Conmutadores de acceso Gigabit mejorado H3C serie S5130S-EI

Fecha de lanzamiento: Mayo, 2023

New H3C Technologies Co., Limited

Resumen del producto

La serie S5130S-EI de H3C ofrece una solución de conmutación de acceso sencilla (cuenta con un diseño de alimentación fija), rentable y fácil de implantar. Integra la tecnología POE+, por lo que cuenta con un sistema mejorado de seguridad y posibilita enlaces ascendentes GE y 10GbE, rutas estáticas, protocolos RIP, OSPF, SDN e IRF y una gestión flexible. Por todo ello, es capaz de cumplir los requisitos de acceso de las pymes, de acceso de escritorio empresarial y de acceso de campus de alta densidad.

La serie de conmutadores Ethernet S5130S-EI de H3C cuenta con los siguientes modelos:

Descripción del producto	**Fotografía del producto**
• S5130S-10P-EI: 8*10/100/1000BASE-T Ports and 2*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-20P-EI: 16*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-28P-EI: 24*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-52P-EI: 48*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-10P-HPWR-EI: 8*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports and 2*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-20P-PWR-EI: 16*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	

• S5130S-28P-PWR-EI: 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports and 4*1000BASE-X Ports,(AC)	
• S5130S-28P-HPWR-EI-AC: 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports, 4*100/1000BASE-X SFP Ports and 4*GE Combo Ports,(AC)	
• S5130S-52P-PWR-EI-AC: 48*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-28S-EI: 24*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)	
• S5130S-52S-EI: 48*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)	
• S5130S-16S-PWR-EI: 12*10/100/1000Base-T PoE+ Ports, 2*10/100/1000Base-T Ports and 2*1G/10GBase-X SFP Plus Ports,(AC)	
• S5130S-28S-PWR-EI: 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)	

• S5130S-28S-HPWR-EI-AC: 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports, 4*100/1000BASE-X SFP Combo Ports, and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)	
• S5130S-52S-PWR-EI-AC: 48*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)	
• S5130S-28ST-EI: 24*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(AC)	
• S5130S-52ST-EI: 48*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(AC)	
• S5130S-28ST-PWR-EI: 24*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(PoE+,AC)	
• S5130S-52ST-PWR-EI: 48*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(PoE+,AC)	
• S5130S-28F-EI: 24*100/1000Base-X Ports(Including 8*SFP Combo Ports) and 8*10/100/1000Base-T Combo Ports and 4*1G/10GBase-X SFP Plus Ports,Without Power Supplies	

• S5130S-52F-EI: 48*100/1000 BASE-X SFP Ports, 2*GE Combo Ports, and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,Without Power Supplies	
• S5130S-28PS-EI: 24*10/100/1000BASE-T Ports and 8*SFP Combo Ports and 4*10G BASE-X SFP+ Ports,(AC/DC)	
• S5130S-12TP-EI: 8*10/100/1000BASE-T Ports,2*GE Combo Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-28TP-EI: 24*10/100/1000Base-T Ports and 2*GE Combo Ports and 2*100/1000Base-X SFP Combo Ports and 2*1000Base-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-52TP-EI: 48*10/100/1000Base-T Ports and 2*GE Combo Ports and 2*100/1000Base-X SFP Combo Ports and 2*1000Base-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-12TP-HPWR-EI: 8*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports, 2*GE Combo Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)	
• S5130S-10MS-UPWR-EI: 8*1G/2.5GBase-T(UPoE) Ports and 2*1G/10GBase-X SFP Plus Ports,(AC/DC)	

Características

Red definida por software (SDN)

SDN (Software Defined Network) es una arquitectura de red innovadora que simplifica la gestión de redes y reduce la complejidad del mantenimiento al separar la capa de control de red y la capa de reenvío de red a través de OpenFlow. Más importante aún, implementa un control de flujo de red flexible y proporciona una plataforma de red bien definida para la aplicación e innovación de la red central.

La serie de switches S5130S-EI admite una gran tabla de flujo de red. Junto con el controlador H3C SDN, puede implementar fácilmente una arquitectura de red de dos capas y agregar rápidamente funciones en la red existente para reducir drásticamente la complejidad de gestión de la red y reducir substancialmente los costos de mantenimiento de red.

Marco resistente inteligente 2 (IRF2)

La serie de switches S5130S-EI soporta la tecnología IRF2 que conecta múltiples dispositivos físicos (hasta 9) a un dispositivo lógico, es decir, los usuarios pueden administrar y utilizar estos dispositivos como si fueran un solo dispositivo. IRF puede proporcionar los siguientes beneficios al usuario:

- Los puertos se pueden conectar a cualquier dispositivo para iniciar sesión en un dispositivo lógico unificado y gestionar todo el sistema y sus miembros a través de la configuración de un solo dispositivo. Por tanto, no es necesario establecer una conexión física con cada miembro.
- Alta escalabilidad: Con IRF2, logra la agregación de dispositivos plug-n-play al agregar uno o más switches al stack de IRF2 y habilitar el apilamiento de IRF2 en el nuevo dispositivo. Los nuevos dispositivos pueden ser administrados con una sola IP y actualizados al mismo tiempo para reducir el costo de expansión de la red.
- Alta confiabilidad: La tecnología patentada IRF2 de standby 1: N permite que cada dispositivo subordinado en la pila IRF2 funcione como respaldo del maestro, creando redundancia en el control y enlace de datos, así como reenvío ininterrumpido a nivel 3. Esto mejora la confiabilidad, evita tiempos de inactividad no planificados en el negocio y contribuye a mejorar el rendimiento general. Cuando el dispositivo maestro falla, el tráfico permanece ininterrumpido.
- La tecnología IRF2 admite la agregación de enlaces entre dispositivos, de manera que es posible conectar los enlaces ascendentes y descendentes a más de un enlace físico para crear otra capa de redundancia de red y mejorar la capacidad de uso de los recursos.
- H3C implementa el IRF2 a través de puertos Gigabit Ethernet (1GE) o puertos 10 Gigabit Ethernet (10GE) estándar. Dichos puertos asignan ancho de banda para el acceso empresarial y de aplicaciones y dividen de una manera lógica el tráfico local y el ascendente.

Control de seguridad integral

La serie de switches H3C S5130S-EI admite la innovadora función de autenticación múltiple de un solo puerto, los modos de autenticación de acceso admitidos por diferentes clientes son diferentes. Por ejemplo, algunos clientes solo pueden realizar la autenticación de direcciones MAC (como la terminal de impresora), algunos usuarios solo pueden autenticarse mediante 802.1X, y algunos usuarios solo desean acceder a través de la autenticación del portal web. Con el fin de adaptarse de manera flexible a los requisitos de autenticación múltiple del entorno de red, la serie de switches S5130S-EI admite el despliegue unificado de autenticación múltiple de un solo puerto.

