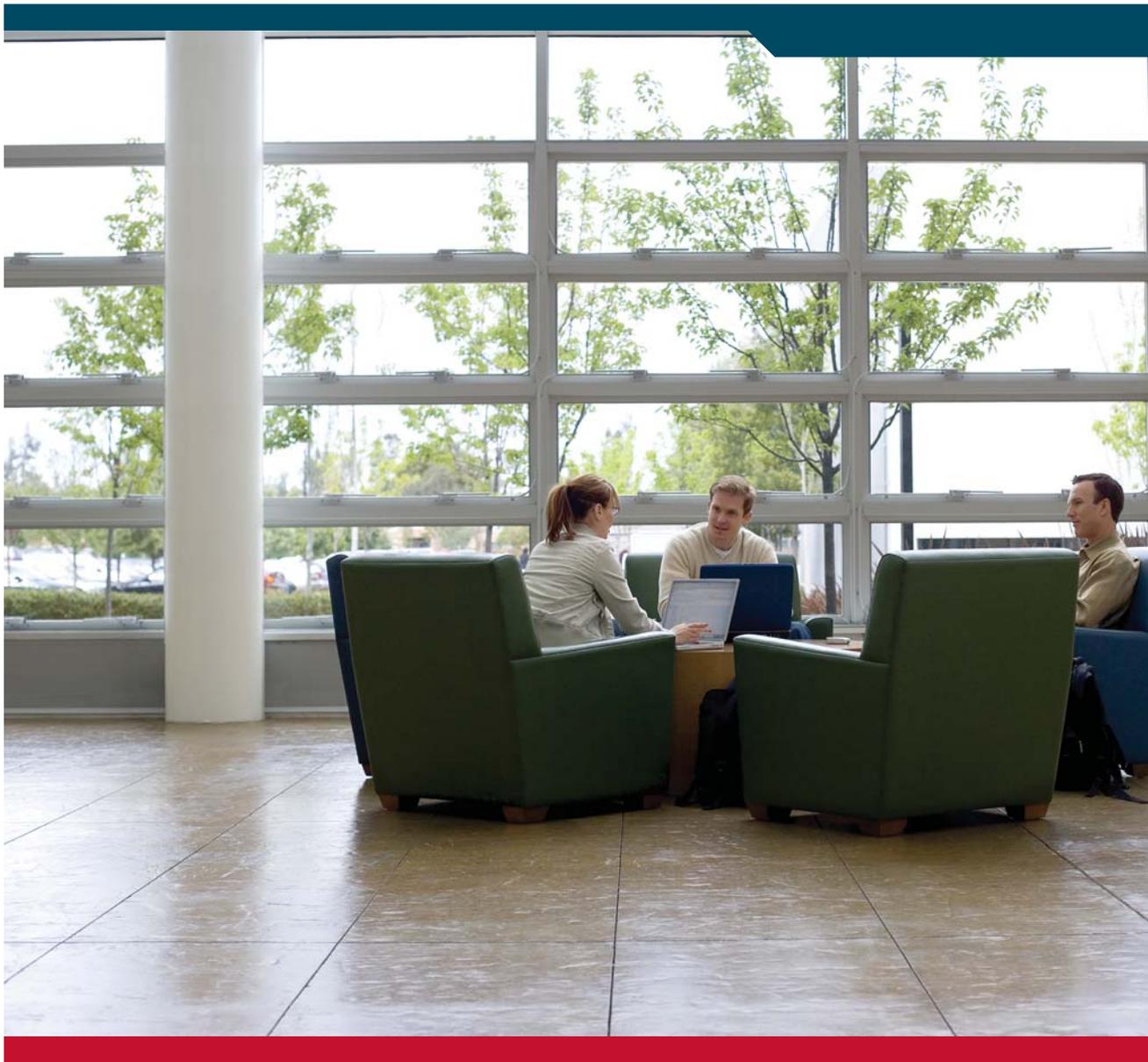




# Cisco

## Switches Catalyst Express 500





## Criando uma base de rede inteligente, simples e segura com os switches Cisco Catalyst Express 500



### USE O PODER DA COMUTAÇÃO INTELIGENTE DA CISCO PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE DA EMPRESA E AMPLIAR A SATISFAÇÃO DO CLIENTE

As empresas de sucesso concentram-se em estratégias que lhes permitem antecipar as mudanças nos cenários comerciais. A necessidade de ser mais ágil do que os concorrentes, mas responsivo aos clientes e mais eficiente nas operações tornou-se mais fundamental do que nunca para empresas de pequeno e médio porte. Sob pressão constante para aumentar a receita e, ainda assim, fazer mais com menos, essas empresas sabem que a tecnologia adequada é vital para o sucesso.

