



Serie de conmutadores de acceso Gigabit de capa 3 H3C S5120V3-LI

Fecha de lanzamiento: julio de 2023.



Serie de conmutadores de acceso gigabit Layer 3 H3C S5120V3-LI

Visión general del producto

H3C S5120V3-LI Ethernet switch es desarrollado de manera independiente por New H3C Technologies Co., Ltd. (H3C). Es un switch inteligente de gestión de segunda generación diseñado para entornos de red que requieren alto rendimiento, alta densidad de puertos y fácil instalación.

El conmutador Ethernet H3C S5120V3-LI proporciona puertos Ethernet adaptativos 10/100/1000Base-T o puertos ópticos SFP/SFP+. En redes empresariales, se puede utilizar como dispositivo de acceso para proporcionar acceso Gigabit a equipos de escritorio; en redes metropolitanas o redes de usuarios industriales, puede proporcionar acceso Gigabit a usuarios finales o conmutadores de gama baja, y conectarse a conmutadores L3 de alta capacidad a través de fibra Gigabit o agregación de enlaces.

H3C S5120V3-LI switch Ethernet es compatible con la innovadora tecnología de Marco de Resiliencia Inteligente (IRF), que permite a los usuarios conectar hasta nueve switches S5120V3-LI para formar una entidad lógicamente independiente y construir una red inteligente altamente confiable, fácilmente escalable y manejable.

La serie de switches Ethernet H3C S5120V3-LI incluye los siguientes modelos: [Source Text]

- S5120V3-10P-LI: 8*10/100/1000TX+ 2*SFP
- S5120V3-10P-PWR-LI: 8*10/100/1000TX + 2*SFP
- S5120V3-20P-LI: 16*10/100/1000TX+ 4*SFP
- S5120V3-28P-LI: 24 *10/100/1000TX+ 4*SFP
- S5120V3-52P-LI: 48*10/100/1000TX+ 4*SFP
- S5120V3-28P-PWR-LI: 24 *10/100/1000TX+ 4*SFP
- S5120V3-28P-HPWR-LI: 24 *10/100/1000TX+ 4*SFP(4*GE Combo Ports)
- S5120V3-52P-PWR-LI: 48*10/100/1000TX+ 4*SFP
- S5120V3-28S-LI: 24*10/100/1000TX+ 4*SFP Plus
- S5120V3-52S-LI: 48*10/100/1000TX+ 4*SFP Plus
- S5120V3-28S-PWR-LI: 24*10/100/1000TX + 4*SFP Plus
- S5120V3-52S-PWR-LI: 48*10/100/1000TX + 4*SFP Plus
- S5120V3-28S-HPWR-LI: 24*10/100/1000TX + 4*SFP combo+ 4*SFP Plus

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

- S5120V3-28F-LI: 24*SFP+ 2*SFP(2GE Combo Ports)+ 2*SFP Plus



S5120V3-10P-LI



S5120V3-10P-PWR-LI



S5120V3-20P-LI



S5120V3-28P-LI



S5120V3-52P-LI



S5120V3-28P-PWR-LI



S5120V3-28P-HPWR-LI



S5120V3-52P-PWR-LI



S5120V3-28S-LI



S5120V3-52S-LI



S5120V3-28S-PWR-LI



S5120V3-52S-PWR-LI



S5120V3-28S-HPWR-LI



S5120V3-28F-LI

Características y beneficios.

Abundantes capacidades de servicio

La serie de switches Ethernet H3C S5120V3-LI admite acceso a banda ancha de Internet y ofrece acceso a puertos Gigabit e interfaz de enlace ascendente para pequeñas y medianas empresas. Admite características como Jumbo Frame, 802.1X, autenticación MAC, seguridad de puerto, LACP, 4K VLAN, hasta 16K direcciones MAC y dirección MAC de agujero negro, y funciones abundantes como mapeo automático de prioridad por puerto de capa 2 y capa 3, espejo por puerto, redirección, aislamiento de puerto, listas de control de acceso, límite de velocidad de puerto y características ricas de Ethernet IPv6.