H3C S5130S-EI serie conmutador soporta Secure Shell V2 (SSHv2) para asegurar la seguridad de la información, y la autenticación fuerte protege el conmutador de red Ethernet contra ataques como la suplantación de direcciones IP y la interceptación de texto claro.

Los ataques y virus ARP constituyen las mayores amenazas existentes para la seguridad de la red LAN. Por dicho motivo, los conmutadores de la serie S5130S-EI integran diversas funciones de protección ARP, como la detección ARP, para garantizar la legitimidad del cliente, validar los paquetes ARP y establecer límites de velocidad para prevenir ataques de enjambre ARP dirigidos a la CPU.

La serie de switches H3C S5130S-EI soporta la función de Dominación de Admisión de Usuario Final (EAD). Con el sistema de Centro de Administración Inteligente (iMC), EAD integra políticas de seguridad de terminales, como antivirus y actualización de parches, control de acceso a la red y políticas de control de derechos de acceso para formar un sistema de seguridad colaborativo. Al verificar, aislar, actualizar, gestionar y monitorear los terminales de acceso, EAD cambia de un modo pasivo de protección de red de un solo punto a una protección activa, integral y cambia de una gestión separada a una gestión centralizada, mejorando la capacidad de la red para prevenir virus, gusanos y nuevas amenazas.

Alta disponibilidad

La serie de switches H3C S5130S-EI cuenta con múltiples medidas de redundancia a nivel del dispositivo y del enlace, brinda soporte para el control de sobretensiones de corriente y voltaje, protección contra sobrecalentamiento, control y alerta de energía y ventilador, así como ajuste de la velocidad del ventilador cuando cambia la temperatura. Los switches S5130S-28F-EI/S5130S-52F-EI también admiten la alimentación de energía dual AC/DC intercambiable en caliente.

Aparte de la redundancia a nivel de dispositivo, el switch de la serie H3C S5130S-EI también proporciona soporte de redundancia de enlaces diversificados, como los protocolos LACP/STP/RSTP/MSTP/Smart Link. Soporta IRF2 y respaldo de redundancia 1: N, así como agregación de enlaces entre dispositivos que aumenta considerablemente la confiabilidad de la red.

Abundantes medidas de QoS

El switch de la serie H3C S5130S-EI admite filtrado de paquetes en la capa 2 a través de la capa 4, y clasificación de tráfico basada en direcciones MAC de origen, direcciones MAC de destino, direcciones IP de origen, direcciones IP de destino, números de puerto TCP/UDP, tipos de protocolo y VLAN. Admite algoritmos flexibles de programación de colas basados en puertos y colas, incluyendo prioridad estricta (SP), Round Robin ponderada (WRR) y SP+WRR. La serie de switches S5130S-EI permite tarifa de acceso comprometido (CAR) con una granularidad mínima de 8 kbps. Admite espejado de puerto en las direcciones de salida y entrada, para monitorear los paquetes en los puertos específicos y espejar los paquetes al puerto de monitoreo para detección y solución de problemas de la red.

Función de Protección Profesional contra Sobrecargas Eléctricas

Los conmutadores de la serie S5130S-EI incorporan tecnología de protección contra sobretensiones profesional y son compatibles con la función de protección contra sobretensiones de puertos de servicio de 10KV, lo cual permite reducir en gran medida los daños por sobretensiones en los equipos incluso en los entornos operativos más adversos.

Excelente Capacidad de Gestión

El switch de la serie H3C S5130S-EI hace que la gestión del switch sea más fácil con el soporte de SNMPv1/v2c/v3, que puede ser gestionado por plataformas NM, como Open View e iMC. Con la gestión del switch a través de CLI y Telnet es más sencilla. Y con el cifrado SSH 2.0, se mejora la seguridad de la gestión del switch.

Diseño Ecológico

La serie de switches S5130S-EI implementa una variedad de características de ahorro de energía verde, incluyendo el autoapagado (ahorro de energía automático de puertos), si el estado de la interfaz ha estado inactivo durante un período de tiempo, el sistema detiene automáticamente la alimentación de la interfaz y entra en modo de ahorro de energía. También soportan la característica de energía EEE, por la cual si un puerto permanece inactivo durante un período de tiempo, el sistema establecerá el puerto en modo de ahorro de energía. La serie de switches S5130S-EI también cumple con las normas de protección ambiental de materiales y la norma de seguridad RoHS de la UE.

Los conmutadores de 8 puertos (S5130S-10P-EI, S5130S-12TP-EI, S5130S-10P-HPWR-EI y S5130S-12TP-HPWR-EI) y de 24 puertos (S5130S-28P-EI) de la serie S5130S-EI cuentan con un diseño sin ventilador, por lo que ofrecen la posibilidad de reducir de forma muy considerable el consumo de energía y el ruido generado.

Especificaciones de hardware

Características	**S5130S-10P-EI**	**S5130S-20P-EI**	**S5130S-28P-EI**	**S5130S-52P-EI**
Capacidad de conmutación de puertos	20Gbps	40Gbps	56Gbps	104Gbps
Capacidad de reenvío	15Mpps	30Mpps	42Mpps	78Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps			

CPU	1 núcleo, 800MHz			
Flash/SDRAM	256MB/512MB			
Latencia (64byte/μs)	GE: < 5μs			
Dimensiones (An× L×Al)	266×161×43.6 mm	330×230×43.6 mm	440×160×43.6 mm	440×230×43.6 mm
Peso	≤1.5kg	≤2kg	≤2.5kg	≤3.5kg
Puerto Base-T 10/100/1000	8	16	24	48
Puerto SFP	2	4	4	4
Ancho de banda máximo de apilamiento	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9
Voltaje de entrada	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz
Consumo de energía	MÍN: CA: 7W MÁX: CA: 12W	MÍN: CA: 9W MÁX: CA: 19W	MÍN: CA:9W MÁX: CA:23W	MÍN: CA:18W MÁX: CA:41W
Número de ventiladores	Sin ventilador	Sin ventilador	Sin ventilador	1
MTBF(Year)	168.61	136.24	150.86	115.68
MTTR(Hour)	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5℃ ~ 50℃(temperatura de funcionamiento normal) -5℃ ~ 45℃(Cuando se utilizan módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5℃ ~ 40℃(Cuando se utilizan módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)			

Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃
Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento (sin condensación)	5% ~ 95%

Especificaciones del hardware (continuación)

Características	**S5130S-10P-HPWR-EI**	**S5130S-20P-PWR-EI**	**S5130S-28P-PWR-EI**	**S5130S-28P-HPWR-EI-AC**	**S5130S-52P-PWR-EI-AC**
Capacidad de conmutación de puertos	20Gbps	40Gbps	56Gbps	56Gbps	104Gbps
Capacidad de reenvío	15Mpps	30Mpps	42Mpps	42Mpps	78Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps				
CPU	1 núcleo, 800MHz				
Flash/SDRAM	256MB/512MB				
Latencia (64byte/μs)	GE: < 5μs				
Dimensiones (Ancho × Profundidad × Alto)	330×230×43.6 mm	330×230×43.6 mm	440×260×43.6 mm	440×260×43.6 mm	440×400×43.6 mm
Peso	≤2.5kg	≤3kg	≤4kg	≤ 4.5kg	≤6kg
Puerto 10/100/1000 Base-T	8	16	24	24	48
Puerto SFP	2	4	4	4 (4*Base-T	4

				combo)	
Ancho de banda de apilamiento máximo	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9	9
Voltaje de entrada	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz
Consumo de energía (configuración completa)	MÍN: CA: 13W MÁX: CA: 153W (PoE 125W)	MÍN: CA: 18W MÁX: CA: 223W (PoE 170W)	MÍN: CA: 19W MÁX: CA: 230W (PoE 170W)	MÍN: CA: 15W MÁX: CA: 443W (PoE 370W)	MÍN: CA: 36W MÁX: CA: 467W (PoE 370W)
Número de ventiladores	Sin ventilador	2	2	3	1
MTBF(Year)	104.12	86.01	87.06	52.81	50.19
MTTR(Hour)	1	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5℃ ~ 50℃ (temperatura de funcionamiento normal) -5℃ ~ 45℃ (Al usar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5℃ ~ 40℃ (Al usar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)				
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃				
Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento (sin condensación)	5% ~ 95%				

Especificaciones de hardware (continuación)

Características	**S5130S-28S-EI**	**S5130S-52S-EI**
Capacidad de conmutación de puertos	128Gbps	176Gbps
Capacidad de reenvío	96Mpps	131Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps	
CPU	1 núcleo, 800 MHz	
Flash/SDRAM	256MB/512MB	
Latencia (64bytes/μs)	GE: < 5μs 10GE < 3μs	
Dimensiones (Ancho× Profundidad× Altura)	440×160×43.6 mm	440×230×43.6 mm
Peso	≤2.5kg	≤3.5kg
Puerto Base-T 10/100/1000	24	48
Puerto SFP+	4	4
Ancho de banda máximo de apilamiento	80Gbps	80Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9
Voltaje de entrada	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz

Consumo de energía (configuración completa)		MÍN: CA:9W MÁX: CA:23W	MÍN: CA:18W MÁX: CA:41W
Número de ventiladores	Sin ventilador		1
MTBF(Year)	131.97	153.41	
MTTR(Hour)	1	1	
Temperatura de operación	-5℃ ~ 50℃(temperatura de operación normal) -5℃ ~ 45℃(Al utilizar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5℃ ~ 40℃(Al utilizar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)		
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃		
Humedad relativa de operación & almacenamiento (sin condensación)	5% ~ 95%		

Especificaciones de hardware (continuación)

Características	**S5130S-16S-PWR-EI**	**S5130S-28S-PWR-EI**	**S5130S-28S-HPWR-EI-AC**	**S5130S-52S-PWR-EI-AC**
Capacidad de conmutación de puertos	68Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps
Capacidad de reenvío	51Mpps	96Mpps	96Mpps	131Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps			
CPU	1 núcleo, 800MHz			

Flash/SDRAM	256MB/512MB				
Latencia (64byte/μs)	GE: < 5μs 10GE < 3μs				
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)			300*260*43.6 mm	440×260×43.6 mm	440×260×43.6 mm	440×400×43.6 mm
Peso	≤ 2.5kg		≤4kg	≤ 4.5kg	≤6kg
Puerto Base-T 10/100/1000	14		24	24 (4*SFP combo)	48
Puerto SFP+	2	4	4	4	
Ancho de banda máximo de apilamiento	16Gbps	80Gbps	80Gbps	80Gbps	
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9	
Voltaje de entrada	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz		AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz
Consumo de energía (configuración completa)	MÍN: AC: 14W MÁX: AC: 157W (PoE 125W)	MÍN: AC: 20W MÁX: AC: 235W (PoE 170W)		MÍN: AC: 16W MÁX: AC: 445W (PoE 370W)	MÍN: AC: 36W MÁX: AC: 467W (PoE 370W)
Número de ventiladores	Sin ventilador	2		3	1
MTBF(Year)	61.6		87.06	85.69	50.19
MTTR(Hour)	1	1	1	1	
Temperatura de funcionamiento	-5℃ ~ 50℃ (temperatura de funcionamiento normal) -5℃ ~ 45℃ (Cuando se utilizan módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5℃ ~ 40℃ (Cuando se utilizan módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)				

Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃
Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento (sin condensación)	5% ~ 95%

Especificaciones de hardware (continuación)

Características	S5130S-28ST-EI	S5130S-52ST-EI	S5130S-28ST-PWR-EI	S5130S-52ST-PWR-EI
Capacidad de conmutación de puertos	128Gbps	176Gbps	128Gbps	176Gbps
Capacidad de reenvío	96Mpps	132Mpps	96Mpps	132Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps			
CPU	1 núcleo, 800MHz			
Flash/SDRAM	256MB/512MB			
Latencia (64byte/μs)	GE: < 5μs 10GE < 3μs			
Dimensiones (W× D×H)	440*160*43.6 mm	440*260*43.6 mm	440*320*43.6 mm	440*320*43.6 mm
Peso	≤2.5kg	≤3.5kg	≤ 4.5kg	≤6kg
Puerto 10/100/1000 Base-T	24	48	24	48
Puerto SFP+	2	2	2	2
Puerto Multigiga	2*1/2.5/5/10G BASE-T	2*1/2.5/5/10G BASE-T	2*1/2.5/5/10G BASE-T	2*1/2.5/5/10G BASE-T
Ancho de banda máximo de	80Gbps	80Gbps	80Gbps	80Gbps

apilamiento				
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9
Voltaje de entrada	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz	AC: Rango de voltaje nominal: 100V~240V AC, 50/60Hz
Consumo de energía (configuración completa)	MÍN: AC:14.5W MÁX: AC:33W	MÍN: AC:24.5W MÁX: AC:43W	MÍN: AC: 24.5W MÁX: AC: 420W（PoE 370W）	MÍN: AC: 34.5W MÁX: AC: 430W（PoE 370W）
Número de ventiladores	2	2	2	2
MTBF(Year)	131.97	87.06	97.74	85.69
MTTR(Hour)	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5℃ ~ 50℃(temperatura de funcionamiento normal) -5℃ ~ 45℃(Al utilizar módulos transceptores con distancia de transmisión máxima < 80km) -5℃ ~ 40℃(Al utilizar módulos transceptores con distancia de transmisión máxima ≥ 80km)			
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃			
Humedad relativa de funcionamiento & almacenamiento (sin condensación)	5% ~ 95%			

