



OmniAccess Stellar - Matrice de la gamme de produits

Guide de comparaison des produits
WLAN et antennes

[LEARN MORE](#)[LEARN MORE](#)[LEARN MORE](#)[LEARN MORE](#)

	AP1572	AP1571	AP1561	AP1521	AP1511
NORME WI-FI	802.11be - Wi-Fi 7 Rétro-compatible		802.11be - Wi-Fi 7 Rétro-compatible	802.11be - Wi-Fi 7 Rétro-compatible	802.11be - Wi-Fi 7 Rétro-compatible
TYPE D'UTILISATION	Extérieur		Extérieur / Industrial	Intérieur	Intérieur
DÉBIT MAX	9,328 Gbps		9,328 Gbps	12,22 Gb/s	9,328 Gb/s
NB DE RADIOS	5 (dont 1 pour le balayage dédié et 1 radio BLE/Zigbee)		3 radios	5 (dont 1 pour le balayage dédié et 1 radio BLE/Zigbee)	4 (dont 1 radio BLE/Zigbee)
BANDES DE SUPPORT	2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz		2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz	2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz	2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz
TYPE DE RADIO MIMO	x2 Liaisons descendante et ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés		x2 Liaisons descendante et ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés	x8 Liaisons descendante et ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés	x2 Liaisons descendante et ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés
OFDMA/OFDM	OFDMA		OFDMA	OFDMA	OFDMA
NB MAX DE SSID (par AP)	48		48	16	16
NB MAX DE CLIENTS ASSOCIÉS (par AP)	768		768	1 536	768
PUISSANCE D'ÉMISSION MAX (par chaîne radio, MCSO, 2,4GHz/5GHz/6GHz)	26dBm / 26dBm / 27dBm		26dBm / 26dBm / 27dBm	25dBm / 29dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm / 27dBm
ANTENNES INTÉGRÉES	✗	✓ Omnidirectional	Secteur à haute ouverture 90° x 90° – Déploiement mur / face avant	✓ Omni	✓ Omni
GAIN DE CRÊTE DE L'ANTENNE (2,4 GHz / 5GHz / 6GHz)	Dépend de l'antenne externe	4.85dBi / 6.48dBi / 6.4dBi	4.85dBi / 6.48dBi / 6.4dBi	4.6dBi / 5.8dBi / 6.4dBi	5.6dBi / 5.9dBi / 6.4dBi
CONNECTEURS RF (RF-SMA)	Femelle de type N	✗	✗	✗	✗
TPM MODULE 2.0	✓		✓	✓	✓
INTERFACES RÉSEAU	100M/1G/2.5G/5G/10G uplink		100M/1G/2.5G/5G/10G uplink	1 x 5 GbE + 1x 1 GbE	1 x 5 GbE
INTERFACE HÔTE USB	✓ USB 2.0 Type C		✗	✓ USB 2.0 Type C	✓ USB 2.0 Type C
BLE ou ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee intégrés		✗	BLE 5.1/Zigbee intégrés	BLE 5.1/Zigbee intégrés
RESILIENCE DU WAN	✗		✗	✓	✗
PoE RESILIENCY/LOADSHARING	✗		✗	✗	✗
ALIMENTATION POE	802.3bt/at (2)		802.3at	802.3at/bt	802.3at
PoE PSE	✓		✗	✗	✗
SUPPORT DE L'ALIMENTATION CC	✓		PoE uniquement	✓	✓
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 65°C		-40°C à 65°C	de 0 °C à +50 °C	de 0 °C à +50 °C
VOLUME DU BOÎTIER (sans emballage et accessoires)	243mm (W) x 243mm (D) x 85mm (H)		243mm (W) x 243mm (D) x 85mm (H)	210 mm (L) x 210 mm (P) x 43 mm (H)	190 mm (L) x 190 mm (P) x 38 mm (H)
POIDS (sans emballage et accessoires)	2500g		1700g	1020g	764g
ÉVALUATION	IP67		IP67	UL2043 (norme anti-feu améri- caine)	UL2043 (norme anti-feu améri- caine)
INSPECTION APPROFONDIE DES PAQUETS (Deep Packet Inspection)	✓		✓	✓	✓
CONSUMMATION D'ÉNERGIE MAX (sauf USB, PoE PSE)	50W		25W	40.2W	23.4W
EXPÉDIÉ AVEC KIT DE FIXATION	✗ À commander séparément		✗ À commander séparément	✗ À commander séparément	✗ À commander séparément

(1) La radio 6 GHz est configurable par logiciel et peut fonctionner en 5 GHz dans les pays/zones où la réglementation n'autorise pas l'utilisation du 6 GHz en extérieur (comme dans l'UE).