IRF2 (Intelligent Resilient Framework de Segunda Generación)

La serie de switches H3C S5120V3-LI admite la tecnología IRF2 que permite virtualizar múltiples dispositivos físicos en un solo dispositivo lógico. De esta manera, los usuarios pueden gestionar y utilizar estos múltiples dispositivos como si fueran un solo dispositivo. IRF puede brindar los siguientes beneficios a los usuarios:

- **Gestión simplificada:** Una vez construido un IRF, los usuarios pueden iniciar sesión en el dispositivo lógico unificado conectándose a cualquier puerto de cualquier miembro. Al configurar un único dispositivo, los usuarios pueden gestionar todo el sistema resiliente inteligente y todos los dispositivos miembros del sistema, sin necesidad de conectarse físicamente a cada dispositivo miembro para configuración y gestión.
- **Servicios simplificados:** Varios protocolos de control que se ejecutan en el dispositivo lógico formado por IRF se ejecutan como si estuvieran en un solo dispositivo. Por ejemplo, los protocolos de enrutamiento realizan el cálculo unificado como un solo dispositivo. Con la aplicación de la tecnología de agregación de enlaces entre dispositivos, se reemplazará el protocolo original de árbol de expansión. Esto evita un gran número de intercambios de paquetes de protocolo entre los miembros, simplifica la operación de la red y acorta el tiempo de convergencia durante las fluctuaciones de la red.
- **Extensión elástica:** Se puede lograr la extensión elástica según las necesidades del usuario para garantizar la inversión del usuario. Y el nuevo dispositivo puede lograr el intercambio en caliente al agregar o dejar IRF, sin afectar el funcionamiento normal de otros dispositivos.
- **Alta confiabilidad:** La alta confiabilidad de IRF se encarna en tres aspectos, específicamente, enlaces, dispositivos y protocolos. No solo se pueden agregar los puertos físicos de los miembros, sino también los enlaces físicos entre el sistema IRF y los dispositivos de capa superior o inferior, y así se aumenta la confiabilidad de los enlaces a través de una copia de seguridad multi enlaces. Un sistema IRF comprende múltiples dispositivos miembros. Tan pronto como el dispositivo primario falla, el sistema IRF elige inmediatamente un nuevo dispositivo primario para evitar la interrupción del servicio e implementar una copia de seguridad 1:N. El sistema IRF tiene funciones de copia de seguridad en caliente de protocolo en tiempo real responsables de hacer una copia de seguridad de la información de configuración del protocolo en todos los demás dispositivos miembros, logrando una confiabilidad del protocolo 1:N.
- **Alto rendimiento:** Para switches de gama alta, el rendimiento y la densidad de puertos estarán limitados por la estructura del hardware. Pero para un sistema IRF, su rendimiento y densidad de puertos son la suma del rendimiento y los números de puertos de todos los dispositivos dentro del sistema. Por lo tanto, la tecnología IRF puede expandir fácilmente la capacidad de conmutación del dispositivo y la densidad de puertos de usuario varias veces, mejorando así en gran medida el rendimiento del dispositivo.
- **Gestión fácil:** todo el marco resiliente comparte una IP. Esto simplifica la gestión de dispositivos y topología de red, mejora la eficiencia operativa y reduce los costos de mantenimiento.

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

- Los ataques ARP y los virus ARP son grandes amenazas para la seguridad de la LAN, por lo que la serie de conmutadores H3C S5120V3-LI cuenta con diversas funciones de protección ARP, como la Detección ARP para desafiar la legitimidad de los clientes, validar los paquetes ARP y establecer un límite de velocidad para el ARP para evitar que los ataques ARP enjambre apunten a la CPU.
- La serie de switches H3C S5120V3-LI admite la función de Dominio de Admisión de Usuarios Finales (EAD). Con el sistema de fondo, EAD integra políticas de seguridad de terminales, como antivirus y parches, en el control de acceso a la red y en las políticas de control de derechos de acceso para formar un sistema de seguridad cooperativo. Mediante la verificación, el aislamiento, la solución de problemas, la gestión y el monitoreo de los terminales de acceso, EAD cambia la protección de red pasiva y puntual por una protección de red activa y completa, y cambia la gestión separada por una gestión centralizada. Esto mejora la capacidad de red para prevenir virus, gusanos y nuevas amenazas.
- La serie de switches H3C S5120V3-LI admite diversos métodos de autenticación como la autenticación 802.1X y la autenticación MAC centralizada, y se adapta de manera flexible a los múltiples requisitos de autenticación del entorno de red.