A rede poderia estar fazendo mais? Ser mais inteligente? Ser mais segura? E ainda ser simples de implementar? A Cisco Systems garante que sim. Instalando a base de rede adequada, as empresas podem estabelecer uma vantagem competitiva sustentável, apesar dos recursos limitados, ser mais produtivas e criar uma rede que lhes permita oferecer disponibilidade e serviços que aumentem a satisfação do cliente.



### SWITCHES CISCO CATALYST EXPRESS 500: INTELIGENTES, SIMPLES E SEGUROS

A Cisco® desenvolveu os switches Cisco Catalyst® Express 500 para atender às necessidades exclusivas das empresas e, ao mesmo tempo, solucionar desafios importantes enfrentados por essas empresas:

- Pressão de concorrência
- Proteção de investimento
- Falta de recursos
- Eficiência operacional
- Proteção da empresa

O Catalyst® Express 500 da Cisco® foi construído desde o início com os mais elevados níveis de confiabilidade comprovada para ajudar a garantir que a rede esteja altamente disponível para atender às necessidades do cliente. As empresas não precisam mais temer que os concorrentes ofereçam um serviço melhor aos clientes devido à confiabilidade da sua rede ou porque a sua infra-estrutura não é capaz de oferecer serviços inovadores avançados ou aplicar o nível adequado de Qualidade de Serviço (QoS). Com a inovação, o QoS e a segurança incorporados no Catalyst Express 500, a proteção do investimento fica garantida porque as empresas podem implementar serviços avançados, como Comunicações IP ou WLANs.

Criado para ser inteligente, simples e seguro, o Catalyst Express 500 tem muitos recursos exclusivos que visam simplificar a instalação, a implementação, a operação e a solução de problemas da rede. A configuração e a instalação simplificadas reduzem a necessidade de mão-de-obra cara com treinamento avançado e certificações. Além disso, a inteligência incorporada nas plataformas de comutação da Cisco permite que a rede reconheça os tipos de dispositivos conectados e aplique configurações recomendáveis para eficiência e segurança operacionais ótimas.

## **SOLUÇÃO SOB MEDIDA**



O Catalyst Express 500 é uma nova geração de hardware e software da Cisco que atende às necessidades das empresas. Com base em um sistema operacional Cisco IOS avançado e confiável, o Cisco Catalyst Express 500 é gerenciado através de uma Interface de Usuário Gráfica (GUI).

Diversos modelos são oferecidos para diferentes requisitos de rede. Além disso, essa família de produtos tem preços atrativos, oferece uma garantia de duração limitada e a oferta SMB Support Assistant (SMB SA).

A rede inteligente, simples e segura do Catalyst Express 500 torna mais fácil do que nunca administrar uma rede corporativa completa. A rede pode crescer junto com a sua empresa e o QoS ajuda a garantir que os aplicativos em tempo real tenham a qualidade e a integridade adequadas.

Para simplificar o gerenciamento, a configuração e a solução de problemas, o Cisco Network Assistant, uma interface de gerenciamento de GUI, é fornecido com o Catalyst Express 500 sem nenhum custo adicional. Ele contém Cisco SmartPorts incorporadas (configurações de rede recomendadas predefinidas pela Cisco), QoS e configurações de segurança que permitem uma integração simples de aplicativos de dados, Comunicações IP e WLAN. Além disso, o Cisco Network Assistant integrou inteligência capaz de detectar problemas em dispositivos e na rede antes que eles afetem a sua empresa.

O Cisco Network Assistant fornece uma plataforma única a partir da qual é possível gerenciar o Catalyst Express 500 e também ativar o software de gerenciamento de dispositivos de todos os Roteadores de Serviços Integrados da Cisco ou dos Pontos de Acesso wireless Cisco Aironet. Para atualizar o software de Catalyst Express 500, Catalyst 29xx, Catalyst 3xxx, Roteador de Serviços Integrados da Cisco e Pontos de Acesso wireless Cisco Aironet basta arrastar e soltar. Isso permite um treinamento simplificado e custos operacionais reduzidos, porque o administrador da rede só precisa operar uma única interface.



O Catalyst Express 500 facilita ainda mais a configuração com o Smartports Adviser, que identifica automaticamente outros dispositivos Cisco e recomenda a melhor configuração para as portas de switch, usando a especialização do Cisco CCIE® e as práticas recomendadas, sem a complexidade associada a esse processo. Isso ajuda a reduzir o custo da implementação e, ao mesmo tempo, a implementar as práticas recomendadas na rede.

