



Wi-Fi robusto para o setor de Transportes

Solução da Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN para o setor de Transportes

Wi-Fi de última geração, para transportes de última geração

Das ferrovias às estradas, do mar ao ar, a experiência do viajante tornou-se uma consideração importante nas decisões tomadas para o setor de transporte.

A conectividade sem fio desempenha uma função crucial em impulsionar essa experiência. Desde atualizações de status enviadas ao aparelho móvel do viajante até a emissão automática de bilhetes, check-in, segurança e proteção. Os viajantes estão acostumados a se conectar em qualquer lugar, e isso deve se estender à experiência de transporte.



Access Point Wi-Fi 6 OmniAccess Stellar AP1361 outdoor

Terminais inteligentes conectados, como quiosques automatizados para a emissão de bilhetes, vêm maximizando a eficiência e melhorando a experiência dos viajantes. As equipes de transportes têm maior mobilidade e uma conexão melhor, enquanto quem trabalha sozinho, como as equipes de manutenção, pode ter mais proteção com a conectividade WLAN estendida.

Mas toda essa conectividade vem esgotando as infraestruturas de rede tradicionais - e a demanda não para de crescer. Cada conexão e cada equipamento inteligente conectado representa um gateway para um possível ataque virtual.

É por isso que uma conexão Wi-Fi confiável, segura e de alto desempenho vem se tornando prioridade para o setor de transportes. Ela precisa fornecer conectividade e a mobilidade que a equipe precisa, além de uma experiência de conexão de ponta a ponta, que os clientes e viajantes esperam.

A solução Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN, que inclui 6 novos Access Points Wi-Fi, atende a esses requisitos e muito mais. Esses Access Points de última geração oferecem conectividade de nível corporativo, com simplicidade operacional e a capacidade de gerenciamento - criando um novo paradigma para o uso de redes sem fio, tornando-as eficientes, seguras, simples e acessíveis. E com nosso trabalho local e personalizado, uma solução sob medida pode ser criada para atender a qualquer autoridade do setor de transportes em busca de uma WLAN.

A solução OmniAccess Stellar WLAN oferece Access Points externos e internos que fornecem:

- **Simplicidade:** Wi-Fi de alta velocidade com cobertura de rádio otimizada, porém simples de implantar e dimensionar
- **Desempenho:** Arquitetura inteligente distribuída, para melhor desempenho e alta disponibilidade
- **Foco no usuário:** Fácil conexão, e uma experiência de usuário segura e de excelente qualidade para os viajantes
- **Preparação para IoT:** Tecnologia exclusiva de "IoT containment", para conexão automática e segura com qualquer dispositivo Wi-Fi
- **Capacidade Analítica:** Análises inteligentes monitoram e controlam aplicativos para ajudar a gerenciar e conduzir decisões estratégicas nos negócios
- **Gerenciamento unificado:** Acesso unificado nativo para LAN e WLAN com gerenciamento na nuvem¹, que garante a melhor qualidade de serviço
- **Evolução:** Solução atemporal, criada de acordo com as últimas tecnologias, inovações e serviços



Criado para promover a eficiência

Com a solução WLAN OmniAccess Stellar, viajantes e visitantes podem se conectar onde quer que estejam na estação de trem/metrô, aeroporto ou porto. A equipe também pode permanecer conectada conforme se desloca, mantendo a segurança e a produtividade. Esta solução de nível corporativo é compatível com vários Access Points, gerenciados a partir de uma única interface. Redes de dispositivos inteligentes, como aquelas que conectam CFTV ou IPTV, podem ser gerenciadas a partir da mesma interface.

- Arquitetura com controle distribuído
- Gerenciador de Autenticação de Políticas Unificadas (UPAM)
 - Autenticação segura dos funcionários e passageiros
 - Acesso de visitantes - auto-registro, login recomendado por funcionários, autenticação por login de redes sociais
 - Imposição de políticas baseadas no objetivo
 - Ampla personalização do captive portal
- Gerenciamento simplificado de grupos de acesso
- Até 256 Access Points em um cluster no Stellar Express (32 ou 64 para clusters gerenciados por AP1101, AP1201 ou AP1201H) e até 4.000 Access Points no Stellar Enterprise*

Criado para a sua segurança

As redes de transporte trocam grandes quantidades de dados - dos sistemas de sinalização, aplicativos e conectividade para viajantes, equipamentos da equipe de trabalho e máquinas conectadas. E, a cada novo aplicativo, dispositivo pessoal ou implementação de IoT, cria-se um novo gateway para um possível ataque virtual.

Com a contenção de IoT da solução OmniAccess Stellar WLAN, as empresas de transporte conseguem implantação e configuração simplificadas, além de uma arquitetura de rede muito mais segura para se proteger contra o cibercrime.

Usando um ambiente seguro, simples e distribuído, é possível criar áreas de rede contidas e independentes, que só são acessadas por dispositivos compatíveis. Por exemplo, viajantes e funcionários usam redes independentes. As máquinas e os sistemas de segurança conectados também podem ser mantidos em redes separadas, caso sejam afetados. Os recursos de segurança da solução OmniAccess Stellar WLAN incluem:

- Controle de acesso à rede (NAC) seguro, com a tecnologia de [Acesso Unificado](#)
- Aplicativo de monitoramento com [Smart Analytics](#)
- Compartilhamento de serviço UPnP/Bonjour



Access Point Wi-Fi 6 OmniAccess
Stellar AP1321 indoor

Criado para promover a simplicidade

A linha OmniAccess Stellar WLAN foi projetada para permitir a integração automática de dispositivos inteligentes e IoT, para melhorar a experiência de conexão dos viajantes, a qualquer momento da viagem. Os recursos incluem:

- Implantação automatizada e integrada com o **Alcatel-Lucent OmniSwitch®**
- Gerenciamento Bonjour/UPnP com base em políticas
 - Detecção dos dispositivos de serviço
 - Regras criadas com base em:
 - Localização
 - Grupo de usuários
 - Identidade
- Configuração automática e segura do perfil de rede correto
- Disponível em dispositivos com e sem fio (observação: quando usado com a solução Alcatel-Lucent Enterprise LAN)

Criada para ser acessível e ter baixo TCO (custo total de propriedade)

A linha de produtos OmniAccess Stellar WLAN foi projetada para ser acessível e com baixo TCO, graças aos seus recursos de gerenciamento simples e funções inteligentes integradas.

- Portal seguro de gerenciamento na web
- Ferramenta de configuração
- Captive portal para o viajante
- RF distribuída, visando a otimização automática da inteligência
- Balanceamento de carga inteligente - conexão aos melhores APs
- Autocorreção - ajuste e cobertura dinâmicos para neutralizar as falhas dos Access Points
- Fácil de dimensionar - gerenciamento automático de novos Access Points

Para saber mais sobre a solução Alcatel-Lucent
OmniAccess Stellar WLAN, visite
www.al-enterprise.com/en/stellar-mobility-wifi

O Transporte Conectado

Onde seus clientes se conectam, para a melhor experiência de transporte. Onde você se conecta com segurança, para mais velocidade, conforto e proteção. Onde sua infraestrutura de transporte se conecta para aprimorar as comunicações, a segurança e a eficiência.