Especificaciones de hardware (continuación)

Características	S5130S-28F-EI	S5130S-52F-EI
Capacidad de	128Gbps	176Gbps

conmutación de puertos		
Capacidad de reenvío	96Mpps	131Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps	
CPU	1 núcleo, 800MHz	
Flash/SDRAM	256MB/512MB	
Latencia (64byte/μs)	GE: < 5μs 10GE < 3μs	
Dimensiones (An× P×Al)	440×360×43.6 mm	440×360×43.6 mm
Peso	≤6kg	≤6.5kg
Puerto SFP	24 (8*BASE-T combo)	48 (2*BASE-T combo)
Puerto SFP+	4	4
Ancho de banda máximo de apilamiento	80Gbps	80Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9
Voltaje de entrada	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz CD: Rango de voltaje nominal: -54V ~ -57V CD	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz CD: Rango de voltaje nominal: -54V ~ -57V CD
Consumo de energía (configuración completa)	MÍN: Single PSR75-12A: 15 W Dual PSR75-12A: 17 W Single PSR150-A1: 18 W Single PSR150-D1: 18 W Dual PSR150-A1: 23 W Dual PSR150-D1: 22 W MÁX: Single PSR75-12A: 26 W	MÍN: Single PSR75-12A: 45 W Dual PSR75-12A: 48 W Single PSR150-A1: 48 W Single PSR150-D1: 51 W Dual PSR150-A1: 55 W Dual PSR150-D1: 57 W MÁX: Single PSR75-12A: 69 W

	Dual PSR75-12A: 29 W Single PSR150-A1: 27 W Single PSR150-D1: 27 W Dual PSR150-A1: 32 W Dual PSR150-D1: 33 W	Dual PSR75-12A: 72 W Single PSR150-A1: 74 W Single PSR150-D1: 84 W Dual PSR150-A1: 95 W Dual PSR150-D1: 95 W
Número de ventiladores	2	2
MTBF(Year)	77.58	125.56
MTTR(Hour)	1	1
Temperatura de operación	-5℃ ~ 50℃(temperatura de operación normal) -5℃ ~ 45℃(Al utilizar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5℃ ~ 40℃(Al utilizar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)	
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃	
Humedad relativa de operación &y almacenamiento (sin condensación)	5% ~ 95%	

Especificaciones de hardware (continuación)

Características	S5130S-28PS-EI	S5130S-12TP-EI	S5130S-28TP-EI	S5130S-52TP-EI	S5130S-12TP-HPWR-EI	S5130S-10MS-UPWR-EI
Capacidad de conmutación de puertos	128Gbps	24Gbps	56Gbps	104Gbps	24Gbps	80Gbps
Capacidad de reenvío	96Mpps	18Mpps	42Mpps	78Mpps	18Mpps	60Mpps
Capacidad de conmutación de caja	336Gbps					

CPU	1 núcleo, 800MHz					
Flash/SDRAM	256MB/512MB					
Latencia (64byte/μs)	GE: < 5μs 10GE < 3μs					
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	440*360*43.6 mm	266×161×43.6 mm	440×160×43.6 mm	440×230×43.6 mm	330×230×43.6 mm	300*260*43.6 mm
Peso	≤5.5kg	≤1.5kg	≤2kg	≤3.5kg	≤3kg	≤3.5kg
Puerto Base-T 10/100/1000	24 (8*SFP combo)	10 (2*SFP combo)	26 (2*SFP combo)	50 (2*SFP combo)	10 (2*SFP combo)	/
Puerto SFP	/	2	2	2	2	/
Puerto SFP+	4	/	/	/	/	2
Puerto Multigiga	/	/	/	/	/	8*1G/2.5GBASE-T (UPoE)
Ancho de banda máximo de apilamiento	80Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9	9	9
Voltaje de entrada	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz CC: Rango de voltaje nominal: -54V ~ -57V CC	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz	CA: Rango de voltaje nominal: 100V~240V CA, 50/60Hz CC: Rango de voltaje nominal: -54V ~ -57V CC
Consumo de energía (configuración completa)	MÍN: CA: 14.5W CC: 14W MÁX: CA: 33W CC: 32W	MÍN: CA: 8W MÁX: CA: 14W	MÍN: CA:10W MÁX: CA:24W	MÍN: CA:20W MÁX: CA:42W	MÍN: CA: 14W MÁX: CA: 156W (PoE 125W)	Mín:CA:22.2 CC:17.38 MÁX:CA:447(poe 370) CC:794.2(poe 740)

Número de ventiladores	1	Sin ventilador	Sin ventilador	1	Sin ventilador	3
MTBF(Year)	131.97	140.82	97.94	58.96	117.08	52.27
MTTR(Hour)	1	1	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5℃ ~ 50℃(temperatura de funcionamiento normal) -5℃ ~ 45℃(Al usar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5℃ ~ 40℃(Al usar módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)					
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ 70℃					
Operating & Storage Relative Humidity(non condensing)	5% ~ 95%					

Especificaciones de software

Característica	Serie de switches S5130S-EI
VLAN	Rango de ID de VLAN 0 a 4095 (Total 4096, 0 y 4095 están reservados para el sistema) VLAN de acceso/Troncal/Híbrida VLAN basada en puertos VLAN basada en MAC VLAN basada en subred IP VLAN basada en protocolo IEEE 802.1P (prioridad CoS) VLAN privada VLAN de voz VLAN de invitados MVRP (Protocolo de Registro de Múltiples VLAN) (cumplimiento con GVRP) QinQ (802.1Q-en-802.1Q) Asignación de VLAN MAC unicast estática/dinámica/Blackhole/Multiport Aprendizaje y envejecimiento automático de MAC

