

Nossas soluções inovadoras proporcionam comunicações de alta qualidade, sem fronteiras, entre diferentes tecnologias – independente dos desafios.

Catálogo de Produtos



Série Pro

Nossa linha de produtos Série Pro foi projetada para oferecer capacidade máxima, compatibilidade e flexibilidade tanto para gabinetes de montagem de rack como para gabinetes de perfil baixo.

Muitas vezes utilizadas em um hub de comunicações central ou como parte de um kit de comunicação móvel de fácil implementação, as unidades de montagem em rack oferecem maior variedade de conectividade através de um sistema modular baseado em placas, oferecendo também opções de fonte de energia redundante.

O V25 e o V50plus oferecem uma ampla gama de conectividade em um design compacto. Essas unidades são frequentemente usadas no campo por emissoras de notícias e agências governamentais para satisfazer uma ampla gama de requisitos de comunicação.



Série BASICS

Os produtos da família BASICS oferecem o menor tamanho, peso, potência e várias opções de conectividade. Essa linha de produtos é ideal para locais remotos onde o fator de forma pequeno e uma densidade de portas alta são essenciais. Oferecendo opções de conectividade, incluindo telefones, rádios, dados IP e seriais, permitindo ao cliente criar uma única rede unificada independentemente da tecnologia dos dispositivos remotos.

Os produtos BASICS estão disponíveis em caixa, prontos para uso, ou em formato PC104 para integradores de sistemas originais (OEM) e revendedores especializados para inclusão em seus próprios sistemas.



V25

O V25 é um dispositivo pequeno, porém é um multiplexador e roteador robusto para dados e voz. Com um custo mínimo gera economia de espaço e uso da largura de banda.

- ▼ Roteador dual de rede com porta 10/100
- ▼ Porta serial dual para sistemas legados
- ▼ Porta dual de voz para conectar telefones analógicos (FXS)
- ▼ Módulo opcional de voz segura
- ▼ Inclui PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados PEP

V50plus

Ideal para integração em kits e aplicações móveis onde a potência e a capacidade de uma unidade Série Pro maior é necessária, mas energia e espaço são fatores limitantes.

- ▼ Roteador dual de rede com porta 10/100
- ▼ Porta serial dual para sistemas legados
- ▼ Podendo ter de 4 até 16 portas de voz para conectar telefones analógicos (FXS & FXO)
- ▼ Podendo ter de 8 até 16 portas 4-wire (4 fios) para conexão de rádios
- ▼ 1 até 8 portas BRI ISDN
- ▼ Suporte para PoE
- ▼ Sistema Opcional de voz segura
- ▼ Inclui PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados PEP

V150

Oferece a combinação modular ideal de flexibilidade e redundância, esse dispositivo de montagem de rack 1RU pode ser instalado em uma localização de infraestrutura de rack fixa ou como parte de um kit de comunicação móvel projetado para instalação de equipamentos em rack. Muitas vezes usado em caminhões de coleta de notícias via satélite ou veículos de comunicação tática.

- ▼ Suporta uma extensa gama de opções de conectividade através de placas modulares
- ▼ Suporta até 3 placas por chassi
- ▼ Inclui fonte de alimentação (PSU) integrada e fonte opcional redundante
- ▼ Inclui PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados PEP

V200

Ideal para aplicativos centralizados baseados em hubs que servem unidades remotas da Série Pro e BASICS. O chassi em rack 3RU V200 possui uma abrangente gama de funcionalidades de rede e opções de conectividade.

- ▼ Suporta uma extensa gama de opções de conectividade através de placas modulares
- ▼ Suporta até 10 placas por chassi
- ▼ Suporte "Hot Swap" para placas de fonte de energia, com opção para redundância
- ▼ Inclui PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados TCP PEP

IP Router

BASICS IP Router é um roteador de rede, otimizador WAN, switch PoE Ethernet e dispositivo de segurança de rede contidos em um único produto compacto.

