

Switch Ethernet administrado Gigabit PoE++ de 4 puertos SFP L2+ de 24 puertos

Visión de conjunto

UTP5328S-PSD2000 es un switch Ethernet administrado Gigabit PoE++ de 4 puertos SFP L2+ de 24 puertos.

El switch proporciona puertos Ethernet RJ-45 de enlace descendente de 24 Gigabit y puertos SFP de enlace ascendente de 4 Gigabit. Cumple con el estándar IEEE802.3af/at/bt. Todos los puertos Ethernet RJ-45 de enlace descendente admiten Power-over-Ethernet (PoE++) y ofrecen hasta 90 W de potencia por puerto. El presupuesto total de energía PoE es de hasta 1900W. La función se puede configurar a través del software.

Tiene amplias funciones de administración L2+ y se puede administrar fácilmente a través de una GUI WEB (http/https), CLI (telnet/ssh/console) o SNMP.

Características y aspectos destacados

Abundantes interfaces

- 24 puertos 10/100/1000Base-T RJ-45
- 4 puertos SFP 1000Base-X
- 1 * puerto de consola RJ-45
- 1 * puerto OOB-(RJ-45)

Características inteligentes de PoE 802.3bt

- PoE de 90 W por puerto
- PoE de 1900 W para todo el Switch
- Admite PoE perpetuo
Suministro PoE ininterrumpido al dispositivo alimentado, durante el reinicio del conmutador.
- Admite PoE rápido
Cuando el conmutador está encendido, suministra PoE al dispositivo alimentado en segundos.
- Admite vigilancia de PoE

Configuración rápida y conveniente por One-Key Smart

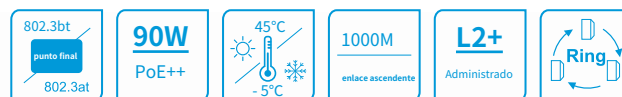
- CCTV: 1~24 puertos están aislados durante la comunicación; optimice, controle el flujo para que el video sea más fluido.
- En línea: dispositivo de monitoreo en línea las 24 horas. Si se produce un fallo de bloqueo, se reiniciará automáticamente (vigilancia PoE).
- Bloquear: bloquee el dispositivo del puerto de autenticación para evitar el acceso ilegal al equipo y hacer que el sistema sea más seguro.
- Timbre: inicie el grupo de timbre rápido 1 (grupo de timbre rápido: puertos de enlace ascendente X1 y X2).

Función de gestión L2+

- ROTURA
- OSPF
- Enrutamiento estático
- VLAN 802.1Q
- Calidad del servicio 802.1p
- SNMP
- IPv6
- ERP
- Anillo rápido, autorreparación

Diseño de alto rendimiento

- Fuente de alimentación redundante
- Inmunidad a sobretensiones de 6 kV
- Descarga de contacto de 6 kV, protección ESD de descarga de aire de 8 kV
- Diseño de carcasa de metal.
- Montaje en rack / escritorio / montaje en pared



