Omada
by tp-link

# Solution complète SD-LAN, SD-WAN, sécurité et vidéosurveillance pour intégrateurs et opérateurs

Contrôleurs, Routeurs, Switches Multi-Gigabit,
Points d'Accès WiFi Indoor et Outdoor




Bureaux | Hôtels | Campings | EHPAD | Cafés-Restaurants | Administration | Éducation
Résidences | Points de vente

2026.Q4

# SOMMAIRE


## 01 | La plateforme Omada

Qui sommes-nous ? 03
Les avantages Omada 03
Omada Design Hub 04
Omada Central 05
Méthodologie de déploiement 06
Comparatif des méthodologies 07
Contrôleurs Hardware Omada 08

## 02 | Fusion

Fusion 3 en 1 09
Fusion 5 en 1 10

## 03 | Routeurs

Routeurs VPN & sécurité avancée 12
Routeurs 4G+ WiFi 14
Routeurs 5G ultra-rapides 15
Tableaux récapitulatifs 16

## 04 | Switches

Gamme complète des switches managés 18
Switches managés 19
Switches administrables L2 20
Switches Omada 2,5G 21
Switches administrables L3 22
Switches Access managés Multi-Gigabit 24
Switches gérés Jetstream 25
Switches Campus 26
Switches administrables L3 28
Switches industriels 29
Tableaux récapitulatifs 30

## 05 | WiFi & Points d'accès

Pourquoi choisir le WiFi 7 34
Points d'accès plafonniers 35
WiFi Campus 36
Points d'accès extérieurs 37
Points d'accès muraux 39
Tous les points d'accès 40

## 06 | Ponts sans fil

Étendez le réseau sur de longues distances 42
Tableaux récapitulatifs 44

## 07 | GPON

Solution GPON avec OLT 45

## 08 | Convergence

Un système, une interface pour le réseau et la vidéosurveillance 46

## 09 | Solutions autonomes

Sécuriser votre environnement 48
Solutions de panneaux solaires VIGI 49

## 10 | Accessoires

Alimentation, câbles, convertisseurs, adaptateurs et injecteurs PoE, modules FSP 50

## 11 | Certifications

OCNA & VCSA 54

## 12 | Solution X

Programme Partenaire 56

# Qui sommes-nous ?

Omada, la marque dédiée aux solutions réseau professionnelles de TP-Link, propose un écosystème complet intégrant points d'accès WiFi, switches, routeurs et gestion centralisée. Associée à VIGI, la gamme de vidéosurveillance professionnelle de TP-Link, elle permet de déployer des infrastructures réseau et de sécurité unifiées, performantes et simples à administrer. Fiables, évolutives et conçues pour les entreprises de toutes tailles, les solutions Omada et VIGI répondent aux besoins des environnements professionnels les plus exigeants.




## LES AVANTAGES OMADA

Solution réseau professionnelle controlée à partir d'une seule interface, à tout moment et n'importe où

Omada SDN

### Management unifié et centralisé en local ou dans le Cloud

La plateforme de services managés pour des réseaux unifiés performants et intelligents

- Solution de gestion de réseau SD-LAN et SD-WAN unifié avec un contrôle avancé répondant à chaque type de client
- Logiciel complet (Linux et Windows), gratuit
- 0 licence, MAJ mineures et majeures
- Intégration des matériels : routeurs multi-WAN VPN, switches, points d'accès / ponts WiFi, et solution Gpon
- Gestion multi-tenant / multi-sites MSP
- Pensé pour les fournisseurs de service MSP en industrialisant les déploiements afin d'accéler la mise en place de vos infrastructures avec des configurations et une gestion unifiée. (ZTP) et aux outils intégrés de configuration de masse. Les fournisseurs de services managés (MSP) peuvent ainsi gérer tous leurs clients depuis une seule interface.
- Score de bonne santé : Vérifier en un clic le bon fonctionnement de votre infrastructure graces à une supervision avancée et intuitive possédant un grand nombre d'information graphique détaillé sur l'état du réseau.
- Grand nombre de fonctionnalités de sécurité réseau (IPS/IDS, Filtrage URL, Filtrage Applicatif, Anti-malware, Secure DNS, ACL)
- Fonctionnalités d'Authentification forte (WPA3, PPSK, 802.1x, Radius)
- Configuration et administration basées sur des rôles
- Sélection automatique des canaux et ajustement de puissance radio pour réduire les interférences entre AP
- Surveille la topologie complète de vos réseaux en détail sur vos équipements et profitez d'un contrôle avancé
- Surveillance, alertes, rapports et analyses de trafic avancés (multi-niveaux)
- Portail captif inclus ou intégration avec portail captif externe
- Assure la continuité grâce à la sauvegarde et à la restauration en toute simplicité
- Intégration avec des outils externes grâce à OpenAPI (pour vous permettre d'accéder à tous vos outils (ticketing – gestion des utilisateurs, gestion des configurations)…

