED	2 * indicadores de fuente de alimentación 1 * indicador de funcionamiento del sistema 1 * indicador PoE máx. 2 * indicador SFP 4 indicadores PoE RJ45 4 indicadores de enlace RJ45	2 * indicadores de fuente de alimentación 1 * indicador de funcionamiento del sistema 1 * indicador PoE máx. 2 * indicador SFP 8 indicadores PoE RJ45 10 * indicadores de enlace RJ45	2 * indicadores de fuente de alimentación 1 * indicador de funcionamiento del sistema 1 * indicador de anillo 1 * SFP indicador 1 * indicador PD 4 indicadores PoE RJ45 4 indicadores de enlace RJ45	2 * indicadores de fuente de alimentación 1 * indicador de funcionamiento del sistema 1 * indicador de anillo 2 * SFP indicador 4 indicadores PoE RJ45 4 indicadores de enlace RJ45	2 * indicadores de fuente de alimentación 1 * indicador de funcionamiento del sistema 1 * indicador de anillo 4 * SFP indicador 8 indicadores PoE RJ45 8 * Indicadores de enlace RJ45
Dip switch	VLAN/Extender PWD/FWD	Extender/perro guardián 24V 48V (puerto 1/ puerto 2)	N / A		
Dimensiones (An. x Pr. x AL)	167*125*42mm	200*140*50mm	165*125*40mm		200*140*50mm
Peso neto	1,1 kg	1,5 kg	1,35 kg	1,35 kg	1,4 kg
Material	carcasa metálica				
Instalación	Montaje en riel DIN/pared				
Certificaciones					
Certificaciones	CE, FCC				



Características del software (WI-PMS305GF-I, WI-PMS306GF-I, WI-PMS312GF-I)	
Industrial	Sensor de temperatura, entrada y salida de alarma
Monitoreo de interruptores	IEEE 802.1D-STP
Árbol de expansión	IEEE 802.1w - RSTP
	IEEE 802.1s-MSTP
Fiabilidad	Detección de bucle de puerto
	EAPS
	ERP
	LLDP/LLDP-MED
	PRODUCCIÓN
VLAN	Grupos de VLAN de 4K máx.
	VLAN etiquetada 802.1q
	VLAN basada en MAC
	VLAN basada en IP
	VLAN basada en protocolo
	qin q
	VLAN basada en 802.1q
	VLAN de voz
Puerto	LACP
	Marco gigante
	Cierre de puerto
	Agregación de enlaces (hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo)
	Duplicación de puertos (uno a uno muchos a uno Tx/Rx/Ambos)
Seguridad	Enlace de puerto IP-MAC
	Admite ARP estático y dinámico
	Espionaje de DHCP
	IEEE802.1xAAA
	RADIO/TACACS+
	RADIO
	Aislamiento de puertos
	Autenticación basada en puerto
	Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1/SSHv2
	Control de tormentas de difusión/multidifusión/unidifusión
Filtrado de direcciones MAC de puertos	
Lista de control de acceso	ACL estándar basada en IP
	ACL extendida basada en IP
	ACL MAC basada en IP
	ACL basada en MAC ARP
	ACL basada en IPv6
	Filtrado de puertos ACL
	ACL basada en el tiempo
QOS	Basado en puerto (se puede restringir el tráfico de enlace ascendente y descendente de un solo puerto)
	Clasificación basada en 802.1p
	Admite WRR, SP, WFQ
	Clasificación basada en DISC
	Clasificación basada en CAL
Multidifusión L2	Indagación IGMP V1/V2/V3
	Espionaje MLD
	MVR



Características del software (WI-PMS305GF-I, WI-PMS306GF-I, WI-PMS312GF-I)	
Industrial	Pila de protocolo dual Ipv4/Ipv6
Monitoreo de interruptores	
IPv6	Descubrimiento de vecinos IPv6
	Admite la configuración manual de direcciones, la configuración automática de direcciones sin estado y la configuración de direcciones de buen gusto obtenidas a través del cliente DHCPv6
	IPv6 TFTP
	IPv6 SNMP
	ICMPv6
	Detección de MTU de ruta IPv6
	IPv6 SSH
	Tracer6
administración	GUI basada en web
	Interfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de consola, telnet y SSH
	SNMPv1/v2c/v3 Capturar/Informar RMON (1, 2, 3, 9) grupos
	Recuperación de contraseña
	SNTP
	Registro del sistema
	trazar ruta
	Silbido
	Supervisión de la CPU
	Actualización de firmware
	Exportación/Importación de configuración
	Admite IPv4 e IPv6 basados en SNTP
	Ciente DHCP/BOOTP

Contenido del paquete

Bienvenido a pedir nuestros productos. Después de la compra, recibirá:

Elementos	Cantidad
interruptor industrial	PC 1
Sensor de temperatura (solo para WI-PMS305GF-I/WI-PMS306GF-I/WI-PMS312GF-I)	PC 1
Destornillador (solo para WI-PMS305GF-I/WI-PMS306GF-I/WI-PMS312GF-I)	PC 1
Guía de Instalación Rápida	PC 1



Tecnología inalámbrica-Tek limitada

Dirección: Sala 402 4F, Edificio de Tecnología BiaoFan, Bao'An

Avenida, ciudad de FuYong, distrito de Bao'An, ShenZhen

Sitio web: www.wireless-tek.com

Teléfono: 86-0755-32811290

Correo electrónico: sales@wireless-tek.com

Soporte técnico: tech@wireless-tek.com



Apoyo técnico



Gestión de la nube



Página Web de la compañía