



# Solutions WiFi Professionnelles

# Omada

Série EAP

dédiées aux TPE / PME, hôtels, restaurants,  
campings, petits commerces



- **Gérer à distance plusieurs sites avec le contrôleur logiciel ou Cloud Omada**

Les contrôleurs WiFi logiciel et Cloud pour EAP permettent à l'administrateur réseau de surveiller et de contrôler des centaines d'EAP installées sur plusieurs sites, depuis tout ordinateur connecté au réseau. Cette fonction permet une grande adaptabilité du WiFi et une gestion du réseau à distance, pour économiser du temps et éviter des coûts supplémentaires en personnel. C'est idéal pour les déploiements au sein de chaînes d'hôtel, ou d'entreprises disposant de bureaux situés à différents endroits.



- **Authentification des clients via portail captif en collaboration avec nos partenaires Hotspot WiFi**

Grâce à l'authentification des clients, vous pouvez facilement adapter les paramètres WiFi de chaque client, en concevant par exemple une page d'authentification pour l'accès clients, ou en créant des codes valables pour une durée d'utilisation limitée, et pour différents hot-spots WiFi. En plus de cela, vous pouvez aussi créer des comptes dédiés pour gérer uniquement le réseau WiFi des clients sans avoir accès aux autres fonctionnalités de l'EAP.