# Omada Design Hub

Étude de couverture WiFi intelligent et gratuit pour accélérer le déploiement de vos projets

Ⓐ Appareils IA BETA  Ⓐ Mur IA BETA



Free
Accès gratuit pour designer vos réseaux

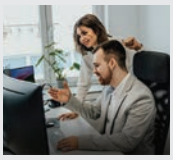
Simulations simples et précises

Utilisation facile grâce à une planification intelligente

WiFi 7
Incluant bornes WiFi 7 avec 6GHz

Écosystème et solution unifiés

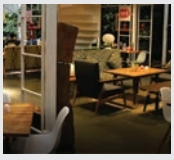
## Idéal pour simuler le réseau dans tous les scénarios


Bureaux


Villas


MDU


Hôtels


Restaurants

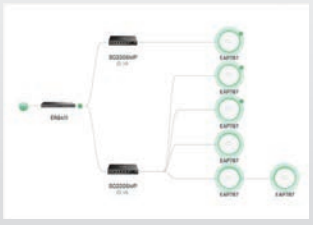

Magasins


Écoles


Entrepôts



- Génération intelligente de la topologie



- Liste des appareils et tarification modifiable pour une personnalisation simplifiée
- Générez et exportez rapidement vos propositions afin de gagner du temps et réaliser davantage de projets





## Facilité d'utilisation pour une conception rapide

### Reconnaissance automatique des murs

Importez des plans d'étages : l'IA détecte et trace automatiquement les murs, avec support multi-étages et ajustements manuels.

### Placement de points d'accès automatique

Génération automatique d'emplacements optimaux des dispositifs sans fil à partir du plan d'étage, avec ajustement précis via un glisser-déposer intuitif.

### Câblage automatique et câblage entre étages

En un clic, tous les appareils sont connectés avec une visualisation des chemins de câblage, y compris entre plusieurs étages, pour simplifier la planification d'infrastructures complexes.

### Ajustement groupé

Optimisez les modifications de conception avec des actions groupées en un clic, permettant de configurer plusieurs appareils simultanément pour accélérer la configuration.

**WiFi Navi**
Outils d'analyse WiFi pour prédéploiement ou maintenance

**Omada Design Center**
Plateforme web de création et de simulation

# Omada Central

La convergence du réseau & de la vidéosurveillance

**Réseau** + **Cybersécurité** + **Vidéosurveillance** + **Services IoT**

## Solution MSP unifiée et managée

Maîtrisez vos réseaux SD-LAN, SD-WAN et vidéosurveillance

### Réseau

- SD-LAN
- SD-WAN
- VPN
- Multi-WAN et backup
- Stack via switch L3

### Cybersécurité

- ACL
- IDS / IPS
- DPI (Deep Packet Inspection)
- Filtrage de contenus




### Vidéosurveillance

- Provisioning, gestion des caméras et NVR
- Stockage vidéo sur le Cloud
- Fonctions IA avancées

### Services IoT

- Support iBeacon
- Console Bluetooth

# 1 écosystème unifié et convergé

à travers une interface unique

# Méthodologies de déploiement

sur la base d'un logiciel unique



Cloud

Gestion centralisée via le Cloud

Accès à tout moment via client Web ou application mobile Omada

Alertes et notifications en temps réel

Déployer, configurer et superviser à partir d'une seule interface

## Ces solutions s'offrent à vous

Profitez de toutes les fonctionnalités, choisissez la solution de déploiement qui vous convient : En local sur une appliance Omada, sur votre propre serveur, sur votre cloud privé ou sur le cloud public Omada .