Políticas de QoS ricas

- La serie de switches H3C S5120V3-LI admite filtrado de paquetes en la capa 2 a través de la capa 4 y clasificación de tráfico. Proporciona un algoritmo flexible de programación de colas y permite configurar ajustes basados en puertos y colas al mismo tiempo. Se admiten los modos SP, WRR y SP+WRR. También admite ACL en la dirección de entrada y salida, control de tráfico y reflejo de puerto y tráfico en la dirección de entrada y salida, para monitorear paquetes en puertos específicos para detección y solución de problemas de la red.

Capacidad de gestión sobresaliente

- La serie de switches H3C S5120V3-LI admite el Protocolo Simple de Administración de Redes (SNMP) v1/v2/v3, que puede ser gestionado por iMC. Esta serie de switches admite la línea de comandos CLI, la gestión de red basada en web y Telnet para facilitar la gestión del dispositivo, así como métodos de encriptación como SSH2.0 para una gestión más segura.
- La serie de switches H3C S5120V3-LI soporta la clasificación de VLAN basada en dirección MAC, que es una buena solución para la gestión inteligente y flexible de oficinas móviles. Combinado con las políticas ACL en el modo global o de VLAN, esta función simplifica la configuración y minimiza los recursos de hardware.

Funciones de enrutamiento de Capa 3

La serie de switches H3C S5120V3-LI ofrece funciones de enrutamiento de capa 3 y admite enrutamiento estático, RIP, RIPng y OSPF V1/V2/V3.

Diseño Ecológico

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

La serie de switches S5120V3-LI implementa una variedad de características de ahorro de energía verdes, incluyendo el auto-apagado (ahorro automático de energía del puerto), si el estado de la interfaz ha estado inactivo durante un período de tiempo, el sistema apaga automáticamente la interfaz y entra en modo de ahorro de energía. Esta serie de switches también soporta la función de energía EEE, mediante la cual si un puerto permanece inactivo durante un período de tiempo, el sistema establecerá el puerto en modo de ahorro de energía.

Los switches S5120V3-10P-LI, S5120V3-10P-PWR-LI, S5120V3-20P-LI, S5120V3-28P-LI y S5120V3-28S-LI son sin ventilador, lo cual reduce significativamente el consumo de energía y el ruido de los dispositivos.

Especificaciones de hardware

Característica	S5120V3-10P-LI	S5120V3-10P-PWR-LI	S5120V3-20P-LI	S5120V3-28P-LI
Capacidad de conmutación	20Gbps	20Gbps	40Gbps	56Gbps
Capacidad de reenvío	15Mpps	15Mpps	30Mpps	41.7Mpps
CPU	1 Núcleo, 800MHz			
Flash/SDRAM	256MB/512MB			
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	266×161×43,6 mm	330×230×43,6 mm	330×230×43,6 mm	440×160×43,6 mm
Peso	≤ 1.5 kg	≤ 3 kg	≤ 2 kg	≤ 2.5 kg
Puerto de gestión.	1 puerto de consola			
Interfaz de red	8×10/100/1000TX+ 2×SFP	8×10/100/1000TX+ 2×SFP	16×10/100/1000TX+4×SFP	24×10/100/1000TX+4×SFP
Máxima banda de apilamiento	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9
Porta de auge	6KV	6KV	6KV	6KV
Voltaje de entrada	AC: El rango de voltaje nominal es de 100V a 240V, 50/60Hz.			
Consumo total de energía	Mínimo: AC: 8W Máximo: AC: 15W	Mínimo: AC: 14W Máximo: AC: 156W (PoE 125W)	Mínimo: AC: 9W Máximo: AC: 19W	Mínimo: AC: 9W Máximo: AC: 23W
Número de fan	Sin ventilador	Sin ventilador	Sin ventilador	Sin ventilador
MTBF (Año)	140,82	117,08	136,24	150,86
MTTR(Hora)	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C(temperatura normal de funcionamiento) -5°C ~ 45°C(cuando se utilizan módulos transceptores con una distancia máxima de transmisión < 80 km) -5°C ~ 40°C(cuando se utilizan módulos transceptores con una distancia máxima de transmisión ≥ 80 km)			
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C			
Mantené la humedad relativa sin condensación	5% HR a 95% HR, sin condensación			

Especificaciones de hardware (continuación)

