

Omada EAP | Fiche produit

EAP215-Bridge KIT

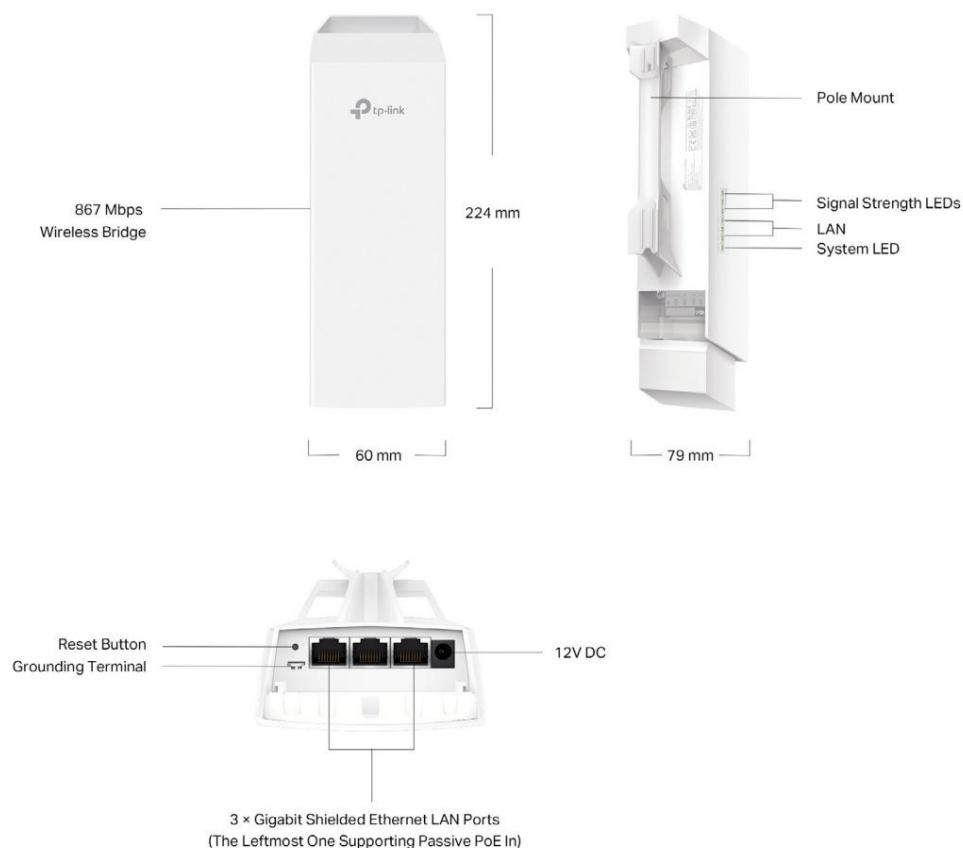
Point d'accès intérieur/extérieur longue portée 5 GHz 867 Mbps



Points forts

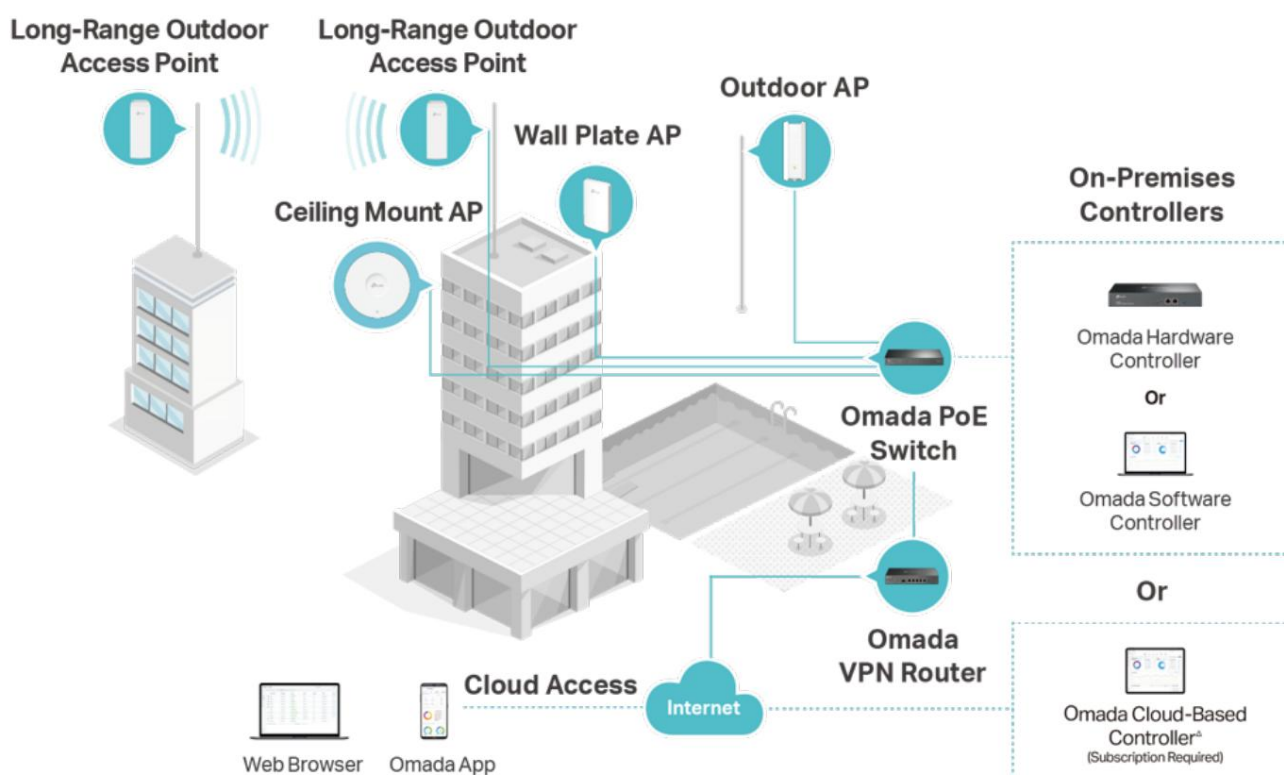
- Débit WiFi 802.11ac pour jusqu'à 867 Mbps en 5 GHz.
- Idéal pour la transmission sans fil longue portée jusqu'à 5 km.
- Couplage automatique et LED agiles pour un déploiement efficace.
- × 3x ports Gigabit Ethernet pour des connexions de caméra IP plus rapides.
- Prend en charge Omada SDN pour une administration à distance et centralisée.
- Boîtier IP65 résistant aux intempéries et la protection contre la foudre de 6 kV.
- Prend en charge le PoE passif pour un déploiement flexible (adaptateur inclus).

