

AlvariSTAR™

Sistema de Gestión de Red (NMS) Carrier Class
para Redes de Acceso Inalámbricas de Alvarion

- Un amplio Sistema de Gestión de Red Carrier Class que cumple totalmente con los estándares de la Red de Gestión de Telecomunicaciones (Telecommunications Management Network - TMN)
- Permite la gestión eficaz de redes Banda Ancha Inalámbrica (BWA), en crecimiento o a nivel nacional
- Simplifica el despliegue y el mantenimiento de la red para dar soporte a una rápida expansión de la base de clientes
- Eficaz gestión de fallos gracias a una rápida detección, aislamiento y resolución
- Exhaustiva visualización de la red con vistas geográficas, lógicas y físicas
- Monitorización en tiempo real y recolección programada de estadísticas de tráfico, ejecución y QoS
- Amplias funcionalidades de gestión de seguridad
- Arquitectura flexible para diversas configuraciones

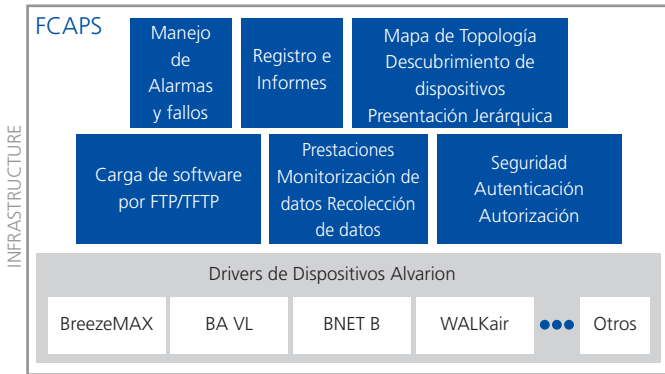




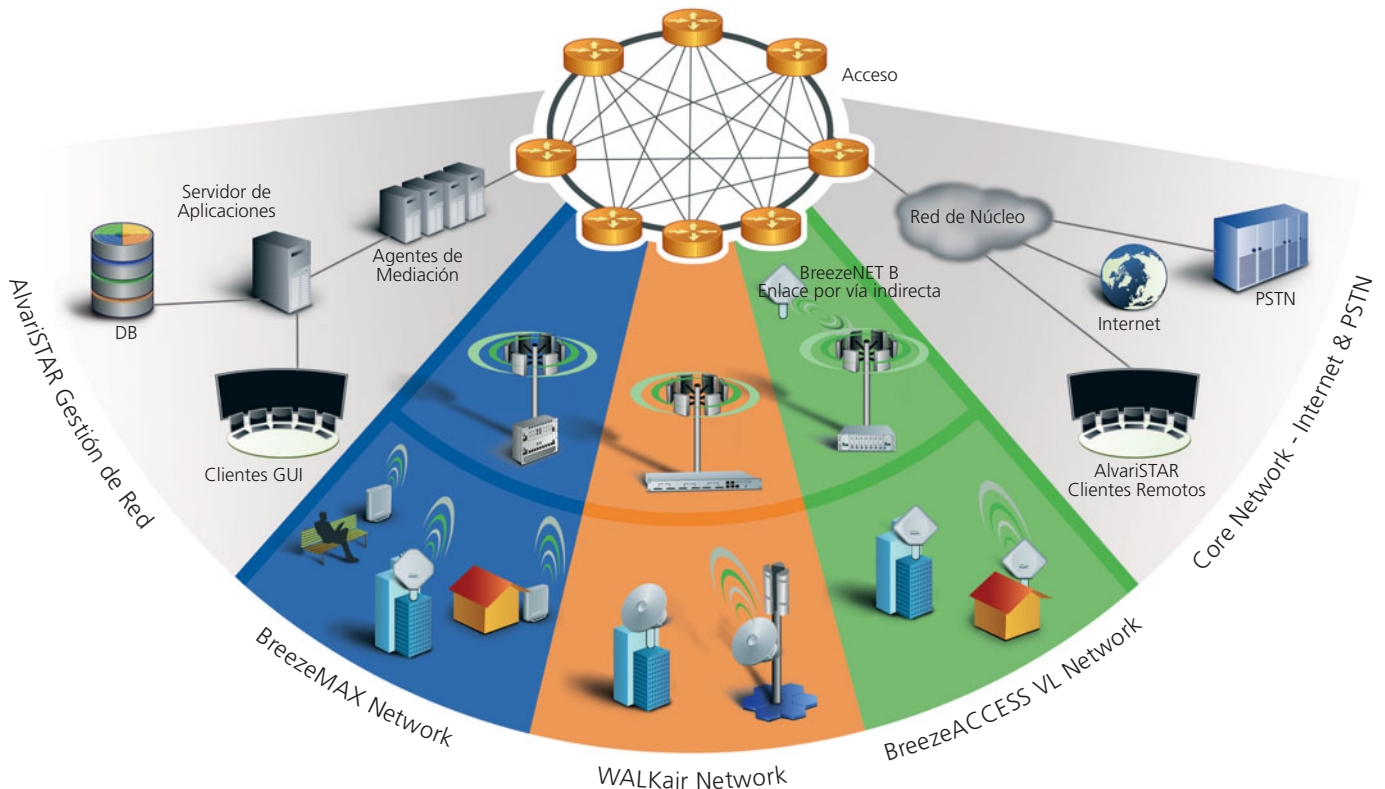
Arquitectura del Sistema

AlvariSTAR está diseñado con una arquitectura de múltiples niveles, proveyendo una estructura común sobre la cual pueden instalarse una o más unidades de accionamiento de dispositivos para dar servicio a las diversas líneas de productos (BreezeMAX, BreezeACCESS, WALKair).

El nivel de infraestructura ofrece funcionalidad común, que incluye inventario, faltas, topología, carga de software, y recolección de los datos de ejecución. Los diversos drivers (unidades de accionamiento) de dispositivos permiten la configuración y el aprovisionamiento de servicio de la línea de productos en particular que está siendo utilizada.



