



Redes para empresas de médio porte

Redes inteligentes, automatizadas e impulsionadas por IA, com alto desempenho e menor custo total de propriedade (TCO)



Visão geral

O crescimento das empresas de médio porte impõe desafios de TI específicos, e encontrar o equilíbrio ideal entre ambição e recursos disponíveis pode ser uma tarefa complexa.

A maioria das empresas de médio porte, como a sua, enfrenta desafios semelhantes:

- **Restrições orçamentárias.** Orçamentos limitados de TI e dificuldades em investir em tecnologias de ponta ou em manter uma equipe interna de TI. Como resultado, as empresas são frequentemente forçadas a fazer concessões entre necessidades operacionais e inovação.
- **Riscos de cibersegurança.** Mais vulnerabilidade a ataques cibernéticos devido à segurança relativamente frágil, ou à ausência de uma equipe dedicada e de ferramentas essenciais, como monitoramento 24/7, detecção de ameaças e resposta rápida a incidentes. Devido a restrições de recursos, as empresas frequentemente enfrentam dificuldades com a conformidade regulatória (como GDPR, HIPAA e NIS 2).
- **Aquisição e retenção de talentos.** Empresas de médio porte têm mais dificuldade em adquirir profissionais de TI qualificados, e os funcionários existentes podem desempenhar várias funções, o que leva ao esgotamento e à ineficiência.
- **Sistemas legados e escalabilidade.** Muitas empresas de médio porte ainda dependem de sistemas legados desatualizados, difíceis de integrar, modernizar e expandir. Atualizar ou migrar os sistemas é caro, arriscado e demorado. Também é difícil prever e preparar a capacidade de TI para necessidades futuras.

A Alcatel-Lucent Enterprise pode ajudar você a superar esses principais desafios de TI. Por mais de 25 anos, a ALE tem projetado soluções de rede nas quais [clientes de prestígio](#) confiam, em todos os setores ao redor do mundo. Eles nos escolhem pelos seguintes motivos:

- **Robustez:** equipamentos confiáveis e duráveis, projetados para ambientes exigentes
- **Simplicidade e automação:** um portfólio completo de LAN e WLAN de alta qualidade, com um sistema de gerenciamento unificado que permite a automação da rede
- **Segurança:** equipamentos projetados tendo a segurança em mente desde o início, e acesso à uma rede baseada em confiança zero durante todo o processo
- **Custo total de propriedade (TCO) otimizado:** sem taxas ocultas, aquisição simples, facilidade de aprendizado e gerenciamento unificado
- **Flexibilidade:** tanto nas opções de implantação quanto nas de compra você pode optar por adquirir equipamentos por meio de uma Rede como Serviço (NaaS) e escolher entre sistemas de gerenciamento de rede baseados em nuvem ou instalados localmente
- **Proximidade:** suporte técnico local e uma equipe dedicada de vendas e pré-vendas ao seu lado
- **Compromisso de sustentabilidade:** redução da pegada ambiental e otimização do consumo de energia

Conheça o portfólio de redes da Alcatel-Lucent Enterprise

Na ALE, a simplicidade é fundamental. Acreditamos que, quanto mais simples for operar e gerenciar uma rede, maior será seu nível de segurança. A simplicidade reduz o potencial para erros, que podem deixar as áreas vulneráveis.

A ALE fornece às organizações uma rede autônoma de alto desempenho que provisiona automaticamente os serviços de rede e automatiza as operações de rede de missão crítica, melhorando a experiência do usuário.

Da borda ao core, a ALE tem tudo o que você precisa.

Switches de última geração flexíveis e escaláveis

Com seus recursos avançados, a [família Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch](#) oferece escalabilidade, conectividade contínua e segurança robusta.

O OmniSwitch da ALE leva a simplicidade ao próximo nível com:

- **Segurança integrada** desde o início com código seguro e diversificado
- **Switches de acesso e switches de core reforçados**, usando o mesmo nível de segurança



OmniSwitch 6560



OmniAccess Stellar AP1521



OmniVista Cirrus



OmniVista Network Advisor

- **Contenção automática de IoT** com autoconfiguração para reduzir erros humanos
- **Arquitetura de rede baseada em confiança zero**, com micro e macro segmentação
- **Inspeção profunda de pacotes** (DPI), essencial para a segurança cibernética moderna, gerenciamento de tráfego e para garantir a conformidade em redes corporativas
- **Sistema de gerenciamento único**, unificado para soluções OmniSwitch e OmniAccess Stellar WLAN para visibilidade completa da rede
- **Operação em wire-rate speed**, garantindo alto desempenho e evitando gargalos.
- **OmniFabric**, uma estrutura de rede multitecnologia que suporta Shortest Path Bridging (SPB), Multiprotocol Label Switching (MPLS) e Ethernet VPN (EVPN) para integração fácil com sua infraestrutura existente
- **Integração com fornecedores terceirizados** para uma interoperabilidade de rede mais eficiente

Tecnologia wireless de ponta, para a era digital

A solução [Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN](#) oferece Wi-Fi de alta eficiência. Apresenta excelente desempenho e é simples e econômica de implementar e manter.