Especificaciones de hardware

Artículos	UTP5328S-PSD2000	
Especificaciones de hardware		
Puertos de enlace descendente	24*10/100/1000Base-T PoE++ RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	
Puertos de enlace ascendente	4*1000 Base-X SFP	
Puerto de consola	1 * puerto de consola RJ-45	
Puerto OOB	1 puerto 100Base-TX RJ-45	
Botón de inicio	Pulsación corta para reiniciar el interruptor, pulsación larga >5s para inicializar el sistema	
Indicadores LED	2 indicadores de alimentación, 1 indicador del sistema, 1 indicador de alarma, 24 indicadores de enlace de puerto de enlace descendente, 24 indicadores de enlace de puerto de enlace ascendente, 4 indicadores de enlace de puerto de enlace ascendente.	
Cable	Cat5e o mejor	
Dimensiones (An. x Pr. x AL.)	442*320*44mm	
Peso neto	Estándar con 1 módulo de alimentación de CA: 5 kg, módulo de CA: 1 kg, módulo de CC: 0,3 kg	
Voltaje de entrada	Opción 1	Fuente de alimentación redundante AC+AC, ambas enchufables 1 módulo de alimentación de CA viene de serie, se debe comprar otro por separado CA1: 100~127 V 50~60 Hz 13 A máx. Potencia nominal de salida: 1000 W máx. 200~240V 50~60Hz 10A máx. Potencia nominal de salida: 2000W máx. AC2: 100~127V 50~60Hz 13A máx. Potencia nominal de salida: 1000W máx. 200~240V 50~60Hz 10A máx. Potencia nominal de salida: 2000W máx.
	opcion 2	Fuente de alimentación redundante AC+DC, ambas enchufables El módulo de alimentación de CA viene de serie, el módulo de alimentación de CC debe comprarse por separado CA: 100~127 V 50~60 Hz 13 A máx. Potencia nominal de salida: 1000 W máx. 200~240V 50~60Hz 10A máx. Potencia nominal de salida: 2000W máx. CC: Potencia nominal: 54W; Rango de potencia: 53,5 V ~ 57 V,40A, Potencia nominal de salida: 2000W máx.
El consumo de energía	≤30W(no incluye PoE)	
Instalación	Montado en rack/sobremesa/montado en la pared	
Material	carcasa metálica	
Cambiar propiedad		
Modos de reenvío	Almacenamiento y reenvío	
Capacidad de conmutación	56 Gbps / sin bloqueo	
Tasa de reenvío de paquetes	41,7Mpps	
Tabla MAC	16k, aprendizaje automático compatible	
Búfer de paquetes	12Mbit	
Marco gigante	9kB	
PoE		
dispositivo PoE	PSE de punto final (Equipo de suministro de energía)	
Estándar PoE	IEEE 802.3af/at/bt	
Asignación de pines PoE	1/2(-), 3/6(+), 4/5 (+), 7/8 (-)	
Salida de alimentación PoE	54V CC	
Presupuesto PoE	90 W máx. para cada puerto, 1900 W para todo el conmutador	
Cumplimiento estándar		
Cumplimiento de estándares	IEEE 802.1p Cola de prioridad IEEE 802.1Q Etiquetado VLAN IEEE 802.1D Algoritmo de árbol de expansión IEEE 802.1w Árbol de expansión rápido Autenticación IEEE 802.1x Agregación de enlaces IEEE 802.3ad Control de flujo IEEE 802.3x Ethernet IEEE 802.3 IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3bt Alimentación a través de Ethernet	
CEM		
CEM	FCC-47-CFR-Parte-15-Clase-A EN55032-Clase-A IEC61000-4-2,Nivel 3: Descarga de contacto: ±6kV,Descarga de aire: ±8kV IEC61000-4-3,Nivel 2: 3 V/m IEC61000-4-4,Nivel 2: 1kV IEC61000-4-5,línea a tierra: 6kV IEC61000-4-6,Nivel 2 (0,15 MHz~80 MHz)	
LVD		
LVD	EN 62368-1:2014 EN 62328-A11:2017	
Entornos		
Operando	Temperatura: -5~45°C Humedad relativa: 5 %~95 % (sin condensación)	
Almacenamiento	Temperatura: -40°C~85°C Humedad relativa: 5 %~95 % (sin condensación)	
Certificaciones		
Certificaciones	CE, FCC	