- ▼ Roteamento de rede para conexões permanentes ou sob demanda
- ▼ Gerenciamento de QoS e otimização de tráfego para links de largura de banda restritos
- ▼ Transmissão de dados IP, voz e vídeo
- ▼ Otimização do tráfego VoIP para links de largura de banda restritos
- ▼ Mitigação do jitter para melhor qualidade de vídeo e voz
- ▼ Implantação em redes de telefonia VoIP baseadas em SIP
- ▼ Inclui PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados TCP PEP

Radio Relay

BASICS Radio Relay permite a conectividade dos sistemas tradicionais de rádio Push-To-Talk com redes digitais IP e SIP.

- ▼ Extensão do serviço Push-To-Talk (PTT) e rádios terrestres móveis (Land Mobile Radios ou LMR) sobre redes IP – Também conhecido como RoIP (Radio sobre IP)
- ▼ Radio Relay (RoIP) gateway para sistemas baseados em SIP como Asterisk, Cisco, Avaya e outros
- ▼ Funciona como um gateway para servidores de mídia tais como Motorola WAVE, Intracom VCOM, Mutualink IWS e outros
- ▼ Proporciona conectividade perfeita entre usuários de rádio e usuários de telefone, incluindo telefones fixos e celulares
- ▼ PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados TCP PEP opcional

Voice

Para telefones (FXS) e central telefônica (FXO), o BASICS Voice oferece uma interface simples de usar para conectar telefones a uma rede IP.

- ▼ Conecta sistemas telefônicos convencionais POTS aos modernos sistemas VoIP
- ▼ Otimização de voz para garantir comunicações claras
- ▼ Requisitos de largura de banda baixos
- ▼ Suporte opcional para voz segura (STE)
- ▼ Compatível com sistemas SIP, incluindo Cisco Call Manager e Asterisk
- ▼ PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados TCP PEP opcional
- ▼ Licença opcional para habilitar todas as funcionalidades de um roteador

Hybrid

BASICS Hybrid é a solução completa tudo em um (all-in-one) que oferece conectividade para uma ampla gama de tecnologias em uma única unidade.

- ▼ Funcionalidade integrada de roteador
- ▼ Suporte para sistemas baseados em VoIP e SIP
- ▼ Conexão para telefones analógicos (FXS)
- ▼ Suporte opcional para voz segura (STE)
- ▼ Suporte para Radio (RoIP) via interface 4W (E&M)
- ▼ Interfaces seriais (1 synchronous, 2 asynchronous)
- ▼ Inclui PACE+ para otimização de voz e aceleração de dados TCP PEP

Multivoice

BASICS Multivoice é um dispositivo simples de usar desenvolvido para usuários Inmarsat FleetBroadband. A unidade permite aos usuários conectar até 8 dispositivos telefônicos analógicos ao serviço FleetBroadband.

- ▼ Suporte para conexão de telefones (FXS) e PBX
- ▼ Conexão ISDN
- ▼ Adequado para aplicações marítimas
- ▼ Totalmente compatível com Inmarsat FleetBroadband

Opções adicionais

- ▼ Gabinete Toughbox - Equipamento IP67 para placas BASICS PC104
- ▼ Rackmount chassis – 1RU Chassi com capacidade para até 3 unidades BASICS e fontes de energia redundantes (PSU)

OPUS

OPUS Suite é uma família de produtos de software projetados para oferecer o melhor em otimização de rede e aceleração. O software possui um design modular baseado em aplicativos que oferecem uma grande flexibilidade e um âmbito futuro para uma ampla gama de aplicativos de software adicionais.

O software é totalmente compatível com hardware de computação comercialmente disponíveis e pode ser incorporado em suas próprias plataformas via API e SDK.



Módulo OPUS Enhance

O OPUS Enhance permite que você obtenha o melhor em aceleração e otimização de rede a partir de uma única solução de software. Nossa tecnologia avançada garante que os dados sejam transmitidos de forma eficiente, as chamadas de voz são claras e as transmissões de vídeo permanecem sem problemas e sem jitter.

