



“A vinícola nunca viu esse tipo de velocidade em sua rede antes, em torno de 800 Mbps com a ponte WiFi. O cliente está muito satisfeito e ele nos receberá de volta para todas as futuras expansões de propriedades, incluindo a casa recém-construída.”

Steven Vickers

Vick Houston's® Companies
Newport Beach, California

Desafio

Criar uma rede sem fio para uso residencial e comercial em uma propriedade de vários prédios com infraestrutura de vidro, aço e concreto

Solução

Os roteadores corporativos, pontos de acesso, controlador de ponto de acesso e switches PoE da TRENDnet para fornecer internet sem fio perfeita e conectividade entre edifícios

TEW-829DRU
TEW-840APBO2K
TEW-825DAP
TEW-WLC100P
TPE-TG160G
TPE-LG80

TRENDnet Aprimora Conectividade Comercial e Residencial nas Vinhas e Vinícolas de Newport Beach

O desafio

O Newport Beach Vineyards and Winery cresce, colhe e amadurece seu vinho premiado em uma propriedade de quatro acres na área de Orange County, no sul da Califórnia. Enquanto usado para fins residenciais e comerciais, mais de um terço da propriedade é coberta por 1.200 videiras de uvas de vinho tinto de alta qualidade. Esta vinícola é especializada em sediar eventos especiais com especialistas em vinhos em um ambiente único na pitoresca Upper Newport Bay.



A equipe das empresas da Vick Houston® foi contratada para reparar e atualizar a infraestrutura de rede existente. Com a propriedade sendo utilizada para negócios e como propriedade residencial para os proprietários das vinhas e vinícolas de Newport Beach, um desafio foi isolar a rede residencial, enquanto ainda fornecia acesso sem fio aos prédios comerciais. O segundo desafio foi encontrar uma solução para as obstruções sem fio causadas pela infraestrutura de vidro, aço e concreto dos edifícios que impediam o desempenho geral da rede sem fio. E o terceiro desafio foi encontrar uma solução econômica para conectar as redes de dois edifícios.

A solução

Para acesso à Internet em vários locais, os roteadores Tri-Band Wireless Gigabit Dual-WAN VPN SMB da TRENDnet foram instalados no edifício comercial e no residencial. Ao usar dois acessos de Internet e VLANs, as redes comerciais e residenciais foram mantidas separadas, enquanto ainda forneciam ao edifício residencial acesso à rede do escritório comercial.

Pontos de acesso sem fio (WAP) foram adicionados para fornecer acesso à Internet sem fio em cada edifício. Ao combinar os pontos de acesso sem fio indoor Tri-Band PoE+ da TRENDnet com o controlador Wireless LAN PoE+, a conectividade ininterrupta é fornecida durante a movimentação em todo o edifício devido à perfeita tecnologia de roaming WiFi; facilita a transição de um ponto para o próximo ponto em todo o edifício.

A colocação de todos os pontos de acesso sem fio foi concluída estrategicamente devido à infraestrutura de vidro, aço e concreto de cada edifício. Um completo wireless site survey ajudou a identificar os locais ideais e as seleções de canal para cada WAP que proporcionavam o melhor desempenho com a menor quantidade de obstruções e interferências.

Para evitar a necessidade de um electricista, os Switches Gigabit PoE+ da TRENDnet foram usados para alimentar os pontos de acesso PoE. Para locais WAP a mais de 100m de distância de uma fonte de energia, os Switches Gigabit de Longo Alcance PoE+ da TRENDnet foram instalados e podem ser utilizados a até 200 m de distância dos WAPs. Switches com maior número de portas foram instalados para futura escalabilidade e expansão da rede.

A conexão das redes comerciais e residenciais foi simplificada com o uso do kit WiFi AC Outdoor PoE Preconfigured Point-to-Point Bridge da TRENDnet. Este kit já pronto para operar não requer configurações adicionais antes da instalação.

O resultado

“A TRENDnet foi uma escolha fácil para nós devido ao preço e qualidade. Também testamos todos os equipamentos da TRENDnet em nossa loja e foram aprovados em todos os testes. Não há más hábitos, e eu realmente amo a grande linha dos switches de gigabit disponíveis.”

O kit point-to-point bridge foi criado para oferecer Internet extremamente rápida, economizando para todos o tempo e o custo de executar qualquer fiação. O cliente nos disse que a vinícola nunca havia visto esse tipo de velocidade em sua rede antes, em torno de 800 Mbps com a ponte WiFi. O cliente está muito satisfeito e ele já tem planos para retornarmos para futuras expansões, incluindo a casa recém-construída na propriedade.”

Steven Vickers
Vick Houston's® Companies



20675 Manhattan Place, Tel: 310.961.5500
Torrance, CA 90501 USA Fax: 310.961.5511

www.trendnet.com