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

Característica	S5120V3-52P-LI	S5120V3-28P-PWR-LI	S5120V3-28P-HPWR-LI	S5120V3-52P-PWR-LI	S5120V3-28F-LI
Capacidad de conmutación	104Gbps	56Gbps	56Gbps	104Gbps	92Gbps
Capacidad de reenvío.	77.4Mpps	41.7Mpps	41.7Mpps	77.4Mpps	136.9Mpps
CPU	1 Core, 800MHz: 1 núcleo, 800MHz				
Flash/SDRAM.	256MB/512MB				
Dimensiones (ancho × profundidad × altura)	440×230×43,6 mm	440×260×43,6 mm	440×260×43,6 mm	440×400×43,6 mm	440×230×43,6 mm
Peso	≤ 3,5 kg	≤ 4 kg	≤ 4 kg	≤ 6 kg	≤ 3 kg
Puerto de administración	1 puerto de consola				
Interfaz de red	48×10/100/1000TX+4×SFP	24×10/100/1000TX+4×SFP	24×10/100/1000TX+4×SFP(4Combo)	48×10/100/1000TX+4×SFP	24xSFP+2xSFP(2Combo)+2xSFP Plus
Máximo ancho de banda de apilamiento	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	40Gbps
Máximo número de apilamiento	9	9	9	9	9
Port Surge	6KV	6KV	6KV	6KV	6KV
Entra el voltaje de entrada	AC: El rango de voltaje nominal es de 100V a 240V, 50/60Hz.				
Consumo total de energía	Mínimo: AC: 18W Máximo: AC: 41W	MIN: AC: 15W MAX: AC: 294W (PoE 240W)	MIN: AC: 12W MAX: AC individual 400W (PoE 370W)	Mínimo: AC: 36W Máximo: AC: 467W(PoE 370W)	Mínimo: AC: 15W MAX: AC: 45W
Número de ventilador	1	1	3	1	2
MTBF(Año)	115,68	87,06	52,81	50,19	150,86
MTBF(Hora)	1	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C (temperatura de funcionamiento normal) -5°C ~ 45°C (cuando se usan módulos transceptores con una distancia de transmisión máxima < 80 km) -5°C ~ 40°C (cuando se usan módulos transceptores con una distancia de transmisión máxima ≥ 80 km)				
Almacena la temperatura	-40°C ~ 70°C				
Mantén la humedad relativa (sin condensación)	5% RH a 95% RH, no condensante				

Especificaciones de hardware (continuación)

Característica	S5120V3-28S-LI	S5120V3-52S-LI	S5120V3-28S-HPWR-LI	S5120V3-28S-PWR-LI	S5120V3-52S-PWR-LI
Capacidad de conmutación	128Gbps	176Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps
Capacidad de reenvío	95.232Mpps	130.952Mpps	95.232Mpps	95.232Mpps	130.952Mpps
CPU	1 núcleo, 800 MHz				

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

Característica	S5120V3-28S-LI	S5120V3-52S-LI	S5120V3-28S-HPWR-LI	S5120V3-28S-PWR-LI	S5120V3-52S-PWR-LI
Flash/SDRAM	256MB/512MB				
Dimensiones (Ancho × Profundidad × Altura)	440×160×43,6 mm	440×230×43,6 mm	440×260×43,6 mm	440×260×43,6 mm	440×400×43,6 mm
Peso	≤ 2,5 kg	≤ 3,5 kg	≤ 4,5 kg	≤ 4,5 kg	≤ 6 kg
Puerto de gestión	1 puerto de consola				
Networking interface: Interfaz de red	24×10/100/1000T X+4×SFP Plus	48×10/100/1000 TX+4×SFP Plus	24×10/100/1000TX + 4×SFP combo + 4×SFP Plus	24×10/100/1000TX+ 4×SFP Plus	48×10/100/1000TX+ 4×SFP Plus
Máxima banda de apilamiento	80Gbps	80Gbps	80Gbps	80Gbps	80Gbps
Número máximo de apilamiento	9	9	9	9	9
Puerto Surge	6KV	6KV	6KV	6KV	6KV
Introduce el voltaje de entrada	AC: El rango de voltaje nominal es de 100V a 240V, 50/60Hz.				
Consumo total de energía	Mínimo: AC: 10W Máximo: AC: 24W	Mínimo: AC: 19W Máximo: AC: 44W	MIN: AC: 16W MAX: AC: 445W (PoE 370W)	MIN: Código: 15W MAX: Código: 294W (PoE 240W)	MIN: AC: 36W MAX: AC: 467W (PoE 370W)
Número de Ventilador	Sin ventilador	1	3	1	1
MTBF(Años)	150.86	115.68	52.81	87.06	50.19
MTTR(Hora)	1	1	1	1	1
Temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C (temperatura de funcionamiento normal) -5°C ~ 45°C (Cuando se utiliza módulos transceptores con distancia máxima de transmisión < 80km) -5°C ~ 40°C (Cuando se utiliza módulos transceptores con distancia máxima de transmisión ≥ 80km)				
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C				
Humedad relativa (sin condensación)	5% RH a 95% RH, sin condensación				