	Límite de aprendizaje de MAC basado en puerto/VLAN Filtro de MAC Aislamiento de puerto Detección de bucle STP (Protocolo de árbol de expansión) RSTP (Protocolo de árbol de expansión rápido) MSTP (Protocolo de árbol de expansión múltiple) PVST (Árbol de expansión por VLAN) (compatible con PVST+/RPVST+) Guardia BPDU/root/loop/TC-BPDU/PVST BPDU Restricción de transmisión Role/TC-BPDU LLDP (Protocolo de descubrimiento de capa de enlace) y LLDP-MED Trama jumbo Almacenar y reenviar
Agregación de enlace Ethernet	Agregación estática Agregación dinámica Agregación de puertos GE/10GE LACP (Protocolo de control de agregación de enlace) S-MLAG (Agregación de enlace de multichasis simple)
Servicios IP	ARP snooping/fast-reply/anuncio de ruta directa/ping Detección de ataque ARP Supresión de origen ARP DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) (Protocolo de configuración dinámica de host) Servidor DHCP/agente de retransmisión/cliente/snooping DNS (Sistema de nombres de dominio) Ayudante UDP ND (Descubrimiento de vecinos) ND snooping/proxy/anuncio de ruta directa/ping Servidor/Agente de retransmisión/cliente/snooping/guardia DHCPv6 Redirección HTTP
Enrutamiento	Enrutamiento estático, RIP, OSPF Enrutamiento estático IPv6, RIPng, OSPFv3 Doble pila IPv4/IPv6 Pingv6, Telnetv6, FTPv6, TFTPv6, DNSv6, ICMPv6
Multidifusión	Supervisión PIM

	Supervisión IGMP VLAN de multidifusión Supervisión PIM IPv6 Supervisión MLD VLAN de multidifusión IPv6
ACL/QoS	ACL (Lista de control de acceso) ACL avanzada ACL de entrada y salida QoS de Diff-Serv Ocho colas en un puerto Marcaje y remarcado de prioridad 802.1P/DSCP Asignación de prioridad 802.1p, TOS, DSCP Algoritmos de programación de colas flexibles incluyendo SP, WRR, SP+WRR Moldeado de tráfico Rangos de tiempo Clasificación de tráfico basada en MAC de origen, MAC de destino, IP de origen, IP de destino, puerto, protocolo y VLAN
Seguridad	RBAC (Control de acceso basado en roles) AAA (Autenticación, Autorización y Contabilidad) RADIUS (Servicio de Usuario de Marcación de Autenticación Remota) TACACS (Sistema de Control de Acceso de Terminal) HWTACACS (Sistema de Control de Acceso de Terminal HW) (Mismos procesos e implementaciones de autenticación que TACACS+) Autenticación 802.1X Autenticación de portal Autenticación MAC Autenticación web Autenticación triple Seguridad de puerto SSH1.x y SSH2.0 (Shell seguro) SSL (Capa de sockets segura) HTTPs Infraestructura de clave pública (PKI) Protección del plano de control (CoPP) Detección y prevención de ataques

	Prevención de ataques TCP Supresión de tormentas basada en PPS/BPS/porcentaje de ancho de banda del puerto Supresión de tráfico de difusión/tráfico de multidifusión/tráfico de unicast desconocido IGSP (Guardia de origen IP) Guardia de RA IPv6 MFF (reenvío forzado de MAC) SAVI (Mejora de la validación de dirección de origen) FIPS (Estándares de procesamiento de información federal) Gestión de usuario jerárquica y protección de contraseñas EAD (Defensa de admisión de punto final) ACL básicos y avanzados para filtrado de paquetes Autenticación OSPF, RIPv2 en texto plano y MD5
Alta disponibilidad	OAM Ethernet (IEEE 802.3ah) CFD (Detección de fallas de conectividad) (IEEE 802.1ag y ITU-T Y.1731) DLDP (Protocolo de detección de enlace de dispositivo) RRPP(Protocolo de protección de anillo rápido) ERPS (Conmutación de protección de anillo Ethernet G.8032) Smart Link Monitor Link VRRPv2 (Protocolo de redundancia de enrutador virtual) VRRPv3 BFD (Detección de reenvío bidireccional) BFD para enrutamiento estático/VRRP/OSPF/RSVP Seguimiento Protección de CPU Agregación de enlace VCT (prueba de cable virtual)
Administración de red	NQA (Analizador de calidad de red) gestión de rendimiento a través de gRPC o NETCONF NTP (Protocolo de tiempo de red) SNMPv1/SNMPv2c/SNMPv3 RMON (Monitoreo remoto de red) y grupos 1,2,3 y 9 NETCONF/YANG EAA (Arquitectura de automatización integrada) Espejo de puertosSPAN (Analizador de puertos de conmutador)RSPAN(SPAN remoto)

	Espejo de flujo sFlow Centro de información VCF (Marco convergente virtual) CWMP (Protocolo de gestión WAN de CPE/TR-069) Registros del sistema Salida de información de depuración Configuración a través de CLI, Telnet y puerto de consola Provisión de inicio cero Carga y actualización a través de XModem/FTP/TFTP/SFTP/USB Sistema de gestión de red iMC SmartMC (Centro de gestión gráfica inteligente integrado) Miembro
Apilamiento	IRF2(Marco resiliente inteligente 2) Gestión de dispositivos distribuidos Agregación de enlaces distribuidos Enrutamiento resiliente distribuido Apilamiento a través de puertos Ethernet estándar Apilamiento local de dispositivos y apilamiento remoto de dispositivos Detección multiactiva (MAD) basada en LACP, BFD y ARP
Visualización	gRPC (llamada de procedimiento remoto de Google)
Programabilidad y automatización	Auto DevOps mediante Python, NETCONF, TCL y APIs Restful para programación automática de redes
Reenvío	Arquitectura de velocidad de línea
Ahorro de energía	EEE (Ethernet Eficiente en Energía 802.3az)
EMC	FCC Parte 15 Subparte B CLASE A ICES-003 CLASE A VCCI CLASE A CISPR 32 CLASE A EN 55032 CLASE A AS/NZS CISPR32 CLASE A CISPR 24 EN 55024

	EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 ETSI EN 300 386
Seguridad	UL 60950-1 CAN/CSA C22.2 No 60950-1 IEC 60950-1 EN 60950-1 AS/NZS 60950-1 FDA 21 CFR Subcapítulo J GB 4943.1

