



APRESENTAÇÃO NET INSIGHT

Líder de Tecnologia em Redes de Rich Media

Net Insight oferece solução para transmissão de mídia mais eficiente e escalável do mundo para mídia IP, TV digital terrestre, TV móvel e IPTV/CATV.

Os produtos Net Insight garantem um transporte eficiente de serviços de vídeo, dados e voz em comunicação de redes terrestre, sem perda de qualidade. Ótima utilização de capacidade da rede permitindo que novos serviços de vídeo, geradores de receitas, como HDTV, TV digital e vídeo-on-demand sejam lançados e entregues simultaneamente com o tráfego de voz e dados. Tudo é entregue com 100% de qualidade de serviço garantido.

Os produtos Net Insight significam despesas de capital mais baixas, curtos períodos de retorno e menor custo total de propriedade em comparação com a concorrência. As soluções Net Insight abrangem todo o globo - atingindo 130 clientes em 50 países. Os clientes são emissoras, empresas de mídia, operadores de telecomunicações, TV a cabo e fornecedores IPTV.

PRESEÇA GLOBAL GARANTE SERVIÇO DE PRIMEIRA CLASSE

Os clientes Net Insight são líderes mundiais e os principais operadores de rede nacional, banda larga e empresas de mídia, como TV Globo, Band TV, Arsat, GlobeCast, TATA Communications, Teracom, EBU/Eurovision, Norkring, KPN, Telia Sonera e Aldea Solutions e em grandes eventos ao vivo, como os Jogos Olímpicos de Pequim e a Copa do Mundo na África do Sul.

Rede EUROVISION - transmissão de vídeo ao vivo com alto desempenho para importantes eventos esportivos e notícias

A Eurovision opera uma plataforma mundial de satélites e fibra para levar os eventos esportivos e as notícias mais importantes ao mercado internacional de radiodifusão e de comunicações. Uma comunidade de mais de 3.000 radio difusoras ao redor do mundo tem conexão direta com a rede Eurovision, baseada na plataforma Nimbra da Net Insight.

“Para todos os eventos e em todas as plataformas de mídia. Com mais de 50 anos de experiência, a Eurovision transmite a programação de esportes e notícias exatamente para onde os clientes quiserem, sem falhas e de forma confiável e econômica. É por isso que ficamos muito satisfeitos em trabalhar com a Net Insight no desenvolvimento da nossa rede. Nosso objetivo é ser um paradigma em qualidade de serviço e de confiabilidade no mundo todo” é o que nos diz Stefan Kuerten, Diretor de Operações da Eurovision.

Aldea Solutions Inc, líder mundial em serviços de transmissão internacional de vídeo, com instalações na América do Norte, América Latina e

Europa, expandiu sua rede Nimbra para o evento esportivo de 2010 mais aguardado no mundo todo. A plataforma Nimbra da Net Insight foi utilizada na cobertura ao vivo de vídeo e serviços de dados da África do Sul para clientes da Aldea ao longo de toda sua rede de fibra internacional. A integração da plataforma Nimbra no projeto global permite à Aldea prestar serviços de alta qualidade em todos seus recursos ao vivo de vídeo e serviços de dados com o mínimo de atraso jitter, fatores cruciais para a transmissão ao vivo de eventos esportivos a nível global. “Estamos impressionados com o potencial do Nimbra. a plataforma Nimbra oferece uma poderosa solução multi-serviço, baseada em tecnologia de próxima geração pronta para o futuro, permitindo-nos atender nossos clientes com eficácia”, diz Lionel Bentolila, CEO da Aldea.

Teracom - Exceder as expectativas dos clientes.

O Grupo Teracom são os principais operadores de mídia da Suécia, oferecendo uma ampla variedade de soluções de comunicação para rádio e TV. Teracom é proprietária e operante na rede terrestre sueca para rádio e TV. Para se tornar mais competitivo Teracom queria introduzir canais HD na rede que exigia upgrade da sua rede nacional terrestres, a fim de atender à demanda dado ao aumento de capacidade. A Teracom também queria uma atualização para o novo padrão DVB-T2. Seus critérios de seleção para a nova rede de transporte foi uma solução econômica, escalável para múltiplos serviços com suporte IP. A Net Insight cumpriu esses requisitos, juntamente com uma resposta que inspirou confiança completa na configuração do projeto.