(2) Le fonctionnement avec IEEE 802.3at peut désactiver certaines fonctionnalités afin de maintenir la consommation d'énergie en dessous de la puissance standard du 802.3at.

Points d'accès intérieurs Wi-Fi 7

Le Wi-Fi 7 étend les caractéristiques et les capacités du Wi-Fi 6/6E à la bande 6 GHz, en plus des bandes 2,5 GHz et 5 GHz, et prend en charge jusqu'à quatre canaux très larges de fréquence 320 MHz.



Cette nouvelle génération de Wi-Fi va au-delà de l'utilisation de trois bandes pour optimiser l'efficacité spectrale afin d'augmenter le nombre d'appareils et d'utilisateurs dans les bandes de fréquences disponibles.

En outre, le Wi-Fi 7 a amélioré la fiabilité et les performances afin d'offrir une expérience sans fil plus stable et plus robuste, en particulier dans les zones denses en appareils Wi-Fi.



	AP1451	AP1431	AP1411
NORME WI-FI	802.11ax - Wi-Fi 6E Rétro-compatible	802.11ax - Wi-Fi 6E Rétro-compatible	802.11ax - Wi-Fi 6E Rétro-compatible
TYPE D'UTILISATION	Intérieur	Intérieur	Intérieur
DÉBIT MAX	10 Gb/s	4,2 Gb/s	3,6 Gb/s
NB DE RADIOS	5 (dont 1 pour le balayage dédié et 1 radio BLE/Zigbee)	4 (dont 1 radio BLE/Zigbee)	3 (dont 1 radio BLE/Zigbee)
BANDES DE SUPPORT	2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz	2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz (bi-bande configurable)
TYPE DE RADIO MIMO	x8 Liaisons descendante et ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés	x2 Liaison descendante et liaison ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés	x2 Liaison descendante et liaison ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés
OFDMA/OFDM	OFDMA	OFDMA	OFDMA
NB MAX DE SSID (par AP)	48	16 (limite de 4 sur 6 GHz)	16 (limite de 4 sur 6 GHz)
NB MAX DE CLIENTS ASSOCIÉS (par AP)	1 536	1 536	1 024
PUISSANCE D'ÉMISSION MAX (par chaîne radio, MCSO, 2,4 GHz/5 GHz)	24 dBm/27 dBm/22 dBm	25 dBm/25 dBm/25 dBm	25 dBm/25 dBm/25 dBm
ANTENNES INTÉGRÉES	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
GAIN DE CRÊTE DE L'ANTENNE (2,4 GHz/5 GHz)	3,9 dBi	4,5 dBi	4,5 dBi
CONNECTEURS RF (RF-SMA)	✗	✗	✗
TPM MODULE 2.0	✓	✓	✓
INTERFACES RÉSEAU	2 x1/2,5/5/10 GE	2 liaisons ascendantes de 1/2,5 GE	Liaison ascendante de 1/2,5 GE + 1 GE (IoT)
INTERFACE HÔTE USB	✓ USB 3.0 Type A	✓ USB 3.0 Type A	✓ USB 3.0 Type A
BLE ou ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee intégrés	BLE 5.1/Zigbee intégrés	BLE 5.1/Zigbee intégrés
RESILIENCE DU WAN	✓	✓	✗
PoE RESILIENCY/LOADSHARING	Actif / Actif	Actif / Actif	✗
ALIMENTATION POE	802.3bt	802.3bt	802.3bt/at
PoE PSE	✗	✗	✗
SUPPORT DE L'ALIMENTATION CC	✓	✓	✓
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de 0 °C à +45 °C	de 0 °C à +45 °C	de 0 °C à +45 °C
VOLUME DU BOÎTIER (sans emballage et accessoires)	260 mm (L) X 260 mm (P) x 60 mm (H)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (H)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (H)
POIDS (sans emballage et accessoires)	2370 g	985 g	985 g
ÉVALUATION	UL2043 (norme anti-feu américaine)	UL2043 (norme anti-feu américaine)	UL2043 (norme anti-feu américaine)
INSPECTION APPROFONDIE DES PAQUETS (Deep Packet Inspection)	✓	✓	✓
CONSOMMATION D'ÉNERGIE MAX (sauf USB, PoE PSE)	49W	34W	25W
LIVRÉ AVEC KIT DE MONTAGE	✗ À commander séparément	✗ À commander séparément	✗ À commander séparément

