

# Omada

Solution SDN Cloud pour entreprises

Omada EAP - Série WiFi Professionnel



Contrôleur SDN Omada



EAP650-Outdoor

## Caractéristiques

### Point d'accès extérieur 802.11n/ac/ax

Image	
Modèle	EAP650-Outdoor
Produit	Point d'accès WiFi 6 intérieur/extérieur AX3000 2,4 GHz : 574 Mbit/s
Vitesse	5 GHz : 2 402 Mbit/s 1x port Ethernet Gigabit
Port Ethernet	802.3 à PoE /
Source de courant	PoE passif 48 V 2 antennes omni-bande internes 2,4 GHz : 4 dBi ; 5 GHz : 5 dBi
Antennes internes	

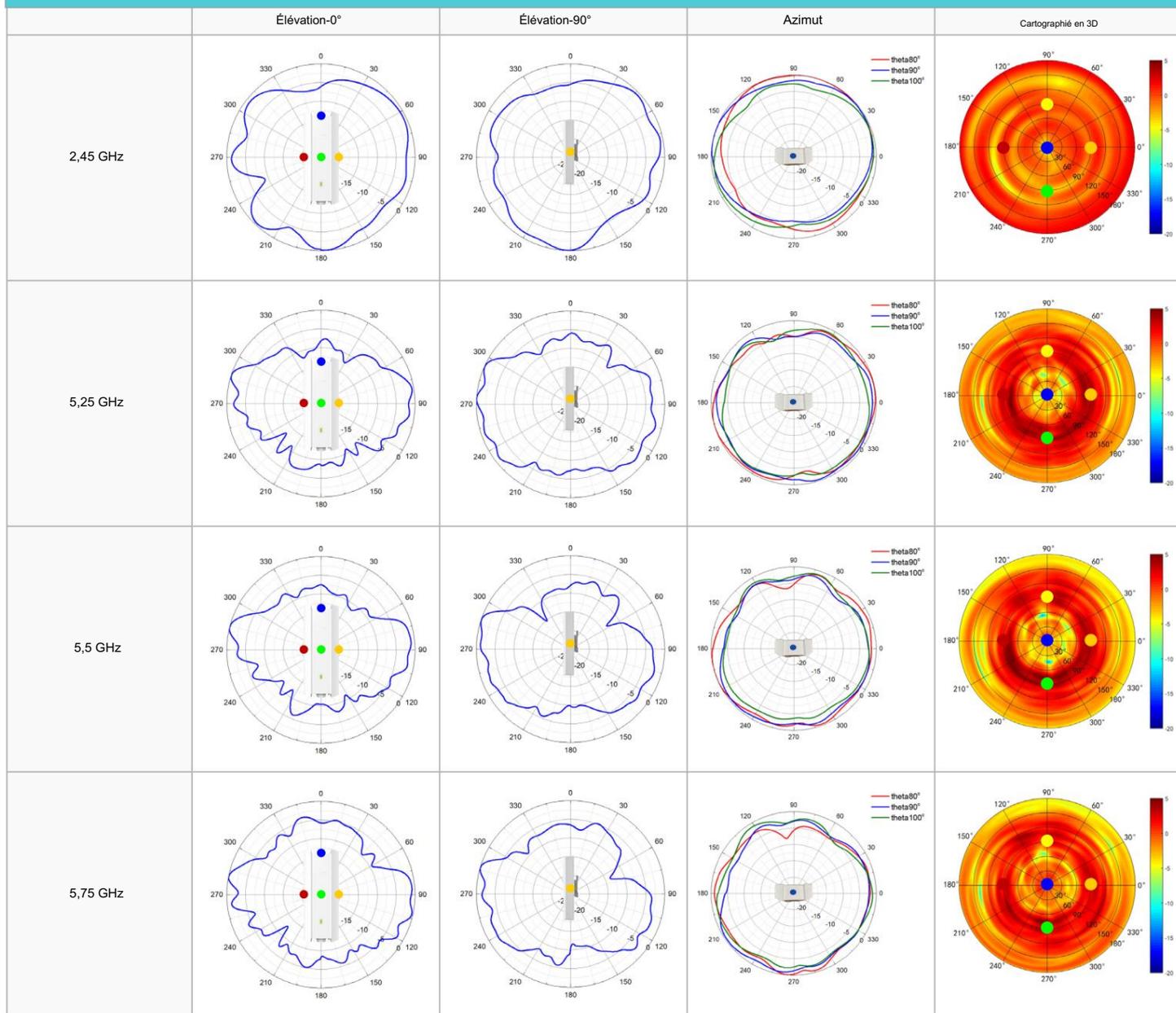
# Caractéristiques

## Point d'accès 802.11ax extérieur

Modèle		EAP650Outdoor
Nom		Point d'accès Wi-Fi 6 intérieur/extérieur AX3000
Conception principale	Interfaces LAN	1x port Ethernet Gigabit
	Normes WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Débit de données maximal	574 Mbit/s (2,4 GHz) + 2 402 Mbit/s (5 GHz)
	Capacité du client sans fil	250+
	Antennes	2 antennes omni-bande internes 2,4 GHz : 4 dBi ; 5 GHz : 5 dBi
	Puissance de transmission	CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE), < 30 dBm (5 GHz, PIRE) ; FCC : < 25 dBm (2,4 GHz), < 25 dBm (5 GHz)
Gestion centralisée	Contrôleur de logiciel Omada	•
	Contrôleur matériel Omada	•
	Application Omada	•
Sécurité	Authentification du portail captif	•
	Contrôle d'accès	•
	Nombre maximum de filtres MAC	4000
	Isolation sans fil entre	
	Clientèle	•
	VLAN	•
	Détection des PAMalveillants	•
	Chiffrement sans fil	WPA-Personnel/Entreprise, WPA2-Personnel/Entreprise, WPA3-Personnel/Entreprise
	Prise en charge 802.1X	•
Fonction sans fil	Plusieurs SSID	16 (8 pour chaque groupe)
	Activer/Désactiver la radio sans fil	•
	Activer/Désactiver la diffusion SSID	•
	Réseau d'invités	•
	Attribution automatique des canaux	•
	Contrôle de la puissance de transmission	Ajuster la puissance de transmission sur dBm
	QoS (WMM)	•
	Itinérance transparente	•
	Mesh	•
	Beamforming	•
	MU-MIMO	•
	Limite de taux	Basé sur le SSID/Client
	Équilibre de charge	•
	Airtime fairness	•
	Band Steering	•
	Comptabilité RADIUS	•
	Authentification MAC	•
	Planification du redémarrage	•
	Horaire sans fil	•
	Statistiques sans fil	•
IP statique/IP dynamique	•	
Débits de données pris en charge	802.11ax	8Mbps à 2402Mbps (MCS0-MCS11, NSS = 1 à 2 HE20/40/80/160)
	802.11ac	6,5 Mbps à 1083,3 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 à 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s
	802.11b	1, 2, 5,5, 11 Mbit/s
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s

Modèle		EAP650-Extérieur
Gestion	Contrôle marche/arrêt des LED	•
	Accès MAC de gestion	•
	Contrôle	•
	Gestion basée sur le Web	•
	SNMP	v1, v2c, v3
	SSH	•
	Restaurer la sauvegarde	•
	Mise à jour du micrologiciel via le Web	•
	NTP	•
	Journal du système	•
alertes courrier électronique	•	
Environnement physique	Source de courant	PoE 802.3at ou PoE passif 48 V (adaptateur PoE inclus)
	Consommation d'énergie maximale	UE : 12,5 W (802.3at PoE ou PoE passif) États-Unis : 14,7 W (802.3at PoE ou PoE passif)
	Réinitialiser	•
	Montage	Montage sur poteau/mur (Kits inclus)
Autres	Certifications	CE, FCC, RoHS
	Dimensions (L x P x H)	280,4 × 106,5 × 56,8 mm
	Environnement	Température de fonctionnement : -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F) ; Température de stockage : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) ; Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation ; Humidité de stockage : 5 % à 90 % sans condensation ;

EAP650-Outdoor