Especificaciones de rendimiento

Entradas	**S5130S-EI: series de switches**
Entradas de direcciones MAC	16K
Tabla VLAN	4096 (Los IDs de VLAN 0 y 4095 están reservados.)
VLAN activa	4094
Interfaz VLAN	32
Entradas de enrutamiento IPv4	1.024
Entradas de ARP IPv4	1.024
Entradas de ACL IPv4	512
Entradas de multidifusión L2 IPv4	1.000
Entradas de enrutamiento de unidifusión IPv6	240
Colas de reenvío QoS	8
Entradas de ACL IPv6	512
Entradas de ND IPv6	240
Longitud de trama gigante	10.240
Número máximo de puertos en un grupo de enlaces	8
Número de grupo de enlace	124

Capacidad de alimentación PoE

Nombre de producto	Capacidad de alimentación PoE total	Cantidad de puertos PoE
S5130S-10P-HPWR-EI	125W	15.4W (802.3af): 8 30W (802.3at): 4
S5130S-20P-PWR-EI	170W	15.4W (802.3af): 11 30W (802.3at): 5
S5130S-28P-PWR-EI	170W	15.4W (802.3af): 11 30W (802.3at): 5
S5130S-28P-HPWR-EI-AC	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5130S-52P-PWR-EI-AC	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5130S-16S-PWR-EI	120W	15.4W (802.3af): 8 30W (802.3at): 4
S5130S-28S-PWR-EI	170W	15.4W (802.3af): 11 30W (802.3at): 5
S5130S-28S-HPWR-EI-AC	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5130S-52S-PWR-EI-AC	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5130S-28ST-PWR-EI	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5130S-52ST-PWR-EI	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5130S-12TP-HPWR-EI	125W	15.4W (802.3af): 8 30W (802.3at): 4
S5130S-10MS-UPWR-EI	AC: 370	15.4W (802.3af): 8 30W (802.3at): 8 60W (802.3bt): 6 90W (802.3bt): 4
	DC: 740	15.4W (802.3af): 8 30W (802.3at): 8

		60W (802.3bt): 8 90W (802.3bt): 8

Matriz de componentes extraíble

Fuente de alimentación extraíble	**S5130S-28F-EI** **S5130S-52F-EI**
PSR75-12A-GL	Compatible
PSR150-A1-GL	Compatible
PSR150-D1-GL	Compatible

Cumplimiento normativo y de protocolos

Organización	**Normas y protocolos**
IEEE	802.1x: Control de acceso a red basada en puertos
	802.1ab: Protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP)
	802.1ak: MVRP y MRP
	802.1ax: Agregación de enlaces
	802.1d: Puentes de control de acceso a medios
	802.1p: Prioridad
	802.1q: VLAN
	802.1s: Árbol de expansión múltiple
	802.1ag: Gestión de los fallos de conectividad
	802.1v: Clasificación de VLAN por protocolo y puerto
	802.1w: Reconfiguración rápida de árbol de expansión
	802.3ad: Protocolo de control de agregación de enlaces
	802.3af: Power over Ethernet
	802.3at: Power over Ethernet
	802.3bt: Power over Ethernet
	802.3az: Energy Efficient Ethernet
	802.3ah: Ethernet en la primera milla
	802.3x: Full duplex y control de flujo
	802.3u: 100BASE-T
	802.3ab: 1000BASE-T

Organización	Normas y protocolos
	802.3z: 1000BASE-X
	802.3ae: 10-Gigabit Ethernet
IETF	RFC 768: Protocolo de datagramas de usuario (UDP)
	RFC 791: Protocolo de Internet (IP)
	RFC 792: Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP)
	RFC 793: Protocolo de control de transmisión (TCP)
	RFC 813: Ventana y estrategia de reconocimiento en TCP
	RFC 815: Algoritmos de reensamblaje de datagramas IP
	RFC 8201: Descubrimiento de ruta MTU para IP versión 6
	RFC 826: Protocolo de resolución de direcciones (ARP)
	RFC 879: Tamaño de segmento máximo de TCP y temas relacionados
	RFC 896: Control de congestión entre redes IP/TCP
	RFC 917: Subredes de Internet
	RFC 919: Difusión de datagramas de Internet
	RFC 922: Difusión de datagramas de Internet en presencia de subredes (IP_BROAD)
	RFC 951: BOOTP
	RFC 1027: ARP Proxy
	RFC 1122: Requisitos para hosts de Internet - Capas de comunicaciones
	RFC 1213 MIB-2 significa Base de Información de Gestión.
	RFC 1215: Convención para definir trampas para su uso con SNMP
	RFC 1256: Mensaje de descubrimiento de enrutador ICMP
	RFC 1350: Protocolo TFTP (revisión 2)
	RFC 1393: Traceroute usando una opción IP
	RFC 1519: Enrutamiento entre dominios sin clases (CIDR)
	RFC 1542: Extensiones BOOTP
	RFC 1583: OSPF Versión 2
	RFC 1591: Estructura y delegación del sistema de nombres de dominio
	RFC 1757: Base de información sobre administración para el monitoreo remoto
	RFC 1772: Aplicación del protocolo de puerta de enlace de borde en Internet
	RFC 1812: Requisitos para enrutadores IP versión 4

Organización	Normas y protocolos
	RFC 1918: Asignación de direcciones para redes de Internet privadas
	RFC 2131: Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
	RFC 2132: Opciones de DHCP y extensiones de proveedor BOOTP
	RFC 2273: Aplicaciones SNMPv3
	RFC 2328: OSPF Versión 2
	RFC 2375: Asignación de direcciones IPv6 para multidifusión
	RFC 2401: Arquitectura de seguridad para el protocolo de Internet
	RFC 2402: Encabezado de autenticación IP
	RFC 2460: Protocolo de Internet, especificación de versión 6 (IPv6)
	RFC 2464: Transmisión de paquetes IPv6 sobre redes Ethernet
	RFC 2576: (Coexistencia entre SNMP V1, V2, V3)
	RFC 2579: Convenciones textuales para SMIv2
	RFC 2580: Declaraciones de conformidad para SMIv2
	RFC 2711: Opción de alerta de enrutador IPv6
	RFC 2787: Definiciones de objetos administrados para el protocolo de redundancia de enrutador virtual
	RFC 2925: Definiciones de objetos administrados para operaciones de ping, traceroute y búsqueda remotas
	RFC 3101: Opción OSPF Not-so-stubby-area
	RFC 3046: Opción de información del agente de retransmisión DHCP
	RFC 3056: Conexión de los dominios IPv6 a través de nubes IPv4
	RFC 3137: Anuncio de enrutador auxiliar OSPF de sFlow
	RFC 3416: (Operaciones de protocolo para la versión 2 del protocolo de administración de red simple (SNMP))
	RFC 3417: (Asignaciones de transporte para el protocolo de administración de red simple (SNMP))
	RFC 3418: Base de información de administración (MIB) para el protocolo de administración de red simple (SNMP)
	RFC 3484: Selección de direcciones predeterminada para el Protocolo de Internet versión 6 (IPv6)
	RFC 3509: Implementaciones alternativas de enrutadores fronterizos de área OSPF
	RFC 3580 - IEEE 802.1X: Directrices de uso del servicio de usuario de marcado de

