



The bridge to possible

[En resumen](#)

Información pública de Cisco

# Beneficios de la actualización a Catalyst de la serie 8000

## Por qué actualizar a la familia de plataformas Edge Cisco Catalyst 8000

La familia de plataformas Edge Cisco® Catalyst® 8000 ofrece una base confiable de red y las mejores funciones de su clase, incluido 5G, SD-WAN y seguridad.

Estas plataformas compactas ofrecen una experiencia líder de la industria para empresas con exigentes arquitecturas híbridas, multinube y perímetro de servicio de acceso seguro (SASE). Las plataformas Edge Cisco Catalyst 8000 están diseñadas para ser flexibles, capaces de implementar cualquier servicio, en cualquier transporte, para acceder a cualquier aplicación, ya sea en el núcleo, en el perímetro, en la nube o en la nube.

El soporte para el gateway de Internet seguro (SIG) de Cisco®Umbrella™ protege los datos con la implementación de seguridad multicapa en la nube y en el dispositivo de red en sí, mientras que los métodos de autenticación avanzada ofrecen tranquilidad junto con la comodidad del aprovisionamiento automatizado en toda la red.

Disfrute de un rendimiento hasta cuatro veces mejor con la asignación dinámica de recursos de cómputo, circuitos basados en silicio personalizados de Cisco, funcionalidad de red inteligente avanzada y lo último en capacidades de Cloud OnRamp.

Puede hacer todo eso y mucho más con las plataformas perimetrales Catalyst 8000.

Cisco Catalyst 8000: no utilice la nube, contrólela.

Capacidades	Funciones	Router Cisco	Plataformas Edge Cisco Catalyst 8000	Beneficios
<b>Servicios de SD-WAN</b>	Mayor rendimiento del tráfico cifrado (IPSec) en plataformas de acceso 1RU	Hasta 1 Gbps	Hasta 5 Gbps	Protege la privacidad de tráfico a escala, sin comprometer experiencia del usuario final
	Plataformas de agregación personalizada 1RU basadas en ASIC	✗	✓	Procesar conexiones VPN más rápido, a escala, de ubicaciones distribuidas/remotas
	Asignación de recursos de cómputo de manera dinámica	✗	✓	Recursos a pedido para virtualización y aplicaciones en contenedores
<b>Seguridad multicapa</b>	Módulo de anclaje de confianza (TAm) que incluye revocación de clave verdadera, desbloqueo seguro, certificación de integridad de arranque, seguridad Bitstream de Matriz de puertas programable por campo (FPGA), almacén de claves del cliente * y más.	✗	✓	Construye una base de red confiable con comprobaciones de autenticidad e integridad confiables del dispositivo, seguridad inmutable anclada al hardware y verificación del cliente
	El conjunto de protección Cisco Umbrella SIG, que incluye inspección SSL, IPS de Snort, filtrado de contenido de Cisco AMP para redes y un firewall	✓	✓	Automatizar las implementaciones adecuadas de seguridad en el lugar adecuado en su arquitectura de TI y reducir la superficie total de ataque y la gravedad

Capacidades	Funciones	Router Cisco	Plataformas Edge Cisco Catalyst 8000	Beneficios
	empresarial de Cisco con reconocimiento de aplicaciones			de los mismos
<b>Inteligencia en el perímetro de la nube</b>	Soporte para la arquitectura de análisis distribuido	✓	✓	Optimizar sus aplicaciones de nube y obtener un mayor conocimiento para el pronóstico de banda ancha y la implementación de cargas de trabajo basadas en contenedores
	Mayores recursos de cómputo y almacenamiento predeterminado (memoria predeterminada de 8 GB)	✗	✓	Más recursos disponibles para cómputo en el perímetro
<b>Agilidad multinube</b>	Imagen de software de IOS-XE unificada	✓	✓	Una única imagen de software que ofrece funcionalidades de routing por WAN tradicional y de SD-WAN opcional simplifica la actualización de su red existente a SD-WAN cuando usted decida
	Arquitectura de software completamente programable con soporte de API	✓	✓	Lograr funcionalidades de TI automatizadas al migrar cargas de trabajo a la nube
<b>Opciones sin compromiso</b>	1/10 G en acceso y agregación de 40 G/100 G	✗	✓	Mantener la continuidad del negocio con una infraestructura escalable
	WAN inalámbrica disponible para 5G	✓	✓	La conectividad LTE de clase Gigabit permite conmutación por falla de alta velocidad y conectividad primaria

**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)