O software unifica tecnologias PACE+ aceleração TCP (SCPS-TP), e otimização de voz em uma única solução. A interface OPUS simples de usar, foi projetada para reduzir necessidades de treinamento, maximizar a experiência do usuário e para ser acessível através de comum web browsers.



Módulo OPUS Enhance

OPUS Enhance permite alcançar aceleração e otimização de rede a partir de uma única solução de software. Nossa tecnologia avançada garante que os dados sejam transmitidos de forma eficiente, as chamadas de voz são claras e as transmissões de vídeo são estáveis e sem jitter. O software unifica nossas tecnologias de otimização de voz e aceleração de dados em uma única solução.

O OPUS Enhance inclui nossa última geração do PACE, chamado PACE+. O PACE+ é otimização de tráfego de voz e vídeo que reduz significativamente a quantidade de largura de banda necessária.

Módulo OPUS Secure

O OPUS Secure fornece altos níveis de segurança para o tráfego de rede. Incluindo tecnologias como o encapsulamento VPN seguro, criptografia e NAT transversal. O OPUS Secure assegura que os dados e tráfego de voz de uma organização permaneçam seguros.

Módulo OPUS Multi-Bearer

O OPUS Multi-Bearer (multi-portador) é um módulo inteligente baseado em regras que interage diretamente com várias tecnologias sem fios e com fios, incluindo 3G, satélite Wi-Fi e WAN Ethernet. Os usuários podem definir a prioridade do portador usando os critérios disponíveis, por exemplo, velocidade do link ou custos. O OPUS Multi-Bearer seleciona automaticamente o portador mais adequado com base na disponibilidade e nos critérios definidos pelo usuário.

Integração com Dispositivos de Terceiros

O OPUS pode ser integrado diretamente em dispositivos de terceiros, incluindo equipamentos instalados no campo, câmeras IP, modems via satélite e terminais. O OPUS inclui uma diversidade de funções API/SDK que permitem uma rota de mercadologia rápida para parceiros que procuram incorporar OPUS em seus produtos.

Otimização de Voz e Vídeo

Nossa tecnologia de voz e vídeo, PACE+ detecta, agrega e otimiza tipos específicos de tráfego para voz e vídeo. Essa tecnologia inteligente detecta automaticamente tráfego de voz e vídeo e aplica otimização quando necessário.

- ▼ Reduz a largura de uso de banda para tráfego de voz em até 65%
- ▼ Mitigação do jitter para melhor qualidade de vídeo e voz quando usando links de alta latência, como o satélite
- ▼ Adequado para chamadas VoIP através de redes sem fio incluindo satélite, 3G e 4G LTE
- ▼ Compatível com os principais fabricantes de sistemas telefônicos, incluindo Cisco & Avaya
- ▼ Os recursos de buffer podem ajudar a melhorar a transparência do streaming de vídeo ao vivo

Aceleração TCP (SCPS-TP) para downloads rápidos

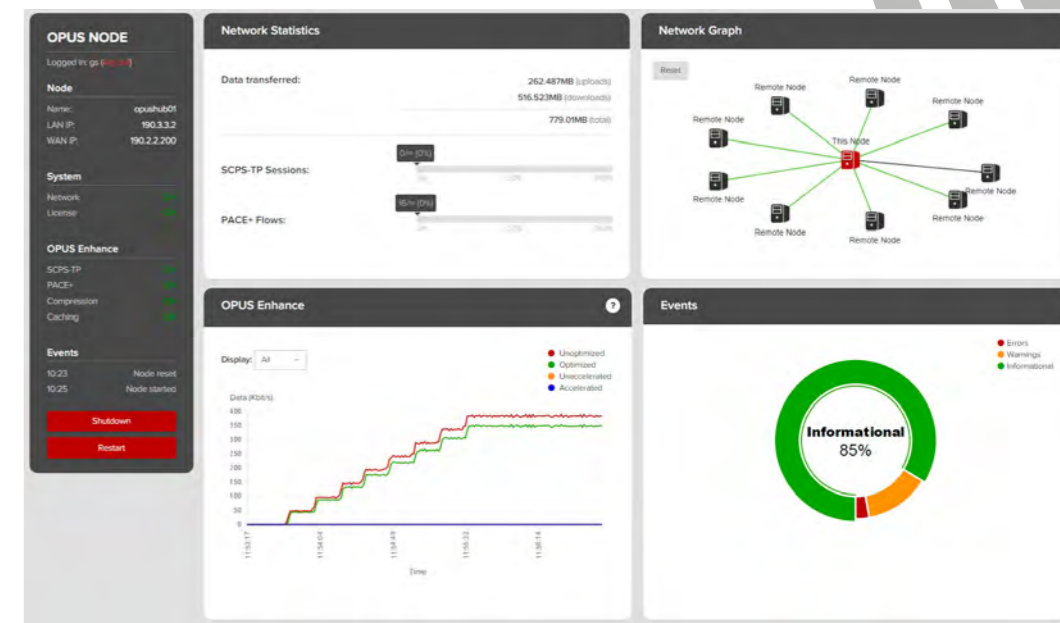
Acelera as transferências de dados através de conexões TCP, diminuindo o tempo dos downloads e aprimorando a experiência do usuário.

