

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G Front-to-Back 4xFan 2xPSU Switch (S4B20A)



Novedades

- Alto rendimiento con 2000 Mpps. HPE Aruba Networking ha sido diseñado para el núcleo/agregación en el campus o para TOR y el final de la fila (EoR) del centro de datos.
- AOS-CX ofrece automatización y programabilidad con API REST y scripts de Phyton integrados. Alta disponibilidad con redundancia VSX líder del sector, fuentes de alimentación y ventiladores redundantes.

Descripción general

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series sirve tanto como un conmutador de campus (núcleo y agregación) como centro de datos (TOR y EoR). Esta solución innovadora ofrece un enfoque nuevo para hacer frente a las demandas de la red en la era de los dispositivos móviles, la nube y el IoT. El conmutador CX de la serie 8325 se basa en AOS-CX, con arquitectura modular de estilo de microservicios, API REST, funciones de secuencias de comando Python y NAE, es un sistema de software moderno que automatiza y simplifica las tareas críticas y complejas de la red, ofrece una mejora en la tolerancia a los fallos y facilita la disruptión del servicio sin pérdidas durante los eventos planificados o no planificados del plano de control. El CX 8325 proporciona 1, 10, 25 y 40 GbE de velocidad de línea en un factor de forma

- Supervisión, visibilidad y resolución inteligentes con HPE Aruba Networking Network Analytics Engine y VXLAN dinámico para segmentación profunda en redes de centros de datos y campus con BGP-EVPN.
 - Comutadores compactos de 1U con conectividad de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE. Conjunto de funciones de capa 2/3 avanzadas que incluye BGP, OSPF, VRF, VXLAN e IPv6.
 - El comutador CX 8325P-32C es compatible con PTP (1588v2), Class C (G.8275.1/G.8275.2), Synchronous Ethernet (SyncE, G.8262.1) y Global Navigation Satellite System (GNSS) a fin de respaldar Telco Boundary Clock.
 - El CX 8325H cuenta con dos variaciones:
 - Comutador de anchura media fija de 2,16 Tbps que admite 18 puertos 1/10/25 y 4 puertos 40/100GbE
 - Comutador de anchura media fija de 4 Tbps que admite 16 puertos 40/100 GbE
- compacto de 1U.
- El CX 8325P ofrece soluciones clave para proveedores en sus implementaciones 5G (red de acceso por radio) y de computación en el extremo. El CX 8325H es un comutador de anchura media de alto rendimiento 1/10/25/40/100G ideal para centros de datos más pequeños, en el extremo o coubicación y una amplia variedad de casos de uso de computación y de redes de almacenamiento.

Solo ventajas

Agilidad empresarial innovadora

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series es una solución de comutación de núcleo de campus y agregación TOR para el centro de datos con un enfoque innovador y potente para abordar las exigencias multidominio de la era de los dispositivos móviles, la nube y el IoT.

Es totalmente programable con el sistema operativo del comutador HPE Aruba Networking CX (AOS-CX) y proporciona automatización y visibilidad, así como resolución de problemas a través de scripts sencillos.

HPE Aruba Networking Network Analytics Engine proporciona la capacidad para supervisar y solucionar con facilidad problemas relacionados con la red, el sistema, la aplicación y la seguridad, a través de sencillos agentes Python y de las API REST.

Ofrece una arquitectura de alta velocidad totalmente distribuida con capacidad de automatización de 6,4 Tbps. Ofrece una seguridad robusta y QoS con características de capa 2 y 3 que incluyen soporte para BGP, OSPF, VRF y VXLAN.

El CX 8325H ayuda a equilibrar la densidad, la alta disponibilidad y asequibilidad al conservar el espacio de rack y los costes al implementar el servidor, almacenamiento o soluciones HCI. Ideal para casos de uso de computación o redes de almacenamiento donde se requiere conectividad de red de menor densidad E/S o un espacio de rack limitado.

Software de sistema moderno que simplifica y automatiza

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series se basa en el nuevo sistema operativo del comutador HPE Aruba Networking CX (AOS-CX), un sistema de software moderno que automatiza y simplifica muchas tareas de red complejas y críticas.

La base de datos de series de tiempo integrada permite a los desarrolladores y a los clientes desarrollar módulos de software para soluciones de problemas históricas, así como análisis de tendencias históricas, con el fin de predecir y evitar problemas futuros debido a los cuellos de botella de rendimiento, escalabilidad y seguridad.

Las características AOS-CX se organizan en licencias de software CX Foundational y CX Advanced.

Incluye estabilidad, supervisión independiente y reinicio de módulos de software individuales, así como funciones de capacidad de servicio para procesos de software mejorados. Además, también permite actualizar los módulos de software individuales para una mayor disponibilidad.

Todos los conmutadores CX incluyen AOS-CX sin coste y con un conjunto activo y perpetuo de funciones nativas, con todo lo necesario para implementar, conectar y solucionar problemas en una red empresarial.

Alto rendimiento y alta disponibilidad

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series incluye una arquitectura totalmente distribuida de alta velocidad totalmente distribuida que ofrece hasta 6,4 Tbps de conmutación bidireccional y 2000 Mpps de reenvío. Todos los conmutadores y enruteadores tienen velocidad alámbrica para responder a las demandas de las aplicaciones que usan un gran ancho de banda.

HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) es una tecnología de gran disponibilidad que ha sido diseñada desde cero con el fin de ofrecer los requisitos de disponibilidad continua, virtualización y simplicidad. Los ventiladores y fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente proporcionan resiliencia adicional.

El compacto conmutador 1U ofrece velocidad de línea de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE con muy baja latencia. Optimiza tu implementación con modelos que ofrecen 48 puertos de 1/10/25 GbE más 8 puertos de 40/100 GbE o 32 puertos de 40/100 GbE.

El conmutador CX 8325P-32C ofrece una capa 3 avanzada, incluido OSPF, BGP, VXLAN y breakouts para admitir hasta 128 puertos de 10G y 25G

El conmutador CX 8325H ofrece un alto rendimiento y conectividad de alta densidad 1/10/25/40/100G en un factor formato RU de anchura media. Rendimiento de 2,16 Tbps con 18 puertos de 1/10/25 y 4 puertos de 40/100 GbE y rendimiento de 4 Tbps con 16 puertos de 40/100 GbE.

Nuevas soluciones para centro de datos HPE Aruba Networking

HPE Aruba Networking ofrece a sus clientes soluciones de infraestructura de IT altamente diferenciadas y prediseñadas que abarcan una amplia variedad de ofertas de servicios de HPE Compute, HPE Storage y HPE Networking en materia de virtualización, vSAN™, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA®, VMware®, Nutanix e IaaS.

Los conmutadores HPE Aruba Networking CX, tanto de 10/25 y 40/100G, pueden implementarse como parte de estas soluciones y suelen diseñarse en estas soluciones integradas junto con las siguientes plataformas HPE, servidores ProLiant DL/DX, SimpliVity, Synergy, Cray ClusterStor, Superdome Flex y HPE GreenLake.

Estas soluciones DCN de TI integradas y preparadas para implementarse simplifican y aceleran los servicios de TI, reducen el tiempo, el riesgo y la experiencia necesarias para implementar soluciones complejas. Utiliza los nuevos SKU de seguimiento (R9FXXX) al incluir los conmutadores CX en configuraciones e implementaciones integradas y mixtas de computación, almacenamiento y conectividad de red de HPE.

Los conmutadores CX 8325P proporcionan una mayor flexibilidad para garantizar una gama de modelos de implementación al permitir implementaciones de computación de 1G, 10G, 25G, 40G y 100G, al tiempo que garantizan una mayor interoperatividad con las soluciones clave HPE para telecomunicaciones.

Los conmutadores CX 8325H permiten una red de baja latencia y sin pérdidas, así como las características de conectividad y QoS que requiere el almacenamiento. Ideal para soluciones de almacenamiento definido por software y HCI, donde varios servidores comparten recursos de almacenamiento cautivos (basados en SSD/flash).

Especificaciones técnicas		HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G Front-to-Back 4xFan 2xPSU Switch
Product Number	S4B20A	
Consumo energético	Máximo: 500 W, 1705 BTU/h En reposo: 100 W, 341 BTU/h	
Voltaje de entrada	100–240 CA	
Puertos	(18) puertos 25G SFP28 (4) puertos 100G QSFP28 y (2) puertos 10 SFP+	
Velocidad de estructura de switch	2,16 Tbps	
Funciones de apilado:	Estos conmutadores responden a las necesidades de la próxima generación de capa de núcleo y agregación, así como a los nuevos requisitos de los centros de datos en TOR y el final de la fila (EoR).	
Velocidad	1000 Mpps, máximo	
Memoria y procesador	CPU: AMD x86 8 núcleos Memoria: 32 GB, SSD 128 GB Paquete de búfer: 32 MB	
Nombre de fuente de alimentación	Fijo	
Funciones de gestión	CLI estándar del sector con estructura jerárquica SNMP v2c/v3 sFlow (RFC 3176) Supervisión remota (RMON) Precision Time Protocol (PTP Clase C [G.8275.1/2])	
Peso	(48) 10 kg (32) 10,87 kg	
Medidas del producto (métrico)	(48) 4,35 x 43,84 x 53,6 cm (32) 4,395 x 44,25 x 47,3 cm	
Garantía	- Garantía de 5 años (adquirida antes del 1 de noviembre de 2019) - De por vida limitada (adquirida después del 1 de noviembre de 2019) Consulta la garantía del producto HPE para obtener información sobre la garantía y el soporte incluidos con la compra del producto.	

Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en:
hpe.com/edge/services

Servicios de soporte

Nuestro portfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

Professional Services

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

Los servicios basados en proyectos incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

HPE GreenLake para Networking

Nuestra solución NaaS forma parte de la familia de servicios HPE GreenLake y simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de equipos y aumenta el valor de su solución HPE Aruba Networking. Si necesita orientación experta y operaciones basadas en automatización para su equipo, explore nuestro enfoque NaaS a través de [HPE GreenLake para Networking](#).

Para obtener información técnica adicional,
modelos disponibles y opciones, consulte
las QuickSpecs

[Visit HPE.com](#)

Chatear ahora

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft es una marca comercial registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. SAP HANA es una marca comercial registrada de SAP SE (o una empresa afiliada de SAP) en Alemania y en otros países. VMware vSAN es una marca comercial registrada de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y en otras jurisdicciones. sFlow es una marca comercial registrada de InMon Corp. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

PSN1014857483ARES, diciembre 22, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com