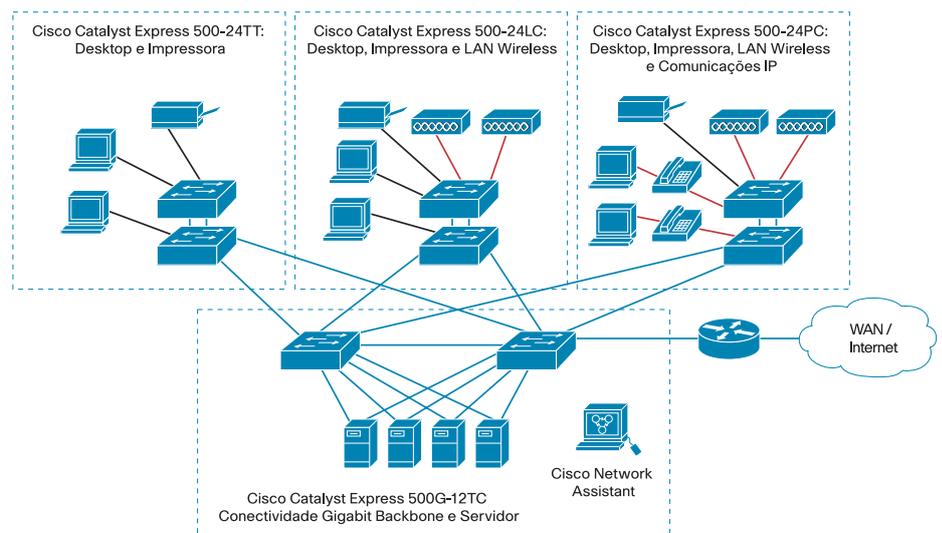


O Catalyst Express 500 também prepara a sua rede para o futuro. Em tecnologias como Comunicações IP, o Catalyst Express 500 fornece a base central para proteger e otimizar a rede de voz. Isso não só fornece QoS para ajudar a assegurar que a qualidade da voz esteja preservada, mas também fornece segurança integrada para proteger o tráfego de voz. Cada porta Ethernet pode alimentar até um telefone IP, evitando que a empresa precise instalar potência adicional ou tenha uma fonte de alimentação para cada telefone.

Proteger os ativos da empresa é um desafio constante para muitas empresas. O Catalyst Express 500 integra segurança para melhor proteger a rede. Os clientes podem escolher entre três níveis de segurança otimizados para a empresa. A solução Cisco Clean Access ajuda a garantir que cada estação de trabalho tenha o nível adequado de proteção contra vírus; caso contrário, o usuário é impedido de entrar na rede e colocado em quarentena. Esses recursos incorporados na comutação inteligente do Catalyst ajudam a garantir que os dispositivos, a rede e o gerenciamento estejam protegidos, proporcionando paz de espírito ao administrador da rede. A segurança integrada reduz o risco de possíveis inatividades e custos associados a ataques, roubo de informações ou responsabilidade civil.

