

**Ek**

EKSELANS BY ITS

**SERIE TR  
ENTERPRISE.  
SISTEMA  
PROFESSIONALE  
ACCESS  
POINT WIFI**

ENTRA NEL MONDO EK



**100%  
DESIGNED  
by Ek**

# SERIE TR ENTERPRISE. SISTEMA PROFESSIONALE ACCESS POINT WIFI

TR ENTERPRISE  
PROFESSIONAL WIFI  
ACCESS POINTS



Il team di ricerca e sviluppo di Ekselans by ITS ha sviluppato la nuova serie di Access Point WiFi TR Enterprise, sulla base della vasta esperienza fornita dalle innumerevoli installazioni WiFi vendute e realizzate con gli AP EK.



La serie TR Enterprise si basa su un design hardware molto potente su cui è stato sviluppato un software in grado di rispondere alle richieste più esigenti del mercato in termini di connettività, velocità di connessione, numero di utenti e alta richiesta di servizi multimediali (video HD, streaming, online giochi, ...). Hotel, ospedali, uffici, strutture industriali, centri commerciali, abitazioni, ... ovunque i requisiti di connettività richiedano una soluzione di connettività professionale, la serie TR Enterprise è la scelta giusta.



DC  
LED  
WAN  
POE  
LAN  
RESET

**OVUNQUE I REQUISITI DI  
CONNETTIVITÀ RICHIEDANO UNA  
SOLUZIONE DI CONNETTIVITÀ  
PROFESSIONALE, LA SERIE TR  
ENTERPRISE È LA SCELTA GIUSTA**

## Punti di forza della serie TR Enterprise

- IEEE 802.11ac Wave 2
- Capacità di trasmissione da 1300 Mbps (dual-band) a 2200 Mbps (tri-band)
- Tecnologia MU-MIMO per la comunicazione simultanea con più dispositivi.
- Fino a 8 flussi per un'elevata gestione di utenti simultanei
- Tecnologia Beamforming con adattamento del raggio di trasmissione wireless
- Roaming 802.11k / v / r
- Supporta la trasmissione SSID e più SSID
- Priorità di rete a 5 GHz per decongestionare la banda a 2,4 GHz
- Possibilità di isolamento dell'utente
- Programmazione semplice tramite interfaccia web in più lingue
- Installazione guidata interattiva che fornisce messaggi di aiuto contestuali
- Alta potenza wireless regolabile
- 2 porte LAN GE (10/100 / 1000 Mbps)
- Alimentazione PoE 802.3at 48Vdc o con alimentatore 12V esternoFacilità di installazione a soffitto o a parete
- Alloggiamento di alta qualità con elevata dissipazione del calore. Adatto a qualsiasi tipo di ambiente (-30 ° C - 70 ° C)
- Possibilità di gestione centralizzata e provisioning tramite controller EK (UC TRB, UC TR e UC HS)
- Punti di accesso combinabili con l'hotspot di rete EK e l'auditing (CM HS e HS BASIC)

**802.11ac  
Wave 2**

**MU-MIMO**

**8 spatial  
streams**

**Fast  
roaming  
802.11k/v/r**

**2 x GE  
LAN  
PORTS**

**5GHz  
PRIORITIZATION**

**Installazione  
guidata  
interattiva**



# SERIE TR ENTERPRISE

Articolo	TR 1300
Codice	331000
Hardware:	
Chipset	Qualcomm IPQ4019+QCA9886+QCA8075
Standard	802.11ac/b/g/n, MIMO technology
DDR3	512MB
Flash	32MB
Frequenza 2.4GHz	2.4GHz - 2.484GHz
Standard 2.4GHz	802.11b/g/n
Frequenza 5GHz	IPQ4019: 5.150GHz-5.320GHz QCA9886: 5.500GHz-5.825GHz
Standard 5GHz	802.11 a/n/ac
Interfaccia	1 porta RJ45 WAN 10/100 /1000Mbps
	1 porta RJ45 LAN 10/100 /1000Mbps
	Tasto di reset
Antenna	Antenna interna MIMO 3dBi
Velocità WiFi	1300Mbps (400Mbps 2.4GHz + 900Mbps 5GHz)
Numero di clients	100+
Potenza RF	<25dBm
Alimentazione DC	12V 2A
PoE	48V (IEEE 802.3at)
LED light	Sys, WAN, LAN
Consumo Max	<24W
Dimensione	198mm x 198mm x 41.02mm
Peso	Peso netto: 786.7g
Specifiche firmware	
Modalità di funzionamento	Wireless AP, Gateway (Dynamic IP/Static IP/ PPPoE), repeater WiFi, modo WISP
Funzioni wireless	Multiple SSID funzioni: 2.4GHz: 4; 5.8GHz: 8
	Supporta SSID occulta
	Roaming standard 802.11 k/v/r
	Priorità rete 5GHz
	Sicurezza WiFi: Aperta, WPA, WPA2PSK, TKIPAES, WAP2_EAP, 802.1x
	Support MAC filter
	Supporta Wi-Fi time on/off per risparmio energetico
	Possibilità di isolamento dell'utente
	Potenza RF regolabile
Supporta limitazione massima di utenti contemporanei	
Funcionalidades networking	VLAN settings
	Possibilità di gestione centralizzata e provisioning tramite controller EK (UC TRB, UC TR y UC HS)
Gestión del dispositivo	Back-up di configurazione
	Ripristino della configurazione
	Reset / Factory default
	Reboot del dispositivo
	Gestione password
	Aggiornamento firmware
	System log
Programmazione tramite web management	
Protocolos	IPv4
Otros	
Temperatura de funcionamiento	-30-70°C Humedad: 5%-95%

