

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



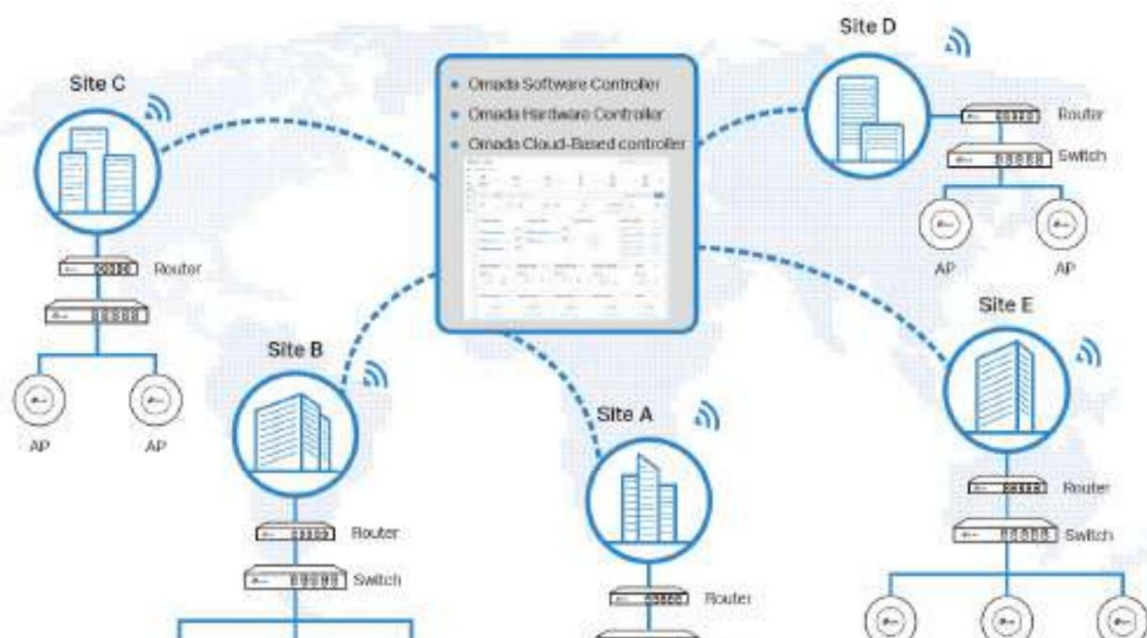
EAP225-Outdoor
EAP110-Extérieur

Solution Omada

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



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

Administration Cloud centralisée sans tracas

Administration Cloud centralisée à 100% de l'ensemble du réseau à partir de différents sites, le tout contrôlé à partir d'une seule interface, n'importe où, n'importe quand.



- ✓ No additional training needed
- ✓ Unlimited scalability

- ✓ Batch management
- ✓ Devices still work even when not connected to the Cloud

Provisionnement sans intervention pour un déploiement efficace*

Le provisionnement sans contact Omada permet le déploiement et la configuration à distance de réseaux multisites, il n'est donc pas nécessaire d'envoyer un ingénieur pour la configuration sur site. Omada Cloud assure un déploiement efficace à moindre coût.



* Le provisionnement sans contact est pris en charge lors de l'utilisation d'Omada-Cloud Based Controller.

Technologie basée sur l'IA pour de meilleures performances et une maintenance facile du réseau

Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization*

- ▶ Analyzes potential network problems and sends optimization suggestions for higher network efficiency
- ▶ Locates network faults, warns and notify users, and generates solutions to reduce network risk



*Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization are being developed and are scheduled to be released in 2020

