



**WI-NEXT**  
EVERYTHING CAN BE PART OF A NETWORK



**N.A.A.W. CONNECT**

Far parte di una rete wireless  
non è mai stato così semplice

**NAAW ((●))**  
WI-NEXT TECHNOLOGY

## N.A.A.W. Connect : far parte di una rete wireless non è mai stato così semplice

N.A.A.W. Connect è la famiglia di apparati Wi-Fi mesh progettati per connettere il proprio ambiente domestico o aziendale ad ogni tipo di rete wireless operante sulle frequenze 2.4 Ghz (802.11b/g/n) o 5 Ghz (802.11a/n).

### Principali caratteristiche

- Box plastico waterproof
- 1 Radio 802.11a/n o 802.11b/g/n
- 9 profili preimpostati:
  - Bridge AP
  - Bridge Client
  - Repeater
  - Mesh
  - Gateway Mesh
  - Mesh + Access point
  - Gateway Mesh + Access point
  - Router
  - Router WLAN (CPE)
- 1 Antenna integrata doppia polarizzazione 5Ghz 13 dBi – 30° oppure 2.4Ghz 8 dBi - 60°
- Led di funzionamento
- Interfaccia web based locale intuitiva

### Il Software N.A.A.W.

Il Software N.A.A.W. consente la creazione di reti wireless mesh auto configuranti e la semplice integrazione con le reti wireless esistenti. Infatti nel caso in cui 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 estenderne la copertura wireless.

## Due modelli per due frequenze di utilizzo

### N.A.A.W. Connect 2.4

Per creare un hot spot o realizzare un collegamento (per uso domestico o professionale) sulla frequenza a 2.4 Ghz (802.11 b/g/n).

Antenna integrata 2.4Ghz - 8 dBi

### N.A.A.W. Connect 5

Per realizzare un'infrastruttura di rete o un collegamento professionale a distanza con la miglior qualità di segnale sulla frequenza a 5 Ghz (802.11 a/n).

Antenna integrata 5Ghz - 17 dBi

## Caratteristiche

### Profili di utilizzo

NAAW Mesh

Access point

Client

Repeater

Gateway

### WAN Type

Static IP

Dynamic IP

PPPoE

### Gestione dispositivo

Web Server

Telnet or Secure Shell (SSH)

### Virtual Access Point (VAP) - Configurazione SSH

Fino a 4 SSIDs con unico MAC Address (BSSID)

802.1q VLAN tag per VAP with Bridging

Configurable Security (WEP, TKIP, AES, MAC Filtering) per VAP

### SSID multipli - Configurazione SSH

Supporto fino a 4 virtual access point (VAP). Il traffico di ogni VAP può essere taggato ad una VLAN specifica e/o collegato in Bridge. Ogni VAP può essere configurata con i propri parametri di sicurezza (WEP, TKIP, ed AES).

### Funzionalità avanzate

DHCP server

DNS forwarder

### Altre funzionalità

IEEE 802.11h (DFS & TPC) DFS (On/Off) Ability

Grafico puntamento antenna

## Specifiche tecniche

### Dimensioni

223 mm x 123 mm x 60 mm (Connect 2.4)

278,5 mm x 123 mm x 60 mm (Connect 5)

Peso: 420g circa

### Specifiche Hardware

Linux OS

CPU Atheros AR7130/300MHz

16 Mb SDRAM - 4 Mb FLASH RAM

1 Ethernet Port 10/100 Base-TX (with Auto MDI/MDIX)

### Antenna integrata

Antenna direzionale doppia polarizzazione

8 dBi@802.11b/g/n 60° (Connect 2.4)

17 dBi@802.11a/n 30° (Connect 5)

### Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio: da -20° C a +55° C

Umidità: da 5% a 95%

### Alimentazione

Alimentazione con PoE passivo 24V DC

## Consumi

Modello	Antenna integrata	Consumo massimo
N.A.A.W. Connect 2.4	1x 802.11b/g/n	5 W
N.A.A.W. Connect 5	1x 802.11a/n	5 W



# Radio

## Radio MiniPci Frequenza 2.412-2.484Ghz

Output Power Max	Data Rate	Tx 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	Data Rate	Sensitivity
802.11b	1 Mbps	-92 dBm
	11 Mbps	-87 dBm
802.11g	6 Mbps	-90 dBm
	54 Mbps	-70 dBm

Output Power Max	Data Rate	Tx Power
802.11n	MCS 0/8	20 dBm
HT20	MCS 1/9	20 dBm
HT40	MCS 2/10	20 dBm
	MCS 3/11	20 dBm
	MCS 4/12	20 dBm
	MCS 5/13	20 dBm
	MCS 6/14	20 dBm
	MCS 7/15	20 dBm

Receiver Sensitivity	Data Rate	Sensitivity
802.11n	MCS 0/8	-90 dBm
HT20	MCS 1/9	-86 dBm
HT40	MCS 2/10	-85 dBm
	MCS 3/11	-82 dBm
	MCS 4/12	-79 dBm
	MCS 5/13	-75 dBm
	MCS 6/14	-74 dBm
	MCS 7/15	-71 dBm

## Radio MiniPci Frequenza 5.03-5.85Ghz

Output Power Max	Data Rate	Tx Power
802.11a	6-24 Mbps	23 dBm
	36 Mbps	22 dBm
	48 Mbps	19 dBm
	54 Mbps	17 dBm

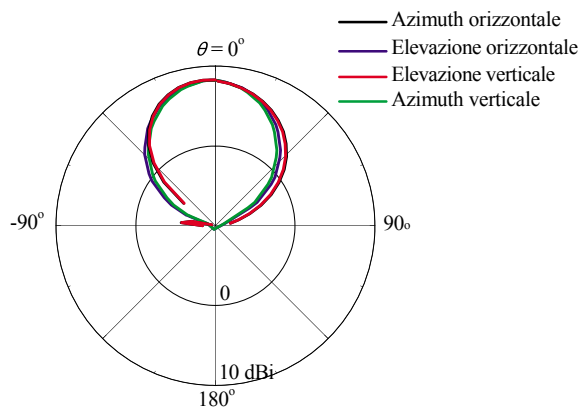
Receiver Sensitivity	Data Rate	Sensitivity
802.11a	6 Mbps	-90 dBm
	54 Mbps	-70 dBm

Output Power Max	Data Rate	Tx Power
802.11n	MCS 0/8	23 dBm
HT20	MCS 1/9	23 dBm
HT40	MCS 2/10	23 dBm
	MCS 3/11	23 dBm
	MCS 4/12	21 dBm
	MCS 5/13	20 dBm
	MCS 6/14	19 dBm
	MCS 7/15	17 dBm

Receiver Sensitivity	Data Rate	Sensitivity
802.11n	MCS 0/8	-89 dBm
HT20	MCS 1/9	-87 dBm
HT40	MCS 2/10	-85 dBm
	MCS 3/11	-82 dBm
	MCS 4/12	-78 dBm
	MCS 5/13	-74 dBm
	MCS 6/14	-72 dBm
	MCS 7/15	-70 dBm

## Diagrammi di irradiazione polare

### Antenna 2,4 Ghz



### Antenna 5 Ghz

