

DEMARCADOR CTS2522



Desenvolvido para redes Metro Ethernet ou Carrier Ethernet, permitindo conectividade entre LANs corporativas

O Demarcador CTS2522 possibilita a demarcação de pacotes trafegados na rede adaptando e otimizando o tráfego, garantindo a entrega de serviços.

Utilizado em aplicações entre **Provedores de Serviços** (Operadoras) e **Usuários Finais** (Corporativos) permitindo oferecer atributos como:

- **Serviços Padronizados:** E-line (Ponto a Ponto), E-LAN (Multiponto), E-Tree (Ponto-Multiponto), serviços LAN, Circuito privado, Circuito Privado Virtual, etc. Serviços únicos providos localmente e globalmente através de equipamentos padronizados. Ideal para **convergência dados, voz e vídeo** com opções de amplas larguras de banda.
- **Escalabilidade:** Com largura de banda gigabit, é ideal para uma ampla variedade de negócios, informações, comunicações e aplicações de entretenimento, com voz, vídeo e dados. Conta com serviços de **acesso Metropolitano, Nacional e Global** sobre uma grande variedade de infra-estruturas físicas implementadas por uma vasta gama de Prestadores de Serviços.
- **Confiabilidade/Segurança:** Capacitado para detectar incidentes e se recuperar, sem impacto aos usuários, com **rápido tempo de recuperação quando problemas ocorrem**.
- **Qualidade de Serviços (QoS):** Amplas opções de largura de banda e Qualidade de Serviço com Acordo de Nível de Serviço (SLA) que garantem o desempenho e requisitos para voz, vídeo e dados convergentes sobre redes comerciais e residenciais.
- **Serviços Gerenciados:** Capacidade de **monitorar, diagnosticar e gerenciar** centralmente a rede.



CARACTERÍSTICAS

- Monitoramento de desempenho SLA-Meter™;
- Testes e relatórios automáticos baseados na RFC-2544;
- Testes de *Throughput In-Service*;
- Estatísticas e filtragem de tráfego;
- Testes de tráfego na camada 2 e 3;
- Provisionamento instantâneo Plug & Go™;
- Equipamento gerenciável;
- Serviço de mapeamento da rede;
- *Delay* próximo de zero para processamento de dados;
- Políticas de controle de banda;
- Suporta Jumbo Frames (10240 bytes);
- SNMP v1 & v2c;
- Autenticação RADIUS;
- Mapeamento de Serviços Ethernet (MEF9 + 14);
- Fonte redundante externa (Rack).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Padrões: IEEE 802.3ah Ethernet OAM;
IEEE 802.1ag Service Layer OAM ;
ITU-T Recomendação Y.1731 OAM;
IEEE 802.1w;
- Interfaces: 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45;
2x 10/100/1000 Mbps SFP;
1 RJ45 para Gerenciamento;
1 RJ45 para Console;
- Fonte: Tensão de entrada: 100~240VAC;
Tensão de saída: 5VDC e 2A;
- EtherShelf: Tensão de entrada: 40~57VDC e 0.5A;
• Temperatura de operação: -40°C ~ 65°C;

Regulamentação e Certificação

- CE e RoHS;
- MTBF > 53 anos;
- NEBS Nível 3;
- MEF9 Certificação de Serviços;
- MEF14 Gerenciamento de tráfego;
- MEF20 (UNI Tipo II);
- MEF22 (*Ethernet Mobile Backhaul*).

APLICAÇÃO