### CLOUD

#### Contrôleur Logiciel Omada

Réseau + Cybersécurité + Services IoT



#### Omada Central Essentials

Réseau + Vidéosurveillance



#### Omada Central Standard

Réseau + Cybersécurité

Vidéosurveillance + Services IoT



### HARDWARE

#### Contrôleur Hardware Omada

Réseau



#### Contrôleur Routeur et Switch POE

Réseau + Cybersécurité + Routeur + Switch PoE



#### Contrôleur routeur switch PoE et vidéosurveillance

Réseau + Cybersécurité + Routeur + Switch PoE + Vidéosurveillance



# Méthodologies de déploiement

## Comparatif

| Fonctionnalités | Contrôleurs On-Premises | | | Contrôleurs Omada Cloud | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Omada Hardware | Omada logiciel | Omada Fusion | Omada Central Standard | Omada Central Essentials |
| **Coût** | Coût du matériel | Gratuit | Coût du matériel | Frais de licence supplémentaire | Gratuit |
| **Utilisation** | On-premise (sur site client) | Sur serveur(s) clients | On-premise (sur site client) | Cloud publique | Cloud publique |
| **Caractéristique** | Déploiement flexible sur site avec matériel | Déploiement flexible sans investissement matériel | Déploiement flexible sur site avec matériel | Gestion dans le cloud, pas d'investissement logiciel ou matériel, fonctionnalité complète. | Gestion dans le cloud, pas d'investissement logiciel ou matériel, fonctionnalité limité. |
| **Dimenssionnement** | De 0 à 1300 équipements | Illimité Recommandé à 10 000 équipements | De 0 à 200 équipements réseaux et jusqu'à 50 Caméras (Fusion pro) | Illimité | Illimité |
| **Déploiement Plug-and-play / ZTP** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **MSP / Multi-client** | - | ✓ | | ✓ | - |
| **Full Mesh SD-WAN** | | | ✓ | | |
| **VLAN** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Gestion interfaces** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Roaming intelligent** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| **Mesh Automatique** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Optimisation WiFi** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Portail Captif (WiFi Publique)** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Gestion des liens WAN** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Routage** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| **QoS** | | | | | |
| **Multicast** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| **ACL** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ACL pour Routeur |
| **Authentification** | Mac-based, 802.1X, OUI-based, Radius, Portail captif | | | | Mac-based, 802.1X, Radius |
| **PPSK** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **VPN** | L2TP / PPTP / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN | | | | WireGuard VPN |
| **IDS / IPS** | ✓ | ✓ | | ✓ | - |
| **Filtrage Applicatif** | Basic | ✓ | | ✓ | - |
| **URL Filtering** | Basic | ✓ | | ✓ | - |
| **Adblock** | | | | ✓ | |
| **DPI (Deep packet inspection)** | Basic | ✓ | | ✓ | - |
| **Supervision** | Topology compléte / Analyse WiFi / Analyse Clients / Analyse Traffic | | | | |
| **Dépannage** | Vérification réseau / Capture de paquets / Terminal / vérification cablage Détection d'interférences | | | | Vérification réseau / Terminal |
| **Open API** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **Haute disponibilité HA** | | ✓ | ✓ | ✓ | |

# Contrôleurs Hardware Omada

Déploiement sur site et managé à travers le Cloud

Aucun PC
serveur requis

GRATUIT

Service Cloud
sans abonnement



## Contrôleurs Hardware
## selon la taille du réseau

| Références | Ports RJ45 | Ports SFP+ 10 Gbit/s | Port USB | Nombre d'équipements Omada supportés | Format | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OC220v3** | 2 × 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet | - | 1x USB 2.0 | 25 équipements | Bureau | 802.3af PoE ou Micro USB (DC 5 V / min. 1 A) |
| **OC300** | 2x 1 Gbit/s Ethernet | - | 1x USB 3.0 | 160 équipements | Bureau / Rackable | Alimentation interne |
| **OC400** | 4x 1 Gbit/s Ethernet | 2 | 1x USB 3.0 | 500 équipements | Bureau / Rackable | Alimentation interne redondante non Hot-Swap |



