

guide des produits

Point d'accès d'intérieur ZoneFlex



FONCTIONNALITÉ	H500	R300	R500	R600	R700	R710
DESCRIPTION	Commutateur WiFi Gigabit mural 5 ports double radio	AP double radio 802.11n entrée de gamme	AP double radio 802.11ac milieu de gamme avec BeamFlex+	AP double radio 802.11ac milieu de gamme avec BeamFlex+	AP double radio 802.11ac Wave 1 haut de gamme avec BeamFlex+	AP double radio 802.11ac Wave 2 haut de gamme avec 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 (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	1300 Mbit/s (5GHz) 450 Mbit/s (2,4GHz)	1300 Mbit/s (5GHz) 450 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 (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	250	500	500	500	500
Chaînes radio : flux	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	3x3:3	4x4:4
Éléments d'antenne	4	12	12	18	21	24
Diagrammes de rayonnement	8	128	128	1000+	3000+	4000+
Gains BeamFlex	2 dB Tx / 3-5 dB Rx	4 dB Tx	4 dB Tx / 3-5 dB Rx	6 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 15 dB	Jusqu'à 15 dB	Jusqu'à 15 dB
Polarisation (vert/horiz)	Double	Verticale	Double	Double	Double	Double
Sensibilité radio (2,4/5 GHz)	-99/-96 dBm	-101/-97 dBm	-100/-95 dBm	-100/-95 dBm	-99 dBm	-104 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh intelligent	✓	—	✓	✓	✓	Prochaine version logiciel
Ports Ethernet	5	1	2	2	2	2
Référence / Numéro de pièce	901-H500-XX00	901-R300-XXYY	901-R500-XX00	901-R600-XX00	901-R700-XX00	901-R710-XX00








guide des produits

Points d'accès et ponts d'extérieur ZoneFlex



FONCTIONNALITÉ	Série T300	Série T301	ZF7781CM	ZF7782	ZF7782-S	ZF7782-N	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 DOCSIS 3.0 802.11n haut de gamme	AP opérateur 802.11n haut de gamme	AP opérateur 802.11n haut de gamme avec antenne 120°	AP opérateur 802.11n pour très haute densité	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)	450 Mbit/s (5GHz) 450 Mbit/s (2,4GHz)	450 Mbit/s (5GHz) 450 Mbit/s (2,4GHz)	450 Mbit/s (5GHz) 450 Mbit/s (2,4GHz)	300 Mbit/s (5GHz) 300 Mbit/s (2,4GHz)	867 Mbit/s (5GHz)
Technologie WiFi	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5GHz)
Utilisateurs simultanés	500	500	500	500	500	500	—
Chaînes radio : flux	2x2:2	2x2:2	3x3:3	3x3:3	3x3:3	2x2:2	2x2:2
Éléments d'antenne	12	4	48	48	12	2	PTP, PTMP
Diagrammes de rayonnement	128 (omnidirectionnel)	8	4000+	4000+	16+	2	—
Gains BeamFlex	4 dB Tx / 3-4 dB Rx	4 dB Tx / 3-4 dB Rx	6 dB Tx / 3-4 dB Rx	6 dB Tx / 3-4 dB Rx	6 dB Tx / 3-4 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	Jusqu'à 15 dB	—
Polarisation (vert/horiz)	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Double
Sensibilité radio (2,4/5 GHz)	-100/-95 dBm	-100/-94 dBm	-101/-96 dBm	-101/-96 dBm	-101/-96 dBm	-101/-96 dBm	-96 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh intelligent	Prochaine version logiciel	Prochaine version logiciel	✓	✓	✓	✓	—
Ports Ethernet	1	1	1	2	2	2	1
Référence / Numéro de pièce	901-T300-XX01 ou XX81 pour E	901-T301-XX61 ou XX51 pour S	901-7781-XXCM	901-7782-XX01	901-7782-XX51	901-7782-XX61	901-P300-XX01 ou -XX02