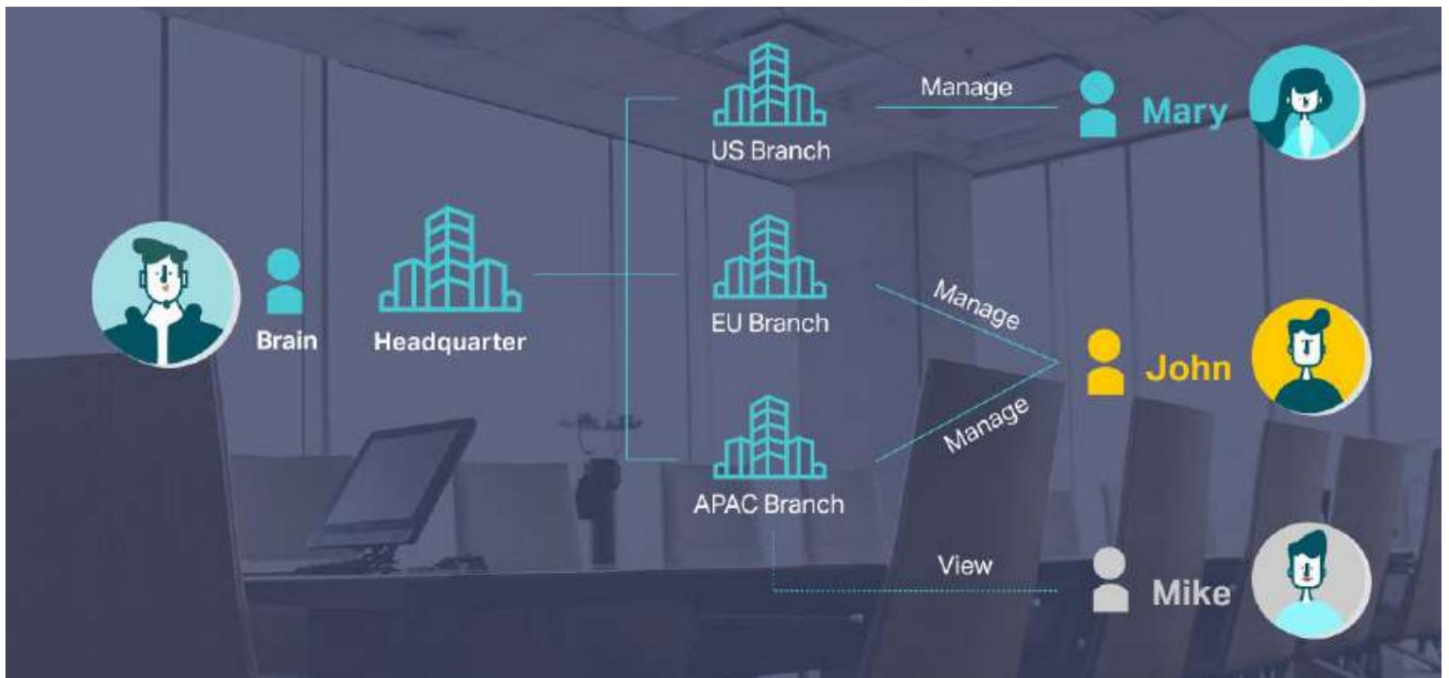
Auto Channel Selection and Power Adjustment

Provides powerful wireless performance while greatly reducing Wi-Fi interference by automatically adjusting the channel settings and transmission power levels of neighboring APs in the same network.



Attribuer différents rôles de gestion

L'attribution de privilèges multi-utilisateurs est disponible pour augmenter l'efficacité et la sécurité de la gestion. L'administration multi-personnes, les autorisations à plusieurs niveaux et la possibilité d'ajouter des administrateurs selon les besoins permettent une exploitation et une maintenance flexibles du réseau.

