



# WI-NEXT

EVERYTHING CAN BE PART OF A NETWORK



## naawigo

La potenza e la semplicità  
della tecnologia N.A.A.W. per  
la creazione di reti Wi-Fi mesh indoor

**NAAW ((O))**  
WI-NEXT TECHNOLOGY

## Naawigo: la potenza e la semplicità della tecnologia N.A.A.W. per la creazione di reti Wi-Fi mesh indoor.

Naawigo è la linea di apparati Wi-Fi mesh progettati per la creazione di reti wi-fi mesh indoor per ambienti domestici e aziendali.

Ideali per la copertura di ampi spazi come scuole, caserme, biblioteche, capannoni, grandi uffici e di piccoli spazi come appartamenti e piccoli uffici.

I Naawigo operano sulle frequenze 2.4 Ghz (802.11b/g) o 5 Ghz (802.11a).

### Principali Caratteristiche

- 1 radio 802.11a/b/g o 802.11b/g
- Utilizzo :
  - o Mesh o Hiperlan o Bridge o AP o Repeater
- Connettore SMA per antenna esterna
- Led di funzionamento
- Interfaccia web based locale

### Il software N.A.A.W.

Il Software N.A.A.W. consente anche la semplice integrazione con reti wireless tradizionali esistenti. Infatti nel caso venga rilevata una rete di tipo tradizionale, con pochi semplici passaggi è possibile configurare i dispositivi N.A.A.W. come nodi in grado di estendere la copertura Wireless esistente.

## La soluzione ideale per la creazione di reti residenziali e professionali

### Il software N.A.A.W.

Per la creazione di reti Wi-Fi e hot spot su frequenza 2.4 Ghz (802.11 b/g) o per la creazione di un'architettura Wi-Fi mesh solida ed affidabile operante sulla frequenza 5 Ghz (802.11a)

1 Radio da 200mW 23dBm a/h-b/g

## Caratteristiche

### Operating Mode

- Access Point
- Client
- RootAP / Transparent Client
- Repeater
- Wireless Adapter
- Wireless Routing Client

- Gateway

Naaw mesh

### WAN Type

- Static IP
- Dynamic IP
- PPPoE

### Device Management

- Web Server
- Telnet or Secure Shell (SSH)

### Data Capture Notification

- Event Logging (Syslog)
- Detailed Statistics per Client

### Certification

CE

### Virtual Access Point

- Up to 4 SSIDs with unique MAC Addresses (BSSID)
- 802.1q VLAN tag per VAP with Bridging
- Configurable Security (WEP,WPA,WPA2, MAC Filtering) per VAP

### Advanced Features

- Build-in DHCP server + DNS forwarder
- Transmission Power Control (One dB per step)
- Closed System (suppress SSID)
- Transmission Rate Control

### Security

- Station Isolation
- MAC Filtering
- 64 / 128-bit WEP
- 802.1x authentication
- WPA-EAP and WPA-PSK, WPA2

### Led Indicators

Power, Diagnostic, LAN, WAN, WLAN

Power Requirements ( DC Supply )

12VDC ( Can Range from 24V to 48V)

## Specifiche tecniche

### Dimension and Weight

145mm x 132mm x 41mm(H x W x D)

Weight: 260 grams (estimated)

### Caratteristiche hardware

Sistema operativo Linux

CPU Atheros AR7130/300MHz

16Mb SDRAM - 4 Mb FLASH RAM

LAN interface: 2x10/100Mbps

PoE IEEE 802.3af Standard PoE Compatible (High Power)

### Antenne integrate

3 dBi detachable SMA antenna

802.11a/b/g

### Environment

Temperature: from -20°C to +70°C

Humidity: from 10% to 80% (non condensing)

## Consumi

Name	Radio	Max Speed	Integrated Antennas	Radio OutPut	Max. Consumpt.
Naawigo	1x23dBm @ abg	54Mbps	1x802.11a/b/g	20 dBm @ b/g 23 dBm @ a	5 W



# Radio

## Radio MiniPci Frequenza 2.412-2.484Ghz

### Output Power

802.11b	1-11 Mbps	20 dBm
802.11g	6-36 Mbps	20 dBm
	48 Mbps	19 dBm
	54 Mbps	17 dBm

### Receiver Sensitivity

802.11b	1 Mbps	-92 dBm
	11 Mbps	-87 dBm
802.11g	6 Mbps	-90 dBm
	54 Mbps	-70 dBm

## Radio MiniPci Frequenza 5.03-5.85Ghz

### Output Power

802.11a	6-24 Mbps	23 dBm
	36 Mbps	22 dBm
	48 Mbps	19 dBm
	54 Mbps	17 dBm

### Receiver Sensitivity

802.11a	6 Mbps	-90 dBm
	54 Mbps	-70 dBm