Points d'accès intérieurs Wi-Fi 6E

Le Wi-Fi 6E étend les caractéristiques et les capacités du Wi-Fi 6 à la bande de fréquences de 6 GHz, en plus des bandes existantes de 2,4 GHz et de 5 GHz. Il prend en charge jusqu'à 14 canaux de 80 MHz ou sept canaux très larges de 160 MHz.

L'utilisation de la bande 6 GHz signifie la possibilité de supprimer les frais généraux et le trafic des dispositifs existants et, par conséquent, d'avoir une meilleure connectivité et moins d'interférence. Tout se résume à la capacité de prendre en charge des applications plus gourmandes en bande passante.





	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1331	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301	AP1301H		
NORME WI-FI	802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible			802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible	802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible	802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible		802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible	802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible	802.11ax - Wi-Fi 6 Rétro-compatible		
TYPE D'UTILISATION	Extérieur			Intérieur	Intérieur	Intérieur		Intérieur	Intérieur	Hôtellerie/Accès à distance		
DÉBIT MAX	3 Gb/s			10 Gb/s	3,55 Gbps	3 Gb/s		1,77 Gb/s	1,77 Gb/s	1,77 Gb/s		
NB DE RADIOS	4 (dont 1 pour le balayage dédié & 1 radio BLE/Zigbee)			5 (dont 1 pour le balayage dédié & 1 radio BLE/Zigbee)	4 (dont 1 pour le balayage dédié & 1 radio BLE/Zigbee)	4 (dont 1 pour le balayage dédié & 1 radio BLE/Zigbee)		4 (dont 1 pour le balayage dédié & 1 radio BLE/Zigbee)	2	3 (dont 1 radio BLE/Zigbee)		
BANDES DE SUPPORT	2.4GHz & 5GHz			2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz		2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz		
TYPE DE RADIO MIMO	x4	Liaison descendante et liaison ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés		x8	Liaison descendante et liaison ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés		x4	Liaison descendante et liaison ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés		x2	Liaison descendante et liaison ascendante MU-MIMO flux spatiaux simultanés	
OFDMA/OFDM	OFDMA			OFDMA	OFDMA	OFDMA		OFDMA	OFDMA	OFDMA		
NB MAX DE SSID (par AP)	32			24	32	32		16	16	32		
NB MAX DE CLIENTS ASSOCIÉS (par AP)	1 024			1 536	1 024	1 024		512	512	1 024		
PUISSANCE D'ÉMISSION MAX (per chaîne radio, MCSO, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)	20 dBm/20 dBm			18 dBm/18 dBm	18 dBm/18 dBm	18 dBm/18 dBm		18 dBm/18 dBm	18 dBm/18 dBm	18 dBm/18 dBm		
ANTENNES INTÉGRÉES	✗	✓ Directionnelles	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni	✗	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni		
