

Aluno: Angelo Damasio Machado

Carrier Ethernet para aplicações Corporativas

Nas últimas décadas, com a substituição dos papéis por dados, as empresas contemporâneas estão cada vez mais buscando meios para trocar informações de forma mais rápida, seja por áudio, vídeo ou apenas transmissão de dados quaisquer, assim utilizando muito suas WANS, e isso ocasionou na criação de novas tecnologias que aumentem o desempenho das redes, e que sejam baratas, assim a MEF(Metro Ethernet Forum), definiu os serviços de Carrier Ethernet(CE).

E é sobre CE que se trata o artigo em questão, como ele está substituindo ou acrescentando a outras tecnologias, fazendo com que a integração dos serviços existentes com os serviços de CE sejam um desafio diário para os setores de TI das corporações, e é isso que o artigo está abordando, ele busca ajudar nas decisões de quem está usando os serviços CE em suas corporações.

Falando um pouco sobre CE, que pelo entendimento do artigo se trata de um termo para se referir a serviços e soluções de Ethernet, ele trás consigo serviços tanto quanto ponto-a-ponto como multiponto-multiponto, tornando possível fazer migrações do Frame Relay e ATM por exemplo, sem mudar a estrutura física, fazendo alterações apenas na camada três, e assim também coexistir com a VPN IP, que hoje em dia é usada em grande maioria das corporações.

Tudo isso torna possível a implementação dos serviços de CE para empresas de pequeno, médio e grande porte, e novos e antigos negócios, tornando mais fácil uma atualização da infraestrutura lógica da empresa.

Apesar do artigo estar na minha opinião mal estruturado, e com subdivisões mal formadas e confuso, ele pode ser uma ótima ferramenta para empresas que visam implementar serviços CE, ele traz diversas alternativas e casos de usos, seria muito difícil encontrar um caso que não se encaixe nos problemas apresentados.

Também foi muito bem apresentada soluções de backup e espelhamentos de forma otimizadas de data center, prevendo a necessidade, caso a empresa tivesse uma estrutura multiponto-multiponto, por exemplo, a implementação de um link ponto-a-ponto iria tornar muito mais rápido e não exigiria da rede internet para fazer os espelhamentos de datas centers.

Por tanto, é muito importante a divulgação desses serviços, por que é bem provável que as próximas soluções de transmissão de dados e vídeo, essa visando este tipo de estrutura.