



LigoWave



NFT 1Ni

Radio de interior en 2.4 GHz con fuente PoE auxiliar



INFINITY

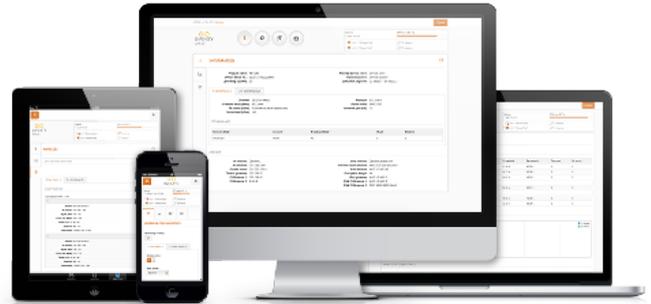
NFT 1Ni

El NFT 1Ni es un radio de interior de LigoWave equipado con un potente procesador de radio MIMO 2x2 802.11n en la banda de operación de 2.4 GHz. La cubierta de metal y su tamaño reducido permiten hacer despliegues con clientes residenciales, comercios y fábricas. Un segundo puerto Ethernet con alimentación PoE auxiliar, permitirá alimentar un segundo equipo sin necesidad de una segunda fuente de alimentación. El NFT 1Ni tiene un radio de gran capacidad (hasta 31 dBm) para lograr una gran cobertura.

Sistema Operativo

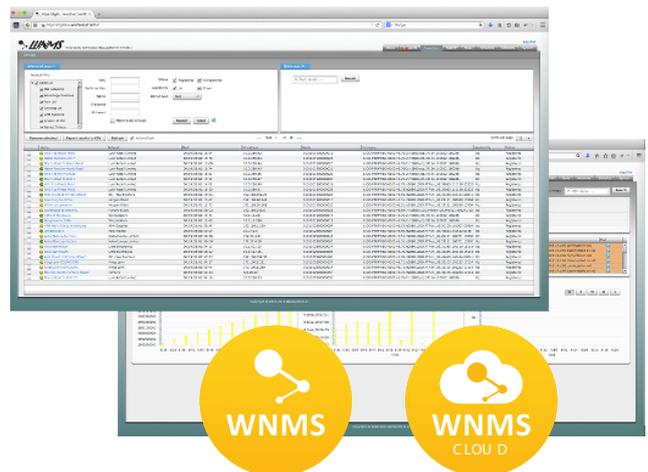
El radio utiliza un sistema operativo Infinity, un sistema altamente funcional y de gran facilidad. El sistema operativo es potente y flexible, le permitirá configurar fácilmente su red y obtener un rendimiento adecuado de la misma.

- Interfaz gráfica basada en HTML 5
- 128 clientes concurrentes
- 8 redes virtuales (SSID+VLAN)
- Soporte de IPv6
- Compatible con WNMS



WNMS

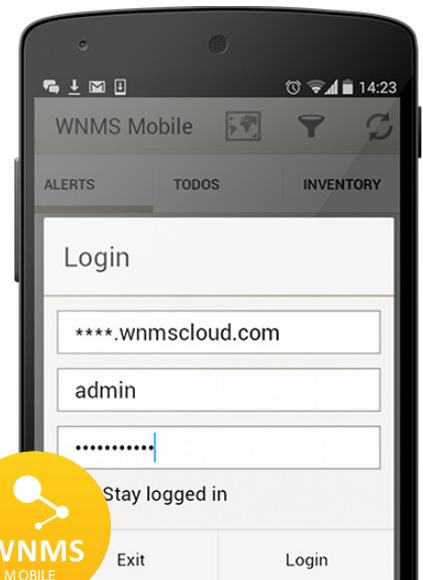
El WNMS es un sistema de gestión de red inalámbrica GRATIS de nivel empresarial. Una solución de software que simplifica un gran número de tareas de gestión y de supervisión para los administradores de red. El WNMS es compatible con hasta varios miles de nodos. Varias redes pueden ser mantenidas y soportadas utilizando un único servidor. Una amplia gama de funciones le ayudarán efectivamente a diagnosticar problemas en su red, visualizar redes en un mapa, programar actualizaciones de software, verificar el estado de sus equipos, obtener alarmas de fallas y recolectar estadísticas. El sistema está basado en una plataforma WEB, lo que le permitirá crear varias cuentas de acceso. Puede tener varios administradores limitados a redes específicas (sin tener acceso a toda las redes) en el mismo servidor. El WNMS está disponible en versión stand-alone para servidores Linux y Windows, además de una versión en la nube.



WNMS MOBILE

El WNMS Mobile es una aplicación de cliente basada en Android para monitorear la red a través de un servidor WNMS. El WNMS Mobile esta diseñado para los coordinadores del NOC, personal de mantenimiento e ingenieros de soporte técnico.

- Interfaz gráfica basada en HTML 5
- Lista la disponibilidad de las redes y equipos
- Ubica los equipos en un mapa
- Registra los equipos en el WNMS. La aplicación puede utilizar las coordenadas del equipo Android
- Muestra las alertas de los equipos
- Permite crear lista de actividades por usuario
- Notifica a la persona responsable a través de mensajes de notificación cuando una tarea ha sido asignada, reasignada, completada o rechazada



Especificaciones

Interfaz Inalámbrica

Estándar WLAN	IEEE 802.11 b/g/n
Modo de radio	MIMO 2x2
Modo de operación	Access point
Banda de frecuencias	2.402 - 2.484 GHz (dependo del país) FCC 2.412 - 2.462 GHz (CH1-CH11)
Potencia de transmisión	2.4 GHz: 20 dBm @ MCS23 (FCC Máx. potencia de TX: 25dBm)
Ancho de banda	20, 40 MHz
Modulaciones	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
Tasa de datos	802.11 n @ 40 MHz: 450, 405, 360, 270, 180, 135, 90, 45 Mbps 802.11 g @ 20 MHz: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11 b @ 20 MHz: 11, 5.5, 2, 1 Mbps
Esquema dúplex	TDD
Seguridad inalámbrica	WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL

Antena

Tipo	2 antenas omni-direccionales externas (conector desmontable SMA-RP)
Ganancia	2.4 GHz: 3 dBi
Radio de cobertura	100 metros (328 ft)

Ethernet

Interfaz	2 puertos RJ45 10/100 Base-T. Un puerto con capacidad de alimentación PoE auxiliar.
----------	---

Red

Modo de operación	Bridge
Gestión IPv4	Estática y dinámica
Gestión IPv6	Estática, dinámica de estado y dinámica sin estado
Dirección secundaria IPv4	Suportada
VLAN	802.1Q para gestión y datos
SSID Virtuales	8
Aislamiento de clientes	Suportado

Servicios

Servicios	Servidor SNMP, cliente NTP, cliente de WNMS
-----------	---

Alimentación

Fuente de alimentación	PoE pasivo de 12 - 24 VDC y entrada de 12-24 V VDC (opcional)
Tipo de alimentación	100 – 240 VAC a través de adaptador incluido
Consumo de potencia (máx.)	4.5 W

Gestión

Sistema de gestión Servidor SNMP v1/2c/3, Syslogs, alertas del sistema vía e-mail y mensajes SNMP

Físicas

Dimensiones Largo 110 mm (4.33 "), ancho 90 mm (3.54 "), alto 20 mm (0.79 ")

Peso (sin montaje) 180 g (6.35 oz)

Ambientales

Temperatura de operación -10°C (14 F) ~ +55°C (+131 F)

Humedad 0 ~ 90 % (no condensada)

Regulación

Certificación FCC/IC/CE



NFT 1Ni