O portfólio OmniAccess Stellar WLAN oferece uma gama completa de pontos de acesso, incluindo as mais recentes tecnologias Wi-fi 6/6E e Wi-Fi 7. Ele incorpora o que há de mais moderno em redes LAN sem fio e foi projetado com:

- **Simplicidade:** Wi-Fi de alta velocidade com ótima cobertura de rádio, mas simples de implantar e operar.
- **Desempenho:** arquitetura de inteligência distribuída (sem necessidade de um controlador central) para alta disponibilidade, alta escalabilidade e baixa latência.
- **Foco no usuário:** fácil de conectar, excelente qualidade e experiência segura para o usuário.
- **Integração segura para IoT:** oferece classificação e conectividade IoT automatizadas, e tecnologia de segmentação IoT – para que você possa usar e implantar suas próprias soluções de IoT com confiança.
- **Análise inteligente:** qualidade de experiência (QoE) de Wi-Fi, comportamento do cliente e análises de localização para a melhor experiência de usuário. Análises avançadas da rede, para serviços proativos, solução eficiente de problemas e análise de causa raiz.
- **Gerenciamento unificado:** acesso unificado nativo para LAN e WLAN que garante a melhor qualidade de serviço (QoS).
- **Baixo TCO:** não ter um controlador central significa menos hardware, menos consumo de energia, nenhum ponto único de falha e menos manutenção. Além disso, se você escolher o sistema de gerenciamento em nuvem, as licenças serão vendidas por meio de um modelo de software como serviço (SaaS) e os servidores não precisarão ser instalados no local.





Operações de rede alimentadas por IA

O sucesso do seu negócio depende de uma rede confiável, segura e de alto desempenho. A ALE dá suporte a isso fornecendo gerenciamento de rede exclusivo que otimiza o desempenho, melhora a observabilidade e acelera a resposta às mudanças.

Podemos ajudar você a projetar e monitorar sua rede com máxima eficiência por meio de análises avançadas, telemetria e capacidade de processar grandes volumes de dados de IoT com latência mínima.

O [OmniVista Network Management Platform](#) da ALE está disponível em opções de implantação baseadas em nuvem e no local, com recursos e cobertura de produto idênticos:

- A nuvem traz simplicidade e escalabilidade
- A implantação on-premises garante privacidade de dados e controle local

Essa arquitetura flexível permite que sua rede seja mais rápida, mais inteligente e mais adaptável às necessidades em evolução do seu negócio.

A Alcatel-Lucent Enterprise também utiliza IA para otimizar suas operações:

- Observabilidade aprimorada por meio do [OmniVista Network Advisor](#) para monitoramento em tempo real e detecção de anomalias
- Automação orientada por IA para acelerar a resposta a ameaças, ajuste de desempenho e atendimento ao cliente
- Experiência do usuário aprimorada por meio de métricas de QoE gerenciadas pelo OmniVista, assegurando uma qualidade de serviço consistente e confiável

Essa abordagem com tecnologia de IA oferece tempos de resposta mais rápidos, desempenho de rede otimizado e um equilíbrio ideal entre automação e supervisão humana, garantindo uma experiência de usuário sempre excepcional.



Resumindo

As tecnologias digitais que ajudam a melhorar a eficiência estão sendo adotadas no mundo dos negócios, em um ritmo crescente. Para permanecerem competitivas, as empresas precisam integrar as mais recentes inovações digitais em mobilidade, análise de dados, nuvem e Internet das Coisas (IoT) em suas operações, processos e sistemas de computação. Transforme seu negócio com uma base de rede que fornece os serviços necessários para que seu negócio cresça no seu próprio ritmo.

A Alcatel-Lucent Enterprise oferece redes de missão crítica automatizadas e impulsionadas por IA, garantindo ao usuário uma experiência de alta qualidade, com custo total de propriedade (TCO) reduzido.

Se desejar conhecer mais sobre as soluções Alcatel-Lucent Enterprise, visite nosso [site](#) ou sinta-se à vontade para [entrar em contato conosco](#). Teremos prazer em ajudar você a avançar com seus próximos projetos de infraestrutura de rede.