

# Zeus Link Wi-Fi

## Wireless AP Bridge/Client/Router



- Alimentazione diretta da rete
- Firmware aggiornabile
- Interfaccia Fast Ethernet 10/100 Mbps
- Standard wireless IEEE 802.11b/g/n fino a 150 Mbps
- Interfaccia USB 2.0 per il collegamento 3G (mediante chiavetta opzionale)
- Antenna omnidirezionale integrata
- Web server integrato
- Dimensioni: 1 unità DIN

Codice Prodotto: TP-016-001

### Caratteristiche Generali

Zeus Link Wi-Fi è un dispositivo che **permette di estendere la modalità di collegamento di qualsiasi apparecchio dotato di presa Ethernet o Fast Ethernet oppure di qualsiasi rete a standard Ethernet**. E' configurabile, di fatto, come **Client Wireless** per integrarlo in una rete wireless esistente oppure è possibile configurarlo come **Access Point** al fine di realizzare una rete wi-fi che permetta il collegamento al dispositivo/rete a cui Zeus Link è collegato. Con l'opzione 3G, inoltre, è possibile utilizzare una chiavetta 3G, da collegare all'interfaccia USB, per dare connettività internet al dispositivo/rete a cui è collegato. In quest'ultimo caso Zeus Link avrà le funzionalità tipiche di un **router per l'accesso ad internet**.

L'**interfaccia Web** presente a bordo **permette una agevole configurazione** dell'apparato in base alle proprie esigenze, integrando inoltre opportuni comandi per un agevole troubleshooting delle problematiche di rete e per eseguire una misura sulle performace. Le dimensioni (**1 unità DIN completa di alimentatore**) e il fattore di forma permettono una facile installazione dove normalmente esistono problemi di spazio. L'**antenna integrata** permette di non avere problemi di ingombro sul frontale dell'apparato.

Il prodotto viene **venduto corredato da una patch prolunga** piatta da **10 cm a standard RJ-45**, per permettere un'agevole collegamento del dispositivo ad un apparato di rete direttamente nel quadro elettrico, al fine di **garantire un ingombro tale da permettere la chiusura dello sportello del quadretto elettrico ospitante gli apparati**.

### *Possibili utilizzi*

- Realizzare un bridge wireless per connettere un apparato od un segmento di rete ad un'altra rete in modalità wireless. In questo caso Zeus Link è configurato come Client AP
- Realizzare una copertura Wi-Fi per dare accesso ad un segmento di rete o ad un apparato in una determinata area. In questo caso Zeus Link è configurato come Access Point
- Realizzare un accesso ad internet per consentire ad un apparato o ad un segmento di rete di navigare in internet. In questo caso Zeus Link lavora in modalità router, eventualmente con la parte wireless configurata come Access Point.

### *Funzionalità avanzate*

E' possibile che il dispositivo funzioni in modalità router di accesso ad internet mediante collegamento 3G, ma deve essere previsto l'utilizzo di una chiavetta 3G compatibile e un abbonamento con un provider di servizio dati.

## Specifiche

### Interfaccia Wireless

Standards	IEEE 802.11b/g/n for Wireless LAN IEEE 802.11i for Wireless Security IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseTX
Numero di canali e frequenze	US: da 2.412 a 2.462 GHz (11 channels) EU: da 2.412 a 2.472 GHz (13 channels) JP: da 2.412 a 2.472 GHz (13 channels, OFDM) da 2.412 a 2.484 GHz (14 channels, DSSS)
Tipo di modulazione	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Ampiezza di Banda del canale	20 Mhz/40 Mhz
Velocità di trasmissione	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n:150/135/120/90/60/54/45/30/15 Mbps 72/65/57.8/43.3/28.9/21.7/14.4/7.2Mbps
Potenza max in TX	802.11b CCK: +20 dBm 802.11g OFDM: +16 dBm 802.11n HT40 MCS7 : +14 dBm
Sensibilità in RX	802.11b: -90dBm a 11Mbps 802.11g: -78dBm a 54Mbps 802.11n: -70dBm a HT40 MCS7

### Protocolli supportati

Sicurezza	SSID broadcast enable/disable • Firewall for MAC/IP/Protocol/Port-based filtering • 64-bit and 128-bit WEP encryption, WPA /WPA2-Personal and Enterprise (TKIP and AES)
Protocolli generali	DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, NTP, TCP, UDP, PPPoE, DHCP

### Servizi di rete

Routing	Statico
Firewall	Definizione di zone, regole di forwarding, NAT statiche, Port Forwarding e filtri su base Mac Address

### Interfacce

Antenna	Integrata omnidirezionale, 2 dBi
Porta RJ45	1, 10/100BaseT(X) in autonegoziazione, modo F/H duplex e auto MDI/MDI-X
USB Port	1, Versione 2.0 da utilizzare per il collegamento ad internet con chiavetta 3G (opzionale)

LED	Alimentazione, connessione LAN, attività LAN, connessione WLAN e attività WLAN
Pulsanti	Pulsante di reset e restore della configurazione
<b>Alimentazione</b>	
Connessione	Morsetti a vite per cavi :0.05 mm <sup>2</sup> (30AWG) - 2.5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)
Tensione Alimentazione	115 – 230 Vac
Consumo	< 1,6 W con interfaccia Ethernet collegata e Wi-Fi attivo
Frequenza	50 – 60 Hz
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Dimensione	17,5x90x56,4 mm (un modulo DIN)
Peso	Circa 59g
Fissaggio	Guida DIN
Materiale	PA
Norma antifiama	PA - UL 94 V0
<b>Condizione ambientali</b>	
Temperatura di funzionamento	-10°C e +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C e +75°C
Umidità relativa	Min. 10% e Max. 90% senza condensa
<b>Protezione</b>	
Grado di protezione housing	IP30
Grado di protezione terminali	IP20
<b>Patch prolunga RJ-45</b>	
Standard	Ethernet / Fast Ethernet
Connettori	RJ-45 maschio
Lunghezza	10 cm
<b>Norme di conformità</b>	
Radio	EN 300 328
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17 e EN61326-1
Sicurezza	EN 61010-1



Disegno Meccanico

