

Solução de infraestrutura utilizando a tecnologia de Laser resolve problema de poluição espectral na empresa FS Online provedor de serviços de Internet, em Feira de Santana, Bahia.



O Desafio

Transferir alto volume de dados, com segurança e confiabilidade, dentro de um ambiente conhecido por sua alta poluição espectral, onde os equipamentos de Radio Frequência não apresentavam mais condição de trabalho adequada.

A Solução

A CCR Technologic, integradora de soluções Laser, recomendou a solução adotada por empresas que estão mudando para transferência de dados por Wireless Ótico de alta velocidade, incomparável na conectividade entre prédios. As soluções de wireless ótico combinam a velocidade da fibra com a flexibilidade do Wireless. Usando feixes de luz, imperceptível ao olho humano, pode-se alcançar velocidades de até 1.25 Gigabytes por segundo, e distancias de até 4 km, sem as complicações de linhas alugadas ou dedicadas. As empresas podem transferir grandes quantidades de dados entre múltiplos edifícios a velocidade da luz, sem a interferência de poluição espectral, (radio frequência). A distancia deste enlace é de 1.4 km com linha de visada.



O Resultado

O equipamento FlightLite 100e fabricado pela empresa LightPointe foi instalado, alimentado por PoE. Após os ajustes e calibração do Laser, este entrou em produção, sem maiores problemas. Atualmente esta sendo utilizado aproximadamente 60% de sua capacidade, sem interrupção de funcionamento.



CCR TECHNOLOGIC

Comercio Importação Exportação de equipamentos em Telecomunicações Ltda.



LIGHTPOINTE