GAIN DE CRÊTE DE L'ANTENNE (2,4 GHz/5 GHz)	réf. page 4	7,5/7,4 dBi	4,85/6,48 dBi	3,9/3,9 dBi	3,9 dBi/4,6 dBi		3,61 dBi/4,45 dBi	3,3 dBi/3,3 dBi	3,3 dBi/3,3 dBi	3,92 dBi/4,41 dBi		
CONNECTEURS RF (RF-SMA)	6 Type N	✗		✗	✗	4 RP-SMA	✗	✗	✗	✗		
TPM MODULE 2.0	✓			✓	✓	✓		✓	✗	✗		
INTERFACES RÉSEAU	2,5 GE + 1 port SFP + 1 GE (IoT)			2 x 1/2,5/5/10 GE	2 liaisons ascendantes de 5 GE	1 GE + 2,5 GE		2x1 GE + 1 GE (IoT)	2x1 GE	Liaison ascendante 1 GE + liaison descendante 4 GE + 1 paire de RJ45 pass-through		
INTERFACE HÔTE USB	✗	✓ USB 2.0 Type C		✓ USB 3.0 Type A	✓ USB 3.0 Type A	✓ USB 2.0 Type A		✓ USB 2.0 Type C	✓ USB 2.0 Type C	✓ USB 2.0 Type A		
BLE ou ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee intégrés			BLE 5.1/Zigbee intégrés	BLE 5.1/Zigbee intégrés	BLE 5.1/Zigbee intégrés		BLE 5.1/Zigbee intégrés	✗	BLE 5.1/Zigbee intégrés		
RESILIENCE DU WAN	✗			✓	✓	✓		✓	✓	✗		
PoE RESILIENCY/LOADSHARING	✗			Actif / Actif	Actif / Actif	Actif / Veille		Actif / Veille	Actif / Veille	✗		
ALIMENTATION POE	802.3bt/at			802.3bt	802.3bt/at	802.3at (max 18 W)		802.3af/at	802.3af	802.3at/af		
PoE PSE	15.4W/30W			✗	✗	✗		✗	✗	✓ 802.3af		
SUPPORT DE L'ALIMENTATION CC	✗			48 V CC (nominal)	48 V CC (nominal)	48 V CC		48 V CC (nominal)	48 V CC (nominal)	48 V CC (nominal)		
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -40 °C à +65 °C			de 0 °C à +45 °C	de 0 °C à +45 °C	de 0 °C à +50 °C		de 0 °C à +45 °C	de 0 °C à +45 °C	de 0 °C à +45 °C		
VOLUME DU BOÎTIER (sans emballage et accessoires)	243 mm (W) x 243 mm (D) x 85 mm (H)			260 mm (L) X 260 mm (P) x 60 mm (H)	210 mm (L) x 210 mm (P) x 40 mm (H)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (H)		180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (H)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (H)	86 mm (L) x 29 mm (P) x 162,5 mm (H)		
POIDS (sans emballage et accessoires)	2 230 g			1 200 g	985 g	700 g		582 g	574 g	320 g		
ÉVALUATION	IP67			UL2043 (norme anti-feu américaine) : en cours de test	UL2043 (norme anti-feu américaine)	UL2043 (norme anti-feu américaine)		UL2043 (norme anti-feu américaine) : en cours de test	UL2043 (norme anti-feu américaine)	✗ S.O.		
INSPECTION APPROFONDIE DES PAQUETS (Deep Packet Inspection)	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓		
CONSOMMATION D'ÉNERGIE MAX (sauf USB, PoE PSE)	70 W			50 W	23 W	24.8 W		19.1 W	13.1 W	12.7 W		
LIVRÉ AVEC KIT DE MONTAGE	✗ À commander séparément			✗ À commander séparément	✗ À commander séparément	✗ À commander séparément		✗ À commander séparément	✗ À commander séparément	✓ Kit de fixation murale		

