

Omada

Solution SDN Cloud pour entreprises

Omada EAP - Série WiFi d'entreprise:

EAP670 / EAP660 HD / EAP653 / EAP650 / EAP620 HD / EAP610 / EAP265 HD / EAP245 / EAP225 / EAP115 / EAP110 /

EAP655-Wall / EAP650-Wall / EAP615-Wall / EAP235-Wall / EAP230-Wall / EAP225-Wall / EAP115-Wall /

EAP650-Outdoor / EAP610-Outdoor / EAP225-Outdoor / EAP110-Outdoor



Contrôleur Omada SDN



EAP670
EAP660HD
EAP653 / EAP650
EAP620HD
EAP610



EAP655-Wall
EAP615-Wall
EAP235-Wall
EAP225-Wall



EAP650-Outdoor
EAP610-Outdoor



EAP265HD
EAP245 / EAP225
EAP115 / EAP110



EAP650-Wall
EAP230-Wall
EAP115-Wall



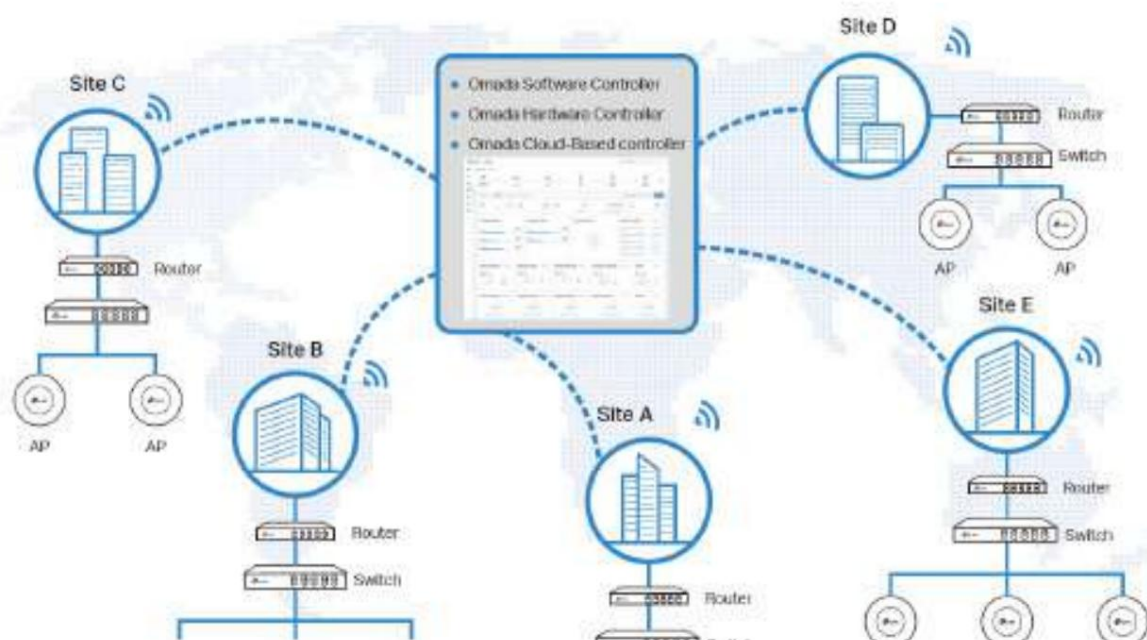
EAP225-Outdoor
EAP110-Extérieur

Solution Omada

				
Hospitality High Quality and Full Coverage Wi-Fi	Education High-Density Wi-Fi	Retail Social Marketing for O2O	Office Wireless and Wired Connections	Catering Full Wi-Fi Coverage in High-Density Environment

Réseau défini par logiciel (SDN) avec accès au cloud

La plate-forme Omada Software Defined Networking (SDN) intègre des périphériques réseau, notamment des points d'accès, des commutateurs et des passerelles, offrant une administration cloud centralisée à 100%. Omada crée un réseau hautement évolutif, le tout contrôlé à partir d'une seule interface. Des connexions WiFi et filaires transparentes sont fournies, idéales pour une utilisation dans l'hôtellerie, l'éducation, la vente au détail, les bureaux, etc.



