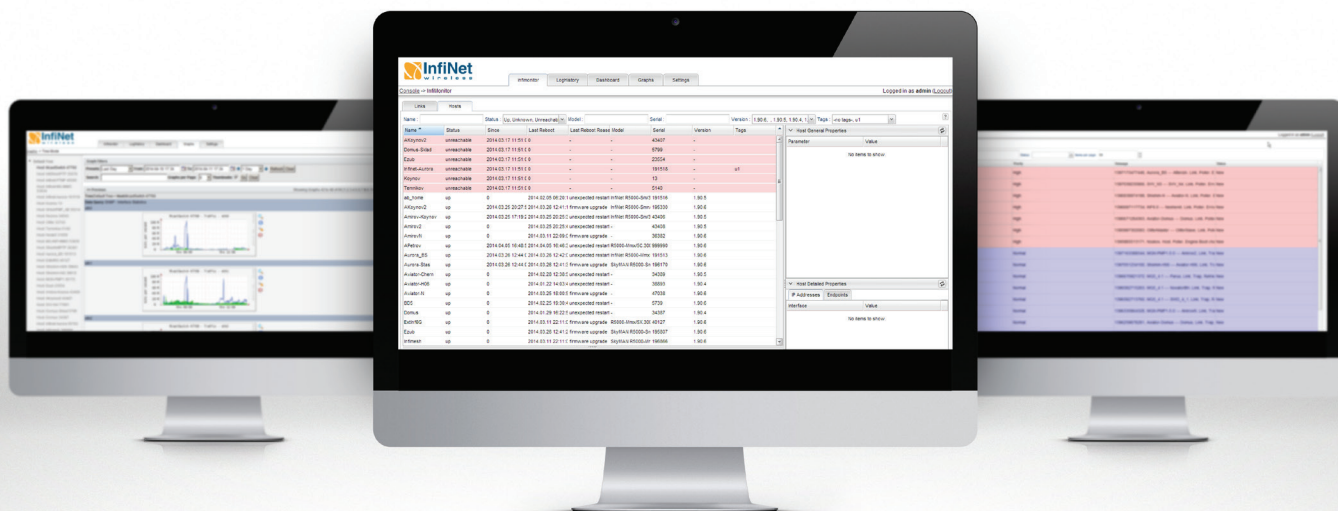




InfiMONITOR es el sistema de gerenciamiento que proporciona el control del estado de la red inalámbrica, construida con equipos fabricados por InfiNet Wireless. La aplicación del sistema de gerenciamiento le ayudará a reaccionar con rapidez a los cambios en la red inalámbrica, mejorar su control y escalamiento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ La visualización de la estructura de la red inalámbrica con indicaciones del estado de nodos de la red y los canales de comunicación en tiempo real y de manera gráfica.
- ▶ Formar gráficos para varios parámetros de nodos de la red y canales de comunicación.
- ▶ Seguir de modo automático los cambios y generaciones de eventos de acuerdo con reglas configurables.
- ▶ Enviar notificaciones por e-mail a las personas responsables de la atención de eventos críticos.
- ▶ Crear listas de nodos de red y canales de comunicación con opción de ver los valores de todos los parámetros.
- ▶ Detectar de manera automática los nodos de la red y conexiones entre ellos mediante el uso del sistema operativo WANFlex, que proporciona información acerca de los nodos de las redes vecinas.

El sistema de gerenciamiento

InfiMONITOR se entrega en una archivo de software, diseñado para desplegarse dentro de la propia infraestructura del cliente, en una máquina virtual o en un servidor dedicado.

Gracias al alto nivel de automatización, no toma mucho tiempo poner el sistema en marcha.

El mecanismo de detección automática de dispositivos inalámbricos los buscará y añadirá de manera automática.

Así, podrá comenzar a recibir los primeros datos del estado de la red inalámbrica en pocos minutos después de terminar de instalar **InfiMONITOR**.

