



The bridge to possible

[Resumo](#)

Este documento contém informações públicas da

Benefícios da atualização para o Catalyst 8000 Series

Por que atualizar a linha de plataformas de borda Cisco Catalyst 8000

A linha de plataformas de borda Cisco® Catalyst® 8000 oferece uma base de rede confiável e os melhores recursos do setor, incluindo 5G, SD-WAN e segurança.

Essas plataformas compactas oferecem a melhor experiência do setor para empresas com arquiteturas híbridas, multicloud e borda de serviço de acesso seguro (SASE). As plataformas de borda Cisco Catalyst 8000 foram criadas para serem flexíveis, com capacidade de implantar qualquer serviço, em qualquer transporte, para acessar qualquer aplicação, seja no núcleo, na borda, na colocalização ou na nuvem.

O suporte do Cisco Umbrella™ Secure Internet Gateway (SIG) protege os dados com segurança de várias camadas implantada na nuvem e no próprio dispositivo de rede, enquanto os métodos de autenticação avançados proporcionam tranquilidade, juntamente com a praticidade do provisionamento automatizado em todo o em toda a rede.

Desfrute de um desempenho até quatro vezes melhor com alocação dinâmica de recursos de computação, chip personalizado da Cisco, funcionalidade de inteligência de rede avançada e os recursos de Cloud OnRamp mais recentes.

Você pode fazer tudo isso e muito mais com as plataformas de borda Catalyst 8000.

Cisco Catalyst 8000: não use a nuvem, controle-a.

Recursos	Recursos	Roteador Cisco	Plataformas de borda Cisco Catalyst 8000	Vantagens
Serviços de SD-WAN	Maior desempenho de tráfego criptografado (IPSec) em plataformas de acesso de 1RU	Até 1 Gbps	Até 5 Gbps	Protege a privacidade de tráfego em escala, sem prejudicar a experiência do usuário final
	Plataformas de agregação personalizadas de 1RU baseada em ASIC	✘	✔	Processe conexões VPN mais rápidas, em escala, em locais distribuídos/remotos
	Alocação dinâmica de recursos de computação	✘	✔	Recursos sob demanda para aplicações em contêineres e virtualização
Segurança de várias camadas	Trust Anchor module (TAM) incluindo revogação de chave verdadeira, desbloqueio seguro, atestado de integridade de inicialização, segurança de Bitstream de FPGA (Field-Programmable Gate Array), armazenamento de chaves do cliente* e muito mais.	✘	✔	Cria uma base de rede confiável com autenticidade de dispositivo estável e verificações de integridade, segurança imutável ancorada por hardware e verificação do cliente
	Pacote de proteção Cisco Umbrella SIG, incluindo inspeção SSL, Snort IPS, filtragem de conteúdo Cisco AMP for Networks e um Cisco Enterprise Firewall com	✔	✔	Automatize as implantações de segurança certas no lugar certo para a arquitetura de TI, reduzindo a superfície de ataque total e a gravidade dos ataques

Recursos	Recursos	Roteador Cisco	Plataformas de borda Cisco Catalyst 8000	Vantagens
	reconhecimento de aplicação			
Inteligência de borda da nuvem	Suporte para arquitetura de análise distribuída	✓	✓	Otimize as aplicações em nuvem e obtenha mais insights sobre previsão de largura de banda e implantação de cargas de trabalho em contêineres
	Recursos superiores de computação e armazenamento padrão (memória padrão de 8 GB)	✗	✓	Mais recursos disponíveis para computação de borda
Agilidade multicloud	Imagem de Unified IOS-XE Software	✓	✓	Uma única imagem de software que oferece os recursos de roteamento de WAN tradicional e SD-WAN opcional otimiza a atualização da rede atual para SD-WAN, quando você decide
	Arquitetura de software totalmente programável com suporte a API	✓	✓	Obtenha recursos de TI automatizados ao migrar cargas de trabalho para a nuvem
Escolha sem concessões	1/10G de acesso e 40G/100G de agregação	✗	✓	Mantenha a continuidade dos negócios com uma infraestrutura escalável
	WAN sem fio pronta para 5G	✓	✓	A conectividade LTE Gigabit permite failover de alta velocidade e conectividade primária

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)