Administration Niveau 3



Equilibrage de charge



Band Steering



Limitation de débit

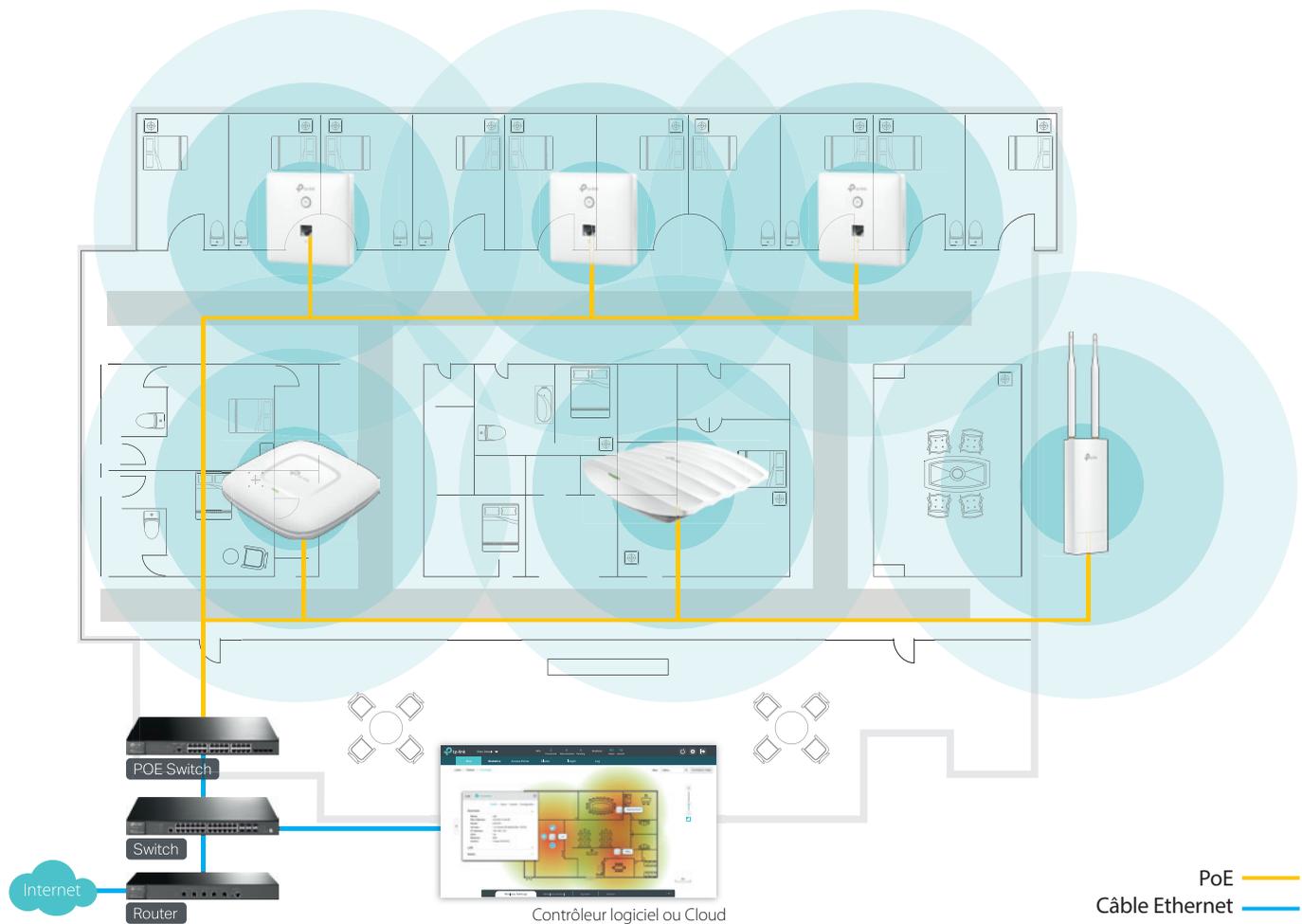


Redémarrage programmable



Mise à jour par lots

## Exemple de déploiement WiFi pour points d'accès Omada EAP



## 2 contrôleurs WiFi Omada : logiciel et Cloud

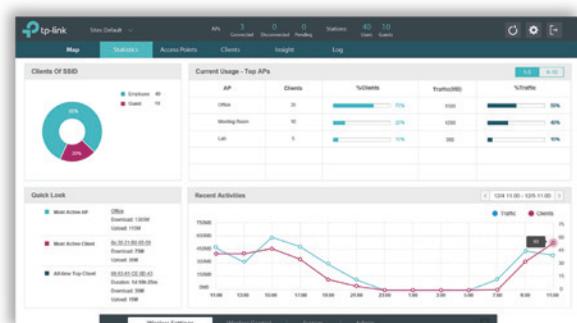
### Pour une administration WiFi professionnelle simple et flexible

Le contrôleur logiciel Omada et le contrôleur Cloud OC200 de TP-Link permettent aux utilisateurs de gérer des centaines de points d'accès Omada, simultanément et facilement.



### Plateforme de gestion centralisée fournie

- Configure les paramètres WiFi unifiés, et synchronise automatiquement tous les points d'accès EAP du réseau
- La fonction de cartographie permet aux administrateurs de télécharger des plans à supprimer du sol pour simplifier et visualiser le déploiement actuel du réseau
- Mise à jour du firmware par lot pour une gestion efficace



### Surveillance intuitive en temps réel

- Visualisez instantanément l'état du trafic de chaque EAP, le nombre de clients et l'utilisation de données en cours
- Transmet visuellement les statistiques de trafic réseau de tous les points d'accès connectés
- Surveille toutes les données des points d'accès EAP et suit les informations et activités des utilisateurs sur le réseau pour une administration efficace

## Exemple de déploiement WiFi pour points d'accès CAP

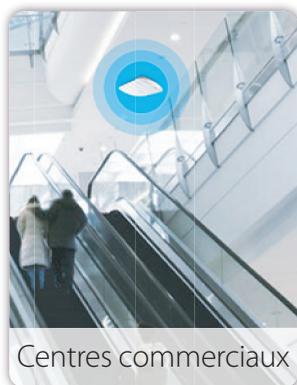
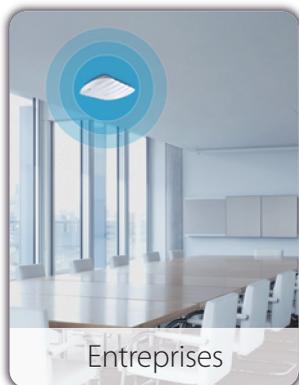


### OC200

- ▶ Capable de gérer jusqu'à 50 points d'accès EAP et 100 clients WiFi simultanément
- ▶ Compatible avec les fonctions des points d'accès Omada : Fast Roaming, WiFi Mesh, MU-MIMO
- ▶ Mise à jour du firmware du contrôleur OC200 et des points d'accès EAP en un seul clic
- ▶ Application mobile Omada pour une administration pratique
- ▶ Backup automatique des fichiers de configuration

## Scénarios d'utilisation

Le contrôleur WiFi AC50 et AC500 de TP-Link est une plate-forme de gestion centralisée qui s'adapte parfaitement aux petites et moyennes entreprises telles que les bureaux, les hôtels et les écoles.



