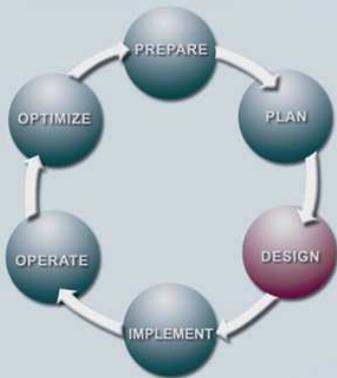


Security Design Services da Cisco

Criando soluções de segurança integrada para aumentar a segurança, disponibilidade e desempenho

METODOLOGIA DO LIFECYCLE SERVICES



A metodologia exclusiva do Lifecycle Services da Cisco define as atividades necessárias em cada fase do ciclo de vida da rede para ajudar a assegurar a excelência dos serviços. Através desta metodologia, que une as forças da Cisco, nossos parceiros especializados em redes e nossos clientes, é possível obter-se melhores resultados.

Fases do Ciclo da Rede

- **Preparação** - Desenvolvimento de um plano de negócios para justificar o investimento tecnológico
- **Planejamento** - Avaliação do estado atual da rede para suportar a solução proposta
- **Desenho** - Criação de um desenho detalhado para atender a requerimentos técnicos e de negócios
- **Implementação** - Implementação da nova tecnologia
- **Operação** - Manutenção da saúde da rede no dia a dia das operações
- **Otimização** - Alcance da excelência operacional através de melhorias permanentes

VISÃO GERAL DO SERVIÇO

À medida que aumenta o número e a complexidade de ameaças contra a segurança das redes, proteger a sua rede corporativa se torna cada vez mais importante. Mas mesmo quando a sua empresa entende que as ameaças devem ser endereçadas, adaptar a arquitetura de segurança da rede para enfrentá-las pode ser um processo difícil. Um design falho pode reduzir a efetividade das novas soluções de segurança, atrasar a implementação, e aumentar os custos de integração.

Os Serviços Security Design da Cisco, desenhados especialmente para grandes empresas, agora fazem parte do enfoque do Lifecycle Services®. Os consultores da Cisco Systems® podem trabalhar juntamente com o pessoal técnico da sua organização para desenvolver um desenho sólido de segurança. A metodologia de design da Cisco considera todos os aspectos associados à segurança da rede e sua integração com a infra-estrutura central da rede. Usando um enfoque profundo e arquitetônico, baseado nos padrões da indústria, os especialistas de segurança da Cisco podem ajudar a desenvolver uma mecanismo de defesa em diversos níveis contra os ataques realizados por hackers, ou ataques realizados indiscriminadamente por vírus ou bugs.

Com o enfoque do tipo arquitetônico, a infra-estrutura de segurança desenhada pela Cisco é criada para durar e pode evoluir com o tempo para suportar a implementação de novas aplicações de negócios. Além do mais, através da especificação de um conjunto comum de soluções, políticas e práticas de segurança que possam ser reproduzidos em toda a sua empresa, a Cisco pode ajudar você a reduzir os custos operacionais da sua rede, fazendo com que a sua empresa economize tempo e dinheiro no gerenciamento da segurança da rede, reduzindo assim o custo total de propriedade de sua rede.

Os Serviços Security Design da Cisco incluem os dois componentes seguintes:

- **Security Design Review** – Revisa seu desenho atual de segurança de rede para identificar as vulnerabilidades da arquitetura, do desenho e da implementação e fornecer sugestões para a construção, melhorias e reengenharia do desenho de segurança da sua rede.
- **Security Design Development** – Ajuda você a desenvolver a estratégia, o planejamento e o desenho detalhado para integrar as novas ou atualizadas soluções de segurança à infra-estrutura de sua rede.

SECURITY DESIGN REVIEW

Alinhando o desenho de segurança da rede e os objetivos comerciais e de segurança

Os especialistas de segurança de rede da Cisco fazem uma revisão colaborativa da estratégia comercial e objetivos, requerimentos e padrões de segurança da sua empresa. Os engenheiros da Cisco fornecem uma análise profunda do desenho de segurança da rede para determinar a efetividade do mesmo e garantir que ele esteja de acordo com as estratégias comerciais e de TI da sua empresa. Baseados na análise das informações de rede colhidas, os engenheiros da Cisco fornecem uma revisão detalhada das vulnerabilidades da sua rede (veja tabela 1) para ajudar a garantir que o desenho esteja de acordo com as práticas mais avançadas e comprovadas da indústria.

Depois de avaliar o desenho existente para detectar vulnerabilidades, os engenheiros da Cisco identificam e colocam em ordem de prioridade os requerimentos de segurança para as soluções de rede, incluindo detecção de intrusos, controle de admissão, acesso remoto, proteção do ponto de alcance, mitigação de ameaças, controle do perímetro e VPNs. A Cisco pode recomendar melhorias para serem implementadas no desenho de sua rede, incluindo topologia da rede, colocação de dispositivos e conectividade. Levando em consideração todos os aspectos de segurança da sua rede – inclusive escalabilidade, desempenho e capacidade de gerenciamento -, a Cisco pode recomendar melhorias de protocolos, políticas e funções para componentes individuais de segurança.