# Fusion Pro 3 en 1

**Contrôleur, routeur, switch.**
(Disponible avec PoE)






## Fusion Gateway (Installation en 4 étapes et aucune connexion WiFi requise)

**1. Mise sous tension de l'appareil**

Ne nécessite qu'un seul appareil



**2. Connexion de l'appareil**

**3. Scanner le QR code**

Télécharger et se connecter à l'application



Bluetooth et QR code activés



**4. Appairer via Bluetooth**

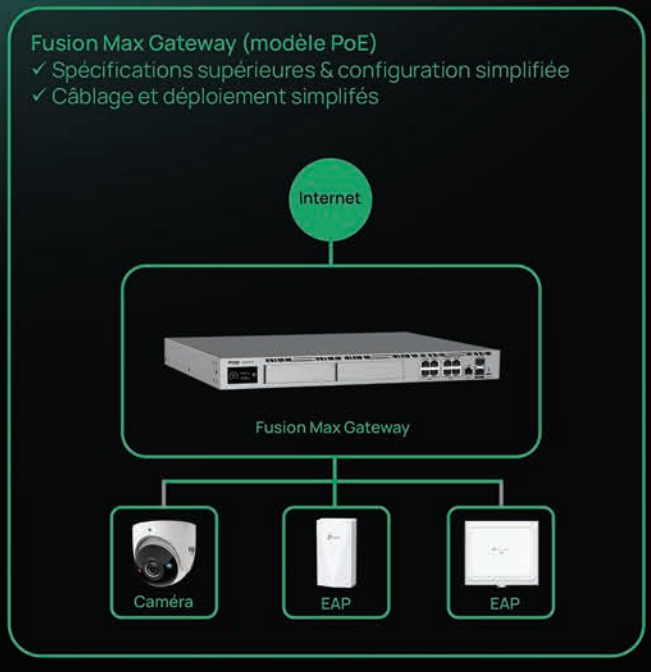
# Fusion Pro
# 5 en 1

**Contrôleur, routeur, switch, NVR, Omada Guard.**
(Disponible avec PoE)






Intégration
5 en 1



# 03

# Les Routeurs

Les routeurs Omada assurent la gestion centralisée et sécurisée du réseau. Ils combinent connectivité, sécurité et contrôle du trafic pour répondre aux besoins des entreprises.



# La puissance sécurisée

## Gamme de routeurs VPN Omada 10G & 2,5G




Gestion centralisée

VPN haute sécurité

Port 10 Gbit/s

Alimentation redondante

Équilibrage de charge

Port 2,5 Gbit/s

Pare-feu performant



ER8411

Routeur VPN Omada avec ports 10G



ER7412-M2

Routeur VPN Multi-Gigabit Omada



ER702-M2

Routeur VPN Multi-Gigabit Omada

ER8411

10G




# Préparez l'avenir avec le routeur VPN 10 G

Connectivité haute performance, sécurité renforcée, gestion centralisée.