El sistema AlvariSTAR es una aplicación cliente-servidor, compuesta por los siguientes componentes: un servidor de aplicaciones, que coordina todos los componentes del sistema y se comunica con subsistemas y dispositivos de red usados, agentes de mediación, los cuales proveen servicios para la comunicación con sistemas y dispositivos externos (incluyendo un mapeador de mediación para las MIB Alvarion), una base de datos para almacenar objetos de red y de negocio (tales como dispositivos, configuración de dispositivos, ubicaciones, alarmas, datos del funcionamiento, etc.), y clientes GUI para el acceso a la información y a los procesos de gestión de AlvariSTAR. La arquitectura de AlvariSTAR es extremadamente flexible, desde un sistema mínimo, "todo en uno", con todos los componentes en la misma.





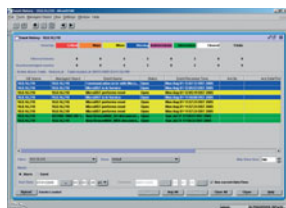
Administre sus Redes Alvarion para el MAX

AlvariSTAR es un completo Sistema de Gestión de Red NMS - Network Management System - tipo Carrier Class para redes de acceso inalámbrico de banda ancha de Alvarion. Diseñado para los centros de operación de red (NOC) de compañías y operadores de comunicaciones, AlvariSTAR ofrece la gama completa de funcionalidades de supervisión de red, monitorización, configuración y manejo de fallos, para maximizar la efectividad y eficacia, y minimizar el coste de gestión de sus redes de BWA. Con toda la base de conocimiento de operaciones de redes BWA incluida, AlvariSTAR es un multiplicador de potencia en manos de un operador de red, expandiendo en forma dramática la capacidad de proveer un portafolio extenso en servicios, soportando una rápida expansión de la base de clientes, y asegurando la satisfacción de los clientes.

AlvariSTAR soporta aplicaciones de gestión de red comunes cumpliendo con los estándares TMN (Telecommunications Management Network), aportando una funcionalidad de gestión exhaustiva en cuanto a ¿fallos?, configuración, ejecución y seguridad.