Especificaciones del software

Funcionalidad	Serie de interruptores S5120V3-LI.
Agregación de puerto	Agregación de puertos GE/10GE Agregación dinámica Agregación estática Agregación de dispositivos cruzados
Supresión de tormenta de emisión/multidifusión/unicast	Supresión de tormentas basada en el porcentaje de ancho de banda del puerto Supresión de tormentas basada en PPS Supresión de tormentas basada en BPS Supresión de tráfico de difusión / tráfico multicast / tráfico unicast desconocido
Control del tráfico	Control de tráfico 802.3x y retroceso de contrapresión en media duplexión
IRF2	Gestión de dispositivos distribuida, agregación de enlaces distribuida y enrutamiento resiliente distribuido Apilamiento a través de interfaces Ethernet estándar Apilamiento de dispositivos locales y apilamiento de dispositivos remotos

Funcionalidad	Serie de interruptores S5120V3-LI.
Tabla de direcciones MAC	Dirección MAC estática Dirección MAC del agujero negro Estableciendo el número máximo de direcciones MAC de puertos a aprender
VLAN	VLAN basada en puertos VLAN basada en MAC Protocolo basado en VLAN QinQ y QinQ selectivo Mapeo de VLAN. VLAN de voz MVRP
DHCP	Cliente DHCP DHCP Snooping DHCP Snooping opción 82 Relevador de DHCP Servidor DHCP Configuración automática de DHCP
Interfaz de VLAN	Se admiten tanto IPv4 como IPv6
ARP	Detección de ARP Límite de velocidad ARP
Enrutamiento IP	Enrutamiento estático RIPv1/v2 y RIPv6 OSPFv1/v2 y OSPFv3
Multidifusión	IGMP Snooping V2/V3 PIM Snooping Supervisión de MLD Multidifusión VLAN Multidifusión VLAN+
Protocolo de red de anillo de capa 2	STP/RSTP/MSTP/PVST/PVST+ Protección de raíz STP Enlace Inteligente RRPP G.8032 ERPS (Conmutación de Protección de Anillo Ethernet)
ACL	Filtrado de paquetes en la capa 2 a través de la capa 4. Clasificación de tráfico basada en las direcciones MAC de origen y destino, así como en las direcciones IPv4/IPv6 de origen. ACL basado en el rango de tiempo ACL basada en VLAN ACL Bidireccional
QoS	Tasa de límite de puerto (recepción y transmisión) Redirección de paquetes Tasa de acceso comprometida (TAC) Ocho colas de salida en cada puerto. Algoritmos de programación de colas flexibles basados en puertos y colas, incluyendo SP, WRR y SP+WRR Reetiquetado de DSCP 802.1p

Funcionalidad	Serie de interruptores S5120V3-LI.
Estadística de tráfico	Sflow
Enviando	Arquitectura de velocidad de cable/índice de línea.
Refleja	Duplicación de puertos Tráfico en espejo RSPAN
Seguridad	Gestión de usuarios jerárquica y protección de contraseñas. Soporte de autenticación AAA Autenticación RADIUS HWTACACS SSH2.0 Aislamiento de puerto Autenticación 802.1X, autenticación MAC centralizada Seguridad portuaria IP Source Guard en español se traduce como "Guardia de Origen de IP". HTTPS EAD
Gestión y mantenimiento	Carga y actualiza a través de XModem/FTP/TFTP Provisionamiento sin contacto Configura a través de CLI, Telnet y puerto de consola SNMPv1/v2c/v3 y NMS basado en web Descansar Monitoreo remoto (RMON) de alarmas, eventos y registro de historial IMC NMS Registro del sistema, alarmas basadas en severidades y salida de información de depuración NTP Ping, Tracert NQA Realiza la prueba de cable virtual (VCT). Protocolo de detección de enlace de dispositivos (DLDP) Detéctaloop