- ▼ Aumenta a velocidade dos downloads em até 10x
- ▼ Compatível com os populares padrões SCPS-TP
- ▼ Ideal para uso em conexões via satélite

DNS & Web Caching

Melhora a velocidade de navegação do usuário e reduz a largura de banda.

- ▼ O banco de dados local armazena os pedidos de Internet mais frequentes
- ▼ As informações em cache são fornecidas mais rapidamente aos usuários
- ▼ Reduz a largura de banda usando localmente os dados armazenados em cache para solicitações de Internet pelo usuário



OPUS SD20

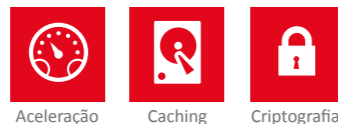
O SD20 é uma unidade pequena, porém poderosa, ideal para clientes que procuram custo competitivo, fácil implementação e otimização de rede. Essa unidade atende demandas para telecomunicações de alta performance e redes em alta latência, assim como redes de baixa largura de banda, como satélite e celular.



OPUS SD20

Dispositivo de aceleração e otimização de rede compacto para Redes de Celular.

- ▼ Dispositivo ideal para usuários remotos que necessitam do aprimoramento do desempenho da rede
- ▼ Pode ser usado na localização central para menores implementações
- ▼ OPUS Enhance incorporado
- ▼ Fácil conexão entre dispositivos de rede, terminal de satélite e roteadores de celular
- ▼ Portas individuais para LAN e WAN
- ▼ Pouca ou nenhuma configuração de usuário
- ▼ Suporte para OPUS Secure via atualização de licença de software



ELITE Access / Fusion

A operação do ELITE Access & ELITE Fusion está baseada na OPUS Suite, oferecendo aos clientes duas soluções únicas, cada uma projetada para atender requisitos específicos.

Essa solução foi desenvolvida para oferecer aos usuários uma solução pequena de comunicação móvel, porém de alta capacidade, ambos os produtos incluem tela sensível ao toque integrada e oferecem suporte para diferentes opções de conectividade de rede.



ELITE Access

Esse dispositivo é perfeito para equipes que necessitam de comunicações portáteis e seguras

- ▼ Facilmente conecta laptops e computadores restritos a redes públicas para conexão com a sede
- ▼ Inclui OPUS Enhance, OPUS Secure e OPUS Multi-Bearer
- ▼ Módulo 3G e Wi-Fi integrados com opções para antena interna e externa
- ▼ Slot para cartão SIM
- ▼ Portas USB acessíveis para conectar dispositivos de terceiros, tais como dongles 4G LTE específicos para diferentes países
- ▼ Portas duais de rede WAN para conexão de terminais de satélites e Internet de linha fixa
- ▼ Tela sensível ao toque (touchscreen) para fácil configuração

ELITE Fusion

A mais nova inovação para equipes que necessitam de comunicações portáteis e seguras com suporte para aparelhos de rádio, telefone e computador.