## Points d'accès Omada EAP 802.11n

|                                   |   |  |   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|---|---|--|
|                                   |  |   |  |  |  |
| <b>Modèle</b>                     | EAP115  | EAP110   | EAP225-Wall   | EAP225-Outdoor  |  |
| <b>Descriptif</b>                 | Point d'accès WiFi N 300 Mbps   | Point d'accès WiFi N 300 Mbps  | Point d'accès WiFi N Mural 1200 Mbps  | Point d'accès WiFi Outdoor 1200 Mbps IP65   |  |
| <b>Conception</b>                 | <b>Fréquence WiFi</b>   | 2.4 GHz  |   | 2.4 GHz / 5 GHz   |  |
|                                   | <b>Compatibilité</b>  | IEEE 802.11 a/b/g/n  |   |   |  |
|                                   | <b>Taux de données maximale</b>   | Jusqu'à 300 Mbps   |   |   |  |
|                                   | <b>Antennes</b>   | 2*3dBi   |   | 2*3dBi / 2*4dBi   | 2*3dBi / 2*4dBi (Externe)  |
|                                   | <b>Puissance de transmission</b>  | CE: <20dBm<br>FCC: <26dBm  |   | CE: <20dBm  | CE: <20dBm<br>FCC: <27dBm  |
|                                   | <b>Ports Ethernet</b>   | 2 ports Ethernet 10/100 Mbps   |   | 3 ports Ethernet 10/100 Mbps  | 1 port Ethernet 10/100 Mbps  |
| <b>Power over Ethernet (PoE)</b>  | IEEE 802.3af  | 24V Passive POE  | IEEE 802.3af / 802.3at  | 24V Passive POE   |  |
| <b>Management centralisé</b>      | <b>Cluster</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Nombre de points d'accès max pour un Cluster</b>                               | 24   |   |   |  |
|                                   | <b>Logiciel EAP Controller</b>  | ●  |   |   |  |
| <b>Sécurité</b>                   | <b>Authentification par portail captif</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Contrôle d'accès</b>   | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Filtrage par adresse MAC WiFi</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Isolation entre clients WiFi</b>   | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Mappage VLAN par SSID</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Rogue AP Detection</b>   | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Support du 802.1X</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Chiffrement</b>  | WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise   |   |   |  |
| <b>Fonction WiFi</b>              | <b>SSID multiples</b>   | 8  |   |   |  |
|                                   | <b>Assignation automatique de canaux</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Contrôle de la puissance de transmission</b>                                   | Réglage de la puissance de transmission sur dBm  |   |   |  |
|                                   | <b>QoS (WMM)</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Répartition de charge</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Planification Wi-Fi</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Programmation de redémarrage</b>   | ●  |   |   |  |
| <b>Management</b>                 | <b>Contrôle LED ON/OFF</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Management MAC Access Control</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Gestion Web</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Telnet</b>   | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>SNMP</b>   | v1,v2c   |   |   |  |
|                                   | <b>Journal système</b>  | Syslog local / distant   |   |   |  |
|                                   | <b>Alertes e-mail</b>   | ●  |   |   |  |
| <b>Spécifications matérielles</b> | <b>Alimentation</b>   | Alimentation PoE ou externe 12VDC/1A   | Alimentation PoE Passive 24V  | IEEE 802.3af PoE  | Alimentation PoE Passive 24V   |
|                                   | <b>Consommation d'énergie max.</b>  | 5 watts  | 6.55 watts  | 9 watts   | 10.5 watts   |
|                                   | <b>Verrouillage de sécurité physique</b>  | Verrouillage Kensington  |   |   | -  |
|                                   | <b>Bouton</b>   | Bouton reset   |   |   |  |
|                                   | <b>Watch Dog</b>  | ●  |   |   |  |
|                                   | <b>Certification</b>  | CE, FCC, RoHS  |   |   |  |
|                                   | <b>Montage</b>  | Montage au plafond ou mural (kits inclus)  |   | Mural   | Montage au plafond ou mural (kits inclus)  |
|                                   | <b>Dimensions (LxPxH)</b>   | 189.4 x 172 x 29.5 mm  |   | 143x 86 x 19.7 mm   | 215 x 45 x 37.7 mm (sans antenne)<br>403.8 x 90.7 x 55.2mm (avec antenne)  |
|                                   | <b>Système requis</b>   | Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC OS, UNIX, LINUX   |   |   |  |
|                                   | <b>Environnement</b>  | Température de fonctionnement: 0°C ~ 40°C, Température de stockage: -40°C ~ 70°C, humidité de fonctionnement: 10% ~ 90% Condensation, Humidité de stockage: 5% ~ 90% sans condensation |   |   | Température de fonctionnement: -30°C ~ 70°C,<br>Température de stockage: -40°C ~ 70°C<br>humidité de fonctionnement: 10% ~ 90% Condensation,<br>Humidité de stockage: 5% ~ 90% sans condensation |