Especificación de rendimiento

Ingresar	S5120V3-10P-LI, S5120V3-10P-PWR-LI, S5120V3-28P-HPWR-LI, S5120V3-28S-LI, S5120V3-28S-PWR-LI, S5120V3-28S-HPWR-LI, S5120V3-52S-LI, S5120V3-52S-PWR-LI, S5120V3-28F-LI	S5120V3-20P-LI, S5120V3-28P-LI S5120V3-28P-PWR-LI, S5120V3-52P-LI, S5120V3-52P-PWR-LI
Entradas de dirección MAC	16K	8K
Dirección MAC estática	1K	
Tabla de VLAN	4.094	
Interfaz de VLAN	32	
Ingresar las entradas de enrutamiento IPv4	1.024	512
Entradas ARP IPv4	1.024	128

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

Ingresas	S5120V3-10P-LI, S5120V3-10P-PWR-LI, S5120V3-28P-HPWR-LI, S5120V3-28S-LI, S5120V3-28S-PWR-LI, S5120V3-28S-HPWR-LI, S5120V3-52S-LI, S5120V3-52S-PWR-LI, S5120V3-28F-LI	S5120V3-20P-LI, S5120V3-28P-LI, S5120V3-28P-PWR-LI, S5120V3-52P-LI, S5120V3-52P-PWR-LI
Entradas de ACL de IPv4	512	256
Entradas L2 de multidifusión IPv4	1.000	
Entradas de enrutamiento unicast IPv6	240	16
Colas de reenvío de QoS	8	
Entradas de ACL de IPv6	256	
Entradas de IPv6 ND	240	64
Longitud de trama Jumbo	10.000	
MAX num en un grupo de enlace	8	
Número de grupo de enlace	124	

Capacidad de potencia PoE

Nombre del producto	Capacidad total de energía PoE	PoE Puertos Cantidad
S5120V3-10P-PWR-LI	125W	15.4W (802.3af): 8 30W (802.3at): 4
S5120V3-28P-PWR-LI	240W	15.4W (802.3af): 15 30W (802.3at): 8
S5120V3-28P-HPWR-LI	370W	15.4W (802.3af): 24. Traducido al español: 30W (802.3at): 12
S5120V3-52P-PWR-LI	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5120V3-28S-PWR-LI	240W	15.4W (802.3af): 15 30W (802.3at): 8
S5120V3-28S-HPWR-LI	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12
S5120V3-52S-PWR-LI	370W	15.4W (802.3af): 24 30W (802.3at): 12

Cumplimiento de estándares y protocolos

Organización	Estándares y protocolos
IEEE	802.1x Port based network access control protocol
	802.1ab Link Layer Discovery Protocol
	802.1ak MVRP and MRP
	802.1ax Link Aggregation

Organización	Estándares y protocolos
	802.1d Media Access Control Bridges
	802.1p Priority
	802.1q VLANs
	802.1s Multiple Spanning Trees
	802.1ag Connectivity Fault Management
	802.1v VLAN classification by Protocol and Port
	802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree
	802.3ad Link Aggregation Control Protocol
	802.3af Power over Ethernet
	802.3at Power over Ethernet
	802.3az Energy Efficient Ethernet
	802.3ah Ethernet in the First Mile
	802.3x Full Duplex and flow control
	802.3u 100BASE-T
	802.3ab 1000BASE-T
	802.3z 1000BASE-X
IETF	RFC 768 User Datagram Protocol (UDP)
	RFC 791 Internet Protocol (IP)
	RFC 792 Internet Control Message Protocol (ICMP)
	RFC 793 Transmission Control Protocol (TCP)
	RFC 813 Window and Acknowledgement Strategy in TCP
	RFC 815 IP datagram reassembly algorithms
	RFC 8201 Path MTU Discovery for IP version 6
	RFC 826 Address Resolution Protocol (ARP)
	RFC 879 TCP maximum segment size and related topics
	RFC 896 Congestion control in IP/TCP internetworks
	RFC 917 Internet subnets
	RFC 919 Broadcasting Internet Datagrams
	RFC 922 Broadcasting Internet Datagrams in the Presence of Subnets (IP_BROAD)
	RFC 951 BOOTP
	RFC 1027 Proxy ARP
	RFC 1122 Requirements for Internet Hosts - Communications Layers
	RFC 1213 MIB-2 Stands for Management Information Base
	RFC 1215 Convention for defining traps for use with the SNMP
	RFC 1256 ICMP Router Discovery Messages
	RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2)
	RFC 1393 Traceroute Using an IP Option
	RFC 1519 Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
	RFC 1542 BOOTP Extensions
	RFC 1583 OSPF Version 2