Lista de eventos

Live

History

Show : 50 records

Status	Severity	N...	Rule	Description	First seen	Last seen	...
New	CRITICAL	XG...	Lin...	Link XG2-Slave...	2017-04-20, 03:42:20	2017-04-27, 09:35:19	2168
New	INFO	Un...	Fir...	Firmware on ho...	2017-04-26, 12:26:19	2017-04-26, 12:26:19	1
New	INFO	Un...	Int...	Operational stat...	2017-04-26, 10:01:19	2017-04-26, 10:01:19	1
New	INFO	Un...	Int...	Operational stat...	2017-04-26, 10:01:19	2017-04-26, 10:01:19	1
Aged	INFO	XG...	Int...	Operational stat...	2017-04-25, 12:45:57	2017-04-25, 12:45:57	1
Aged	INFO	XG...	Int...	Operational stat...	2017-04-25, 12:45:57	2017-04-25, 12:45:57	1
Resolved	NOTICE	XG...	CP...	CPU load is on ...	2017-04-25, 12:45:57	2017-04-25, 12:45:57	1
Resolved	CRITICAL	XG...	Ho...	Host XG2-Slav...	2017-04-25, 12:45:40	2017-04-25, 12:45:55	4
Aged	INFO	XG...	IP ...	Interface mgmt ...	2017-04-24, 12:45:19	2017-04-24, 12:45:19	1
Aged	INFO	XG...	Fir...	Firmware on ho...	2017-04-24, 12:45:19	2017-04-24, 12:45:19	1
Resolved	CRITICAL	XG...	Ho...	Host XG2-Slav...	2017-04-20, 03:42:20	2017-04-24, 12:40:23	1262
Resolved	CRITICAL	Sla...	Lin...	Link Slave_2 ≠ ...	2017-04-21, 07:04:26	2017-04-21, 07:08:18	2
Resolved	CRITICAL	Ma...	Ho...	Host Master_2 ...	2017-04-21, 07:04:26	2017-04-21, 07:04:26	1
Resolved	NOTICE	Un...	CP...	CPU load is on ...	2017-04-20, 10:37:15	2017-04-20, 10:37:15	1
Aged	INFO	Un...	Int...	Operational stat...	2017-04-20, 10:27:16	2017-04-20, 10:27:16	1
Resolved	NOTICE	Un...	CP...	CPU load is on ...	2017-04-20, 10:22:16	2017-04-20, 10:22:16	1
Aged	INFO	Un...	Int...	Operational stat...	2017-04-20, 09:57:16	2017-04-20, 09:57:16	1
Aged	INFO	Un...	Int...	Operational stat...	2017-04-20, 09:57:16	2017-04-20, 09:57:16	1
Acknowledged	CRITICAL	XG...	Ho...	Host XG1-Mast...	2017-04-19, 06:36:48	2017-04-20, 03:31:44	252
Resolved	CRITICAL	Sla...	Lin...	Link Slave_2 ≠ ...	2017-04-19, 06:27:48	2017-04-19, 08:37:40	74
Resolved	CRITICAL	Sla...	Ho...	Host Slave_2 st...	2017-04-19, 06:27:48	2017-04-19, 08:36:46	38

Accumulated events

Descrip...	Appearance	Source
Host XG...	2017-04-24, 12:45:19	Poller
Status h...	2017-04-24, 12:45:19	infinitor
Host XG...	2017-04-24, 12:40:23	Poller
Host XG...	2017-04-24, 12:35:23	Poller
Host XG...	2017-04-24, 12:30:23	Poller
Host XG...	2017-04-24, 12:25:23	Poller
Host XG...	2017-04-24, 12:20:23	Poller
Host XG...	2017-04-24, 12:15:23	Poller

Event details

Host

Board temperature, °C	41
CPU Load, %	5
Description	XG WANFlex H12S10v1.6.6 * J 4 2016 18:13:12 * SN:500268
GPS coordinates	56.846164703369
GPS coordinates	60.634540557861
Hardware model	Um/5.500.2x500
Host name	XG2-Slave
Host status	Down
Memory usage, %	27

Affected rule

Datos sobre los nodos de la red

- Visualización de los valores de los parámetros clave de los nodos de las redes en tiempo real: estado, causa del último reinicio del sistema, modelo, número de serie, etc.
- Parámetros básicos del nodo: nivel de carga del procesador, volumen de la memoria RAM, temperatura actual, etc.
- Parámetros de la red: lista de las interfaces de la red con visualización de los valores de los parámetros de cada una de ellas.

