

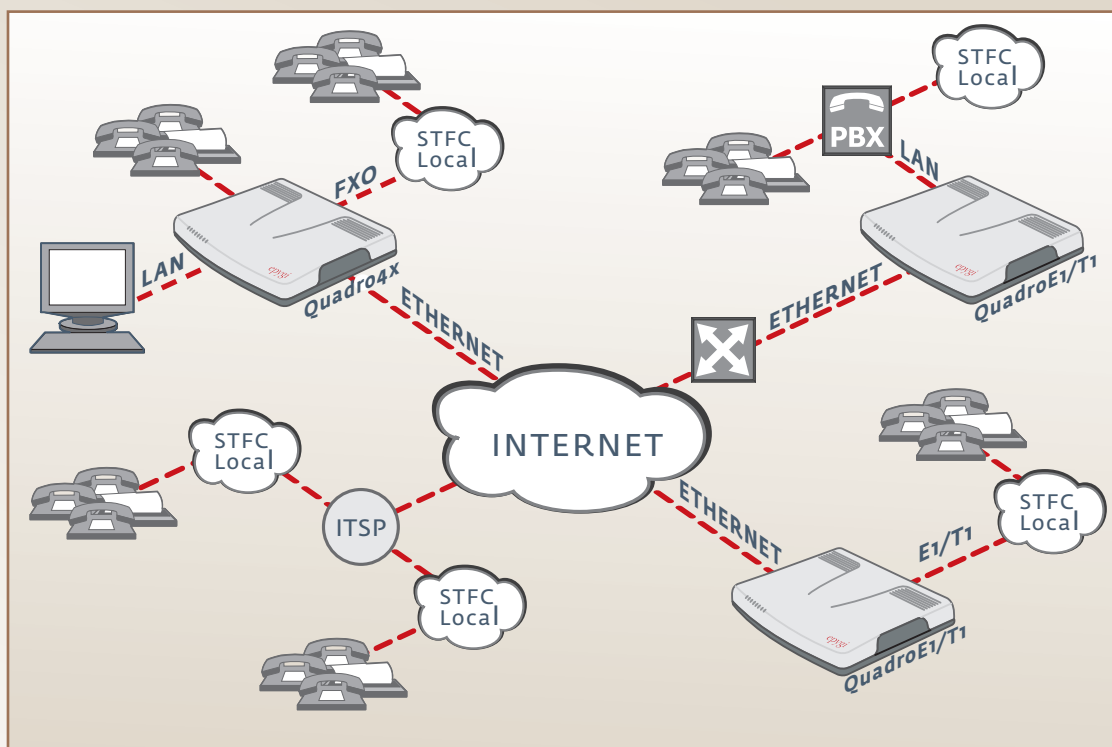


PBXs existentes usam os Gateways QuadroE1T1.

Telefones do STFC local se conectam tanto na entrada quanto na saída do QuadroE1T1.

As soluções Quadro conectam seu escritório, o STFC local e a Internet numa única rede de voz.

As chamadas entre dispositivos Quadro são gratuitas.



RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO QUADROE1/T1

	QuadroE1/T1
CONECTIVIDADE	
FXS	1 porta
WAN: Ethernet RJ45	1 porta
E1/T1	1 porta
Extensões do PBX	29
Sinalização de Chamadas	SIP, SDP, RTP, H323 Fax sobre IP, E1-CAS (incluindo suporte R2), T1-CAS, PRI, Loop Start
LAN: Ethernet RJ45	1 porta
Código de Voz	G.711, G.726, G.729, iLBC
Conexões Externas: Raio de Clientes para faturamento	•
CARACTERÍSTICAS DO PBX	
Auto atendimento	•
Estatística de Chamadas	•
ID do Solicitador	•
FaxT.38, retransmissão de fax e fax de canal livre	•
Relatório de Chamadas (Autenticação, Autorização e Contabilidade)	•
INTERNET	
Configuração do Navegador	•
Diagnósticos remotos e atualização de software	•
Análise e carregamento remoto de	•
STUN/NAT transversal	•
DIFFSERV QoS	•
Diretrizes e serviços de filtro	•
Porta corta-fogo de inspeção abrangente	•
Servidor LAN DHCP/Cliente WAN/DHCP	•
Servidor DNS	•
SNTP	•
PAP/(MS)CHAP	•
PPPoE	•

A Epygi visa o pouco valorizado mercado SOHO com PBXs de IP, Servidores de Conferências e Gateways de alta qualidade e desempenho otimizado.

A Epygi melhora o retorno de seu investimento através de novos produtos fundamentados num profundo conhecimento da rede de telecomunicações. Nossos produtos aliam o baixo preço com a alta qualidade da tecnologia, no compasso com nossos tempos.

Produtos ricos em características combinando a alta qualidade da voz, os serviços emergentes da Internet e a telefonia tradicional, fazem dos produtos Quadro uma compra de inestimável valor para unificar as redes externas com a telefonia de computador.



GATEWAY VoIP

Quadro® E1/T1
GATEWAYS PARA VOZ SOBRE IP

Sua empresa já possui seu próprio PBX mas agora você quer entrar no Mundo da Telefonia sobre IP por causa de seu alto desempenho e seu baixo custo. Conheça o Quadro E1/T1 e mude rapidamente para a Voz sobre IP.



