

GUIDA AI PRODOTTI

AP indoor ZoneFlex



CARATTERISTICA	H510†	R300	R310**	R500**	R510†	R610†	R710**
DESCRIZIONE	Switch da parete dual band concorrente 802.11ac Wave 2 con cinque porte GbE e BeamFlex+	AP 802.11n dual band concorrenti entry-level	AP 802.11ac Wave 1 dual band concorrente entry level	AP dual band concorrente 802.11ac mid-range con BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 dual band concorrente mid-range con MU-MIMO e BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 dual band concorrente mid-range con MU-MIMO e BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 dual band concorrente di fascia alta con MU-MIMO e BeamFlex+
Velocità PHY massima	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	300 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	1300 Mbps (5 GHz) 600 Mbps (2,4 GHz)	1733 Mbps (5 GHz) 800 Mbps (2,4 GHz)
Tecnologia WiFi	802.11ac (2,4/5GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)
Utenti simultanei	100	256	100	512	512	512	512
Catene radio:stream	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	4x4:4
Configurazioni antenne (per banda)	4	64	64	64	64	512	Oltre 4.000
Guadagni BeamFlex	2 dB Tx / 3-5 dB Rx	4 dB Tx	4 dB Tx	fino a 4 dB Tx / 3-5 dB Rx	fino a 4 dB Tx / 3-5 dB Rx	6 dB Tx / 3-5 dB Rx	6 dB Tx / 3-5 dB Rx
Attenuazione dell'interferenza	Fino a 5dB	Fino a 10dB	fino a 10 dB	fino a 10 dB	fino a 10 dB	fino a 15 dB	fino a 15 dB
PD-MRC	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Sensibilità Rx (2,4/5GHz)	-99/-96 dBm	-101/-97 dBm	-99dBm	-100/-95 dBm	-103dBm	-100dBm	-104dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Meshing	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
USB	✓	—	—	—	✓	✓	✓
Porte Ethernet	5	1	1	2	2	2	2
SKU/Numero parte	901-H510-XX00	901-R300-XX02	901-R310-XX02	901-R500-XX00	901-R510-XX00	901-R610-XX00	901-R710-XX00

* Supporta Ruckus Unleashed








† Supporta il WiFi cloud



CARATTERISTICA	T300*†	T301 Series*†	T610†	T710*†	ZF7781CM	P300
DESCRIZIONE	AP 802.11ac di classe enterprise con antenne omnidirezionali o esterne integrate (5 GHz)	AP 802.11ac di classe enterprise con antenna direzionale integrata da 30° o 120°	AP 802.11ac Wave 2 dual band concorrente di classe media con BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 dual band concorrente di fascia alta con BeamFlex+	AP 802.11n DOCSIS 3.0 di fascia alta	Bridge point-to-point / multi-point
Velocità PHY massima	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	1733 Mbps (5 GHz) 800 Mbps (2,4 GHz)	1733 Mbps (5 GHz) 800 Mbps (2,4 GHz)	450 Mbps (5 GHz) 450 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5GHz)
Tecnologia WiFi	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5 GHz)
Utenti simultanei	512	512	512	512	500	—
Catene radio:stream	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	3x3:3	2x2:2
Configurazioni antenne (per banda)	64	8	Oltre 4.000	Oltre 4.000	Oltre 2000	—
Guadagni BeamFlex	4 dB Tx / 3-4 dB Rx	4 dB Tx / 3-4 dB Rx	Fino a 6dB	fino a 6 dB Tx / 3-5 dB Rx	6 dB Tx / 3-4 dB Rx	—
Attenuazione dell'interferenza	fino a 10 dB	fino a 10 dB	fino a 15 dB	fino a 15 dB	fino a 15 dB	—
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilità Rx (2,4/5GHz)	-100/-95 dBm	-100/-94 dBm	-104dBm	-104/-104 dBm	-101/-96 dBm	-96dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Meshing	✓	✓	✓	✓	✓	—
Interfaccia Ethernet	1	1	2	2	1	1
Interfaccia Fiber	--	--	--	✓	--	--
SKU/Numero parte	901-T300-XX01 o XX81 per E	901-T301-XX01 o XX51 per S	901-T610-XX01 o XX51 per S	901-T710-XX01 o XX51 per S	901-7781-XXCM	901-P300-XX01 o -XX02