## TR 1300

- IEEE 802.11ac Wave 2
- Capacità di trasmissione da 1300Mbps (dual-band)
- Tecnologia MU-MIMO per la comunicazione simultanea con più dispositivi.
- Fino a 8 flussi per un'elevata gestione di utenti simultanei
- Tecnologia Beamforming con adattamento del raggio di trasmissione wireless
- Fast roaming 802.11k / v / r
- Supporta la trasmissione SSID e più SSID
- Priorità di rete a 5 GHz per decongestionare la banda a 2,4 GHz
- Possibilità di isolamento dell'utente
- Programmazione semplice tramite interfaccia web in più lingue
- Installazione guidata interattiva che fornisce messaggi di aiuto contestuali
- Alta potenza wireless regolabile
- 2 porte LAN GE (10/100 / 1000 Mbps)
- Alimentazione PoE 802.3at 48Vdc o con alimentatore 12V esternoFacilità di installazione a soffitto o a parete
- Alloggiamento di alta qualità con elevata dissipazione del calore. Adatto a qualsiasi tipo di ambiente (-30 ° C - 70 ° C)
- Possibilità di gestione centralizzata e provisioning tramite controller EK (UC TRB, UC TR e UC HS)
- Punti di accesso combinabili con l'hotspot di rete EK e l'auditing (CM HS e HS BASIC)