Photos produit



Solution Omada

La plate-forme Software Defined Networking (SDN) d'Omada intègre des périphériques réseau, notamment des points d'accès, des commutateurs et des passerelles, offrant une gestion cloud 100 % centralisée. Omada crée un réseau hautement évolutif, le tout contrôlé à partir d'une seule interface.



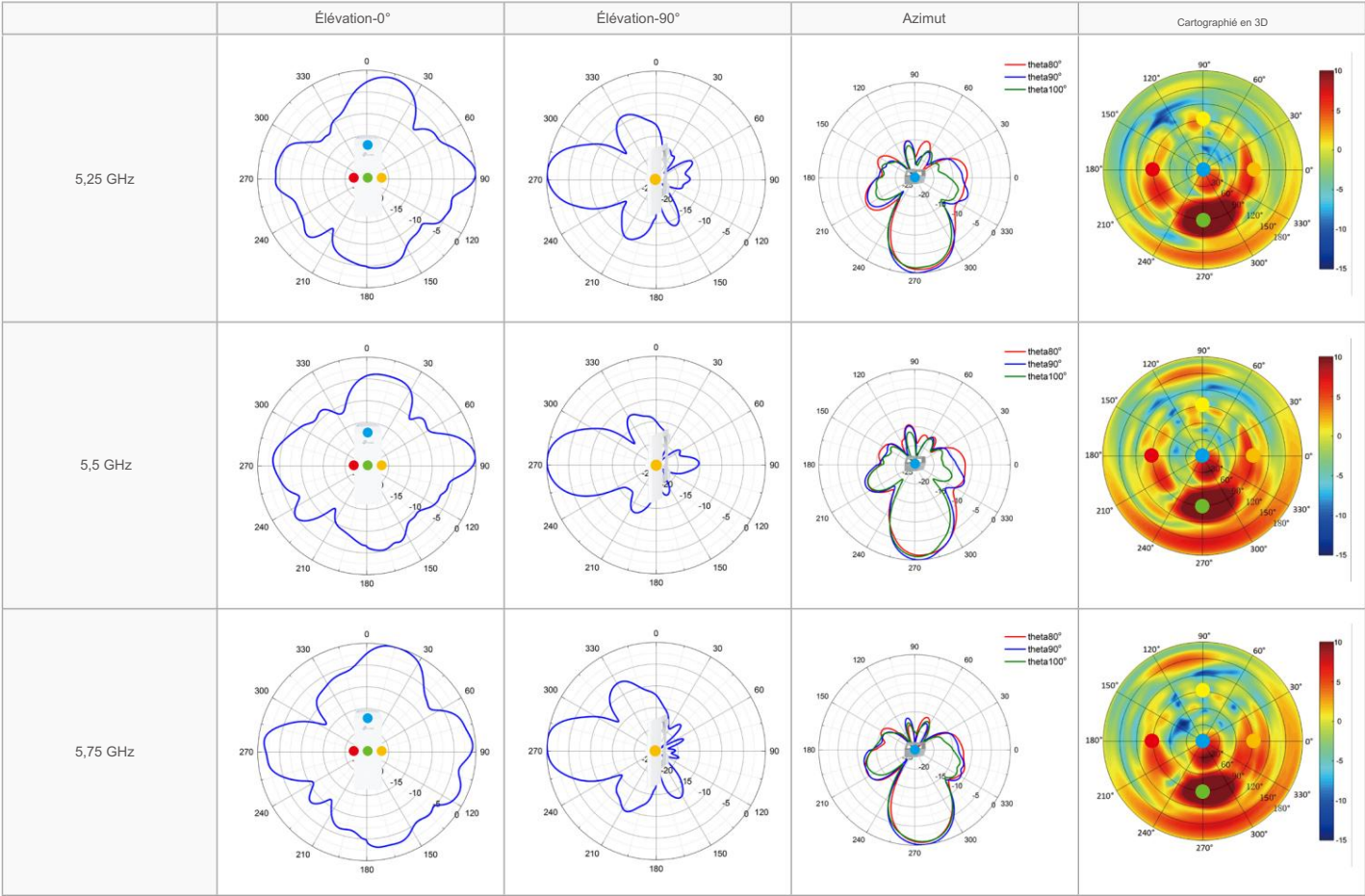
Caractéristiques

Point d'accès extérieur		
Modèle		EAP215-Bridge
Nom		Point d'accès intérieur/extérieur longue portée 5 GHz 867 Mbps
Conception principale	Interfaces LAN	3 ports Ethernet Gigabit
	Normes Wi-Fi	IEEE 802.11a/n/ac
	Débit de données maximal	867 Mbit/s (5 GHz)
	Capacité du client sans fil	8
	Bluetooth	-
	Antennes	Antenne MIMO directionnelle interne 2 × 2 à double polarisation 5 GHz : 11,0 dBi
	Puissance de transmission	CE : <23 dBm (5 GHz, bande 1/2, PIRE) ; <30 dBm (bande 3 de 5 GHz, PIRE) ; FCC : <22 dBm (bande 1/4 de 5 GHz)
	Sensibilité de la réception	5 GHz : 11ac VHT20 MCS0 : -94 dBm ; 11ac VHT20 MCS8 : -71 dBm ; 11ac VHT40 MCS0 : -90,5 dBm ; 11ac VHT40 MCS9 : -66,5 dBm ; 11ac VHT80 MCS0 : -87,5 dBm ; 11ac VHT80 MCS8 : -63 dBm
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 points d'accès malveillants	√
	Cryptage sans fil	√
	Prise en charge 802.1X	-

Modèle		EAP215-Bridge
Fonction sans fil	Plusieurs SSID	8
	Canal	NOUS: 5G : 36,40,44,48,149,153,157,161,165 UE: 5G : 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140
	Activer/Désactiver la radio sans fil	√
	Activer/Désactiver la diffusion SSID √	
	Réseau d'invités	√
	Attribution automatique des canaux -	
	Contrôle de la puissance de transmission	-
	QoS (WMM)	√
	Itinérance transparente	-
	Engrener	√
	Formation de faisceau	√
	MU-MIMO	5G 2x2 MU-MIMO DL
	OFDMA	-
	Limite de taux	√
	Équilibre de charge	√
	Équité du temps d'antenne	√
	Direction de la bande	-
	Comptabilité RAYON	√
	Authentification MAC	√
	Planification du redémarrage	√
	Horaire sans fil	√
	Statistiques sans fil	√
	IP statique/IP dynamique	√
Débits de données pris en charge	802.11ac	6,5 Mbps à 867 Mbps (MCS0-MCS9, NSS = 1 à 2 VHT20/40/80)
	802.11n	6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s (MCS0-MCS15, HT20/40)