* Supporta Ruckus Unleashed

† Supporta il WiFi cloud

	Hardware controller			Controller virtuale		Senza controller	Cloud
							
CARATTERISTICA	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartCell Gateway 200	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H	Unleashed	Ruckus Cloud WiFi
Numero di AP supportati	Fino a 75	Fino a 1.024/3.000 cluster	Fino a 10.000	1.024, 3.000 con cluster	10.000, 30.000 con cluster	Fino a 25	Numero virtualmente illimitato di AP supportati
Client	Fino a 2.000	Fino a 25.000/60.000 cluster	Fino a 100.000	25.000/60.000 per cluster	100.000/300.000 per cluster	fino a 512	Client per AP: vedere la scheda tecnica dell'AP
Porte Ethernet	25 cm (lunghezza), 15,93 cm (larghezza), 3,16 cm (altezza)	1RU: 438 MM (L) x 292,1 MM (P) x 44 MM (A); 17,25"(L) x 11,5"(P) x 1,73"(A)	50,8 cm (lunghezza), 45,53 cm (larghezza), 8,76 cm (altezza) (18,14 kg) 2RU montabile su rack	1 vNIC	1 o 3 vNIC	Vedere la scheda tecnica dell'AP selezionato	N/D
Supporto autenticazione	802.1X, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1X, indirizzo MAC	Vedi scheda dati	802.1X, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1X, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1X, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, accesso social, aperto
Rete guest/captive portal	✓	No	✓	✓	✓	✓	✓
Server DHCP	✓	✓	✓	✓	✓	Esterno o assegnato	Esterno o assegnato
Individuazione e controllo AP	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2	L2
Supporto SSID/WLAN	256	2.048/2.048 cluster	10.000 senza reporting locale o 2.500 con reporting locale	2.048	6.000	16	15/Sede
Interfaccia di gestione	GUI Web, FlexMaster, SCI	GUI Web, CLI, SCI	GUI Web, CLI, SCI	GUI Web, SCI	GUI Web, SCI	GUI Web, CLI	GUI Web
Gestione remota	No	No	No	Sì	Sì	No	Sì
Protocolli di gestione	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	n/d
Supporto VLAN	VLAN dinamiche	VLAN dinamiche	VLAN dinamiche	VLAN dinamiche	VLAN dinamiche	No	VLAN dinamiche
Distribuzione	Tunneling o breakout locale	Tunneling o breakout locale	Tunneling o breakout locale	Tunneling o breakout locale	Tunneling o breakout locale	Breakout locale	Con tunneling e breakout locale
Dispositivo di alimentazione	CC o CA	CC o CA	CC o CA	N/D	N/D	PoE	AP alimentati attraverso PoE o alimentatore opzionale
Ventole	—	Ridondante	Sei ridondanti (non sostituibili a caldo)	N/D	N/D	N/D	N/D
SKU/Numero parte	901-1205-XX00	1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 Lic. AP: L09-0001-SG00	901-S20J-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00	Vedere la scheda tecnica Unleashed per gli AP supportati	Vedere la scheda tecnica Cloud WiFi per gli AP supportati

Copyright © 2016, Ruckus Wireless, Inc. Tutti i diritti riservati. Ruckus Wireless e il design di Ruckus Wireless sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e marchi negli Stati Uniti. Ruckus Wireless, il logo Ruckus Wireless, BeamFlex+, ZoneFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, ChannelFly e Dynamic PSK sono marchi di Ruckus Wireless, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi citati nel presente documento o sul sito Web appartengono ai rispettivi proprietari.

16-11-A