- ▼ Conecta rádios, telefones, laptops, dispositivos de rede e seriais de forma segura através de redes públicas
- ▼ Apoio para uma ampla gama de fabricantes de rádio e frequências
- ▼ Suporte para conexão de até dois telefones analógicos e dois telefones VoIP
- ▼ Fornecido com OPUS Enhance, OPUS Secure e OPUS Multi-Bearer
- ▼ 3G e Wi-Fi integrados
- ▼ Slot para cartão SIM
- ▼ Portas USB acessíveis para conectar dispositivos de terceiros, tais como dongles 4G LTE específicos para diferentes países



- ▼ Portas duais de rede WAN para conexão de terminais de satélite e Internet de linha fixa
- ▼ Tela sensível ao toque integrada para fácil configuração
- ▼ Oferece suporte para dispositivos de criptografia de nível governamental



Sobre a Vocality

O time da Vocality entende a importância da comunicação em tempo real, nós estamos firmemente comprometidos em continuar desenvolvendo soluções com qualidade e eficiência. Nossos produtos são criados para unificar plataformas de comunicação, melhorar a qualidade de voz, aumentar o desempenho de vídeo e melhorar a taxa de transferência de dados.

Desde 1995, a nossa equipe no Reino Unido tem projetado e fabricado produtos que fornecem as formas mais eficientes de comunicação independentemente do tipo de tecnologia, infraestrutura ou geografia.

Hoje, algumas das comunicações mais críticas no mundo são possíveis através da Vocality. Nossa tecnologia permite que pessoas, empresas e agências governamentais em todo o mundo possam se conectar com segurança uns aos outros nos lugares mais improváveis.

Nosso Ponto Forte

Aceleração e Otimização

Aceleração e otimização estão no coração da Vocality. Por mais de 20 anos temos nos dedicado a fornecer as redes mais eficientes, independentemente da infraestrutura, tecnologia ou fronteiras. Nossa tecnologia PACE+ e SCPS-TP garante que as chamadas de voz sejam claras, as transmissões de vídeo permaneçam sem jitter e que os dados sejam transmitidos de forma eficiente. Nossos produtos são projetados para suportar vários tipos de conectividade, incluindo largura de banda baixa, redes de alta latência, como satélite e rádio. Os clientes relatam ganhos significativos de eficiência e desempenho de rede quando utilizando a Vocality.

Segurança

Compreendemos perfeitamente que você deseja que seus dados sejam seguros e que os níveis de segurança possam variar dependendo da sua organização. As soluções Vocality são compatíveis com uma ampla gama de soluções de segurança. Estes podem ser incorporados diretamente em nosso produto utilizando os mais recentes protocolos IPsec com algoritmos AES, ou através da integração com dispositivos de criptografia externos fornecidos pelo cliente, como os usados em aplicações governamentais e militares.

Comunicação Unificada

Clientes normalmente costumam ter vários tipos de conectividade, desde linha fixa, como ISDN, ADSL e PSTN, passando por sistemas de rádio móveis, por satélite e rádios Push-To-Talk. Isso pode significar o uso de produtos de vários fornecedores para fornecer conectividade. A Vocality é diferente e interage com todas essas tecnologias, fornecendo uma única solução gerenciada que permite conectividade independentemente da localização.

Portabilidade

Desde às salas de servidores até os kits de comunicações móveis, temos uma gama de soluções projetadas para fornecer o menor tamanho, peso e potência possível. Oferecemos produtos de hardware e software, permitindo que nossos clientes encontrem a melhor solução para atender às suas necessidades.

Cubic Mission Solutions

Lydling Barn, Lydling Farm, Puttenham Lane
Shackleford, Surrey GU8 6AP United Kingdom
t: +44 1483 813 130
f: +44 1483 813 131
e: sales@vocality.com

Cubic Mission Solutions

21580 Beaumead Circle, Suite 230
Ashburn, VA 20147 United States
t: +1 (703) 787 9133
f: +1 (703) 787 9136
e: sales-americas@vocality.com

Para as nossas notícias atuais,
siga-nos no twitter @vocality

www.vocality.com