Detección automática de nodos de las redes

- Detección y adición automática de nodos de la red y canales de comunicación, que se encuentran en la misma red MINT.
- Basta con añadir manualmente sólo un nodo para cada red.

Canales de datos de comunicación

- Visualización de los valores de los parámetros clave de los canales de comunicación en tiempo real: estado, velocidad de transmisión, nivel de reintentos, nivel de errores, etc.
- Opción de ver información detallada de flujo ascendente y descendente de cada canal de comunicación: nivel de señal, carga, distancia, etc.

Gráficos

- Formación de gráficos para varios parámetros de nodos de redes y canales de comunicación para un periodo configurable.
- Almacenamiento de datos de periodos pasados durante largo tiempo.
- Opción de representar los datos de estadística en forma de cuadro sinóptico.

Eventos

- Representación de los eventos, indicando prioridad y objeto, para el cual se ha creado el evento.
- Agregación de eventos de tipos semejantes, indicando la cantidad de repeticiones.
- Estados de eventos controlables.
- Configuración flexible de formación de las reglas de eventos.
- Posibilidad de asignar ciertas reglas de formación de eventos para diferentes grupos de nodos de redes.
- Posibilidad de enviar notificaciones por e-mail a las personas responsables de ocurrencia de eventos, indicando el texto del mensaje y prioridad mínima para enviar la notificación.
- Cierre automático de eventos, si su causa ha perdido relevancia o el evento ha expirado.

Lista de canales de comunicación

Link name	Type	Status	MCS	RX Load, pps	RX Load...	Tags
TestDevice-931061 ⇄ TestDevice-931065	MINT	Up	QPSK 1/2 / QPSK 1/2	20 / 15	150 / 95	-
TestDevice-931061 ⇄ TestDevice-931063	PRF	Up	QPSK 1/2 / QPSK 1/2	6 / 3	50 / 18	-
TestDevice-931027 ⇄ TestDevice-931069	MINT	Up	QPSK 1/2 / QPSK 1/2	1 / 9	25 / 73	-
TestDevice-931063 ⇄ TestDevice-931064	PRF	Up	QPSK 1/2 / QPSK 1/2	0 / 0	0 / 0	-
TestDevice-940013 ⇄ TestDevice-940014	XG	Up	16QAM 1/2 / 16QAM 3/4	0 / 0	0 / 0	-
TestDevice-940015 ⇄ TestDevice-940016	XG	Up	16QAM 1/2 / 16QAM 3/4	0 / 0	0 / 0	-
TestDevice-940018 ⇄ TestDevice-940017	XG	Up	16QAM 3/4 / 16QAM 1/2	0 / 0	0 / 0	-
XG2-Slave ⇄ XG1-Master	XG	Up	64QAM 4/6 / 256QAM 5/8	0 / 0	0 / 0	-
Slave_2 ⇄ Master_2	MINT	Up	64QAM 5/6 / 64QAM 5/6	4 / 8	6 / 17	-

Link properties: TestDevice-931061 ⇄ TestDevice-9310...

Parameter	Value
Link Tx power, dBm	0.0 / 0.0
Link distance, km	0.0
Link load, %	0.0 / 0.0
Link status	UP
Link type	MINT

