

Série OM

WiFi d'entreprise qui fonctionne, tout simplement

Open Mesh rend le WiFi plus intelligent et plus simple.

Nous aidons à créer des réseaux sans fil puissants et faciles à utiliser qui propagent automatiquement les connexions Internet dans les hôtels, l'immobilier, les magasins, les restaurants, les petites et moyennes entreprises, et à peu près partout ailleurs..

La Série Open Mesh OM comprend tout ce dont vous avez besoin pour déployer des réseaux sans fil professionnels sur un ou plusieurs sites: une plate-forme modulaire de points d'accès et de boîtiers intérieurs et extérieurs pour une installation facile et professionnelle; CloudTrax, un contrôleur de réseau gratuit basé dans le cloud qui peut gérer un nombre illimité de points d'accès et de réseaux; et diverses solutions de PoE et d'alimentation électrique.

Avec la Série OM, Open Mesh montre à quel point le WiFi géré dans le Cloud peut être simple, fiable et rentable.

Solutions multiples



Hébergement

WiFi puissant, évolutif et conforme aux lois françaises sur l'archivage des logs de trafic.



PME-PMI

Réseaux privés sécurisés et invités abordables construits pour tout type d'environnement.



Magasins, bars et restaurants

Déploiements Zero-touch à travers 1 ou 1000 sites. Données et intégrations convaincantes.



Complexes immobiliers

WiFi pour les appartements neufs et anciens, les maisons de soins et avec moins de coûts et de complexité.

Points d'Accès Série OM

Réseau WiFi géré dans le Cloud



Les points d'accès Open Mesh Série OM fournissent un réseau WiFi robuste à peu près partout.

Chaque appareil est un point d'accès géré dans le Cloud, une passerelle Mesh et un répéteur, dans un ensemble compact, fiable et performant.



Points forts

- Réseau Zero-config, plug-and-play
- Mesh s'auto-formant et s'auto-réparant
- Roaming transparent pour connectivité continue entre plusieurs points d'accès
- 4 SSID pour usage public ou privé
- Contrôleur de réseau gratuit basé dans le Cloud pour un contrôle et une surveillance complets sans licence ni frais mensuels

Bénéfices



Géré dans le Cloud

Ce qui était auparavant installé sur des serveurs dédiés sur site peut désormais être géré de manière centralisée via le Cloud. Que vous déployiez un seul point d'accès ou des milliers sur plusieurs sites, CloudTrax est suffisamment puissant pour répondre aux exigences des professionnels de l'informatique tout en étant intuitif.



Déploiements en Mesh

Déployez des unités en tant que points d'accès traditionnels (câblés sur Internet) et ajoutez des unités supplémentaires qui ne nécessitent qu'une alimentation partout où vous devez étendre la couverture. Les points d'accès se forment automatiquement en Mesh et s'auto-guérissent pour offrir une couverture transparente avec roaming automatique.



Modularité

Les points d'accès et les boîtiers Open Mesh sont conçus pour s'adapter. Choisissez simplement le point d'accès adapté à vos besoins, puis choisissez le boîtier qui convient le mieux à votre environnement et à l'infrastructure existante. Echangez et déplacez quand et comme vous voulez.