\*EAP650-Outdoor est basé sur EAP610-Outdoor et ajoute un ensemble d'antennes auxiliaires pour lutter contre les interférences extérieures. Les deux jeux d'antennes ne fonctionnent pas en même temps, et la directivité de l'antenne auxiliaire ne sera pas meilleure que celle de l'antenne d'origine.

#### Avis de non-responsabilité concernant la vitesse et la portée WiFi

Les débits de transmission sans fil maximum sont les débits physiques dérivés des spécifications de la norme IEEE 802.11.

Les spécifications de portée et de couverture ont été définies en fonction des résultats des tests dans des conditions normales d'utilisation.

Le taux de transmission sans fil et la couverture sans fil réels ne sont pas garantis et varient en fonction de 1) facteurs environnementaux, notamment les matériaux de construction, les objets physiques et les obstacles, 2) les conditions du réseau, notamment les interférences locales, le volume et la densité du trafic, l'emplacement du produit, le réseau, complexité et surcharge du réseau et 3) limitations du client, y compris les performances nominales, l'emplacement, la qualité de la connexion et l'état du client.

#### Avis de non-responsabilité concernant la capacité du client WiFi

Les spécifications de capacité des clients sans fil ont été définies en fonction des résultats des tests dans des conditions normales d'utilisation.

La capacité réelle du client sans fil n'est pas garantie et variera en raison de 1) facteurs environnementaux, notamment les matériaux de construction, les objets physiques et les obstacles, 2) les conditions du réseau, notamment les interférences locales, le volume et la densité du trafic, l'emplacement du produit, la complexité du réseau, et la surcharge du réseau et 3) les limitations du client, y compris les performances nominales, l'emplacement, la qualité de la connexion et l'état du client.

#### Avis de non-responsabilité concernant les limitations du port Ethernet

La vitesse réelle du réseau peut être limitée par le débit du port Ethernet WAN ou LAN du produit, le débit pris en charge par le câble réseau, les facteurs du fournisseur de services Internet et d'autres conditions environnementales.

#### Avis de non-responsabilité MU-MIMO

(Uniquement pour certains appareils)

La fonctionnalité MU-MIMO nécessite des appareils clients prenant également en charge MU-MIMO.

#### Avis de non-responsabilité concernant l'itinérance transparente

(Uniquement pour certains appareils)

L'itinérance transparente nécessite que le point d'accès et les appareils clients prennent en charge les protocoles 802.11k et 802.11v.

#### Avis de non-responsabilité concernant la protection contre la foudre et les décharges électrostatiques

(Uniquement pour les appareils extérieurs)

La protection contre la foudre et les décharges électrostatiques peut être obtenue grâce à une configuration appropriée du produit, une mise à la terre et un blindage des câbles. Reportez-vous au manuel d'instructions et consultez un professionnel de l'informatique pour vous aider à configurer ce produit.

#### Avis de non-responsabilité PoE

Les calculs du budget PoE sont basés sur des tests en laboratoire. Le budget d'alimentation PoE réel n'est pas garanti et varie en fonction des limites du client et de facteurs environnementaux.

Certains modèles présentés dans ce guide peuvent ne pas être disponibles dans votre pays ou région. Visitez le site Web TP-Link pour obtenir des informations sur les ventes locales : [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com). Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

© 2023 TP-Link