Tabela 1. Atividades, metodologia e serviços do componente Security Design Review da Cisco

Atividades	Metodologia e Serviços
<ul style="list-style-type: none">● Revisar as metas, objetivos e requerimentos de segurança da sua rede.● Revisar a arquitetura e o desenho atual de segurança da rede existente.● Identificar e analisar as vulnerabilidades da arquitetura e do desenho.● Fornecer uma análise detalhada dos componentes de segurança da rede, incluindo:<ul style="list-style-type: none">– Dispositivos de perímetro.– Dispositivos de controle de admissão na rede.– Dispositivos de mitigação de ameaças.– Dispositivos de acesso remoto.– Sistemas de detecção de intrusos.– Firewalls.– Proteção do ponto de alcance (endpoint).– Roteadores e chaveadores.– Conexões de extranet.– Sistemas de gerenciamento de segurança.● Recomendar melhorias para serem implementadas na topologia, componentes, e funções e características.● Desenvolver amostras de configurações para firewalls, dispositivos NAC, dispositivos de mitigação de ameaças, sistemas para detectar intrusos, proteção do ponto de alcance, roteadores, chaveadores, VPNs, servidores de controle de acesso, dispositivos wireless e ferramentas de gerenciamento de segurança.● Especificar os requerimentos de hardware e software, incluindo ferramentas de gerenciamento de segurança da rede.● Fornecer sugestões para o gerenciamento contínuo da solução de segurança.	<p>Metodologia</p> <ul style="list-style-type: none">● Ministrar um treinamento para colher informações e iniciar o processo de revisão do desenho.● Analisar o desenho atual de segurança da rede, assim como a estratégia e os requerimentos da empresa.● Fornecer uma análise preliminar e outra final de falhas baseadas nas melhores práticas da indústria.● Entregar uma análise sobre o impacto produzido pelos novos requerimentos de segurança na infra-estrutura da rede.● Recomendar melhorias para o desenho da infra-estrutura de segurança. <p>Serviços</p> <ul style="list-style-type: none">● Um documento de Revisão do Desenho de Segurança que identifica as vulnerabilidades existentes na rede, sugere melhorias para serem implementadas no desenho, componentes e funções gerais de segurança e fornece diagramas da rede e amostras de configurações.

SECURITY DESIGN DEVELOPMENT

Aplicando estratégias e desenhos sólidos e seguros para a implementação de novas soluções de segurança

O componente Security Design Development da Cisco pode ajudar a sua empresa a desenvolver uma estratégia, plano e desenho para integrar novas soluções de segurança à infra-estrutura central da sua rede. Com este serviço, os especialistas da Cisco podem ajudar a sua empresa a

desenvolver um desenho de segurança de rede que oferece defesa de vários níveis contra ameaças de segurança, diminui o tempo de implementação e suaviza a migração associada à implementação de novas soluções de segurança.

A sua organização pode evitar erros ou atrasos potenciais e de altos custos aproveitando a ampla experiência da Cisco em tecnologias de segurança de rede, incluindo o controle de admissão na rede, dispositivos de mitigação de ameaças, detecção de intrusos, firewalls, acesso remoto e VPNs (veja tabela 2). Ajudando a prevenir o uso de novos desenhos de altos custos para dar suporte a uma nova solução, o serviço diminui o custo total de propriedade de sua rede e permite que sua empresa se prepare melhor para as iniciativas futuras de integração e implementação.

Com este serviço, os consultores e arquitetos da Cisco revisam os objetivos de segurança de sua organização e oferecem uma análise profunda dos requerimentos técnicos, procedimentos e recursos para uma implementação de segurança customizada. Depois de entender as metas e os requerimentos de segurança da sua empresa, os especialistas de segurança da Cisco o ajudam a desenvolver um desenho para a solução de segurança, incluindo diagramas detalhados da rede e amostras de configurações que permitem uma integração ideal no seu ambiente de rede.

Tabela 2. Atividades, metodologia e serviços do componente Security Design Development da Cisco