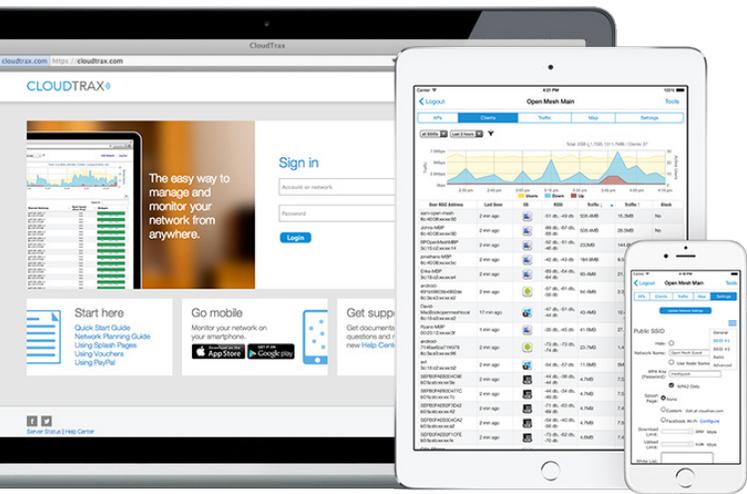


Archivage des logs

Déployez des réseaux en conformité avec la loi française anti-terroriste du 23 janvier 2006 qui impose de conserver pendant 1 an les logs de trafic des accès WiFi ouverts au public. Cette option sous abonnements 1, 3 ou 5 ans comprend l'archivage et la supervision quotidienne de réception des logs de trafic.

Contrôleur Cloud Open Mesh

Gestion puissante des réseaux



Dites au revoir aux contrôleurs sur site et aux frais mensuels.

Créez et gérez vos réseaux mono ou multi-sites à travers le Cloud. Sans serveur ni logiciel à installer, Open Mesh est suffisamment puissant pour répondre aux exigences des professionnels de l'informatique, mais assez facile à utiliser par une personne ayant peu ou pas d'expérience.

Points forts

- Point de configuration unique pour un point d'accès ou des milliers
- Rapports et alertes automatiques
- Statistiques d'utilisation et contrôle avec empreinte digitale du périphérique
- Portail captif et système de codes d'accès complets
- Appis iOS et Android
- Pas de coût de licence
- API CloudTrax complète (coût supplémentaire)

Bénéfices



Evolutivité facile

Que vous gériez un site ou des milliers, CloudTrax est conçu pour grandir avec vous. Parce qu'il n'y a rien à configurer sur le site, ajouter de nouveaux AP et de nouveaux sites prend quelques secondes. Créez de nouveaux réseaux en clonant ceux existants et provisionnez de nouveaux AP en un clic, CloudTrax rend facile la gestion de tous vos réseaux derrière une seule interface.



Appis mobiles

CloudTrax inclut des applis iOS et Android gratuites, afin que vous puissiez créer, gérer et surveiller vos réseaux en déplacement. Créez de nouveaux réseaux en quelques secondes, et ajoutez de nouveaux AP en les scannant. Vous avez accès aux mêmes fonctionnalités que sur cloudtrax.com et vous pouvez basculer entre appli mobile et web de manière transparente.



Multiple SSIDs

CloudTrax peut diffuser plusieurs réseaux uniques. Les réseaux publics peuvent être personnalisés avec portail captif et archivage des logs de trafic, tandis que les réseaux privés sont sécurisés et fonctionnent comme une extension de votre LAN. Chaque réseau peut être nommé de manière unique, laissé visible ou caché, et laissé ouvert ou protégé par mot de passe avec encryption WPA2.



Alertes automatiques

Vous n'avez pas le temps de vérifier l'état de vos réseaux tous les jours? Pas d'inquiétude. Si un AP tombe et ne remonte pas dans l'heure, CloudTrax vous envoie un mail automatiquement (et à tout autre personne que vous désignez). Les alertes sont faciles à activer et désactiver, pour que vous soyez informé en continu de la santé de vos réseaux sans fil.