Host properties: TestDevice-931061

General IP-addresses rf5.0 prf0 eth0 lo0

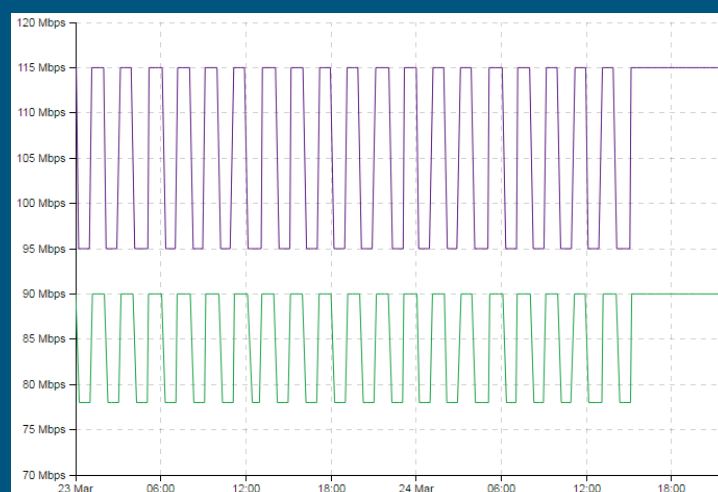
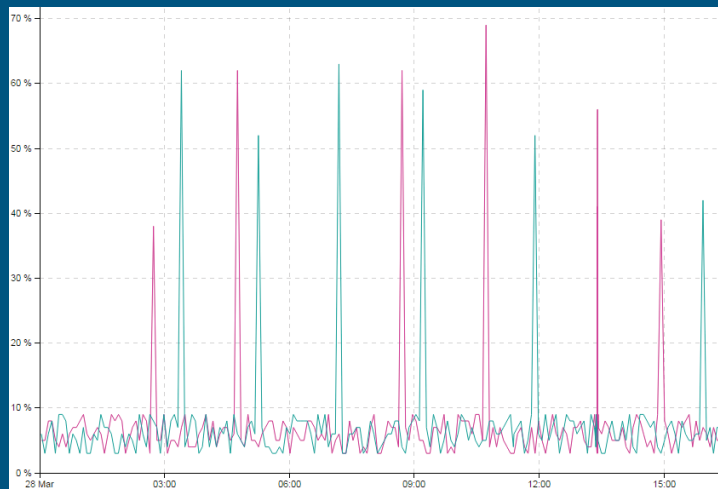
Parameter	Value
Serial number	931061
Software version	SNMP simulator v1.0.1
System location	-
Total memory, MB	0

Host properties: TestDevice-931065

General IP-addresses rf5.0 prf0 eth0 lo0

Parameter	Value
Software version	SNMP simulator v1.0.1
System location	-
Total memory, MB	0
Uptime	00:45:57

Gráficos



Datos sobre los nodos de la red

Host properties: TestDevice-931062	
Parameter	Value
Board temperature, °C	0
CPU Load, %	5
Description	Simulated R5000 device * ...
GPS coordinates	-
Hardware model	-
Host name	TestDevice-931062
Host status	UP
Reboot reason	-
Serial number	931062
Software version	SNMP simulator v1.0.1
System location	-
Network properties: TestDevice-931062	
IP-addresses	Links rf5.0 prf0 eth0 lo0
Parameter	Value
Admin Status	UP
IPv4 address	1.65.3.56
Interface Rx load, kbps	0
Interface Rx total packets	0
Interface Tx load, kbps	0
Interface Tx total packets	0
Interface name	eth0
MAC address	01:50:53:5F:56:1A
Oper Status	UP

Mapa de la red

- ▶ Mapa lógico para visualizar la estructura de la red.
- ▶ Mapa geográfico para visualizar la estructura de los nodos de la red mostrándolos de acuerdo a las coordenadas reales de su ubicación.
- ▶ Visualización de nodos de las redes por marcadores geográficos que indican el estado actual del nodo, prioridad máxima entre todos los eventos actuales, así como también su cantidad. Todos los cambios se muestran en el mapa en modo de tiempo real.
- ▶ Posibilidad de ver los valores de parámetros de nodos de la red y canales de comunicación directamente en el modo de mapa de la red.