| Points d'accès Omada EAP 802.11ac |   |  |   |   |   |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
|                                   |  |   |  |  |   |
| <b>Modèle</b>                     | EAP330  | EAP320   | EAP245  | EAP225  |   |
| <b>Descriptif</b>                 | Point d'accès WiFi Gigabit AC1900 Bi-bande  | Point d'accès WiFi Gigabit AC1200 Bi-bande   | Point d'accès WiFi Gigabit AC1750 Bi-bande  | Point d'accès WiFi Gigabit AC1200 Bi-bande  |   |
| <b>Conception</b>                 | <b>Fréquence Wi-Fi</b>  | 2.4 GHz et 5 GHz   |   |   |   |
|                                   | <b>Compatibilité</b>  | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac   |   |   |   |
|                                   | <b>Taux de données maximale</b>   | Jusqu'à 600 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz)   | Jusqu'à 300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)                                       | Jusqu'à 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz)                                      | Jusqu'à 300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz) |
|                                   | <b>Antennes</b>   | 2.4 GHz: 3*6dBi<br>5 GHz: 3*7dBi   | 2.4 GHz: 2*5dBi<br>5 GHz: 2*6dBi  | 2.4 GHz: 3*4dBi<br>5 GHz: 3*4dBi  | 2.4 GHz: 2*4dBi<br>5 GHz: 2*4dBi              |
|                                   | <b>Puissance de transmission</b>  | CE: <20dBm (2.4 GHz), <23dBm (5 GHz)<br>FCC: <27dBm  |   |   |   |
|                                   | <b>Ports Ethernet</b>   | 2 ports Ethernet Gigabit (RJ-45)   | 1 port Ethernet Gigabit (RJ-45)   |   |   |
|                                   | <b>Power over Ethernet (PoE)</b>  | IEEE 802.3at   |   | IEEE 802.3af  |   |
| <b>Management centralisé</b>      | <b>Cluster</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Authentification par portail captif</b>  | ●  |   |   |   |
| <b>Sécurité</b>                   | <b>Contrôle d'accès</b>   | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Filtrage par adresse MAC WiFi</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Isolation entre clients WiFi</b>   | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Mappage VLAN par SSID</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Rogue AP Detection</b>   | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Support du 802.1X</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Chiffrement</b>  | WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise   |   |   |   |
| <b>Fonction WiFi</b>              | <b>SSID multiples</b>   | 16 (8 sur chaque bande WiFi)   |   |   |   |
|                                   | <b>Assignation automatique de canaux</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Contrôle de la puissance de transmission</b>                                   | Réglage de la puissance de transmission sur dBm  |   |   |   |
|                                   | <b>QoS (WMM)</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Airtime Fairness</b>   | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Beamforming</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Répartition de charge</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Contrôle de débit</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Planification WiFi</b>   | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Programmation de redémarrage</b>   | ●  |   |   |   |
| <b>Management</b>                 | <b>Management MAC Access Control</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Gestion Web</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Telnet</b>   | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>SNMP</b>   | v1,v2c   |   |   |   |
|                                   | <b>Journal système</b>  | Syslog local / distant   |   |   |   |
|                                   | <b>Alertes e-mail</b>   | ●  |   |   |   |
| <b>Spécifications matérielles</b> | <b>Alimentation</b>   | Alimentation PoE ou externe 12VDC/2.5A   | Alimentation PoE ou externe 12VDC/1.5A  |   |   |
|                                   | <b>Consommation d'énergie max.</b>  | 14 watts   | 13 watts  | 12.7 watts  | 10.15 watts                                   |
|                                   | <b>Verrouillage de sécurité physique</b>  | Verrouillage Kensington  |   |   |   |
|                                   | <b>Bouton</b>   | Bouton reset   |   |   |   |
|                                   | <b>Watch Dog</b>  | ●  |   |   |   |
|                                   | <b>Certification</b>  | CE, FCC, RoHS  |   |   |   |
|                                   | <b>Montage</b>  | Montage au plafond ou mural (kits inclus)  |   |   |   |
|                                   | <b>Dimensions (LxPxH)</b>   | 220.5 x 193.5 x 36.5 mm  |   | 180 x 180 x 47.5 mm   |   |
|                                   | <b>Système requis</b>   | Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC OS, UNIX, LINUX   |   |   |   |
|                                   | <b>Environnement</b>  | Température de fonctionnement: 0°C ~ 40°C, Température de stockage: -40°C ~ 70°C, humidité de fonctionnement: 10% ~ 90% Condensation, Humidité de stockage: 5% ~ 90% sans condensation |   |   |   |