Spécifications Série OM



OM2P

Antenne Externe,
Longue Portée



OM2P-HS

Plus Rapide,
Longue Portée



OM5P-AC

Plus Haute Rapidité,
Double bande 802.11ac



Meilleure utilisation	Déploiements à faibles coûts ou déploiements Mesh longue portée	WiFi en environnement non-congestionné	Déploiements de haute densité ne requérant pas de Mesh
Vitesse (norme)	150 Mbps	300 Mbps	1.17 Gbps (300+867 Mbps)
Radio	802.11b/g/n 2.4 GHz	802.11b/g/n 2.4 GHz	1 802.11b/g/n 2.4 GHz + 1 802.11a/n/ac 5 GHz
Antenne	Une externe 1 x 1 (2.4 GHz)	Deux internes 2 x 2 (2.4 GHz)	Deux internes double bande 2 x 2 (2.4 GHz) + 2 x 2 (5 GHz)
Consommation électrique (approximative)	4W inactif, 7W charge normale, 10W charge max	4W inactif, 7W charge normale, 10W charge max	4W inactif, 7W charge normale, 11W charge max
Portée (approximative)	20-45m en intérieur (3-4 murs), 120-150m en extérieur	20-45m en intérieur (3-4 murs) 120-150m en extérieur	8-15m en intérieur (1-2 murs) 30m en extérieur
Processeur	400 MHz QCA9331 MIPS 24K	520 MHz QCA9341 MIPS 74K	720 MHz QCA9557 + QCA9882 MIPS 74K
Utilisateurs max (recommandés)	10-20 par AP	20-30 par AP	30-50 par AP
Rapidité-par-utilisateur max réelle	80 Mbps	95 Mbps	-
WLAN standard	802.11g/n 2.4 GHz	802.11g/n 2.4 GHz	802.11a/g/n/ac 2.4 + 5 GHz
Mémoire	64MB DRAM	64MB DRAM	128MB DRAM
Zero config plug and play	Oui		
Mesh auto-formant et auto-réparant	Oui		
Roaming transparent	Oui		
Hardware watchdog CPU	Oui		
Gestion Cloud gratuite	Oui		
Appis iOS/Android	Oui		
Portail captif, limit. bande passante, page d'accueil et contrôle utilisateur	Oui		
SSIDs	4		
Marquage VLAN sur SSID	Oui		
Ethernet (WAN et LAN)	2 x 100 Mbps	2 x 100 Mbps	2 x Gigabit
PoE	12-24v Passif (non-802.3af)	Standard 802.3af et 12-24v Passif	Standard 802.3af et 12-24v Passif
Alimentation électrique	Universelle 24V 1A (US, UK, EU, AU)		
LEDs	Alimentation, Ethernet (2), WiFi		
Température	0-50°C	0-50°C	-10-50°C
Boîtiers recommandés	Extérieur	Tous	Tous
Taille	9,5 x 7 x 2,5 cm		
Certifications	FCC (US), IC (Canada), CE (Europe), RCM (Australie, Nouvelle Zélande)		
Garantie	1 an		

Mur/Poteau Extérieur



Prise Ethernet Intérieure



Plafond Intérieur



Meilleure utilisation	Ajoutez une couverture à l'extérieur ou utilisez-le comme solution point à point	Utilisez les prises murales Cat5 existantes pour ajouter une couverture dans les chambres d'hôtel, les appartements, les dortoirs ou les bureaux	Montez les points d'accès au plafond dans les salles de classe, les couloirs ou les zones de conférence
Taille	Hauteur: 14.2 cm, Largeur: 8.0 cm, Profondeur: 4.5 cm	Hauteur: 17.1 cm, Largeur: 8.2 cm, Profondeur: 3.2 cm	Profondeur: 3.3-4.5 cm, Diamètre: 15.9 cm
Points d'accès compatibles	OM2P OM2P-HS OM5P-AC	OM2P-HS OM5P-AC	OM2P-HS OM5P-AC
Alimentations compatibles	PoE ou autre alimentation (placée en dehors du boîtier)	PoE ou autre alimentation (placée en dehors du boîtier)	PoE ou autre alimentation (placée en dehors du boîtier)
Sécurité physique	Tournevis requis pour ouverture	Clé requise pour ouvrir	Aucune
Matériau	Plastique ABS Blanc clair, stabilisé aux UV	Plastique ABS Blanc clair. Flammabilité UL 94 HB évaluée. Conforme RoHs.	Plastique ABS Blanc clair. Flammabilité UL 94 HB évaluée. Conforme RoHs.
Options de montage	Poteau, mur	Prise Ethernet	Rails faux plafond 23-40mm, 38-40mm; mur ou plafond
Garantie	1 an		