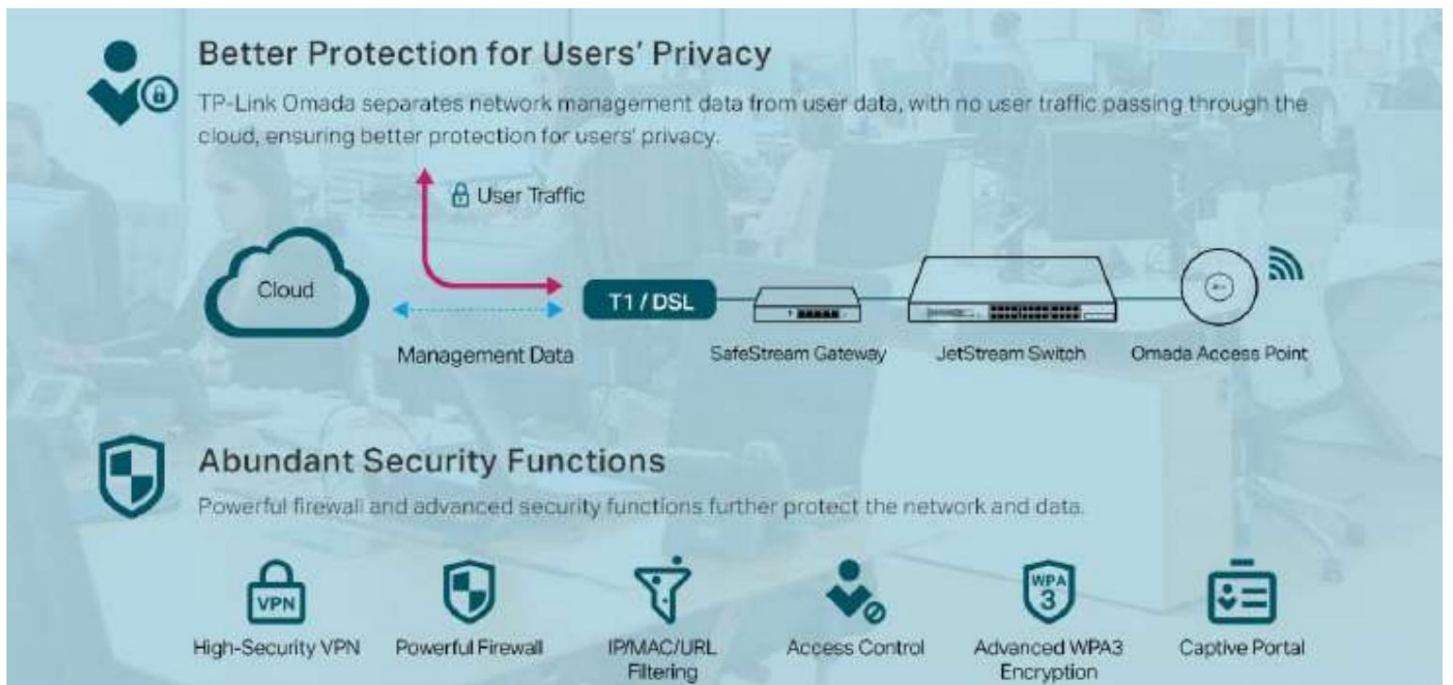


Surveillance de réseau simple et intelligente

Le tableau de bord facile à utiliser permet de voir facilement l'état de votre réseau en temps réel; vérifier l'utilisation du réseau et la répartition du trafic; recevoir des journaux d'état du réseau, des avertissements d'événements anormaux et des notifications; ou même suivre les données clés pour de meilleurs résultats commerciaux. La topologie du réseau aide les administrateurs IP à voir et à dépanner rapidement la connexion en un coup d'œil.



Protection complète pour l'ensemble du réseau



Plusieurs facteurs garantissent une plus grande fiabilité

Une plus grande fiabilité du service cloud est garantie avec une disponibilité SLA de 99,99 %, une détection automatisée des pannes 24h/24 et 7j/7, des serveurs de sauvegarde géographiquement isolés et une qualité de produit fiable. Votre réseau fonctionne même si le trafic de gestion est interrompu.



Des connexions fiables même avec des clients à haute densité

Équipés de chipsets d'entreprise, d'antennes dédiées, de fonctions RF avancées, d'une sélection automatique des canaux et d'un réglage de la puissance, les points d'accès Omada WiFi 6 et WiFi 5 ont des capacités de simultanéité élevées pour des performances remarquables dans des environnements à haute densité.



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.