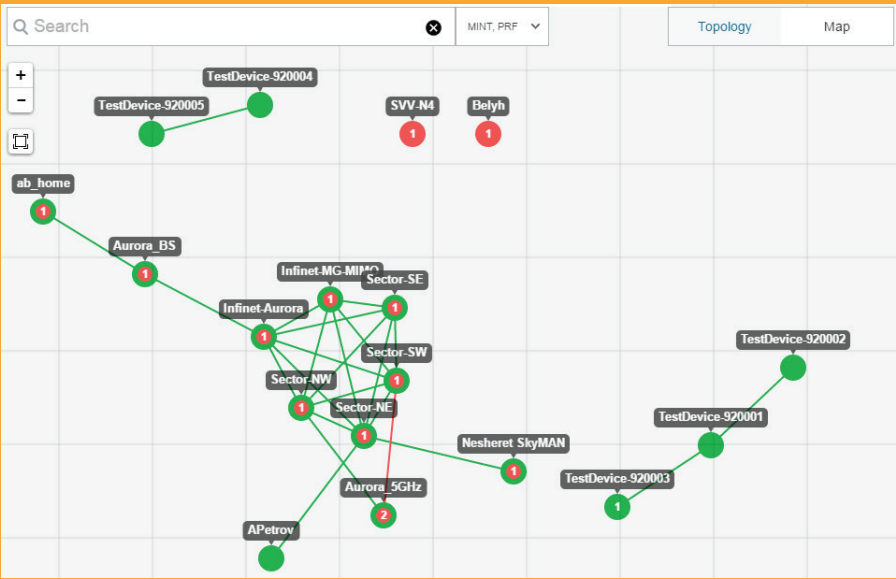
Instalación y mantenimiento

- ▶ El producto se entrega en forma de imagen ISO.
- ▶ Se instala de manera automática con la ayuda de un programa de instalación especial.
- ▶ Se soportan los siguientes sistemas de virtualización: Oracle VM VirtualBox, VMware ESXi, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer.
- ▶ La actualización de InfiMONITOR se realiza automáticamente por la red.

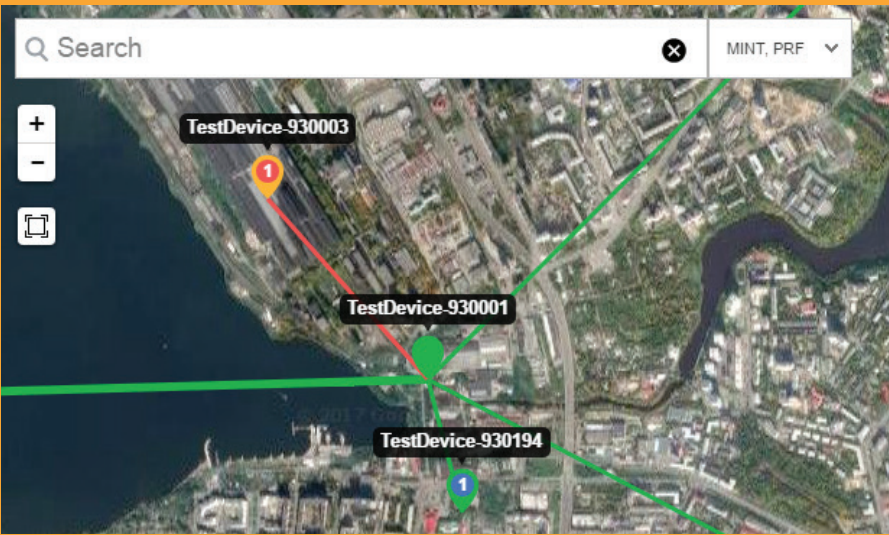
Requisitos mínimos del sistema

- ▶ CPU Intel Core i3 3GHz, x64.
- ▶ RAM 4 Gb.
- ▶ HDD: 200 Gb espacio libre.

Mapa lógico



Mapa geográfico



Reglas de eventos

Groups of rules		
Rules		
Search...		
Rule name	Description	Severity
Interface down	This rule will fire events when interface operations...	INFO
Link down	This rule will fire events when link changes status...	CRITICAL
Retries appeared	This rule will fire events when there is noticeable r...	WARNING
Firmware upgrade	This rule notifies about firmware upgrades.	INFO
IP address changed	This rule notifies about IP address changes.	INFO
System temperature critical level	This rule will fire events when device board tempe...	NOTICE
CPU load critical level	This rule will fire events when device CPU load ex...	NOTICE
MAC address changed	This rule notifies about MAC address changes.	INFO
Errors appeared	This rule will fire events when errors are observe...	WARNING