Organización	Estándares y protocolos
	RFC 1591 Domain Name System Structure and Delegation
	RFC 1757 Remote Network Monitoring Management Information Base
	RFC 1812 Requirements for IP Version 4 Router
	RFC 1918 Address Allocation for Private Internet
	RFC 2131 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
	RFC 2132 DHCP Options and BOOTP Vendor Extensions
	RFC 2273 SNMPv3 Applications
	RFC 2328 OSPF Version 2
	RFC 2375 IPv6 Multicast Address Assignments
	RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol
	RFC 2402 IP Authentication Header
	RFC 2460 Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification
	RFC 2464 Transmission of IPv6 over Ethernet Networks
	RFC 2576 (Coexistence between SNMP V1, V2, V3)
	RFC 2579 Textual Conventions for SMIPv2
	RFC 2580 Conformance Statements for SMIPv2
	RFC 2711 IPv6 Router Alert Option
	RFC 2787 Definitions of Managed Objects for the Virtual Router Redundancy Protocol
	RFC 2925 Definitions of Managed Objects for Remote Ping, Traceroute, and Lookup Operations
	RFC 3101 OSPF Not-so-stubby-area option
	RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option
	RFC 3056 Connection of IPv6 Domains via IPv4 Clouds
	RFC 3137 OSPF Stub Router Advertisement sFlow
	RFC 3416 (SNMP Protocol Operations v2)
	RFC 3417 (SNMP Transport Mappings)
	RFC 3418 Management Information Base (MIB) for the Simple Network Management Protocol (SNMP)
	RFC 3484 Default Address Selection for IPv6
	RFC 3509 Alternative Implementations of OSPF Area Border Routers
	RFC 3580 IEEE 802.1X Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) Usage Guidelines
	RFC 3623 Graceful OSPF Restart
	RFC 4022 MIB for TCP
	RFC 4113 MIB for UDP
	RFC 4213 Basic Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers
	RFC 4251 The Secure Shell (SSH) Protocol
	RFC 4252 SSHv6 Authentication
	RFC 4253 SSHv6 Transport Layer
	RFC 4254 SSHv6 Connection
	RFC 4291 IP Version 6 Addressing Architecture
	RFC 4292 IP Forwarding Table MIB
	RFC 4293 Management Information Base for the Internet Protocol (IP)

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

Organización	Estándares y protocolos
	RFC 4419 Key Exchange for SSH
	RFC 4443 ICMPv6
	RFC 4541 IGMP & MLD Snooping Switch
	RFC 4552 Authentication/Confidentiality for OSPFv3
	RFC 4750 OSPFv2 MIB partial support no SetMIB
	RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery
	RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration
	RFC 4940 IANA Considerations for OSPF
	RFC 5095 Deprecation of Type 0 Routing Headers in IPv6
	RFC 5187 OSPFv3 Graceful Restart
	RFC 5340 OSPFv3 for IPv6
	RFC 5424 Syslog Protocol
	RFC 5880 Bidirectional Forwarding Detection
	RFC 5905 Network Time Protocol Version 4: Protocol and Algorithms Specification
	RFC 6620 FCFS SAVI
	RFC 6987 OSPF Stub Router Advertisement
	RFC 5381 Experience of Implementing NETCONF over SOAP
ITU	ITU-T Y.1731
	ITU-T Rec G.8032/Y.1344 Mar. 2010