Atividades	Metodologia e Serviços
<ul style="list-style-type: none"> ● Analisar as metas, objetivos e requerimentos de segurança da sua rede. ● Desenvolver uma estratégia, planejamento e desenho de segurança da rede, com amplo enfoque corporativo. ● Avaliar a arquitetura da rede existente para identificar as vulnerabilidades encontradas na arquitetura, desenho e implementação. ● Analisar o impacto produzido pela integração da nova solução à infra-estrutura existente de TI, às operações de software e aos procedimentos de gerenciamento de segurança. ● Avaliar a preparação da rede para a implementação da solução, incluindo a infra-estrutura atual de TI, os dispositivos de segurança, as operações de software e os procedimentos de gerenciamento de segurança. ● Definir os requerimentos de arquitetura, topologia e de funções para a solução. ● Desenvolver um desenho detalhado, incluindo amostras de configurações para componentes de segurança de rede como: <ul style="list-style-type: none"> – Dispositivos de controle de admissão na rede. – Dispositivos de mitigação de ameaças. – Dispositivos de perímetro. – Dispositivos de acesso remoto. – Sistemas para detectar intrusos. – Proteção do ponto de alcance (endpoint). – Firewalls. – Roteadores e chaveadores. – Conexões de extranet. – Sistemas de gerenciamento de segurança. ● Especificar os requerimentos de hardware e software, incluindo ferramentas de gerenciamento de segurança da rede. ● Otimizar o desenho da solução considerando a escalabilidade, a redundância e o desempenho. ● Fornecer sugestões para o gerenciamento contínuo da solução de segurança. 	<p>Metodologia</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ministrando um treinamento para colher informações e iniciar o processo de desenvolvimento revisão do desenho. ● Analisar a infra-estrutura existente de segurança da rede, assim como a estratégia e os requerimentos da empresa. ● Desenvolver uma estratégia de segurança e uma especificação do desenho da rede que esteja de acordo com os requerimentos específicos de TI e segurança. <p>Serviços</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Uma Especificação do Desenho de Segurança que destaque a estratégia e o plano geral para a nova solução, e defina a topologia, os componentes e as funções do desenho de segurança, incluindo diagramas da rede e amostras de configurações.

BENEFÍCIOS

Com os Serviços Security Design da Cisco, a sua empresa poderá:

- Desenvolver um desenho de segurança de rede customizado que ofereça uma proteção em diversos níveis contra ameaças de segurança.

- Mitigar as ameaças de segurança contra a rede, identificando tanto vulnerabilidades de segurança quanto desvios da política de segurança corporativa e das melhores práticas da indústria.
- Melhorar a confiabilidade, manutenção e desempenho do desenho de segurança de sua rede.
- Diminuir o tempo de implementação e migração para novas soluções e tecnologias de segurança.
- Melhorar a produtividade do pessoal de segurança de redes da sua empresa reduzindo o tempo usado em novos, custosos e longos processos de re-design.
- Mitigar atrasos e problemas de altos custos durante as fases de desenho e implementação de novas soluções de segurança.

POR QUE OS SERVIÇOS DA CISCO?

Uma segurança de rede efetiva começa com um desenho de rede sólido e seguro que integre os objetivos e estratégias centrais do seu negócio, assim como os requerimentos técnicos de segurança. Como parte do enfoque do Lifecycle Services da Cisco, os Serviços Security Design o ajudam a proteger os recursos e serviços do seu negócio de forma eficiente, bem como implementar novas soluções de rede de baixo custo e grande rentabilidade, e evitar os atrasos e paralisações de altos custos durante o processo de integração.

DISPONIBILIDADE E PEDIDOS

Os Serviços Security Design da Cisco estão disponíveis através da Cisco e de seus parceiros em todo o mundo. Os detalhes podem variar dependendo da região.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

Para mais detalhes sobre os Serviços Security Design da Cisco ou sobre o enfoque do Lifecycle Services, por favor entre em contato com o seu Representante Cisco.



**Escritório Central da
Corporação**

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
São José, CA 95134-1706
EUA
www.cisco.com
Fone: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

Escritório Central na Europa

Cisco Systems International
BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdã
Holanda
www-europe.cisco.com
Fone: 31 0 20 357 1000
Fax: 31 0 20 357 1100

**Escritório Central na
América**

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
São José, CA 95134-1706
EUA
www.cisco.com
Fone: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Escritório Central na Ásia

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 - #29-01
Singapor 068912
www.cisco.com
Fone: +65 6317 7777
Fax: +65 6317 7799

A Cisco Systems tem mais de 200 escritórios nos seguintes regiões e países. Os endereços, números de telefone e fax podem ser encontrados no site da Cisco em www.cisco.com/go/offices.

África do Sul • Alemanha • Arábia Saudita • Argentina • Austrália • Áustria • Bélgica • Brasil • Bulgária • Canadá • Chile • China PRC • Colômbia • Coreia • Costa Rica • Croácia • Dinamarca • Dubai, UAE • Escócia • Eslováquia • Eslovênia • Espanha • Estados Unidos • Filipinas • Finlândia • França • Grécia • Hong Kong SAR • Holanda • Hungria • Índia • Indonésia • Irlanda • Israel • Itália • Japão • Luxemburgo • Malásia • México • Nova Zelândia • Noruega • Peru • Polónia • Portugal • Porto Rico • República Tcheca • Reino Unido • Romênia • Rússia • Singapura • Suécia • Suíça • Tailândia • Taiwan • Turquia • Ucrânia • Venezuela • Vietnã • Zimbábue

Conteúdo protegido por direitos autorais © 1992-2006 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Cisco, Cisco Systems e o logotipo da Cisco Systems são marcas registradas ou marcas da Cisco Systems, Inc. e/ou de suas empresas filiadas nos Estados Unidos da América e em outros países.

Todas as outras marcas mencionadas neste documento ou na página da web são propriedade de seus respectivos donos. O uso da palavra parceiro não implica necessariamente uma relação de sociedade ou de parceria entre a Cisco e qualquer outra empresa. (0601R)