

EHSN-L2

DESCRIÇÃO

O EHSN-L2 (Lan To Lan) é um produto de conexão em ethernet em camada 2 (L2) entre dois pontos no estado do Paraná para conexão de redes locais ou para o transporte entre duas localidades do cliente. A conexão é realizada na infraestrutura de rede MetroEthernet e/ou MPLS da Copel Telecomunicações.

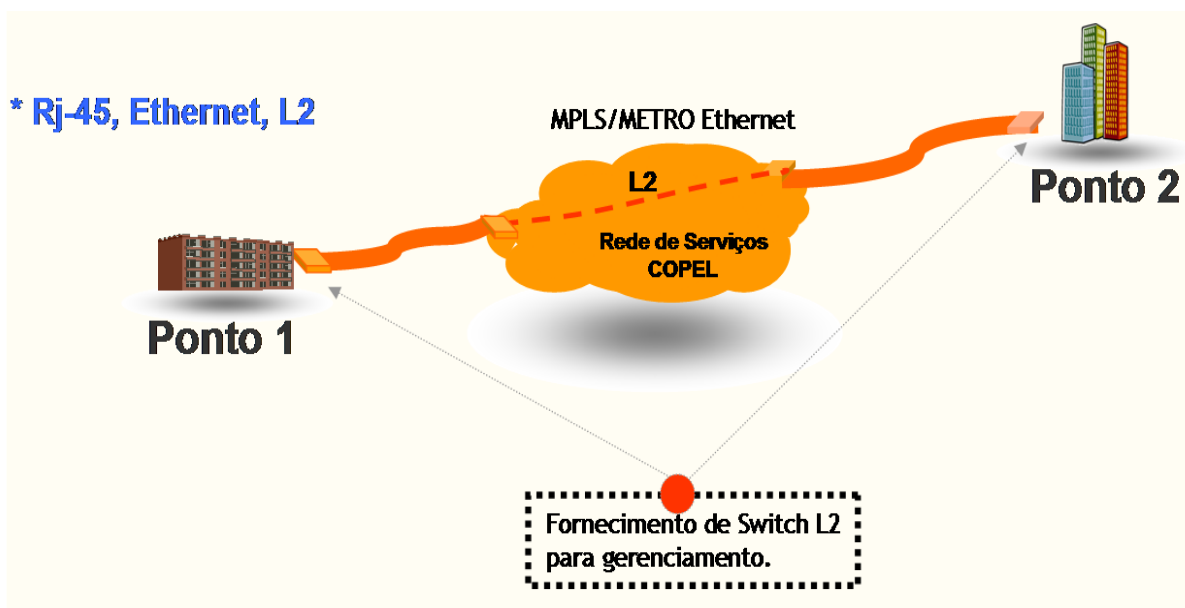


Figura 1 – Diagrama ilustrativo do produto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Este é um produto para transporte de dados dedicado para clientes que necessitam de conexões ponto-a-ponto em camada 2 (L2) e não para conexões MultiPonto;

- Fornecimento de conexão física entre dois pontos com banda a partir de 1 Mbps;
- Para o fornecimento de banda acima de 10 Mbps, deve-se realizar uma consulta de viabilidade;
- Produto de conexão estatística;
- A conexão é realizada em Camada 2 (L2) dentro da Rede MPLS ou MetroEthernet da COPEL Telecomunicações;
- A conexão em L2 será realizada numa VPN L2 e/ou VLAN exclusiva do cliente;
- O produto é composto por duas portas ethernet fornecidas para transporte de dados na forma de quadros ethernet;
- O produto permite o transporte de quadros com marcação de VLANs 802.1q. Essa feature é chamada *transporte de VLANs, Q-in-Q ou Double Tagging*;
- Caso necessário o transporte de alguns protocolos de controle na camada ethernet como Spanning Tree (quadros BPDU) e/ou CDP/LLDP é necessário um estudo de viabilidade da COPEL Telecomunicações.
- Caso o quadro transportado for um pacote IP, este produto mantém a marcação do cliente do campo DSCP (QoS na camada IP);
- O produto permite o tráfego de até 50 endereços MACs;
- Atendimento nas localidades que a Copel possui PoP Ethernet (Gigabit);
- O cliente pode trafegar qualquer pacote padrão ethernet, com MTU de até 1600 Bytes;
- Suporte técnico 365x24x7;
- Interface de usuário: conexão elétrica, padrão 100BASE-T ou 1000BASE-T, em RJ45;

- Está incluso o fornecimento de equipamentos terminais em regime de comodato para o provimento do serviço, ou seja, ligação de acesso por cabo óptico, com switch EDD para acesso na rede Giga com alimentação AC.

VANTAGENS

- Conexão direta de alta qualidade e velocidade em L2;
- Transparência de protocolo de camada superior;
- Independência de configuração de endereçamento na operadora;
- Simplicidade no fornecimento do serviço através de interface ethernet RJ-45;
- Alta disponibilidade e performance devido ao acesso realizado por meio de cabo óptico.