Organización	Normas y protocolos
	autenticación remota (RADIUS)
	RFC 3623: Reinicio correcto de OSPF
	RFC 3768: Protocolo de redundancia de enrutador virtual (VRRP)
	RFC 4022: MIB para TCP
	RFC 4113: MIB para UDP
	RFC 4213: Mecanismos de transición básicos para hosts y enrutadores IPv6
	RFC 4251: El protocolo Secure Shell (SSH)
	RFC 4252: Autenticación SSHv6
	RFC 4253: Capa de transporte SSHv6
	RFC 4254: Conexión SSHv6
	RFC 4291: Arquitectura de direccionamiento IP versión 6
	RFC 4292: Tabla de reenvío IP MIB
	RFC 4293: Base de información de administración para el protocolo de Internet (IP)
	RFC 4419: Intercambio de claves para SSH
	RFC 4443: ICMPv6
	RFC 4486: Subcódigos para mensaje de notificación de finalización para BGP
	RFC 4541: Consideraciones para conmutadores snooping IGMP y MLD
	RFC 4552: Autenticación/Confidencialidad para OSPFv3
	RFC 4750: Soporte parcial MIB OSPFv2 sin SetMIB
	RFC 4861: Descubrimiento de vecinos IPv6
	RFC 4862: Configuración automática de la dirección IPv6 sin estado
	RFC 4940: Consideraciones de IANA para OSPF
	RFC 5095: Depreciación del encabezado de enrutamiento tipo 0 en IPv6
	RFC 5187: Reinicio correcto de OSPFv3
	RFC 5340: OSPFv3 para IPv6
	RFC 5424: Protocolo syslog
	RFC 5798: VRRP (excluido el modo de aceptación y el temporizador de subsegundos)
	RFC 5880: Detección de reenvío bidireccional
	RFC 5905 Protocolo y especificación de algoritmos de Network Time Protocol versión 4
	RFC 6620: FCFS SAVI

Organización	Normas y protocolos
	RFC 6987: Anuncio de enrutador auxiliar OSPF
	RFC 5280 Perfil del certificado de infraestructura de clave pública X.509 de Internet y lista de revocación de certificados (CRL)
	RFC 5381 Experiencia en la implementación de NETCONF sobre SOAP
	ITU-T Y.1731
	ITU-T Rec G.8032/Y.1344 Mar. 2010
ITU	

Información sobre pedidos

ID del producto	Descripción del producto
LS-5130S-10P-EI-GL	H3C S5130S-10P-EI L2 Ethernet Switch with 8*10/100/1000BASE-T Ports and 2*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-20P-EI-GL	H3C S5130S-20P-EI L2 Ethernet Switch with 16*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-28P-EI-H1-GL	H3C S5130S-28P-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-52P-EI-H1-GL	H3C S5130S-52P-EI L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-10P-HPWR-EI-GL	H3C S5130S-10P-HPWR-EI L2 Ethernet Switch with 8*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports(AC 125W), and 2*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-20P-PWR-EI-GL	H3C S5130S-20P-PWR-EI L2 Ethernet Switch with 16*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports(AC 185W) and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-28P-PWR-EI-GL	H3C S5130S-28P-PWR-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports(AC 185W) and 4*1000BASE-X Ports,(AC)
LS-5130S-28P-HPWR-EI-AC-GL	H3C S5130S-28P-HPWR-EI-AC L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports (AC 370W), 4*100/1000BASE-X SFP Ports, and 4*GE Combo Ports,(AC)
LS-5130S-52P-PWR-EI-AC-GL	H3C S5130S-52P-PWR-EI-AC L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports (AC 370W) and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-28S-EI-H1-GL	H3C S5130S-28S-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)
LS-5130S-52S-EI-H1-GL	H3C S5130S-52S-EI L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)
LS-5130S-16S-PWR-	H3C S5130S-16S-PWR-EI L2 Ethernet Switch with 12*10/100/1000Base-T PoE+

EI	Ports,2*10/100/1000Base-T Ports and 2*1G/10GBase-X SFP Plus Ports,(AC)
LS-5130S-28S-PWR-EI-GL	H3C S5130S-28S-PWR-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports(AC 185W) and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)
LS-5130S-28S-HPWR-EI-AC-GL	H3C S5130S-28S-HPWR-EI-AC L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports (AC 370W), 4*100/1000BASE-X SFP Combo Ports, and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)
LS-5130S-52S-PWR-EI-AC-GL	H3C S5130S-52S-PWR-EI-AC L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports (AC 370W) and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC)
LS-5130S-28ST-EI-GL	H3C S5130S-28ST-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(AC)
LS-5130S-52ST-EI-GL	H3C S5130S-52ST-EI L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(AC)
LS-5130S-28ST-PWR-EI-GL	H3C S5130S-28ST-PWR-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(PoE+,AC)
LS-5130S-52ST-PWR-EI-GL	H3C S5130S-52ST-PWR-EI L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000Base-T Ports and 2*10G BASE-X SFP+ Ports and 2*1/2.5/5/10G BASE-T Ports,(PoE+,AC)
LS-5130S-28F-EI-GL	H3C S5130S-28F-EI L2 Ethernet Switch with 24*100/1000Base-X Ports(Including 8*SFP Combo Ports) and 8*10/100/1000Base-T Combo Ports and 4*1G/10GBase-X SFP Plus Ports,Without Power Supplies
LS-5130S-52F-EI-GL	H3C S5130S-52F-EI L2 Ethernet Switch with 48*100/1000 BASE-X SFP Ports, 2*GE Combo Ports, and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports
LS-5130S-28PS-EI-GL	H3C S5130S-28PS-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T Ports and 8*SFP Combo Ports and 4*10G BASE-X SFP+ Ports,(AC/DC)
LS-5130S-12TP-EI-GL	H3C S5130S-12TP-EI L2 Ethernet Switch with 8*10/100/1000BASE-T Ports,2*GE Combo Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-28TP-EI-GL	H3C S5130S-28TP-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000Base-T Ports and 2*GE Combo Ports and 2*100/1000Base-X SFP Combo Ports and 2*1000Base-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-52TP-EI-GL	H3C S5130S-52TP-EI L2 Ethernet Switch with 48*10/100/1000Base-T Ports and 2*GE Combo Ports and 2*100/1000Base-X SFP Combo Ports and 2*1000Base-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-12TP-HPWR-EI-GL	H3C S5130S-12TP-HPWR-EI L2 Ethernet Switch with 8*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports(AC 125W), 2*GE Combo Ports and 4*1000BASE-X SFP Ports,(AC)
LS-5130S-10MS-UPWR-EI-GL	H3C S5130S-10MS-UPWR-EI L2 Ethernet Switch with 8*1G/2.5GBase-T(UPoE) Ports and 2*1G/10GBase-X SFP Plus Ports,(AC/DC)
Power supply	
PSR75-12A-GL	75W AC Pluggable Power Module
PSR150-A1-GL	150W Asset-manageable AC Power Module
PSR150-D1-GL	150W Asset-manageable DC Power Module

