



DESCRIPCIÓN DE NET INSIGHT

Líder mundial en soluciones para el transporte de media

Net Insight fabrica las soluciones más eficaces y escalables de transporte para el área multimedia, orientadas tanto a redes de contribución y difusión como para IPTV/CATV

Los productos de Net Insight garantizan un transporte eficiente de video, voz y datos en las redes de comunicación terrestres, sin pérdida de calidad. Un uso óptimo de la capacidad de red permite generación de nuevos ingresos de servicios de video, tales como HDTV, televisión digital y de VOD lanzados junto con el tráfico de voz y datos. Todo transportado con calidad de servicio 100% - garantizada.

Los Productos Net Insight implican menores gastos de capital, períodos más cortos de recuperación de la inversión y menor costo de propiedad en comparación con la competencia. Las soluciones de Net Insight están por todo el mundo - llegando a 130 clientes en 50 países. Los clientes son las empresas de medios de difusión y los propietarios y operadores de redes de telecomunicaciones, proveedores de televisión por cable y de IPTV.

LA PRESENCIA GLOBAL GARANTIZA UN SERVICIO DE PRIMER NIVEL

Los clientes Net Insight son los principales operadores globales y nacionales de redes, por ejemplo compañías de media como Globo, Rede Bandeirantes, Arsat, GlobeCast, Tata Communications, Teracom, EBU/Eurovision, Norkring, KPN, Telia-Sonera, y las soluciones de Aldea y también en las principales eventos en vivo, tales como los Juegos Olímpicos de Beijing y la Copa Mundial en Sudáfrica.

La red de EUROVISIÓN: alta eficacia en el transporte en directo de video para los principales eventos y noticias deportivas.

Eurovision opera una red global de telecomunicaciones basada en fibra y enlaces satélites, dedicada a difusión internacional de los principales eventos y noticias deportivas. Más de 3.000 puntos y emisoras a nivel mundial están directamente conectadas a la red, basada en la plataforma Nimbra, de Eurovisión.

“Sea cual sea el evento, independientemente de la plataforma de medios”. Eurovisión posee una experiencia de más de 50 años en la programación de deportes y noticias según las necesidades de sus clientes, de una forma impecable, satisfactoria y rentable. Por este motivo, estamos satisfechos de haber trabajado con Net Insight en nuestra red. Nuestro objetivo es convertirnos en abanderados de la calidad y fiabilidad en el servicio a nivel mundial”, afirma el director de operaciones Eurovisión, Stefan Kuerten.

Aldea Solutions: la solución ganadora para un transporte de medios de calidad.

Aldea Solutions Inc. es un proveedor líder de emisión de servicios de video de calidad y soluciones para la televisión, el cine y las industrias de medios. Aldea Solutions proporciona servicios de transmisión de extremo a extremo a nivel mundial en 17 ciudades y 10 países de América, con una presencia cada vez mayor, en Europa y Asia.

La empresa ha implementado la solución de Net Insight en dos fases. La primera fase, llevada a cabo

durante el invierno del 2009, estableció una red troncal con cuatro nodos principales ubicados en Nueva York, Miami, Los Ángeles y Ciudad de México. Esto permitió a Aldea Solutions dar servicios a las principales cadenas de Television, que demandaban conexiones de video entre las principales ciudades americanas.

La segunda fase, en la que se conectó la red troncal a los emplazamientos situados en Montreal, America Central y del Sur, Europa y Sudáfrica, donde se jugaría la Copa del Mundo de fútbol, se implementó durante la primavera del 2010.

Gracias al trabajo con Net Insight, Aldea Solutions ha revitalizado su presencia en el sector y ha proporcionado a sus clientes de media la capacidad de emitir virtualmente cualquier tipo de servicio de video o datos.

“Estamos impresionados por las funciones de Nimbra. La plataforma Nimbra proporciona una solución multiservicio muy potente, basada en tecnología de próxima generación ya preparada para el futuro, que nos permite dar servicio a nuestros clientes de un modo muy efectivo”, afirma Lionel Bentolila, Director General de Aldea Solutions.