O Gateway QuadroE1T1 une as tecnologias STFC (Sistema de Telefonia Pública Comutada) e VoIP (Voz sobre Protocolo de Internet) mesmo em configurações com equipamentos interligados. Simplesmente instale o QuadroE1T1 entre seu roteador de acesso à Internet e seu PBX existente e comece a fazer ligações para qualquer parte do mundo. Além disso, o QuadroE1T1 pode se conectar ao serviço STFC via E1T1 para fornecer acesso e números de telefones virtuais para usuários estrangeiros. Naturalmente o QuadroE1T1 pode ser conectado diretamente seja com o Escritório Principal via tronco E1T1 e com a Internet através de seu roteador de acesso integrado.

É flexível

Se o QuadroE1T1 está se comunicando com outro dispositivo Quadro ou com um telefone IP distante, as chamadas serão praticamente gratuitas. Se você se conecta com um provedor de VoIP, você pode fazer chamadas de longa distância através de qualquer número de telefone para a rede de telefones públicos por uma fração do preço normal. O QuadroE1T1 combina os benefícios de baixo custo da telefonia IP com a abrangência do STFC que abre muitos cenários para as chamadas de telefones gratuitas. PBXs de departamentos geograficamente distantes de uma empresa podem ser conectados entre si mesmo estando espalhados pelo mundo. As chamadas gratuitas entre os departamentos pode aumentar rapidamente e de forma eficaz a comunicação.

Desde que o QuadroE1T1 contém a informação de roteamento da chamada, os funcionários que estiverem fora do escritório poderão ainda assim ser alcançados automaticamente. O mundo se torna virtualmente um escritório. Além disso, um par de dispositivos QuadroE1T1 pode ser utilizado para fornecer nomes de telefones virtuais para parceiros em qualquer lugar do mundo. A comunicação nunca foi tão flexível.

Desde que o QuadroE1T1 contém a informação de roteamento da chamada, os funcionários que estiverem fora do escritório poderão ainda assim ser alcançados automaticamente. O mundo se torna virtualmente um escritório. Além disso, um par de dispositivos QuadroE1T1 pode ser utilizado para fornecer nomes de telefones virtuais para parceiros em qualquer lugar do mundo. A comunicação nunca foi tão flexível.

É seguro

Como todos os outros dispositivos Quadro, o QuadroE1T1 é entregue com uma variedade de características de segurança que inclui uma abrangente inspeção com porta corta-fogo (firewall). A característica STUN permite que o QuadroE1T1 se conecte diretamente com a Internet ou por trás de um roteador NAT.

É barato

O preço de compra de um Quadro é mais do que justificado pela poupança conseguida com as chamadas de longa distância feita através do dispositivo. Você poderá conseguir facilmente o retorno de seu in-

vestimento inicial e desfrutar das contínuas economias conseguidas cada vez que utilizar o seu Quadro. Não há obsolescência. Nenhuma atualização. Nenhuma despesa de manutenção. Nenhuma taxa de licenciamento. Quanto mais você indaga, tanto mais sentido ele faz.

Interfaces

O QuadroE1T1 tem uma porta para um tronco E1T1 que permite até 24 chamadas T1 e 30 E1 simultaneamente. Essa porta pode ser conectada diretamente a um PBX ou ao STFC local. Uma base Ethernet 10/100BASE-T conecta o QuadroE1T1 com sua rede local e a porta 10BASE-T conecta com a sua rede WAN (Wide Area Network). Uma porta FXS é incluída para facilitar os testes e a configuração. A interface sozinha não transporta a força do QuadroE1T1 ou a quantidade de diversas missões que ele cumpre. O Quadro ajusta o tráfego da rede priorizando a voz sobre os dados para melhorar a qualidade da voz usando um Codec que melhor se adapte às suas necessidades G.711, G.726, G.729 e iLBC.

Como o Quadro faz isso?

Apesar de sua fácil utilização, o QuadroE1T1 possui um sistema complexo e muito sofisticado. No interior de um dispositivo QuadroE1T1 existem duas infraestruturas de comunicação: a rede tradicional de telefonia e a Internet. No âmago do Quadro existe o Administrador de Chamadas que funciona com software Linux. O Administrador de Chamadas envia os fluxos de voz através do processador de sinal digital para o processamento da voz. Tudo isso acontece numa pequena caixa do tamanho de uma folha de papel A4.

A empresa

Epygi Technologies' headquarters is in Plano, a sede da Epygi Technologies está em Plano, Texas (Norte Dallas). Os produtos da Epygi se beneficiam de uma extenso conhecimento em telecomunicações, processamento de voz DSP e rede de dados. Os escritórios de Venda e Desenvolvimento da Epygi se encontram nos Estados Unidos, Canadá, Espanha, França, Itália, Alemanha, Reino Unido, Armênia e Japão. A empresa utiliza uma organização de venda de distribuidores e revendedores. Nossa linha de produtos em expansão inclui PBXs de IP, servidores de conferências e gateways.



QuadroE1/T1