

# GUIDE DES PRODUITS

Point d'accès d'intérieur ZoneFlex



FONCTIONNALITÉ	H510†	R300	R310*†	R500*†	R510†	R610†	R710*†
DESCRIPTION	Commutateur mural double radio 802.11ac Wave 2 avec cinq ports GbE et BeamFlex+	Points d'accès double radio 802.11n entrée de gamme	Points d'accès double radio 802.11ac Wave 1 entrée de gamme	AP double radio 802.11ac Wave 1 milieu de gamme avec BeamFlex+	AP double radio 802.11ac Wave 2 milieu de gamme avec MU-MIMO et BeamFlex	AP double radio 802.11ac Wave 2 milieu de gamme avec MU-MIMO et BeamFlex+	AP double radio 802.11ac Wave 2 haut de gamme avec MU-MIMO et BeamFlex+
Performance radio maximale	867 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	300 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	867 Mbit/s (5 GHz) – 300 Mbit/s (2,4 GHz)	867 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	867 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	1300 Mbit/s (5GHz) – 600 Mbit/s (2,4GHz)	1733 Mbit/s (5GHz) 800 Mbit/s (2,4GHz)
Technologie WiFi	802.11ac (2,4/5GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)
Utilisateurs simultanés	100	256	100	512	512	512	512
Chaînes radio : flux	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	4x4:4
Diagrammes d'antenne (par bande de fréquence)	4	64	64	64	64	512	4 000+
Gains BeamFlex	2 dB Tx / 3-5 dB Rx	4 dB Tx	4 dB Tx	jusqu'à 4 dB Tx/3- 5 dB Rx	jusqu'à 4 dB Tx/3-5 dB Rx	6 dB Tx / 3-5 dB Rx	6 dB Tx / 3-5 dB Rx
Réduction des interférences	Jusqu'à 5 dB	Jusqu'à 10 dB	Jusqu'à 10 dB	Jusqu'à 10 dB	Jusqu'à 10 dB	Jusqu'à 15 dB	Jusqu'à 15 dB
PD-MRC	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Sensibilité radio (2,4/5 GHz)	-99/-96 dBm	-101/-97 dBm	-99 dBm	-100/-95 dBm	-103 dBm	-100 dBm	-104 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh intelligent	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
USB	✓	—	—	—	✓	✓	✓
Ports Ethernet	5	1	1	2	2	2	2
Référence / Numéro de pièce	901-H510-XX00	901-R300-XX02	901-R310-XX02	901-R500-XX00	901-R510-XX00	901-R610-XX00	901-R710-XX00

\* Prend en charge Ruckus Unleashed








† Prend en charge le WiFi hébergé dans le Cloud



FONCTIONNALITÉ	T300*†	Série T301*†	T610*†	T710*†	ZF7781CM	P300
DESCRIPTION	AP 802.11ac de classe entreprise avec antennes omnidirectionnelles ou extérieures intégrées (5 GHz)	AP 802.11ac de classe entreprise avec antennes directionnelles à 120 ou 30 ° intégrées	AP double radio 802.11ac Wave 2 milieu de gamme avec BeamFlex+	AP double radio 802.11ac Wave 2 haut de gamme avec BeamFlex+	AP DOCSIS 3.0 802.11n haut de gamme	Pont point à point / multi point
Performance radio maximale	867 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	867 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	1733 Mbit/s (5GHz) 800 Mbit/s (2,4GHz)	1733 Mbit/s (5GHz) 800 Mbit/s (2,4GHz)	450 Mbit/s (5GHz) 450 Mbit/s (2,4GHz)	867 Mbit/s (5GHz)
Technologie WiFi	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5GHz)
Utilisateurs simultanés	512	512	512	512	500	—
Chaînes radio : flux	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	3x3:3	2x2:2
Diagrammes d'antenne (par bande de fréquence)	64	8	4 000+	4 000+	2000+	—
Gains BeamFlex	4 dB Tx / 3-4 dB Rx	4 dB Tx / 3-4 dB Rx	Jusqu'à 6 dB	jusqu'à 6 dB Tx/3-5 dB Rx	6 dB Tx / 3-4 dB Rx	—
Réduction des interférences	Jusqu'à 10 dB	Jusqu'à 10 dB	Jusqu'à 15 dB	Jusqu'à 15 dB	Jusqu'à 15 dB	—
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilité radio (2,4/5 GHz)	-100/-95 dBm	-100/-94 dBm	-104 dBm	-104/-104 dBm	-101/-96 dBm	-96 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh intelligent	✓	✓	✓	✓	✓	—
Interface Ethernet	1	1	2	2	1	1
Interface fibre	--	--	--	✓	--	--
Référence / Numéro de pièce	901-T300-XX01 ou XX81 pour E	901-T301-XX01 ou XX51 pour S	901-T610-XX01 ou XX51 pour S	901-T710-XX01 ou XX51 pour S	901-7781-XXCM	901-P300-XX01 ou -XX02

