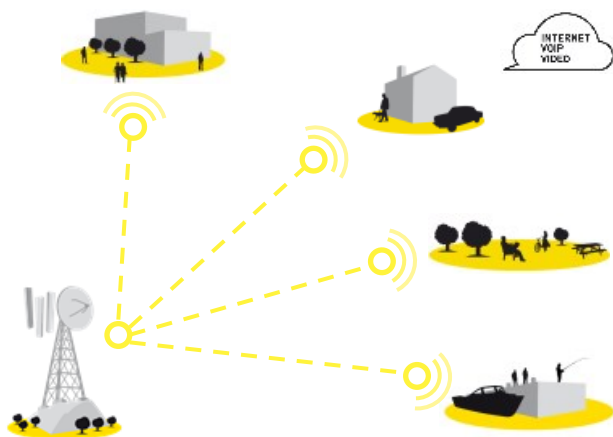


Townet presenta il nuovo Hot Spot da Indoor.

Il nuovo 300-20-HS è progettato appositamente per essere installato negli ambienti più eleganti e ricercati: hotel, agriturismi, locali alla moda, ristoranti.

Il tutto senza perdere prestazioni e affidabilità, grazie alla tecnologia 802.11n MIMO e l'esclusiva protezione anti-strike.

Il 300-20-HS integra un modulo radio a 2,4/5 GHz in standard 802.11 a/b/g/n.



L'integrazione conviene

Hotel, agriturismi, locali alla moda e ristoranti sono le situazioni ideali per installare il nuovo MIMO Hot Spot Indoor.

Le antenne esterne permettono coperture omnidirezionali. L'hot spot 802.11n è in grado di erogare il servizio tramite Captive Portal e Radius centralizzati.

Caratteristiche

- Hotspot 2,4 or 5 Ghz a/b/g/n MIMO
- Routing dinamico BGP(V4), OSPF, MPLS, VPLS per camminamenti multipli
- Ideale per WISP , Pubbliche amministrazioni, Enti fieristici e alberghi
- Autenticazione tramite Captive Portal con interfaccia web personalizzabile
- QoS ottimizzato per applicazioni video e voice grazie al WMM (Wireless MultiMedia)
- Collegamenti sicuri e cifrati
- Sistema avanzato di auto provisioning TAP[®]
- Configuring e Monitoring centralizzato
- Alto grado di versatilità e scalabilità
- Compatibile con autenticazione Radius

802.11n MIMO : hotspot più potente

Mentre le tradizionali HotSpot Zone garantiscono un raggio di collegamento mediamente non superiore ai 50 metri, lo standard 802.11n riesce a garantire connessioni veloci in un raggio fino a tre volte superiore.

Anche in versione 3G

Il 300-20-HS è fornito anche in versione 3G per collegamento alla rete 3G UMTS.

Questa versione si caratterizza per la presenza di un'antenna supplementare e uno slot dove inserire la scheda 3G.

Ecco una tabella complementare con le differenze tra le due versioni:

	3G	Wireless	Ethernet	USB
300-20-HS	No	1	1	0
300-20-HS 3G	Si	1	1	1

Caratteristiche Radio

Frequenza	From 2.400 to 2.483 or 5.470 to 5.725 Ghz
Interfacce Radio	1 modulo
Standard di riferimento	802.11 a/b/g/n
Tecnica di modulazione	DSSS,OFDM, TDD (disable CSMA/CD), TDMA, XPlode Polling
Ampiezza canale	22Mhz
Risoluzione (channel spacing)	5Mhz
Gestione canale	Auto Channel
Massima potenza di uscita	20dBm max e.i.r.p. at 2,4 Ghz
Potenza d'uscita al trasmettitore	20dBm Max
Regolazione potenza al trasmettitore	0-50mW con ATPC (+/- 3dBm) Secondo CEPT ERC 70-03
Modulazioni	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK CCK
Sensibilità 802.11n 2,4Ghz	-95 dBm MCS0 20 Mhz
	-90 dBm MCS0 40 Mhz
	-78 dBm MCS7 20 Mhz
	-75 dBm MCS7 40 Mhz

Comunicazione Dati

Standard Ethernet	802.3 CSMA/CD 1 x 10/100/1000 Ethernet FullDuplex, Autosensing, Auto MDI/MDX	
Bridge	Indirizzamento IPv4, IPv6	Spanning Tree Protocol (STP e RSTP)
	MAC address table can be monitored in real time	IP address assignment for router access
	Multiple bridge interfaces	Bridge interfaces can be firewalled
	Bridge associations on a per interface basis	Client L2 Isolation
	Protocol can be selected to be forwarded or discarded	
Routing	Static, RIP (V1,V2)	MPLS, VPLS, PIM Multicast, Proxy IGMP
	OSPF, BGP (V4)	MESH HWMP+ e MME
Sicurezza dati	WEP 64,128,152 Encryption	WPA, WPA2, WPA-PSK , WPA-enterprise (802.11i)
	AES-CCM & TKIP Encryption 256 bit	RADIUS server authentication
	IP address filtering e protocol filtering	MAC-ADDRESS authentication and filtering
	VPN IPSEC tunnel encryption, PPTP, L2TP, EoIP tunnel, SSTP	
	Server e client PPPoE, HotSpot authentication con WISPr attribute	
Supporto VLAN	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing, QinQ, Nesting VLAN	
QoS	Class Based Queuing (CBQ), Layer 2 traffic priority (802.1p), Layer 3 traffic priority (IPToS RFC791), Layer 4-7 traffic shaping, MPLS-TE	

Gestione e Configurazione

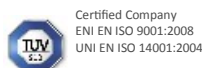
Opzioni di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http/https
Trasferimento file, log, upgrade, configurazioni	FTP, Drag & Drop su GUI SSH, TFTP, SFTP
Protezione Accesso	Gestione utenti multilivello (read, write ecc)
	Gestione utenti su RADIUS server
	Software WEB-Based per gestione reti geografiche e alerting basata su SNMP (Opzionale)
	Server RADIUS con interfaccia di gestione utenti in Java (Opzionale)
SNMP	SNMP V1/2 802.11 MIB, BRIDGE MIB, Private RTMTC MIB, Trap SNMP, StoreMIB, ProxyMIB
Opzioni di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http

Caratteristiche Fisiche

Caratteristiche ambientali	ODU: -30°C / +55°C IDU: 0°C / +50°C
Peso	0,52 Kg
Dimensioni (HxLxP)	293 x 159 x 39mm
Indicatori	Status LED
Tensione di alimentazione	DC 12-24V, 48V 802.3af (opzionale)
	AC 100-250 V.
Consumo	5,5W MAX
Protezione antifulmine	IEC-61000-4-5 fino a 25Kv con filtri

Standard di riferimento

Norme sicurezza	EN60950
Radio	EN300328, EN 301893
Ambiente	RoHS Compliant (direttiva 2002/95/CE)
EMC	EN301489
TPC e DFS	ERC/DEC (04)08
Banda	ERC 70-03



t o w n e t[®] Via Dei Finale, 20
61043 Cagli (PU)
T. +39 0721 797396
F. +39 0721 796182
www.townet.it
info@townet.it

Certified Company
ENI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004

© Copyright 2009 Townet Srl, All right reserved.
The content herein is subject to change without further notice.