 <p>Higher Efficiency</p>			 <p>Higher Security</p>		 <p>Higher Reliability</p>	
 Centralized Cloud Management	 Zero-Touch Provisioning	 AI-Driven Technology	 Separate Management and User Data		 99.99% SLA Availability	
 Auto Channel Selection and Power Adjustment	 Multi-Tenant Privilege Assignment	 Easy and Intelligent Monitoring	 Abundant Security Functions		 Reliable Connections with High-Density Clients	

Caractéristiques de la gamme EAP

Conception facile à monter

Design élégant et conception facile à monter des bornes plafonniers EAP qui favorisent une installation rapide sur n'importe quelle surface de mur ou de plafond et lui permettent de se fondre parfaitement dans la plupart des styles de décoration intérieure. La borne murale EAP mince et discrète peut être facilement installée dans n'importe quelle bote de jonction murale standard EU/US ou boîte de jonction murale de 86 mm.

Alimentation PoE

Avec IEEE 802.3af/at PoE ou PoE passif, vous pouvez utiliser des câbles Ethernet pour transférer à la fois l'alimentation électrique et les données réseau, ce qui rend le déploiement plus flexible et élimine le besoin d'installer un câblage d'alimentation supplémentaire.

Conception matérielle de classe affaires

Les chipsets de classe entreprise offrent des performances exceptionnelles et prennent en charge une durée d'exécution plus longue, une capacité client plus élevée et une plus grande portée. Des amplificateurs haute puissance dédiés, des antennes spécialisées et des blindages RF conçus par des professionnels garantissent d'excellentes performances WiFi.

Itinérance transparente*

L'itinérance transparente 802.11k et 802.11v permet une commutation transparente vers le point d'accès avec un signal optimal lors du déplacement entre les points d'accès.

Engrener*

La technologie Omada Mesh permet une connectivité WiFi entre les points d'accès pour une portée étendue, ce qui rend les déploiements WiFi plus flexibles et pratiques.

Efficacité accrue avec OFDMA*

La norme WiFi 6 utilise OFDMA pour une utilisation plus efficace des canaux et une latence réduite. Imaginez votre connexion WiFi comme une série de camions de livraison délivrant des paquets de données à vos appareils. Avec le WiFi 802.11ac, chaque camion de livraison ne pouvait livrer qu'un seul colis à un appareil à la fois. Mais avec OFDMA, chaque camion peut livrer plusieurs colis à plusieurs appareils simultanément. Cette grande amélioration de l'efficacité fonctionne à la fois pour les chargements et les téléchargements.

Gestion RF avancée

Les technologies MU-MIMO, Airtime Fairness, Beamforming et Band Steering garantissent des performances RF optimales pour les applications professionnelles.

Administration centralisée facile

Configurez et surveillez facilement des centaines d'EAP Omada à l'aide du contrôleur Omada.

* Seuls certains appareils prennent en charge l'itinérance transparente. Pour plus d'informations, reportez-vous aux spécifications.

* Seuls certains appareils prennent en charge Mesh. Pour plus d'informations, reportez-vous aux spécifications.

* Seuls les appareils 802.11ax prennent en charge OFDMA.