Información de pedido

Lista de pedidos de la serie de switches H3C S5120V3-LI

ID del producto	Descripción del producto.
LS-5120V3-10P-LI-GL	H3C S5120V3-10P-LI es un conmutador Ethernet L2 con 8 puertos 10/100/1000BASE-T y 2 puertos 1000BASE-X SFP, (AC)
LS-5120V3-10P-PWR-LI-GL	H3C S5120V3-10P-PWR-LI es un Switch Ethernet de nivel 2 con 8 puertos PoE+ de 10/100/1000BASE-T (AC 125W) y 2 puertos SFP de 1000BASE-X (AC)
LS-5120V3-20P-LI-GL	H3C S5120V3-20P-LI es un switch Ethernet de nivel 2 con 16 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1000BASE-X SFP, que funciona con corriente alterna (AC)
LS-5120V3-28P-LI-GL	H3C S5120V3-28P-LI es un conmutador Ethernet L2 con 24 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1000BASE-X SFP
LS-5120V3-28P-PWR-LI-GL	Switch Ethernet L2 H3C S5120V3-28P-PWR-LI con 24 puertos PoE+ 10/100/1000BASE-T (AC 240W) y 4 puertos SFP 1000BASE-X (CA).
LS-5120V3-28P-HPWR-LI-GL	H3C S5120V3-28P-HPWR-LI es un switch Ethernet de capa 2 con 24 puertos PoE+ 10/100/1000BASE-T (AC 370W), 4 puertos SFP 100/1000BASE-X y 4 puertos combo GE (AC)
LS-5120V3-52P-LI-GL	Switch Ethernet L2 H3C S5120V3-52P-LI con 48 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1000BASE-X SFP. (AC)
LS-5120V3-52P-PWR-LI-GL	H3C S5120V3-52P-PWR-LI es un Switch Ethernet L2 con 48 puertos PoE+ 10/100/1000BASE-T (AC 370W) y 4 puertos SFP 1000BASE-X (AC)
LS-5120V3-28S-LI-GL	Interruptor Ethernet L2 H3C S5120V3-28S-LI con 24 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1G/10G BASE-X SFP Plus, (AC)
LS-5120V3-28S-PWR-LI-GL	H3C S5120V3-28S-PWR-LI es un Switch Ethernet L2 con 24 puertos de 10/100/1000BASE-T PoE+ y 4 puertos de 1G/10G BASE-X SFP Plus. El switch es alimentado por corriente alterna (AC)
LS-5120V3-28S-HPWR-LI-GL	H3C S5120V3-28S-HPWR-LI Switch de Ethernet L2 con 24 puertos PoE+ 10/100/1000BASE-T, 4 puertos SFP Combo

H3C S5120V3-LI Serie de interruptores de

ID del producto	Descripción del producto.
	100/1000BASE-X y 4 puertos SFP Plus 1G/10G BASE-X, (AC)
LS-5120V3-52S-LI-GL	H3C S5120V3-52S-LI es un switch Ethernet L2 con 48 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1G/10G BASE-X SFP Plus
LS-5120V3-52S-PWR-LI-GL	H3C S5120V3-52S-PWR-LI Switch Ethernet L2 con 48 puertos PoE+ de 10/100/1000BASE-T y 4 puertos SFP Plus de 1G/10G BASE-X, (AC)
LS-5120V3-28F-LI-GL	H3C S5120V3-28F-LI es un switch Ethernet de nivel 2 con 24 puertos 100/1000Base-X, 2 puertos Combo 10/100/1000Base-T, 2 puertos SFP 1000Base-X y 2 puertos SFP+ Base-X 1G/10G. Este switch funciona con corriente alterna (AC)
Transceptores	
SFP-GE-SX-MM850-A	Transceptor SFP 1000BASE-SX, multi-modo (850nm, 550m, LC)
SFP-GE-LX-SM1310-A	Transceptor SFP 1000BASE-LX, monomodo (1310 nm, 10 km, LC)
SFP-GE-T	Módulo transceptor de interfaz de cobre SFP GE (100m, RJ45)
SFP-XG-SX-MM850-E	Módulo SFP+ (850nm, 300m, LC)
SFP-XG-LX-SM1310	Módulo SFP+ (1310nm, 10km, LC)
Cable	
LSWM1STK	Cable SFP+ de 0.65m
LSWM2STK	Cable SFP+ de 1.2 metros
LSWM3STK	Cable SFP+ de 3 metros
LSTM1STK	Cable SFP+ de 5m



The Leader in Digital Solutions

**New H3C Technologies Co.,
Limited**

Torre 1, Centro LSH, 8 Calle Guangshun Sur, Chaoyang
Distrito, Beijing, China
Código postal: 100102

Sede Hangzhou

No.466 Changhe Road, Distrito de Binjiang, Hangzhou,
Zhejiang,
China

Código postal: 310052

- - - - -

Derechos de Autor ©2022 New H3C Technologies Co., Limited. Reservados todos los derechos.

Aviso legal: Aunque H3C se esfuerza por proporcionar información precisa en este documento, no podemos garantizar que los detalles no contengan errores técnicos o de impresión. Por lo tanto, H3C no puede aceptar la responsabilidad por H3C se reserva el derecho de modificar el contenido aquí sin previo aviso.

<http://www.h3c.co>