



## 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

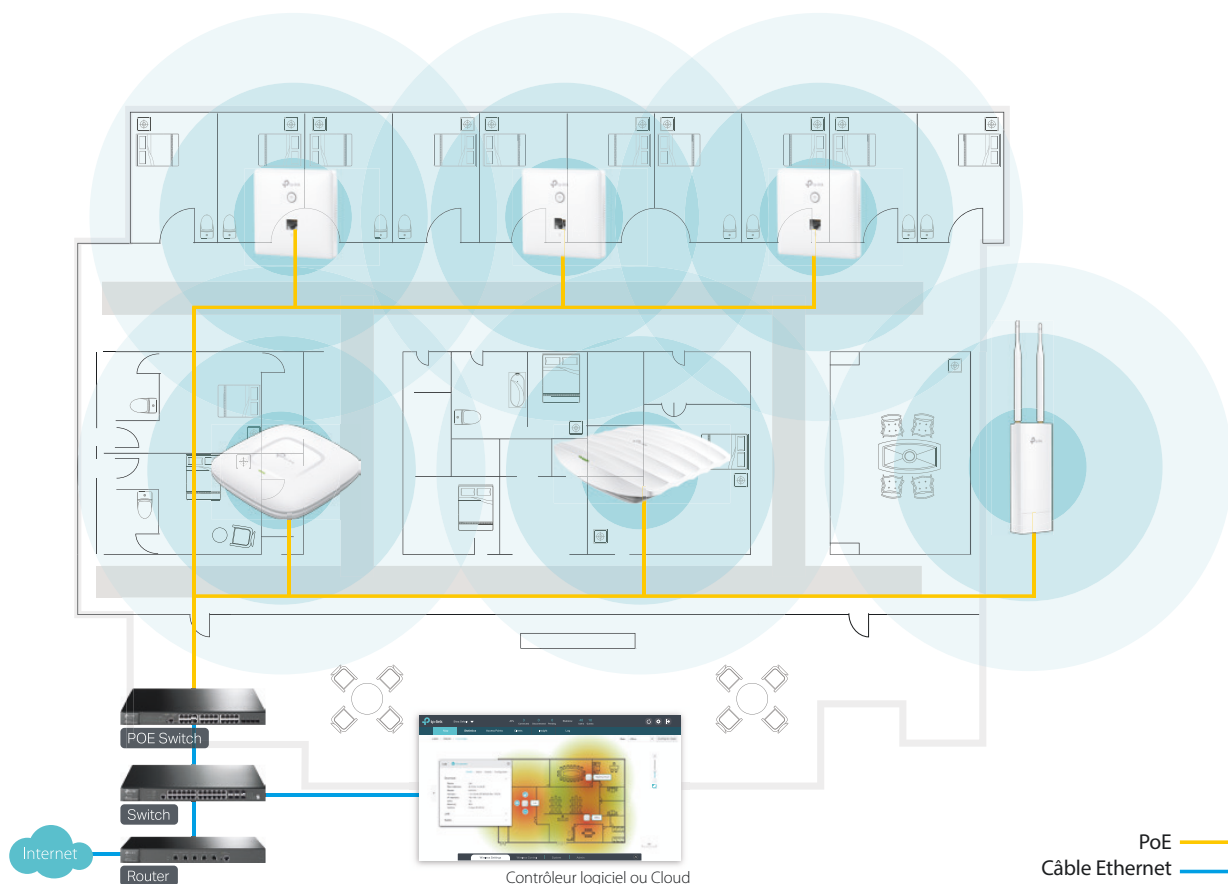


Redémarrage programmable



Mise à jour par lots

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



## 2 contrôleurs WiFi Omada : logiciel et Cloud

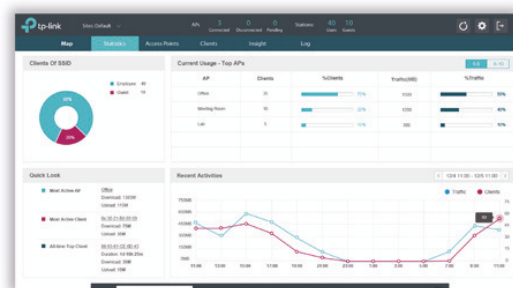
Pour une administration WiFi professionnelle simple et flexible