Points d'accès EAP

Points d'accès WiFi 802.11ax plafonnier

Image						
Modèle	EAP670	EAP660HD	EAP653	EAP650	EAP620HD	EAP610
Produit	Borne plafonnier AX5400 WiFi 6 bi-bande 2,4GHz: 574Mbit/s 5 GHz : 4804Mbit/s	Borne plafonnier AX3600 Point d'accès WiFi 6 bi-bande	Borne plafonnier AX3000 Point d'accès WiFi 6 bi-bande	Borne plafonnier AX3000 Point d'accès WiFi 6 bi-bande	Borne plafonnier AX1800 Point d'accès WiFi 6 bi-bande	Borne plafonnier AX1800 Point d'accès WiFi 6 bi-bande
Débit	1x Ethernet 2,5 Gb/s Port	2,4GHz: 1148Mbit/s 5GHz: 2402Mbit/s 1x	2,4GHz: 574Mbit/s 5GHz: 2402Mbit/s	2,4GHz: 574Mbit/s 5GHz: 2402Mbit/s	2,4GHz: 574Mbit/s 5 GHz: 1201Mbit/s	2,4GHz: 574Mbit/s 5 GHz: 1201Mbit/s
Port Ethernet		Ethernet 2,5 Gb/s Port	1 port Gigabit Ethernet	1 port Gigabit Ethernet	1 port Gigabit Ethernet 1 port Gigabit Ethernet	1 port Gigabit Ethernet
Alimentation	PoE 802.3at ou 12 V/1,5 A CC	802.3at PoE ou 12V/2A CC	UE: PoE passif 48V ou PoE 802.3at ou 12V/1A CC ou 802.3at PoE ou 12 V/1,5 A CC	UE: PoE passif 48V ou PoE 802.3at ou 12V/1A CC ou 802.3at PoE ou 12 V/1,5 A CC	V2: PoE passif 48V ou 802.3at PoE ou 12V/1A CC V3: PoE passif 48V ou 802.3at PoE ou 12 V/1,5 A CC	V1: PoE passif 48V ou 802.3at PoE ou 12V/1A CC V2: PoE passif 48V ou 802.3at PoE ou 12 V/1,5 A CC
Antennes internes	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 4x 5 dBi	2,4 GHz : 4 x 4 dBi 5 GHz : 4x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2x 5 dBi

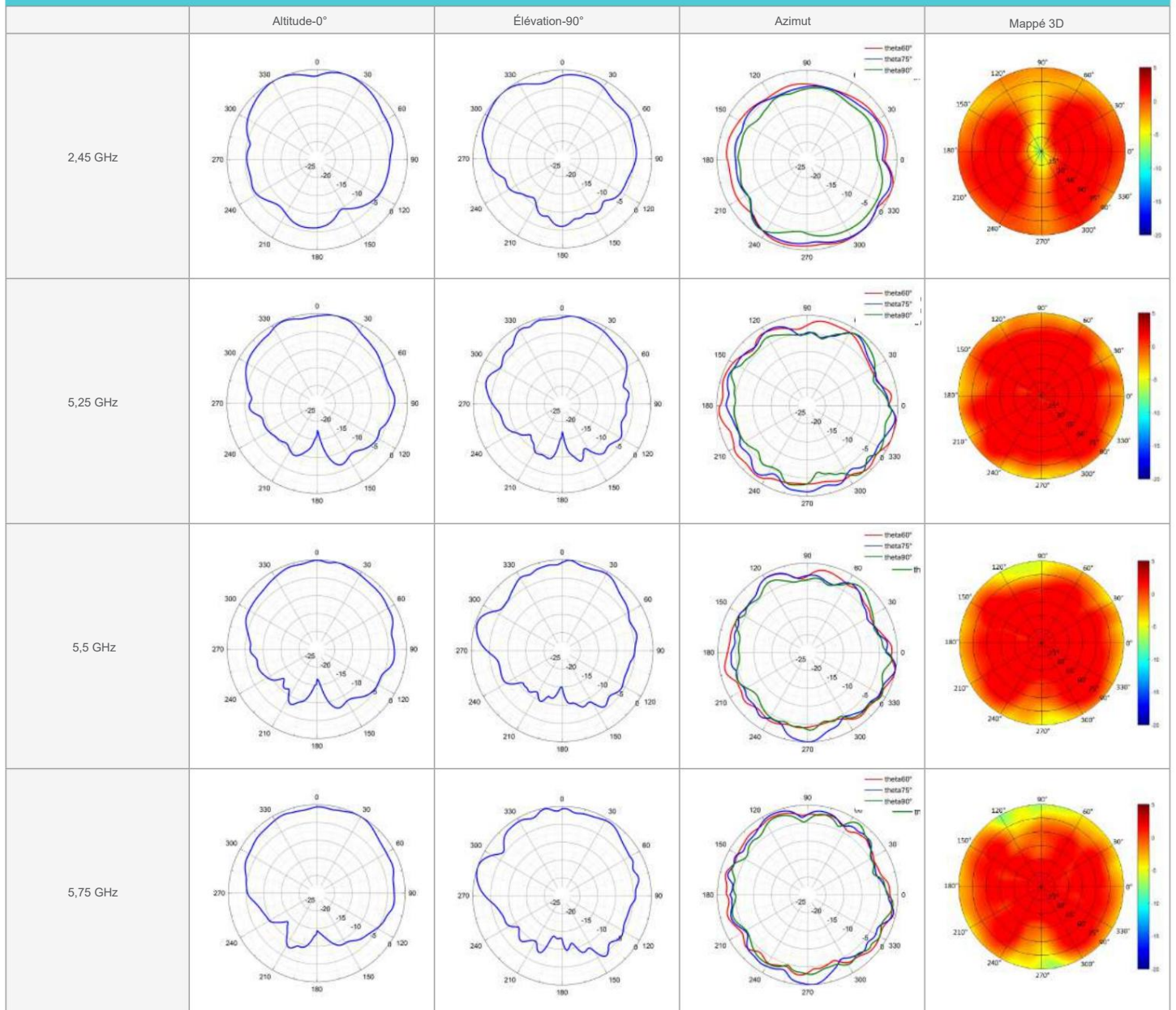
Point d'accès WiFi 802.11n/ac plafonnier