# SERIE TR ENTERPRISE

Ek



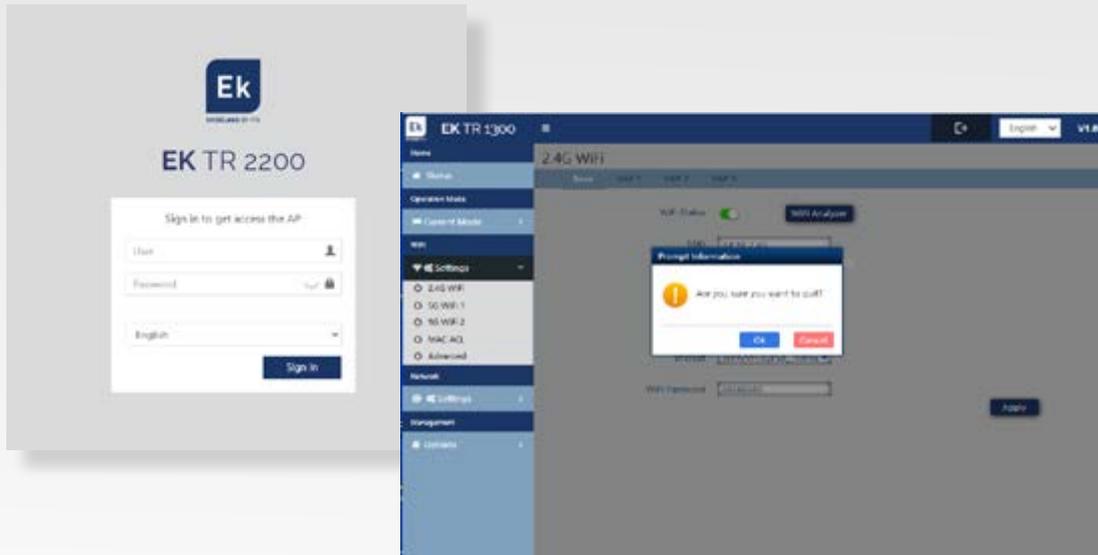
## TR 2200

- IEEE 802.11ac Wave 2
- Capacità di trasmissione 2200Mbps (tri-band)
- Tecnologia MU-MIMO per la comunicazione simultanea con più dispositivi.
- Fino a 8 flussi per un'elevata gestione di utenti simultanei
- Tecnologia Beamforming con adattamento del raggio di trasmissione wireless
- Fast roaming 802.11k / v / r
- Supporta la trasmissione SSID e più SSID
- Priorità di rete a 5 GHz per decongestionare la banda a 2,4 GHz
- Possibilità di isolamento dell'utente
- Programmazione semplice tramite interfaccia web in più lingue
- Installazione guidata interattiva che fornisce messaggi di aiuto contestuali
- Alta potenza wireless regolabile
- 2 porte LAN GE (10/100 / 1000 Mbps)
- Alimentazione PoE 802.3at 48Vdc o con alimentatore 12V esternoFacilità di installazione a soffitto o a parete
- Alloggiamento di alta qualità con elevata dissipazione del calore. Adatto a qualsiasi tipo di ambiente (-30 °C - 70 °C)
- Possibilità di gestione centralizzata e provisioning tramite controller EK (UC TRB, UC TR e UC HS)
- Punti di accesso combinabili con l'hotspot di rete EK e l'auditing (CM HS e HS BASIC)

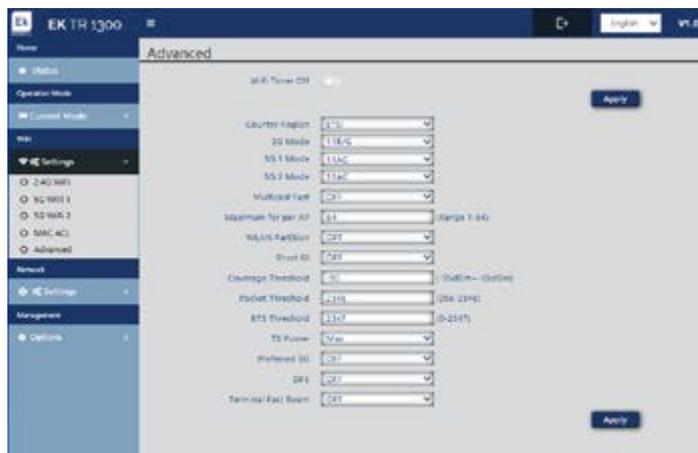


Articolo	TR 2200
Codice	331001
Hardware:	
Chipset	Qualcomm IPQ4019+QCA9886+QCA8075
Standard	802.11ac/b/g/n, MIMO technology
DDR3	512MB
Flash	32MB
Frequenza 2.4GHz	2.4GHz - 2.484GHz
Standard 2.4GHz	802.11b/g/n
Frequenza 5GHz	IPQ4019: 5.150GHz-5.320GHz QCA9886: 5.500GHz-5.825GHz
Standard 5GHz	802.11 a/n/ac
Interfaccia	1 porta RJ45 WAN 10/100 /1000Mbps 1 porta RJ45 LAN 10/100 /1000Mbps Tasto di reset
Antenna	Antenna interna MIMO 3dBi
Velocità WiFi	2200Mbps (400Mbps 2.4GHz + 900Mbps 5G + 900Mbps 5GHz)
Numero di clients	100+
Potenza RF	<25dBm
Alimentazione DC	12V 2A
PoE	48V (IEEE 802.3at)
LED light	Sys, WAN, LAN
Consumo Max	<24W
Dimensione	198mm x 198mm x 41.02mm
Peso	Peso netto: 786,7g
Specifiche firmware	
Modalità di funzionamento	Wireless AP, Gateway (Dynamic IP/Static IP/ PPPoE), repeater WiFi, modo WISP
Funzioni wireless	Multiple SSID funzioni: 2.4GHz: 4; 5.8GHz: 8 Supporta SSID occulta Roaming standard 802.11 k/v/r Priorità rete 5GHz Sicurezza WiFi: Aperta, WPA, WPA2PSK, TKIPAES, WAP2_EAP, 802.1x Support MAC filter Supporta Wi-Fi time on/off per risparmio energetico Possibilità di isolamento dell'utente Potenza RF regolabile Supporta limitazione massima di utenti contemporanei
Funcionalidades networking	VLAN settings Possibilità di gestione centralizzata e provisioning tramite controller EK (UC TRB, UC TR y UC HS)
Gestión del dispositivo	Back-up di configurazione Ripristino della configurazione Reset / Factory default Reboot del dispositivo Gestione password Aggiornamento firmware System log Programmazione tramite web management
Protocolos	IPv4
Otros	
Temperatura de funcionamiento	-30-70°C Humedad: 5%-95%