Teracom - Superar las expectativas de los clientes
El Grupo de Teracom es el operador líder en Suecia de comunicación de media, ofreciendo una amplia variedad de soluciones de comunicación para radio y televisión. Teracom AB posee y opera la red sueca terrestres de radio y televisión. Para llegar a ser más competitivos Teracom quería introducir canales de alta definición en la red. Esto requiere una actualización de su red terrestre nacional a fin de satisfacer la demanda de mayor capacidad. También quería una actualización a la nueva norma DVB-T2. Sus criterios de selección para la nueva red de transporte era un rentable, solución escalable para múltiples servicios con soporte IP. Net Insight ha cumplido con estos requisitos, junto con una respuesta que inspira total confianza en la configuración del proyecto.



130 customer in 50 countries



LA PLATAFORMA NIMBRA DE NET INSIGHT PROPORCIONA BENEFICIOS EXCEPCIONALES

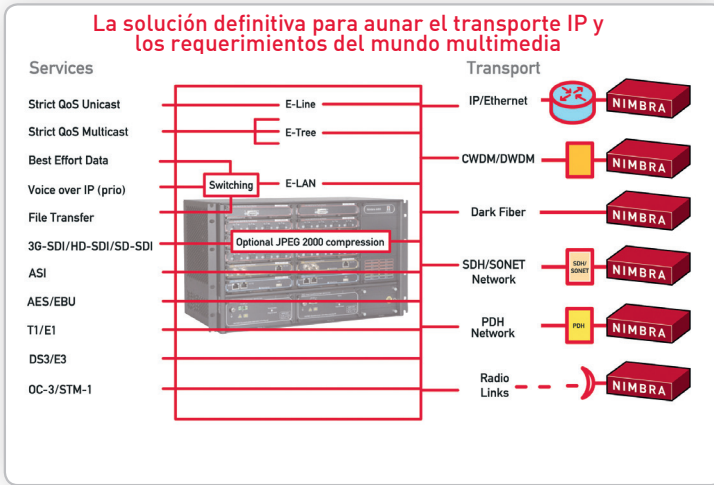
La plataforma Nimbra™ de Net Insight es la solución líder para el transporte conjunto del vídeo, voz y datos sobre IP y redes ópticas.

Además de la reducción significativa de los costes de operación aumenta la eficiencia a la hora de proporcionar servicios actuales o de futuro, como la televisión digital, de alta definición o televisión a la carta.

La plataforma Nimbra está formada por equipamiento de red optimizado para la obtención de una transmisión de vídeo rentable con la mayor

calidad de servicio posible.

Ofreciendo todos los interfaces tradicionales de media e IP, tanto sobre SDH/Sonet como sobre IP, Net Insight ofrece una potente solución a los operadores y proveedores de servicio. Esto les permite dirigirse hacia grandes redes multiservicio, disminuyendo significativamente los costes operativos.



- Transporte multiservicio de cualquier combinación de 3G-SDI, HD-SDI, SDI, ASI, AES/ EBU, E1/T1, DS3/E3, STM-1/OC-3 y Ethernet sobre cualquier topología y medios con un único nodo.
- Calidad del servicio garantizada, sin pérdida de paquetes o distorsión de la calidad.
- Mayor capacidad de utilización, que permite incrementar el tráfico hasta tres veces sobre una infraestructura de red determinada, disminuyendo por tanto la inversión en capital fijo.
- La exclusiva función de transferencia de información de sincronismo mediante sincronización de señales de reloj GPS se ahorra costes y protege la distribución de señales de televisión.
- Plano de control automático que minimiza los costes operativos.
- Soluciones de vanguardia para la restauración y protección de cabeceras.

