



Nuevos Productos para Industrias pesadas

Las soluciones de Radionet ofrecen ahora una nueva aplicación de banda ancha en redes inalámbricas tipo industrial. La nueva serie RN-1000 representa una vanguardia tecnológica en las nuevas soluciones inalámbricas en las que se requiera movilidad de usuarios en vehículos. Los productos de la serie RN-1000 proveen de comunicación inalámbrica entre plataformas móviles tales como maquinarias en movimiento, coches, camiones y cualquier vehículo de transporte público. Esta nueva solución basada en el estándar IEEE 802.11 ofrece un alto rendimiento que ha sido adaptado y mejorado para su uso en redes de entornos industriales pesados. Está equipado con una radio robusta y rugerizada para operar en entornos donde se demande unas condiciones ambientales difíciles y se requiera movilidad con banda ancha.

Hoy en día es complicado ofrecer altas velocidades de datos en dispositivos móviles y vehículos en movimiento. Las redes celulares y los teléfonos móviles proporcionan bajo nivel de transferencias de datos y no pueden ser usados para la transmisión de video o aplicaciones en tiempo real. Con la oferta del soporte de movilidad especialmente diseñado para soluciones de redes inalámbricas, el Radionet RN-1000 nos da nuevos niveles de rendimiento de alta velocidad, llegando a los 54Mbps.

La serie RN-1000 está compuesta por equipamiento de radio, un servidor de terminales móviles y sus correspondientes antenas. RN-1000-AP y RN-1000-MT punto de acceso y terminal móvil proporcionan una resistente cubierta e instalación para los distintos tipos de entornos. RN-1000-MT Terminal móvil será instalado en los equipos móviles tales como camiones, carros de transporte y coches. El RN-1000-MT nos proporcionará conectividad entre el vehículo dentro del área de cobertura de la red y el punto de acceso RN-1000-AP. Los equipos de radio serán instalados con antenas especiales para entornos industriales.

La principal función de la serie RN-1000 es ofrecer unos grandes rendimientos en la transferencia de datos vía inalámbrica. Pueden soportarse velocidades de hasta 54Mbps con un handover de cero segundos, por lo que las aplicaciones pueden usar vías no paralelas de comunicación para la transmisión de video y de otras comunicaciones críticas. Otra de las características del RN-1000 es que ofrece una conexión de datos redundante aportando conexiones ininterrumpidas entre los dispositivos móviles y la infraestructura de red. La serie RN-1000 requiere una planificación e instalación profesional de la red con el fin de alcanzar los mayores rendimientos. Este producto está orientado a mercados industriales operantes en condiciones extremas donde se necesitan unos requerimientos de anchos de banda elevados.

- Algunas de las posibles aplicaciones de esta solución pueden ser:



- Aplicaciones de Vigilancia (Ej. Aplicaciones CCTV)
- Redes de datos en vehículos
- Soluciones de automatización industrial inalámbrica
- Cámaras de seguridad en tiempo real
- Teléfonos de VoIP para emergencias en vehículos en movimiento
- En definitiva, el sistema RN-1000 puede soportar diversas aplicaciones de banda
- ancha con grandes requerimientos y rápidas respuestas donde las
- comunicaciones requeridas son críticas.