# SERIE TR ENTERPRISE. SISTEMA PROFESSIONALE ACCESS POINT WIFI



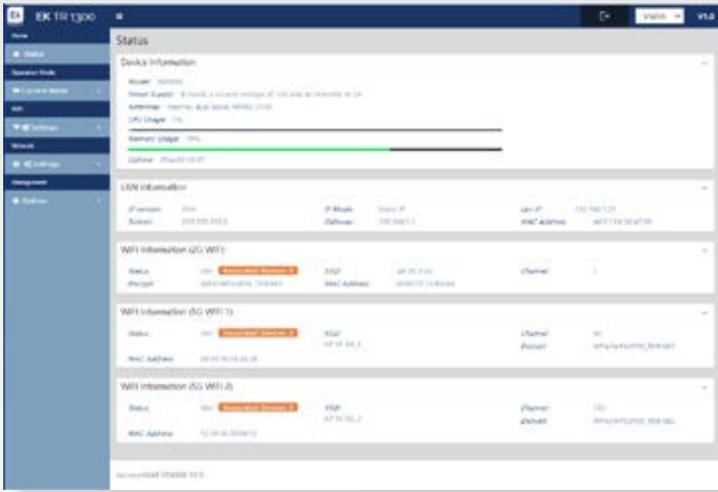
LOGIN & LOGOUT



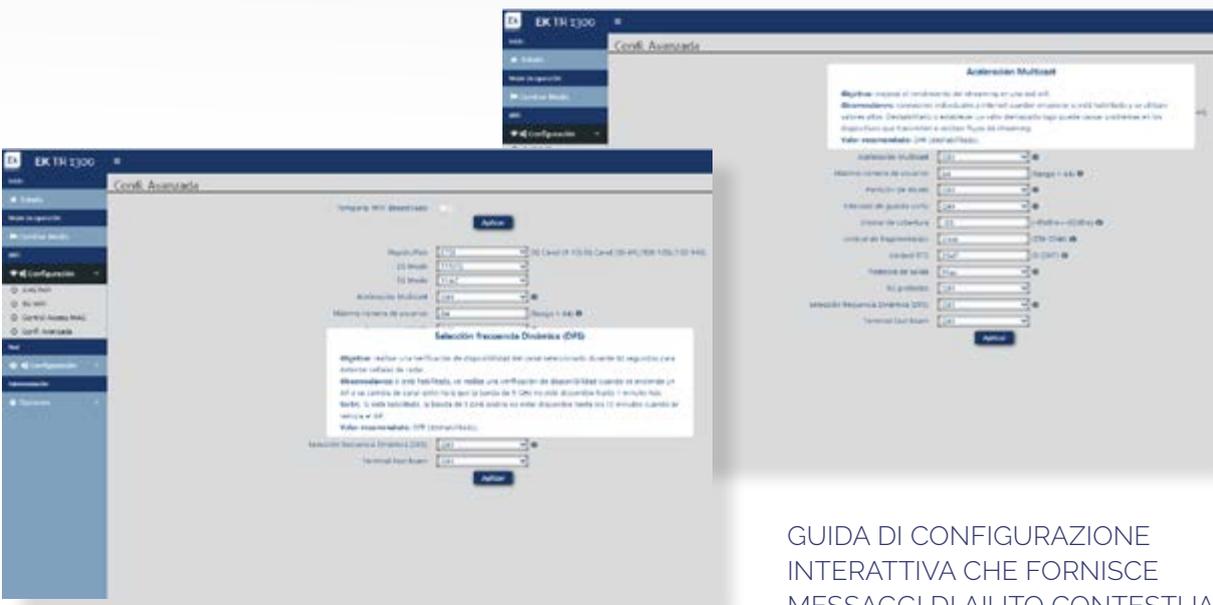
IMPOSTAZIONI AVANZATE



IMPOSTAZIONI DI RETE



STATO DEL DISPOSITIVO



GUIDA DI CONFIGURAZIONE INTERATTIVA CHE FORNISCE MESSAGGI DI AIUTO CONTESTUALI



**EKSELANS BY ITS**

**EKSELANS by ITS**

**ITS Partner O.B.S. S.L**

Av. Cerdanyola 79-91 Local C

08172 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (España)

Tel: +34 93 583 95 43

[info@ek.plus](mailto:info@ek.plus)

[www.ek.plus](http://www.ek.plus)