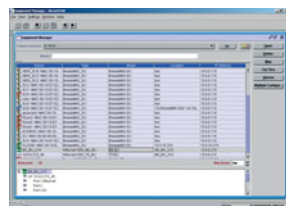
Gestión de Fallos

AlvariSTAR soporta una rápida y efectiva detección, aislamiento y resolución de fallos. Con una monitorización preprogramada notificaciones trampa en protocolo de gestión de red simple (SNMP), AlvariSTAR soporta el informe en tiempo real y capacidades extensas de visión y gestión.



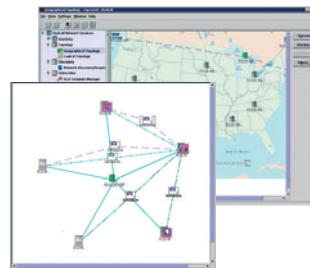
Gestión de Configuración

Equipado para la configuración y el aprovisionamiento, AlvariSTAR simplifica el despliegue y el mantenimiento de la red. Como resultado, los operadores pueden incrementar con facilidad la escala de sus redes BWA para incluir centenares de estaciones base y miles de terminales de clientes.



Dividiendo la red en grupos lógicos y jerárquicos, permite a los operadores de red realizar actividades comunes en múltiples nodos de forma simultánea, o enfocarse rápidamente sobre un único dispositivo de red para una fácil personalización.

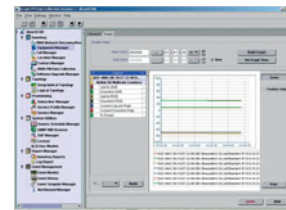
La topología geográfica suministra una representación visual de la ubicación de los elementos de la red gestionada, con niveles de zoom múltiples para visiones desde el nivel regional hasta el elemento de red (NE) aislado. La topología lógica muestra la representación de los enlaces, las interdependencias, y las relaciones entre los dispositivos de la red. La topología física provee una representación visual del dispositivo real y de cualquier componente que resida en su interior. Además, las ubicaciones de equipo se pueden gestionar de acuerdo con la región, celda o sector.



Gestión del Servicio

AlvariSTAR ofrece un aprovisionamiento instantáneo de los servicios del abonado. El aprovisionamiento del servicio requiere simplemente hacer coincidir los usuarios con perfiles de servicio predefinidos que contienen todas las configuraciones requeridas para establecer los diferentes servicios. Estos perfiles de servicios se gestionan y distribuyen globalmente a la red por AlvariSTAR. El aprovisionamiento del servicio antes de la instalación del CPE reduce los gastos generales de instalación de forma significativa con el servicio activado automáticamente cuando se instala la CPE y se autentica a sí misma.

AlvariSTAR soporta la monitorización en tiempo real, junto con una recolección preprogramada de las estadísticas de la carga de tráfico sobre-el-aire, información de las prestaciones del enlace inalámbrico, y calidad del servicio (QoS). El motor de recolección de las prestaciones ayuda a identificar problemas y cuellos de botella y optimiza la utilización de los recursos.



Gestión de la Seguridad

AlvariSTAR implementa una autorización de acceso de nivel múltiple. Los administradores de red pueden gestionar a los usuarios y grupos de usuarios mediante la autorización de funciones específicas del sistema para usuarios individuales o grupos de usuarios. Además, un administrador de red puede restringir el permiso de gestión para un equipo específico de la red, a usuarios especiales o grupos de usuarios, sobre la base de la localización del equipo. AlvariSTAR puede utilizarse para la gestión de múltiples productos Alvarion, incluyendo BreezeMax™, BreezeACCESS® VL, BreezeNET® y WALKair® reduciendo de este modo los costes operacionales y de equipos.