Especificaciones del software

UTP5328S-PSD2000	
Estado del sistema	
Estado del sistema	<ul style="list-style-type: none"> Nombre del dispositivo, dirección MAC, Versión de firmware y versión de hardware Hora del sistema y hora de actualización Información de memoria, temperatura, CPU y energía Información SFP
Estadísticas de tráfico	<ul style="list-style-type: none"> Estadísticas de tramas enviadas y tramas recibidas
Tabla de direcciones MAC	<ul style="list-style-type: none"> Tabla de direcciones MAC y tipo de clasificación
Configuración del puerto	
Configuración del puerto	<ul style="list-style-type: none"> Estado del puerto, velocidad del puerto, Modo dúplex, control de tráfico y rango de puertos
Límite de tarifa	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Rango de puertos, velocidad de entrada y límite de velocidad de salida
control de tormentas	<ul style="list-style-type: none"> Gama de puertos, tormenta de difusión, Tormenta de multidifusión y Tormenta de unidifusión desconocida
Aislamiento de puertos	<ul style="list-style-type: none"> Aislamiento de puerto o modo normal rango de puertos
Configuración LLDP	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Tiempo de espera y tiempo de intervalo Configuración del puerto LLDP
Vecinos LLDP	<ul style="list-style-type: none"> Total de entradas mostradas
Configuración PoE	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de energía Estado de energía Estado y control de puertos
Interruptor de Ethernet	
Agregar un link	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de patrón de carga agregada, configuración de patrón de agregación de nombre de troncal y rango de puertos
VLAN 802.1Q	<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de puertos, tipo de enlace, PVID, VLAN permitida y VLAN no etiquetada
Calidad del servicio 802.1p	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar la configuración de QoS Prioridad QoS Habilitar/deshabilitar la configuración QoS 802.1p Rango de marca y prioridad 802.1p
WRR	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de pesos de ancho de banda WRR (8 colas)
VLAN de voz	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Configuración de modo, tiempo de antigüedad, puerto, MAC, MÁSCARA y configuración de descripción
Servicio de PI	
IP de la interfaz	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz de red (VID) Selección de IP estática/DHCP Dirección IPv4 e IPv6
servidor DHCP	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Configuración global del servidor DHCP Nombre del grupo, interfaz de red (VID), Puerta de enlace/subred, dirección IP de inicio y número máximo de clientes
Espionaje de DHCP	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Configuración del puerto
Enrutamiento IP	
ROTURA	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Tipo de protocolo e interfaz de red
OSPF	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Id. de host OSPF, Id. de región, Tipo de región e interfaz de red
Tabla de ruteo	<ul style="list-style-type: none"> Red de destino, Dirección del siguiente salto, Consumo de ruta
Multidifusión IP	
Indagación IGMP	<ul style="list-style-type: none"> Configuración IGMP Configuración de tabla de multidifusión estática
Configuración de seguridad	
Autenticación 802.1x	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Autenticación de actualización de tiempo, servidor Radius, configuración del servidor Radius y configuración del puerto del servidor Configuración del puerto
Configuración de radio local	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de usuario de radio
AAA	<ul style="list-style-type: none"> Selección local/radio
Bloqueo de dirección estática	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Dirección MAC, ID de Vlan y configuración de puerto
Envejecimiento dinámico de MAC	<ul style="list-style-type: none"> Configuración del tiempo de envejecimiento
ACL MAC	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de MAC ACL
Soporte de IP ACL	<ul style="list-style-type: none"> Configuración IP ACL
IP Extender ACL	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de ACL de extensión de IP
Fiabilidad	
Árbol de expansión rápida	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Versión STP, prioridad del dispositivo, Período de envío del mensaje, duración máxima del mensaje y retraso en la transición del estado del puerto Este mensaje de actualización de Bridge Configuración de puertos
Protección de anillo rápido	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Grupo de red de anillo rápido 1 Grupo de red de anillo rápido 2
Protección de bucle invertido	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Proteger la recuperación automática, deshabilitar el tiempo del puerto de bucle y el rango de puertos
MCP	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de MD, nombre de MA, nivel de dominio de mantenimiento, ID de MEP, ID de RMEP, puerto e intervalo de CCM
Anillo ERP	<ul style="list-style-type: none"> Número de anillo, interfaz este e interfaz oeste
Instancia de ERPS	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Nombre, DNI, Número de timbre, nivel, Interfaz de propietario de Vlan de RAP, bloque de subanillo e instancia asociada
Configuración de VRRP	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de VRRP de ruta virtual
Diagnóstico de red	
ICMPv4	<ul style="list-style-type: none"> Comprobación ICMPv4
ICMPv6	<ul style="list-style-type: none"> Comprobación ICMPv6
trazarruta	<ul style="list-style-type: none"> Trazado de ruta
Gestión de alarmas	
Anfitrión de alarma	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de alarma de temperatura, fuente de alimentación, ventilador, red de puertos y puerto PoE
Gestión del sistema	
Duplicación de puertos	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Puerto de monitor, intervalo de puerto espejo y configuración de recopilación de datos
SNMP	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Puerta de enlace SNMP, versión SNMP, nombre de grupo de solo lectura y configuración de nombre de grupo de lectura y escritura Configuración de SNMP V3: nombre de usuario, modo de lectura y escritura, autenticación de identidad, verificación de contraseña, Protocolo de cifrado, contraseña de cifrado
Telnet	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar
Configuración HTTP	<ul style="list-style-type: none"> Selección de HTTP/https
Tiempo	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de la hora local Uso de la configuración NTP
registro del sistema	<ul style="list-style-type: none"> Habilitar/deshabilitar Mostrar Tipo y Procesamiento de la Información
administración	<ul style="list-style-type: none"> Restaurar valor de fábrica, reinicio del sistema, Descargar archivo de configuración Cargar archivo de configuración Actualización de sistema
Configuración del usuario	<ul style="list-style-type: none"> Privilegio de acceso Configuración de la cuenta de usuario
Reinicio de tiempo	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de reinicio por día/semana/mes
Una tecla inteligente	<ul style="list-style-type: none"> CCTV, bloqueo de dispositivo, timbre rápido, dispositivo en línea