LA INTRODUCCIÓN DE NIMBRA 380, JPEG 2000, Y TRONCAL IP

Nimbra 380 – IP Media Gateway de la próxima generación

Nimbra 380 es la última incorporación a la gama Net Insight media gateways de servicios múltiples, orientados a satisfacer la creciente demanda de servicios avanzados de IP/Ethernet en redes de Broadcast, media, y TDT. Combina QoS IP y enrutamiento sin pérdida, una función exclusiva para la plataforma de Nimbra, con conmutación carrier class Metro Ethernet. Nimbra 380 ofrece una solución versátil de transporte de media para cualquier servicio a través una red de IP y SDH / SONET

JPEG2000 - El codificador JPEG2000 más compacto en el mercado

El Módulo de acceso de Video JPEG2000 para Nimbra 600 proporciona una solución de alta densidad para JPEG2000 de 3G, vídeo HD y SD-SDI. El módulo de 8 puertos puede comprimir o descomprimir un máximo de dos canales 3G SDI, cuatro canales HD-SDI u ocho canales SD-SDI. El módulo también puede ejecutar únicamente los servicios 3G/HD/SD-SDI ASI sin comprimir a través de cualquier puerto que no se utiliza para JPEG2000, proporcionando una flexibilidad sin precedentes para los servicios de vídeo en Nimbra

El Modulo troncal de IP/Ethernet – Proporcionando regeneración y corrección de errores para preservar la calidad de IP/MPLS

El módulo troncal IP / Ethernet proporciona una solución de transporte con operación de múltiples servicios, conmutación intermedia opcional y la regeneración de la señal para una mejor conservación de QoS. Con el nuevo módulo, los operadores tienen la opción de crear red de IP multimedia de la próxima generación sobre una red IP/MPLS existente.

La combinación de la capacidad de re-enrutamiento de servicios basada en el rendimiento del enlace y la capacidad de regeneración y corrección de errores FEC hace que la plataforma de Nimbra es una solución única para la introducción de los servicios de comunicación multimedia.

Transmisión eficaz de ISDB-T BTS, transferencia de sincronismo

Tarjeta de interfaces AI con compresión de ISDB-T BTS

La introducción de la red digital ISDB-T requerirá soluciones de transmisión más eficaces. Con más frecuencia serán necesarios nuevos enlaces estudio-transmisor (STL) y transmisor-transmisor (TTL). El uso de enlaces de telecomunicaciones de radio/ópticos eficaces facilitará la reducción de costes e introducirá nuevas posibilidades de servicio, que abrirá las puertas a nuevas alternativas para generar ingresos. Con la nueva función de compresión de ISDB-T BTS es posible transportar una señal BTS de forma rentable sobre enlaces de radio E3 G.703 (34 Mb/seg.) que se utilizan, comúnmente en las redes de telecomunicaciones, reduciendo sustancialmente los costes de los enlaces STL/TTL. También es posible añadir otros servicios como conexiones de datos y enlaces de vídeo adicionales. Naturalmente, la plataforma Nimbra se utiliza con otras velocidades de transmisión, como STM-1/4/16/64 y 10/100/1000 Base-X.

Función de transferencia de sincronismo exclusiva

La función de transferencia de sincronismo puede utilizarse para distribuir una señal de reloj de referencia (sincronización) sobre una red, con el objetivo de habilitar las capacidades SFN en redes ISDB-T sobre la misma infraestructura que proporciona la distribución de señales a los transmisores. La opción de transferencia de sincronismo utiliza un mecanismo de transferencia bidireccional aumentado entre nodos de la red, con el objetivo de compensar los retardos de enlace. Proporciona precisión de microsegundos tiempo la señal de sincronismo transportada sobre múltiples saltos. El interfaz de sincronismo utiliza señales de entrada y salida estándar de 1 PPS y 10 MHz. Así, no es necesario utilizar enlaces STL especiales con transferencia de sincronización o relojes GPS en cada emplazamiento con transmisores. Es posible utilizar la función de transferencia de sincronismo sobre cualquier enlace de transmisión PDH/SDH estándar.