Image					
Modèle	EAP265HD	EAP245	EAP225	EAP115	EAP110
Produit	MU-MIMO WiFi AC1750 Gigabit Borne plafonnier	MU-MIMO WiFi AC1750 Borne plafonnier Gigabit	AC1350 WiFi Plafonnier Gigabit MU-MIMO	WiFi N 300 Mbps Borne plafonnier	WiFi N 300 Mbps Borne plafonnier
Débit	2,4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 1300Mbps	2,4GHz: 450Mbps 5 GHz: 1300Mbps	2,4 GHz: 450 Mbps 5GHz: 867 Mbps	2,4 GHz : 300 Mbps	2,4 GHz: 300 Mbps
Port Ethernet	2 ports Gigabit Ethernet	2 ports Gigabit Ethernet	1 port Ethernet Gigabit	1x 10/100Mbps Port Ethernet	1x 10/100Mbps Port Ethernet
Alimentation	PoE 802.3af / PoE passif 48 V	PoE 802.3af / PoE passif 48 V	V4: 802.3af PoE/24V PoE passif V5y: 802.3af/at PoE/48V PoE passif	PoE 802.3af / Externe 9 Alimentation CC V/0,6 A	PoE passif 24 V
Antennes internes	2,4 GHz : 3 x 3,5 dBi 5 GHz : 3 x 4 dBi	2,4 GHz : 3 x 3,5 dBi 5 GHz : 3 x 4 dBi	2,4 GHz : 3 x 4 dBi 5 GHz : 2x 5 dBi	2x 4 dBi	2x 4 dBi