Especificaciones

Oficinas Centrales

Oficina Central Internacional
Tel: +972.3.645.6262
Email: corporate-sales@alvarion.com

Oficina Central en EE.UU
Tel: +1.650.314.2500
Email: n.america-sales@alvarion.com
Contactos de Ventas

Australia
Email: Australia-sales@alvarion.com

Brasil
Email: brazil-sales@alvarion.com

China
Email: china-sales@alvarion.com

República Checa
Email: Czech-sales@alvarion.com

Francia
Email: france-sales@alvarion.com

Alemania
Email: germany-sales@alvarion.com

Hong Kong
Email: hongkong-sales@alvarion.com

Italia
Email: italy-sales@alvarion.com

Irlanda
Email: uk-sales@alvarion.com

Japón
Email: japan-sales@alvarion.com

México
Email: mexico-sales@alvarion.com

Nigeria
Email: nigeria-sales@alvarion.com

Filipinas
Email: far.east-sales@alvarion.com

Polonia
Email: Poland-sales@alvarion.com

Rumania
Email: Romania-sales@alvarion.com

Rusia
Email: info@alvarion.ru

Singapur
Email: far.east-sales@alvarion.com

Sudáfrica
Email: Africa-sales@alvarion.com

España
Email: spain-sales@alvarion.com

Gran Bretaña
Email: uk-sales@alvarion.com

Uruguay
Email: Uruguay-sales@alvarion.com

Para la última información en cuanto al contacto en su área, por favor visite

www.alvarion.com/company/location



www.alvarion.com

© Copyright 2006 Alvarion Ltd. Todos los derechos reservados
Alvarion® y todos los nombres, productos y nombres de servicios a los que aquí se hace referencia son ya sea marcas comerciales registradas, marcas comerciales, nombres comerciales o marcas de servicios de Alvarion Ltd. Todos los otros nombres son o pueden ser las marcas comerciales de sus propietarios respectivos. El contenido está sujeto a cambio sin previo aviso

	Registro de eventos
	Presentación de fallos en el mapa
	Codificado por colores según la gravedad del fallos
	Filtrado de los fallos de acuerdo a diversos atributos
	Correlación y supresión de eventos
	Transmisión de eventos a encargados de gestión superiores
	Reconocimiento de alarmas
	Modificación de la severidad de un evento
	Inicio automático de email ante la detección de fallos
	Consultas históricas de evento

Gestión de la Configuración

	Auto-descubrimiento de equipo nuevo o cambiado
	Configuración múltiple de elementos de red
	Gestión del inventario

Gestión de Carga de Software

	Eficiente gestión de mejoras de software para múltiples elementos de red
	Ejecución programada (para manejar las horas pico)
	Invocación automática de operaciones orientadas a dispositivo (por ejemplo inicio desde el respaldo)

Visión de la Red

	Topología Geográfica
	Múltiples niveles de zoom desde las vistas regionales bajando hasta NE
	Topología lógica
	Topología física
	Gestión de ubicaciones por regiones, celdas y sectores
	Asociación manual o automática de dispositivos con ubicaciones

Gestión del Servicio

	Gestión y distribución del perfil de servicio
	Rápido aprovisionamiento de servicio
	Configuración del servicio anterior a la instalación del CPE – servicio activado automáticamente con la instalación

Gestión de las Prestaciones

	Monitorización (y gráfica) de prestaciones en tiempo real
	Recolección preprogramada de estadísticas de prestaciones
	Estadísticas de la carga de tráfico sobre-el-aire
	Datos de las prestaciones del enlace inalámbrico
	Estadísticas de la calidad del servicio

Gestión de la Seguridad

	Autorización de acceso de nivel múltiple
	Gestión de usuarios y grupos de usuarios
	Autorización funcional por usuarios y por grupo de usuarios
	Autorización basada en ubicación por usuarios y por grupo de usuarios

Arquitectura

	Arquitectura cliente-servidor distribuida. Múltiples clientes pueden acceder a la información y a los procesos de gestión de AlvariSTAR
--	---

Sistemas Operativos

	Windows, Solaris
--	------------------

Base de Datos

	Oracle, Versant, MySQL
--	------------------------

Información para Pedidos

	PN 7 15000:Infraestructura AlvariSTAR (requerida)
	PN 7 15001:Driver de Dispositivo BreezeMAX (opcional)
	PN 7 15002: Driver de dispositivo BreezeACCESS VL y BreezeNET BreezeACCESS II (opcional)
	PN 7 15003:Driver de dispositivo WALKair
	Licencias de gestión por elementos de red BST y CPE

Nota: Algunas de las características anteriores pueden ser dependientes del producto