## ARQUITETURA

Figura 1 Cenário Típico do Switch Cisco Catalyst Express 500





## **BENEFÍCIOS PARA A SUA EMPRESA**

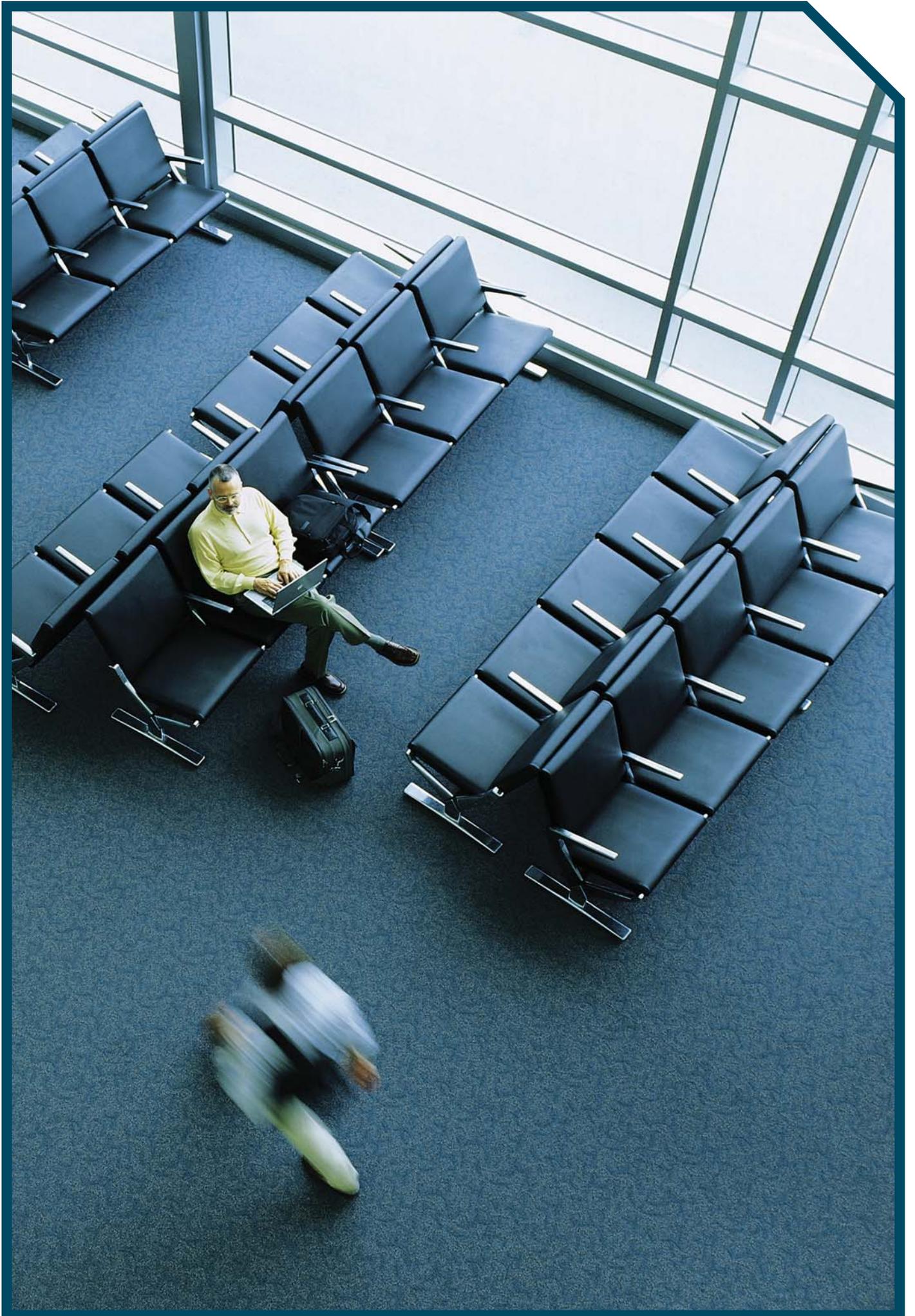
Com o respaldo de 20 anos em inovações, a Cisco oferece agora uma nova base de switches inteligentes no Catalyst Express 500 com inteligência incorporada para ajudar a sua empresa a:

- Responder às necessidades do cliente e à pressão de concorrentes com maior rapidez a custos menores e com uma rede altamente disponível.
- Ter maior eficiência operacional através da implementação de um switch inteligente, simples e seguro que oferece desempenho wire-speed para ajudar a garantir que os clientes e servidores da rede operem com eficiência máxima.
- Implementar rapidamente as soluções de wireless Comunicações IP e reduzir custos operacionais detectando novos dispositivos e configurando-os automaticamente.
- Proteger facilmente os dispositivos através de algumas das melhores seguranças de rede da Camada 2 e eliminar configurações de segurança caras e demoradas através de regras recomendadas pré-instaladas.
- Gerenciar, monitorar e configurar a infra-estrutura sem uma interface de linha de comando (CLI) complexa.
- Tornar o seu investimento resistente ao tempo com o Power over Ethernet (802.3af) incorporado para novos aplicativos.

O Cisco Catalyst Express 500 é a escolha certa para vencer os desafios da rede atual e garantir que a nova plataforma de rede da Cisco superar os desafios e oportunidades comerciais do futuro.

## **PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES**

Para mais informações sobre o Cisco Catalyst Express 500, visite [www.cisco.com/go/CE500](http://www.cisco.com/go/CE500) ou entre em contato com a Cisco 0800 702 4726.





**Brasil**  
Cisco do Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 12901  
26º andar - Torre Oeste  
São Paulo - SP - 04578-000  
Tel.: (11) 5508-9999  
Fax: (11) 5508-9998

**Filial Rio de Janeiro**  
Av. das Américas, 700 - Bloco 5A  
3º Andar - Città América, Barra da Tijuca  
Rio de Janeiro - RJ - 22640-102  
Tel.: (21) 2483-6300  
Fax: (21) 2483-6399

**Filial Brasília**  
SCN Quadra 05 - Bloco A  
10º Andar - Sala 1016  
Brasília - DF - 70710-500  
Tel.: (61) 424-0200  
Fax: (61) 424-0222