	802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s
Gestion	Contrôle marche/arrêt des LED	√
	Accès MAC de gestion	√
	Contrôle	
	Gestion basée sur le Web	√
	SNMP	√
	SSH	√
	Restaurer la sauvegarde	√
	Mise à jour du micrologiciel via le Web	√
	NTP	√
	Journal du système	√
Environnement physique	Alertes courrier électronique	-
	Source de courant	PoE passif 12 V CC / 24 V
	Consommation électrique maximale 11,5 W	
	Réinitialiser	√
	Montage	Montage sur poteau (accessoires inclus)

Modèle		EAP215-Bridge
Autres	Certifications	CE, FCC, RoHS
	Dimensions (L x P x H)	224 × 79 × 60 mm
	Poids net	330,9g
	Matériau du boîtier/matériau du rack	Pièce jointe : ASA-HB Sangles de montage sur poteau : Nylon 66
	Protection contre la foudre	Décharge d'air : ±8 kV Décharge de contact : ±4 kV Mode commun 10/700 : ±6 kV
	Environnement	Température de fonctionnement : -40 °C à 70 °C Température de stockage : -40 °C à 70 °C Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation ; Humidité de stockage : 5 % à 90 % sans condensation

Diagrammes de rayonnement d'antenne



Avis de non-responsabilité concernant la vitesse et la portée sans fil

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.

Tous les produits sont testés dans des environnements extérieurs réels. La portée et le débit réels dépendent de la puissance de transmission et de facteurs environnementaux tels que les interférences sans fil, les obstacles, les conditions météorologiques, etc.

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

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 concernant la capacité du client sans fil

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 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.

Avis de non-responsabilité MU-MIMO

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

Avis de non-responsabilité concernant l'itinérance transparente

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

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 : <https://www.tp-link.com/>. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

© 2023 TP-Link