



# THACCESS880

Stazione base wireless per esterni N300 da 5 GHz

- Radio MIMO 5 GHz (2x2) integrata
  - Frequenza 5.150- 5.850 GHz (FCC 5.150- 5.250 e 5.725- 5.850GHz)
  - Alte prestazioni e stabilità
  - Custodia con grado di protezione IP-66
  - Immunità al rumore migliorata
  - TDMA garantisce una comunicazione affidabile
  - Sistema operativo potente
  - Doppio firmware
- Strumenti integrati tra cui Site Survey, Link Test, Antenna Allineamento, Analizzatore di spettro, Ping & Trace aiutano nella configurazione e nel debug
- Consigliato come stazione base per wireless PTMP da 0 a 5 km connessione

## Funzioni

Il THACCESS880 offre le massime prestazioni e stabilità disponibili nella classe delle stazioni base a 5 GHz. Questo prodotto combina un nucleo radio altamente avanzato contenente la tecnologia MIMO 2x2 con un'antenna direzionale integrata ad alto guadagno e doppia polarizzazione. Il sistema operativo ricco di funzionalità è ottimizzato per comunicazioni wireless ad altissime prestazioni, consentendo opzionalmente la compatibilità con i vecchi dispositivi 802.11 a standard.

Il protocollo basato su polling dinamico intelligente (TDMA) garantisce una comunicazione affidabile anche in aree congestionate con 64 dispositivi client collegati a una stazione base.

Dotato della funzione dual firmware image, gli aggiornamenti software remoti sono assicurati anche se un'interruzione di corrente interrompe il processo. Il dispositivo si riavvierà utilizzando il firmware precedente in

caso di errore di aggiornamento.

La custodia è realizzata in plastica di policarbonato con inibitori UV per fornire anni di esposizione all'aperto alla luce diretta del sole senza crepe. Il THACCESS880 è stato progettato e testato per soddisfare un grado di protezione IP-66, nonché gli standard di vibrazione, temperatura, caduta, sale, nebbia e sovratensioni elettriche per garantire un elevato livello di affidabilità senza precedenti nel settore. È dotato di un capocorda di messa a terra e di un PoE a 24 volt con messa a terra per consentire un'installazione professionale, resistente alle sovratensioni elettriche. La staffa di montaggio consente l'installazione su una parete o su un palo e fornisce fino a 30 gradi di regolazione dell'inclinazione verso il basso.

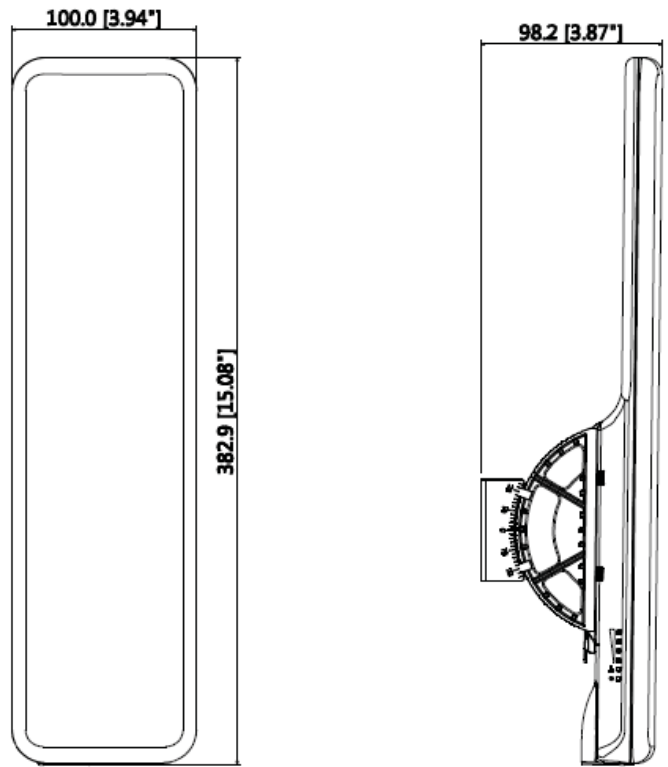
## Caratteristiche Tecniche

Standard WLAN	IEEE802.11 a/n
Modalità radio	MIMO 2x2
Banda di radiofrequenza	5.150 - 5.850 GHz (FCC 5.150 - 5.250 e 5.725 - 5.850GHz)
Potenza di trasmissione	Fino a 29 dBm (a seconda del paese)
Sensibilità di ricezione	Variando tra -97 e -75 dBm a seconda della modulazione
Dimensione del canale	5, 10, 20, 40 MHz
Schemi di modulazione	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Tariffe dati	802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Correzione dell'errore	FEC, ARQ selettivo
Schema duplex	Duplex a divisione di tempo
Distanza di trasmissione	0-5 km (consigliato), max≥7 km
<b>Antenna</b>	
Tipo	Antenna a pannello direzionale integrata
Guadagno	18dBi
<b>Cablato</b>	
Interfaccia	10/100 Base-T, RJ45

<b>Software</b>	
Modalità operative wireless	Punto di accesso (WDS automatico), punto di accesso (TDMA2), punto di accesso (TDMA3), stazione (WDS, TDMA2,TDMA3), stazione (ARP NAT)
Tecniche wireless	Polling intelligente della stazione, canale automatico intelligente, modulazione automatica adattiva, controllo automatico della potenza di trasmissione (ATPC)
sicurezza wireless	WPA/WPA2 personale, WPA/WPA2 aziendale, WACL, isolamento utente
QoS senza fili	Prioritizzazione 4 code su TDMA
Modalità operative di rete	Bridge, router IPv4, router IPv6
Tecniche di rete	Routing con e senza NAT, VLAN
Protocolli WAN	IP statico, client DHCP, client PPPoE
Servizi	Server DHCP, server SNMP, client NTP, demone della pubblicità del router, watchdog del ping
Gestione	HTTP(S) GUI, SSH, lettura SNMP, Telnet
Utensili	Indagine del sito, test di collegamento, allineamento dell'antenna, analizzatore di spettro, ping e traccia

Fisico	
Dimensioni	383 mm (lunghezza) × 100 mm (larghezza) × 98 mm (altezza)
Il peso	520 g
Montaggio	Montaggio combinato parete/palo incluso
Potenza	
Alimentazione elettrica	12- 24 VDC PoE passivo (l'adattatore PoE passivo 24 V è incluso nella confezione)
Fonte di potere	100 – 240 V CA
Consumo energetico (max)	4.5W
Ambientale	
temperatura di esercizio	-30°C ~ +70°C
Umidità	0 ~ 90% (senza condensa)
Gestione	
Monitoraggio del sistema	Server SNMP v1/2c/3, Syslog, avvisi di sistema via e-mail e trap SNMP
Normativa	
Certificazione	FCC/CE
Antenna interna	
Intervallo di frequenze	5.1 – 5.9 GHz
Guadagno	18 dBi
Polarizzazione	Doppio lineare
Isolamento cross-pol	24dBi
VSWR	<1.7
Azimet Larghezza fascio (H pol)	90°
Azimet Larghezza fascio (V pol)	90°
Larghezza del fascio di elevazione	20°

## Dimensioni



### Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016  
[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

