



11 RAZONES POR LAS CUALES LAS OPEN RAN

1. **La primera y única solución demostrada:** Wind River® ofrece la única solución de Open RAN 5G implementada comercialmente en el mundo. Por este motivo, representa una ventaja significativa de inserción en el mercado para aquellos CSP que busquen entregar nuevos servicios en el perímetro.
2. **La única nube distribuida adaptable a escala para la escala real de los proveedores de servicios:** La infraestructura del perímetro hacia el núcleo puede admitir y administrar implementaciones a gran escala geográficamente dispersas desde un nodo hacia miles.
3. **La única arquitectura integrada con socios demostrada en el campo:** Wind River ofrece la única integración con socios demostrada en el campo mediante los proveedores líderes en hardware y uso de RAN. De esta manera, los CSP tendrán libertad casi absoluta sobre cómo crear su entorno vRAN/O-RAN 5G a lo largo del tiempo a medida que evolucionen sus necesidades.
4. **La única solución de extremo a extremo del mercado:** La solución completa ofrece herramientas operativas puestas a punto para la implementación real de redes con Wind River Studio, que incluye administración de contenedores, análisis AI/ML, y automatización y orquestación integrados. En un entorno complejo, las soluciones de extremo a extremo garantizan la eficiencia y la efectividad, puesto que todos los componentes operan de manera fluida.
5. **Arquitectura diseñada para reducir la fricción y aumentar la facilidad de operación:** Incluye funciones, como el aprovisionamiento remoto (Aprovisionamiento automático sin intervención) y la administración a través de un panel único para reducir la fricción y la complejidad.
6. **La confiabilidad vRAN/O-RAN más alta:** Wind River ofrece una solución de alta disponibilidad que supera una confiabilidad del 99,999% en las implementaciones de productos, con funciones como las actualizaciones de software en vivo, que garantizan que la red permanezca actualizada sin tiempo de inactividad en el servicio. Permite beneficiarse con las ventajas en innovación de vRAN/O-RAN con la comodidad propia de los entornos RAN tradicionales.
7. **Diseñado para ser rentable en un mundo más verde:** La capacidad de operar en un solo nodo, en doble nodo para lograr una disponibilidad alta, y en apenas dos núcleos (próximamente, en un solo núcleo) libera más potencia de cálculo para asignarla a la generación de ingresos. La solución permite reducir hasta un 30% del costo total de vida útil de la propiedad en una Open RAN en comparación con una RAN.
8. **Enfoque de código abierto centrado en el cliente:** La plataforma de la nube de Wind River Studio es una plataforma StarlingX con compatibilidad comercial, una infraestructura completa nativa perimetral de la nube distribuida. Está diseñada para satisfacer las necesidades del cliente primero e incorporar mejoras para la comunidad en la experiencia de forma constante.
9. **Creado para el futuro, operativo hoy:** Studio permite realizar implementaciones de proyectos nuevos y proyectos de reacondicionamiento, ya que admite VM y contenedores dentro de un sistema. A su vez, es compatible con implementaciones públicas, privadas e híbridas en la nube, lo cual le permitirá poner toda su red perimetral en funcionamiento y administrarla.
10. **Latencia baja y rendimiento líderes en el sector:** Al obtener la latencia determinista más baja posible y un 50% más de rendimiento en comparación con la competencia, Wind River garantiza el éxito en los casos de uso de URLLC y eMBB. A su vez, una latencia más baja permite una cobertura más eficiente mediante el agrupamiento RU/DU.
11. **Un referente que establece la norma:** Wind River creó la plataforma estándar para la O-RAN Alliance/O-RAN Software Community, que proporciona la infraestructura para el grupo de trabajo 6. La implementación de la OpenRAN de Vodafone en Reino Unido utiliza Studio Cloud Platform.

Wind River es un líder mundial en el software para el perímetro inteligente. Su tecnología asiste a los dispositivos más seguros y confiables desde 1981, y alcanza miles de millones de productos. Wind River acelera la transformación digital de sistemas inteligentes de importancia fundamental que requieren los niveles más altos de seguridad y confiabilidad.