Points d'accès Wi-Fi 6



OmniAccess Stellar Matrice des antennes externes des points d'accès

	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
MODÈLE D'ANTENNE	ANT-O-6	ANT-O-M4-5	ANT-S-M4-60	ANT-S-M4-120	ANT-S-M4-30	ANT-O-M2-5	ANT-O-M4-9	ANT-S-M6-60-9	ANT-O-M6-8
CONFIGURATION	Bibande omni	Bibande omni	Bibande secteur	Bibande secteur	Bande 5 GHz secteur (37°)	Bibande omni	Bibande omni	Bibande secteur (60°)	Bibande omni
GAIN	4 dBi@2,4 GHz 6 dBi@5 GHz	3,3 dBi@2,4 GHz 5,5 dBi@5 GHz	4,5 dBi@2,4 GHz 6 dBi@5 GHz	5 dBi@2,4 GHz 5 dBi@5 GHz	13 dBi@5 GHz	5 dBi@2,4 GHz 8 dBi@5 GHz	7,5 dBi@2,4 GHz, 9 dBi@5 GHz	9 dBi±1 dBi@2,4 GHz, 9 dBi±1 dBi@5 GHz	6 dBi@2,4 GHz, 8 dBi@5 GHz
LARGEUR DU FAISCEAU DE 3 DB	Plan magnétique : 360°	Plan magnétique : 360°	Plan magnétique 60°, E-Plane 60°	H-Plane 120°, E-Plane 70°	H-Plane 37°, E-Plane 37°	Azimut (Omni), Élévation (35°/25°)	Azimut (Omni), Élévation (22°/11°)	Plan magnétique : 65±10°, V-Plane : 35±10°	Plan magnétique : 360°
POLARISATION	Linéaire et vertical	Linéaire, vertical et horizontal	Linéaire, vertical et horizontal	Inclinaison double ±45°	Inclinaison verticale, horizontale et double (±45°)	Vertical et horizontal	Vertical et horizontal	Vertical et horizontal	Linéaire, vertical et horizontal
CONNECTEUR	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	Femelle type 2*N	Femelle type 4*N	Femelle type 6*N	Femelle type 6*N
CÂBLE	Raccordement direct	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J				
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +60°C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +65 °C	-40 °C à +65 °C	-40 °C à +65 °C	-40 °C à +65 °C	-40 °C à +65 °C
TRAVAILLER AVEC AP1222 	✓ Montage direct	✓ Généralement utilisé pour une couverture Omni Wi-Fi en montage intérieur dans le plafond.	✓ Généralement utilisé pour une couverture Wi-Fi directionnelle de 60° en montage mural intérieur.	✓ Généralement utilisé pour une couverture Wi-Fi directionnelle de 120° en montage mural intérieur.	✓ Généralement utilisé pour une couverture haut-gain directionnelle de 30° en montage mural intérieur.	✗	✗	✗	✗
TRAVAILLER AVEC AP1232 	✓ Montage direct	✓ Généralement 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, utilisé pour une couverture Omni Wi-Fi en montage intérieur dans le plafond.	✓ Généralement 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, utilisé pour une couverture Wi-Fi directionnelle de 120° en montage mural intérieur.	✓ Généralement 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-120, utilisé pour une couverture Wi-Fi directionnelle de 240° en montage mural intérieur	✓ Généralement 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-30, utilisé pour une couverture haut-gain directionnelle de 60° en montage mural intérieur.	✗	✗	✗	✗
TRAVAILLER AVEC AP1322 	✓ Montage direct	✓ Généralement utilisé pour une couverture Omni Wi-Fi en montage intérieur dans le plafond.	✓ Généralement utilisé pour une couverture Wi-Fi directionnelle de 60° en montage mural intérieur.	✓ Généralement utilisé pour une couverture Wi-Fi directionnelle de 120° en montage mural intérieur.	✓ Généralement utilisé pour une couverture haut-gain directionnelle de 30° en montage mural intérieur.	✗	✗	✗	✗
TRAVAILLER AVEC AP1362 	✗	✗	✗	✗	✗	✓ AP1362 Couverture Wi-Fi 2,4 GHz 2*2 MIMO.	✓ AP1362 Couverture Wi-Fi 5 GHz 4*4 MIMO.	✓ AP1362 Couverture Wi-Fi 2,4 GHz 2*2 MIMO + 5 GHz 4*4 MIMO.	✓ AP1362 Couverture Wi-Fi 2,4 GHz 2*2 MIMO + 5 GHz 4*4 MIMO.



OmniAccess Stellar

Basé sur l'architecture de contrôle WLAN distribuée d'Alcatel-Lucent Enterprise

Les **produits OmniAccess Stellar d'Alcatel-Lucent Enterprise intègrent le contrôle du WLAN dans tous les points d'accès** (AP) et éliminent ainsi la nécessité de contrôleurs physiques centralisés.

Les points d'accès intelligents et avancés ALE sont gérés en tant que système unique ou en tant que cluster, de manière distribuée et coordonnée.

Ultra-performante et hautement évolutive, l'architecture distribuée d'ALE conjugue haute disponibilité, simplicité d'exploitation et coût total de possession (TCO) réduit.



Wi-Fi de qualité professionnelle.

Simplicité opérationnelle.