Caractéristiques

Points d'accès WiFi AX plafonnier

Modèle		EAP670	EAP660HD	EAP653	EAP650	EAP620HD	EAP610
Nom		AX5400 bi-bande WiFi 6	AX3600 bi-bande WiFi 6	AX3000 bi-bande WiFi 6	AX3000 i-bande WiFi 6	AX1800 bi-bande WiFi 6	AX1800 bi-bande WiFi 6
Conception principale	Interfaces LAN	1x 2,5 Gbit/s Port Ethernet	1x 2,5 Gbit/s Port Ethernet	1x Gigabit Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port	1x Gigabit Ethernet Port
	Normes WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax					
	Débit de données maximal	574 Mbit/s (2,4 GHz) +4804 Mbit/s (5 GHz)	1148 Mbit/s (2,4 GHz) +2402 Mbit/s (5 GHz)	574 Mbit/s (2,4 GHz) +2402 Mbit/s (5 GHz)	574 Mbit/s (2,4 GHz) +2402 Mbit/s (5 GHz)	574 Mbit/s (2,4 GHz) +1201 Mbit/s (5 GHz)	574 Mbit/s (2,4 GHz) +1201 Mbit/s (5 GHz)
	Clients simultanés	250+	1000+	250+	250+	1000+	250+
	Antennes	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 4 x 5 dBi	2,4 GHz : 4 x 4 dBi 5 GHz : 4 x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2 x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2 x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2 x 5 dBi	2,4 GHz : 2 x 4 dBi 5 GHz : 2 x 5 dBi
Puissance de transmission	CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande 1&bande 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, bande 3, EIRP); FCC : < 25 dBm (2,4 GHz); < 28 dBm (5 GHz)	CE : < 20 dBm (2,4GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande1 et bande 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, bande 3, EIRP); FCC : < 26 dBm (2,4 GHz); < 26 dBm (5 GHz)	CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande 1/2, PIRE); < 27 dBm (5 GHz, bande 3, PIRE); FCC : < 22 dBm (2,4 GHz); < 22 dBm (5 GHz)	CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande 1&bande 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, bande 3, EIRP); FCC : < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande 1&bande 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, bande 3, EIRP); FCC : < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE : < 20 dBm (2,4GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande1 et bande 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, bande 3, EIRP); FCC : < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)	CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE); < 23 dBm (5 GHz, bande 1&bande 2, EIRP); < 30 dBm (5 GHz, bande 3, EIRP); FCC : < 25 dBm (2,4 GHz); < 25 dBm (5 GHz)
Administration Centralisée	Logiciel Omada Manette	•					
	Quincaillerie Omada Manette	•					
	Application Omada	•					
Sécurité	Portail captif Authentification	•					
	Contrôle d'accès	•					
	Nombre maximal de MAC Filtre	4000					
	Isolation WiFi entre clients	•					
	VLAN	•					
	Détection des points d'accès non fiables	•					
	Chiffrement WiFi	WPA-Personnel/Entreprise, WPA2-Personnel/Entreprise, WPA3-Personnel/Entreprise					
Prise en charge 802.1X	•						



Avis de non-responsabilité concernant la vitesse, la portée et les appareils simultanés WiFi

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

Les spécifications de portée et de couverture ainsi que le nombre d'appareils connectés ont été définis en fonction des résultats des tests dans des conditions d'utilisation normales. Le taux de transmission WiFi réel, la couverture WiFi et les appareils simultanés ne sont pas garantis et varieront en raison de 1)

facteurs environnementaux, y compris le bâtiment

matériaux, objets physiques et obstacles, 2) les conditions du réseau, y compris 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 limites du client, y compris les performances nominales, l'emplacement, la qualité de la connexion et l'état du client.

Avis de non-responsabilité MU-MIMO

(Seulement pour certains appareils)

La capacité MU-MIMO nécessite des appareils clients qui prennent également en charge MU-MIMO.

Clause de non-responsabilité relative à l'itinérance transparente

(Seulement 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.

Clause de non-responsabilité relative à 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, à la mise à la terre

et au blindage des câbles. Reportez-vous au manuel d'instructions et consultez un professionnel de l'informatique pour vous aider à configurer ce produit.

Clause 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 variera en fonction des limitations du client et des facteurs environnementaux.

Certains modèles présentés dans ce guide peuvent ne pas être disponibles dans votre pays ou votre région. Visitez le site Web de TP-Link pour obtenir des informations sur les ventes locales : www.tp-link.com. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

© 2022 TP-Link