\* Prend en charge Ruckus Unleashed

† Prend en charge le WiFi hébergé dans le Cloud

	Contrôleur			Contrôleur virtuel		Sans contrôleur	Cloud
							
FONCTIONNALITÉ	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartCell Gateway 200	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H	Unleashed	WiFi hébergé dans le Cloud de Ruckus
Nombre de points d'accès pris en charge	Jusqu'à 75	Jusqu'à 1 024/3 000 cluster	Jusqu'à 10 000	1 024, 3K avec cluster	10K, 30K avec cluster	Jusqu'à 25	Nombre de points d'accès pris en charge virtuellement illimité
Clients	Jusqu'à 2 000	Jusqu'à 25 000/60 000 cluster	Jusqu'à 100 000	25K/60K par cluster	100K/300K par cluster	Jusqu'à 512	Clients par point d'accès : consulter la fiche technique sur les points d'accès
Ports Ethernet	25 cm (L), 15,93 cm (l), 3,16 cm (H)	1 RU : 438 mm (L) x 292,1 mm (P) x 44 mm (H)	50,8 cm (L), 45,53 cm (W), 8,76 cm (H) 40 Lbs. (18,14 kg) Montable en rack 2RU	1 vNIC	1 ou 3 vNIC	Consulter la fiche technique des points d'accès sélectionnés	S/O
Prise en charge de l'authentification	802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, adresse MAC	Voir la fiche technique	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, connexion sociale, ouvert
Réseau visiteurs/portail captif	✓	Non	✓	✓	✓	✓	✓
Serveur DHCP	✓	✓	✓	✓	✓	Externe ou attribué	Externe ou attribué
Détection et contrôle des points d'accès	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2	L2
Prise en charge SSID/WLAN	256	2 048/2 048 cluster	10 000 sans rapports locaux ou 2 500 avec rapports locaux	2 048	6 000	16	15/Site
Interface de gestion	Interface Web, FlexMaster, SCI	Interface Web, CLI, SCI	Interface Web, CLI, SCI	Interface Web, SCI	Interface Web, SCI	Interface Web, CLI	Interface Web
Gestion à distance	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Protocole(s) de gestion	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	S/O
Prise en charge VLAN	Réseaux VLAN dynamiques	Réseaux VLAN dynamiques	Réseaux VLAN dynamiques	Réseaux VLAN dynamiques	Réseaux VLAN dynamiques	Non	Réseaux VLAN dynamiques
Déploiement	Tunnellisation ou dérivation locale	Tunnellisation ou dérivation locale	Tunnellisation ou dérivation locale	Tunnellisation ou dérivation locale	Tunnellisation ou dérivation locale	Dérivation locale	Via tunnel ou dérivation locale
Alimentation	C.A. ou C.C.	C.A. ou C.C.	C.A. ou C.C.	S/O	S/O	PoE	Points d'accès alimentés via PoE ou source d'alimentation facultative
Ventilateurs	—	Alimentation C.A./C.C.	Six redondants (non remplaçables à chaud)	S/O	S/O	S/O	S/O
Référence / Numéro de pièce	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	Consulter la fiche technique Unleashed pour les points d'accès pris en charge	Consulter la fiche technique sur le WiFi hébergé dans le Cloud pour les points d'accès pris en charge