130 customer in 50 countries

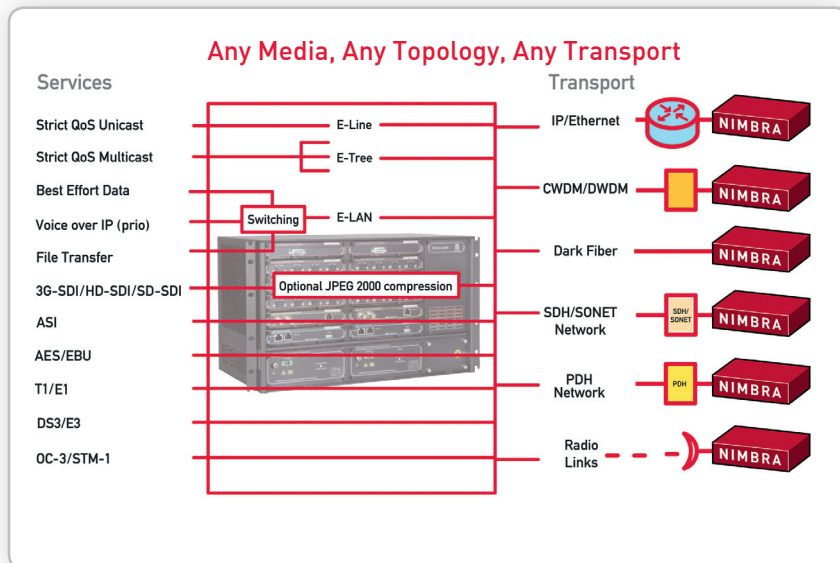


BENEFÍCIOS EXCEPCIONAIS COM A PLATAFORMA NIMBRA DA NET INSIGHT

A plataforma Nimbra™ da Net Insight é a solução especializada do setor para vídeo, áudio e dados, com uma redução significativa dos custos operacionais e melhoria da competitividade para serviços de comunicações existentes e novos, inclusive HDTV, TV digital e vídeo on demand.

A plataforma Nimbra é composta de switches de rede, otimizada

para uma transmissão de vídeo com a melhor relação custo/benefício e o mais alto nível possível de qualidade de serviço. Com foco em interfaces integradas de vídeo para IP/Ethernet e SDH/Sonet, a Net Insight oferece uma solução potente para operadoras e provedores que almejam evoluir para redes de multiserviços de plena escala, com redução significativa de seus custos operacionais.



- Exclusivo transporte de vídeo e multi-serviços sobre IP usando a técnica Nimbra com roteamento sem perdas e mecanismo adicional para resolver problemas inerentes ao QoS no transporte IP utilizado.
- Transmissão multiserviço para qualquer combinação de 3G-SDI, HD-SDI, SDI, ASI, AES/EBU, E1/T1, DS3/E3, STM-1/OC-3 e Giga-bit Ethernet, em toda topologia e para todos os meios de comunicação, por um único sistema convergente.
- Qualidade garantida de serviços sem perda de pacotes nem distorção da qualidade.
- A mais alta utilização de capacidade, com vantagem de tráfego até três vezes maior em relação a uma determinada infra estrutura de rede, com diminuição de CAPEX.
- Plano de controle automático que minimiza os custos operacionais e simplifica a gestão de redes. As soluções mais recentes para multicast, restauração e proteção da estação transmissora ou Head-end.

INTRODUZINDO NIMBRA 380 E 320, JPEG 2000, E TRUNK IP

Nimbra 380 e 320 – Próxima Geração IP Media Gateway

Nimbra 380 e 320 é o mais recente produto à família Net Insight de gateways multi-serviços de comunicação, orientada para atender a crescente demanda de serviços avançado IP Ethernet em mídia broadcast e redes para televisão digital. A combinação de canalizada transporte IP QoS, exclusivo da plataforma Nimbra, com Carrier Class Metro Ethernet switching. O Nimbra 380 e 320 oferece uma solução de transporte versátil para qualquer serviço de mídia sobre IP e SDH infra estrutura de rede.

JPEG2000

O Módulo de Acesso de Video JPEG2000 para Nimbra 600 proporciona uma solução de alta densidade para vídeo JPEG2000 da 3G, HD e SD-SDI. O módulo de 8 portas suporta a compressão ou descompressão de até dois 3G-SDI, quatro HD-SDI ou oito SD-SDI canais. O módulo também pode ser configurado exclusivamente para ASI ou serviços sem compressão 3G/HD/SD-SDI sobre qualquer porta que não seja usado para JPEG2000, oferecendo flexibilidade sem precedentes aos serviços de vídeo Nimbra.

Módulo de Tronco IP/Ethernet

O Módulo de Tronco IP/Ethernet proporciona uma solução de transporte multi serviço, operação de comutação intermediária opcional e regeneração do sinal para melhor QoS. Com o novo módulo, as operadoras têm agora a opção de criar uma próxima geração rede de mídia IP sobre redes IP existentes.

A combinação capacidade de serviço de re-roteamento baseado em um desempenho do link e a capacidade de transporte de serviços de mídia através de links IP e óptica torna a plataforma Nimbra uma solução única para a introdução de serviços de mídia.

Funções ISDB-T - a compressão de pacotes nulos e a distribuição de tempo

A interface ASI do Nimbra foi construído com funcionalidade SW para fazer pacotes nulos comprimir a 32,5 Mbps BTS reduzindo assim a capacidade necessária para a BTS com tipicamente 35-45%. A compressão não altera a ordem de pacotes do fluxo original, jitter PCR com velocidade de deriva, e pode ser combinada com a capacidade única Nimbras multicast para uma distribuição eficiente de vários transmissores da porta de entrada, mesmo economizando capacidade para outros tipos de serviços ou usando modulação mais robusta dos links de rádio IP e a possibilidade de utilização barata de E3 G.703 rádios.

O Nimbra também tem mecanismo exclusivo para o transporte de 10 MHz para as instalações de MFN e 10 MHz/1PPS para instalações SFN, melhorando assim a robustez dos links STL / TTL e reduzindo o custo das fontes de sincronismo caro baseado em relógios de rubídio ou equipamento GPS. A distribuição do sinal do sincronismo é muito flexível e pode ser feito por uma capacidade alugada, conexões de fibra, assim como links de rádio de telecomunicações ou qualquer mistura destes.

