

Rádio 5.4ghz e 5.8ghz

Sistema de transmissão de Carrier Class, de alta capacidade, Ponto-a-ponto de banda larga sem fios. Combina um legado de serviços TDM e Ethernet sobre faixas isentas de licença 2.4 GHz, 4.9 GHz e 5.x GHz e aplica-se em países regulados por FCC, ESTI, e CSA. O sistema possibilita enlace sem fios até 48 Mbps e suporta alcances de até 80 km (50 milhas).

Aplicação



Solução Outdoor (para aplicações externas) ponto-a-ponto, com tecnologia de última geração, de grande alcance (células típicas de 40Km) e alta taxa de transmissão (48Mbps), que trabalha na faixa de 5,725 a 5,850 GHz, frequência Não-Licenciada (Liberada) com a tecnologia OFDM (Modulação por Divisão de Frequência Ortogonal). Tecnologia esta, que permite os equipamentos trabalhem em condições de enlaces NLOS (Non Line of Sight), ou seja, sem visada direta entre os pontos.

Trabalha com antena externa ou integrada dependendo da necessidade do cliente. Apresenta uma ótima relação custo-benefício para redes de transmissão wireless banda larga ponto-a-ponto.

Características Técnicas:

- Frequência de operação de 5,725 – 5,850 GHz (Não Licenciada)
- Tecnologia OFDM / FDD
- Aplicação Ponto-a-Ponto
- Altas taxas de transmissão – configurável até 48 Mbps
- Enlaces LOS e NLOS (sem visada direta)
- Upgrade de 2Mbps para 48Mbps
- Largura de Banda do Canal: 20MHz
- Modulação Adaptável: BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM
- Potência máxima de transmissão de 18 dBm
- Uma ou duas portas E1/T1 Para interfaceamento com PABX
- Uma porta LAN de interface
- Porta LAN 10/100 T, auto-negociante
- Suporta VLAN
- Suporta até 2000 endereços MAC
- Antena externa com ganho de até 32dBi ou integrada com ganho de 28 dBi
- Protocolo de gerenciamento SNMP-based
- Protocolo de gerenciamento de rede SNMPc-based
- Impedância de linha 50 Ω de E1, com conector tipo N 120 Ω balanceado

LINK PONTO MULTI PONTO

Plataforma de banda larga sem fio na frequência de 5 GHz. Recursos como operação sem linha de visada (NLOS), ampla cobertura, alta capacidade em todos os tamanhos de pacotes, criptografia e qualidade de serviço (QoS) fim-a-fim para aplicações sensíveis a atraso, são parâmetros-chave para o seu sucesso nas implantações em todo o mundo.

Aumenta a receita decorrente da oferta de voz (toll quality) sobre IP (VoIP) e outros serviços "triple play" através do uso de algoritmos de qualidade de serviço (QoS), priorizando as aplicações de multimídia (MAP) no link aéreo e alta capacidade sem precedentes em todos os tamanhos de pacotes. Suporta centenas de chamadas simultâneas por setor.

É possível oferecer uma grande variedade de serviços e aplicações, inclusive VoIP, linha dedicada sem fio, alimentação em Hotspots, serviços de jogos, VPNs seguras, câmeras de monitoramento remoto e XDSL sem fio em ambientes urbanos e rurais. Tudo isso com custos operacionais e de capital reduzidos com relação às alternativas com fio.