guide des produits

CONTRÔLEURS ZONEDIRECTOR				CONTRÔLEUR SMARTZONE	SMARTCELL GATEWAY	CONTRÔLEUR VIRTUEL SMARTZONE	
CONTRÔLEURS							
	1200	3000	5000	100	200	vSZ-E	vSZ-H
Nombre de points d'accès pris en charge	5 min, puis granulaire par point d'accès	Jusqu'à 500	Jusqu'à 1 000	Jusqu'à 1 024/3 000 cluster	Jusqu'à 10 000	1 024, 3K avec cluster	10K, 30K avec cluster
Clients	Jusqu'à 2 000	Jusqu'à 10 000	Jusqu'à 20 000	Jusqu'à 25 000/60 000 cluster	Jusqu'à 100 000	25K/60K par cluster	100K/300K par cluster
Taille physique	25 cm (L), 15,93 cm (l), 3,16 cm (H)	Rack 1U de 35,52 x 43,18 x 4,39 cm (LxlxH)	Rack 1U de 50,8 x 43,53 x 8,76 cm (LxlxH)	1 RU : 438 mm (L) x 292,1 mm (P) x 44 mm (H)	50,8 cm (L), 45,53 cm (l), 8,76 cm (H) 18,14 kg (18,14 kg) Montable en rack 2RU	S/O	S/O
Ports Ethernet	2 ports, auto MDX, détection auto, 10/100/1000 Mbit/s, RJ-45	2 ports, auto MDX, détection auto, 10/100/1000 Mbit/s, RJ-45	2 ports, auto MDX, détection auto, 10/100/1000 Mbit/s, RJ-45	Modèle 1GE : 4 ports Ethernet Gigabit ; Modèle 10GE : 2 x ports Ethernet 10 Go et 4 ports Ethernet Gigabit	Deux ports de données 10 GbE Ports série, RJ-45 (un à l'avant, un à l'arrière)	1 vNIC	1 ou 3 vNIC
Prise en charge de l'authentification	802.1X, base de données locale Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1X, base de données locale Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1X, base de données locale, serveurs AAA externes, 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
Réseau visiteurs/portail captif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serveur DHCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection et contrôle des points d'accès	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3
Prise en charge SSID/WLAN	256	1024	2048	2 048/2 048 cluster	10 000 avec SCI (2 500, autonome)	2 048	6 000
Gestion à distance	Interface Web, FlexMaster	Interface Web, FlexMaster	Interface Web, CLI, FlexMaster	Interface Web, CLI, SCI	Interface Web, CLI, SCI	Interface Web, FlexMaster	Interface Web, FlexMaster
Protocole(s) de gestion	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3
Prise en charge VLAN	802.1Q (par BSSID), réseaux VLAN dynamiques	802.1Q (par BSSID), réseaux VLAN dynamiques	802.1Q (par BSSID), réseaux VLAN dynamiques	802.1Q (par BSSID), réseaux VLAN dynamiques	802.1Q (par BSSID), réseaux VLAN dynamiques	Prise en charge VLAN	Prise en charge VLAN
Déploiement	Hors chemin de données	Hors chemin de données	Hors chemin de données	Hors chemin de données	Hors chemin de données	S/O	S/O
Alimentation	110-240 V c.a. 12 V c.c., 1 A	Alimentation interne, 100-250 V c.a.	C.A. ou C.C., redondance, remplaçable à chaud	C.A. ou C.C., redondance, remplaçable à chaud	C.A. ou C.C., double redondance, remplaçable à chaud	S/O	S/O
Ventilateurs	—	Internes	Redondants, remplaçables à chaud	Redondants, remplaçables à chaud	Six ventilateurs redondants remplaçables à chaud	S/O	S/O
Référence / Numéro de pièce	901-1205-XX00	Matériel : 901-3025-XX00 Lic. AP : 909-0XXX-Z000	C.C. : 901-5100-WW00 C.A. : 901-5100-XX10 Lic. AP : 909-0XXX-ZD50	1GE : P01-S104-XX00 10GE : P01-S124-XX00 Lic. AP : L09-0001-SG00	901-S20J-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00