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



Service Cloud gratuit sans abonnement

Administration pratique avec accès à distance

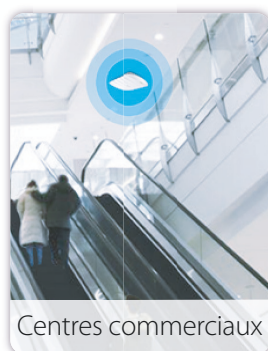
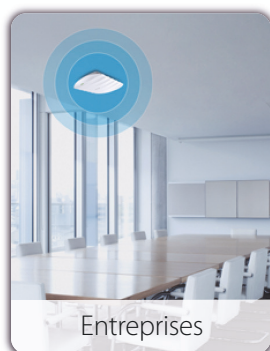
Gestion Multi-Sites pour un large éventail de réseaux

### 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>	Fréquence WiFi	2.4 GHz		2.4 GHz / 5 GHz	
	Compatibilité	IEEE 802.11 a/b/g/n			
	Taux de données maximale	Jusqu'à 300 Mbps			
	Antennes	2*3dBi		2*3dBi / 2*4dBi	2*3dBi / 2*4dBi (Externe)
	Puissance de transmission	CE: <20dBm FCC: <26dBm		CE: <20dBm	CE: <20dBm FCC: <27dBm
	Ports Ethernet	2 ports Ethernet 10/100 Mbps		3 ports Ethernet 10/100 Mbps	1 port Ethernet 10/100 Mbps
<b>Management centralisé</b>	Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af	24V Passive POE	IEEE 802.3af / 802.3at	24V Passive POE
	Cluster	•			
<b>Sécurité</b>	Nombre de points d'accès max pour un Cluster	24			
	Logiciel EAP Controller			•	
	Authentification par portail captif			•	
	Contrôle d'accès			•	
	Filtrage par adresse MAC WiFi			•	
	Isolation entre clients WiFi			•	
	Mappage VLAN par SSID			•	
	Rogue AP Detection			•	
<b>Fonction WiFi</b>	Support du 802.1X			•	
	Chiffrement		WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise		
	SSID multiples		8		
	Assignation automatique de canaux		•		
	Contrôle de la puissance de transmission		Réglage de la puissance de transmission sur dBm		
	QoS (WMM)		•		
	Répartition de charge		•		
<b>Management</b>	Planification Wi-Fi		•		
	Programmation de redémarrage		•		
	Contrôle LED ON/OFF		•		
	Management MAC Access Control		•		
	Gestion Web		•		
	Telnet		•		
	SNMP		v1, v2c		
	Journal système		Syslog local / distant		
<b>Spécifications matérielles</b>	Alertes e-mail		•		
	Alimentation	Alimentation PoE ou externe 12VDC/1A	Alimentation PoE Passive 24V	IEEE 802.3af PoE	Alimentation PoE Passive 24V
	Consommation d'énergie max.	5 watts	6,55 watts	9 watts	10,5 watts
	Verrouillage de sécurité physique	Verrouillage Kensington			
	Bouton		Bouton reset		
	Watch Dog		•		
	Certification		CE, FCC, RoHS		
	Montage	Montage au plafond ou mural (kits inclus)		Mural	Montage au plafond ou mural (kits inclus)
	Dimensions (LxPxH)	189.4 x 172 x 29.5 mm		143x 86 x 19.7 mm	215 x 45 x 37.7 mm (sans antenne) 403.8 x 90.7 x 55.2mm (avec antenne)
	Système requis	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC OS, UNIX, LINUX			
Environnement	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, Température de stockage: -40°C - 70°C humidité de fonctionnement: 10% - 90% Condensation, 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 5 GHz: 3*7dBi	2.4 GHz: 2*5dBi 5 GHz: 2*6dBi	2.4 GHz: 3*4dBi 5 GHz: 3*4dBi	2.4 GHz: 2*4dBi 5 GHz: 2*4dBi
	<b>Puissance de transmission</b>	CE: <20dBm (2.4 GHz), <23dBm (5 GHz) 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>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>Fonction WiFi</b>	<b>Chiffrement</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise			
	<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>Management</b>	<b>Programmation de redémarrage</b>	●			●
	<b>Management MAC Access Control</b>	●			●
	<b>Gestion Web</b>	●			●
	<b>Telnet</b>	●			●
	<b>SNMP</b>	v1, v2c			
<b>Spécifications matérielles</b>	<b>Journal système</b>	Syslog local / distant			
	<b>Alertes e-mail</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				