Mounting kit	
SOHO-SWITCH-FL-01	11 Inch Chassis Mount Angle Component,SOHO/Low-End Access,Network Terminal Shared
SOHO-SWITCH-FL-02	13 Inch Chassis Mount Angle Component,SOHO/Low-End Access,Network Terminal Shared
Transceivers	
SFP-FE-LX-SM1310-A	100BASE-LX SFP Transceiver, Single Mode (1310nm, 15km, LC)
SFP-FE-SX-MM1310-A	100BASE-FX SFP Transceiver, Multi-Mode (1310nm, 2km, LC)
SFP-FE-LH40-SM1310	100BASE-LH40 SFP Transceiver, Single Mode (1310nm, 40km, LC)
SFP-GE-LX-SM1310-D	1000BASE-LX SFP Transceiver, Single Mode (1310nm, 10km, LC)
SFP-GE-LX-SM1310-A	1000BASE-LX SFP Transceiver, Single Mode (1310nm, 10km, LC)
SFP-GE-LH40-SM1310	1000BASE-LH40 SFP Transceiver, Single Mode (1310nm, 40km, LC)
SFP-GE-LH100-SM1550	1000BASE-LH100 SFP Transceiver, Single Mode (1550nm, 100km, LC)
SFP-GE-LH40-SM1550	1000BASE-LH40 SFP Transceiver, Single Mode (1550nm, 40km, LC)
SFP-GE-LH80-SM1550	1000BASE-LH80 SFP Transceiver, Single Mode (1550nm, 80km, LC)
SFP-GE-SX-MM850-A	1000BASE-SX SFP Transceiver, Multi-Mode (850nm, 550m, LC)
SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	1000BASE-LX BIDI SFP Transceiver, Single Mode (TX1310/RX1490, 10km, LC)
SFP-GE-LX-SM1490-BIDI	1000BASE-LX BIDI SFP Transceiver, Single Mode (TX1490/RX1310, 10km, LC)
SFP-GE-T	SFP GE Copper Interface Transceiver Module (100m,RJ45)
SFP-GE-T-D	SFP GE Copper Interface Transceiver Module (100m,RJ45)
SFP-XG-D-AOC-10M	SFP+ to SFP+ 10m Active Optical Cable
SFP-XG-D-AOC-20M	SFP+ to SFP+ 20m Active Optical Cable
SFP-XG-D-AOC-7M	SFP+ to SFP+ 7m Active Optical Cable

SFP-XG-LX-SM1270-BIDI	10G SFP+ BIDI Optical Transceiver Module (TX1270nm/RX1330nm,10km,LC)
SFP-XG-LH40-SM1270-BIDI	10G SFP+ BIDI Optical Transceiver Module (TX1270nm/RX1330nm,40km,LC)
SFP-XG-LX-SM1330-BIDI	10G SFP+ BIDI Optical Transceiver Module (TX1330nm/RX1270nm,10km,LC)
SFP-XG-LH80-SM1490-BIDI	10G SFP+ BIDI Optical Transceiver Module (TX1490nm/RX1550nm,80km,LC)
SFP-XG-LH80-SM1550-BIDI	10G SFP+ BIDI Optical Transceiver Module (TX1550nm/RX1490nm,80km,LC)
SFP-XG-LX-SM1310	SFP+ Module(1310nm,10km,LC)
SFP-XG-LH40-SM1550	SFP+ Module(1550nm,40km,LC)
SFP-XG-LH80-SM1550	SFP+ Module(1550nm,80km,LC)
SFP-XG-SX-MM850-E	SFP+ Module(850nm,300m,LC)
SFP-XG-LX-SM1310-E	SFP+ Module(1310nm,10km,LC)
SFP-XG-SX-MM850-D	SFP+ Module(850nm,300m,LC)
SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+ Module(1310nm,10km,LC)
SFP-XG-SX-MM850-A	SFP+ Module(850nm,300m,LC)
Cable	
LSWM1STK	SFP+ Cable 0.65m
LSWM2STK	SFP+ Cable 1.2m
LSWM3STK	SFP+ Cable 3m
LSTM1STK	SFP+ Cable 5m
CAB-CON-1.8m	Single Cable,Console Serial Port Cable,1.8m,D9F,28UL20276(4P)(P296U),MPH-8P8C
SFP-STACK-Kit	SFP Stacking Cable (150cm,including two 1000BASE-T SFP module and one stacking cable)

Historial de hojas de datos

Descripción	Ubicación	Fecha

Información eliminada sobre productos EOS (fin de ventas). Para información adicional, por favor revise el anuncio de EOS: https://www.h3c.com/en/d_202212/1747875_294551_0.htm	Varias ubicaciones	16 de diciembre de 2023
Actualizadas las 'Especificaciones de software'	Especificaciones de software	16 de diciembre de 2023

The Leader in Digital Solutions

New H3C Technologies Co., Limited

Sede de Pekín

Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District, Beijing, China

Zip: 100102

Sede de Hangzhou

No.466 Changhe Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China

Zip: 310052

Teléfono: +86-571-86760000

Derechos de Autor ©2024 New H3C Technologies Co., Limited. Reservados todos los derechos.

Si bien H3C se esfuerza por proporcionar información lo más veraz posible en este documento, es imposible garantizar que ninguno de los detalles

Contiene cualquier error técnico o de impresión. Por lo tanto, H3C no puede aceptar responsabilidad por cualquier inexactitud en este documento.

H3C se reserva el derecho de modificar el contenido del presente documento sin necesidad de previo aviso.