**Gestion centralisée**
via le cloud Omada

**VPN hautement sécurisé**
IPSec / OpenVPN / PPTP / L2TP

**10 ports**
Gigabit dont 2 ports 10G

**Répartition de charge**
pour une meilleure performance

**Alimentation redondante**
pour une haute disponibilité

**Pare-feu performant**
Protection avancée de votre réseau

# Routeur VPN Gigabit professionnel sécurisé et fiable

ER605



Tunnel VPN

Tunnel VPN

Gestion centralisée

Ports Gigabit

1 USB + 1 WAN + 2 WAN/LAN

Équilibrage de charge

IPSec/OpenVPN/ PPTP/L2TP

Pare-feu performant

VLAN

Application Omada

## Accédez à la vitesse 4G+ partout, à tout moment

Routeur 4G+ Cat6
Gigabit AX3000 à 4 ports PoE+

ER706WP-4G



**4G+ Cat6**
Jusqu'à 300 Mbps en téléchargement et 50 Mbps en envoi

**Wi-Fi 6**
Jusqu'à 3 Gbps (2 402 Mbps + 574 Mbps)

**6 ports Gigabit Ethernet**
dont 4 ports PoE+

**2 emplacements**
pour carte Nano SIM

**IPSec/L2TP/PPTP/ OpenVPN/GRE/SSL/ WireGuard VPN**

**Gestion centralisée**
via Omada Cloud

**Équilibrage de charge**

**Gestion via Omada app**

# Routeur 4G+ WiFi pour un déploiement facile

## Compatible extérieur / intérieur Omada 4G+ Cat6 WiFi 6 AX3000

ER703WP-4G-Outdoor

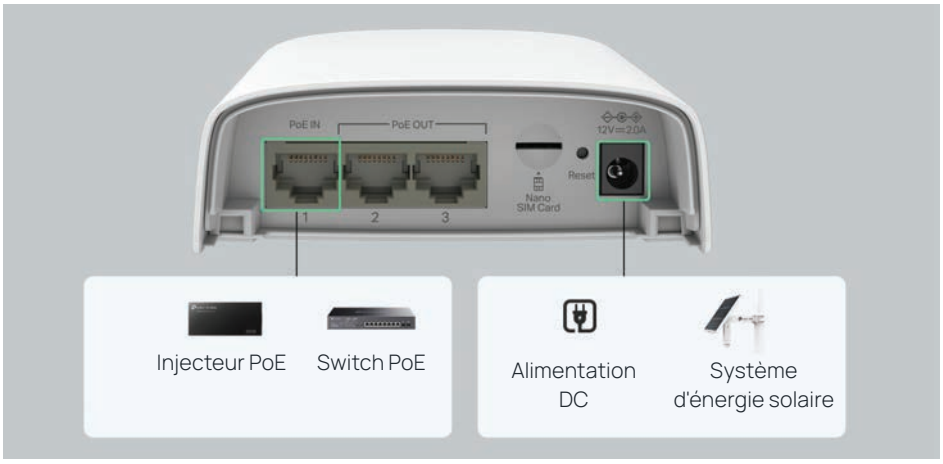



- 4G+ Cat6 jusqu'à 300 Mbps slot Nano-SIM
- Gestion centralisée via Omada SDN
- 1 entrée PoE GE et 2 sorties PoE GE
- Prise en charge VPN multiprotocole
- Équilibrage de charge / basculement automatique WAN 4G et Ethernet
- IP55 résistant aux intempéries




## Plusieurs options d'alimentation électrique

Compatible avec les panneaux solaires pour une installation n'importe où.




## Installation et déploiement faciles en mode autonome ou en mode contrôleur




### Plug and Play

Insérez une carte SIM Nano (non incluse) ou connectez-vous à un port WAN Ethernet pour obtenir une connexion WiFi Gigabit.



### Gestion centralisée

Permet une configuration facile du réseau sur plusieurs sites sans avoir à envoyer un ingénieur pour la configuration sur site.



### Installation facile

Alimenté par PoE ou DC

# Routeur 5G ultra-rapide

## Compatible extérieur / intérieur Omada 5G avec double Nano SIM

ER701-5G-Outdoor




| 5G NR jusqu'à 7 Gbit/s (SA) 4.5 Gbit/s (NSA) | 2× Nano SIM pour basculement 5G NR | Signal optimisé avec 9 antennes à gain élevé | Gestion centralisée via Omada SDN | 1× port 2,5G PoE (alimentation par Ethernet) en entrée | Mise en service facile | IP66 résistant aux intempéries |
|---|---|---|---|---|---|---|

## Connexions réseau 5G NR ultra-rapides

Propulsé par la 5G NR (SA & NSA), l'ER701-5G-Outdoor offre des vitesses allant jusqu'à 7 Gbit/s, étendant la couverture aux zones extérieures éloignées sans câblage supplémentaire.

**Vitesse supérieure** | **Latence réduite** | **Capacité accrue**







## Double SIM pour sécuriser la connectivité

Dans les scénarios impliquant des mécanismes de basculement automatique, des connexions WAN de secours et diverses situations de commutation réseau, le système garantit la continuité de vos activités.

## Alignement d'antennes simplifié grâce à l'application Omada

Avec 9 antennes cellulaires directionnelles internes à gain élevé, l'ER701-5G-Outdoor garantit des signaux 5G puissants et stables. Son processeur quadricœur à 2,2 GHz assure un traitement à haute vitesse avec une latence ultra-faible, tandis que le port 2,5G PoE simplifie le déploiement en extérieur en réduisant la complexité du câblage.




**Alignement des antennes guidé par application pour des performances 5G optimales**

MONTAGE SUR POTEAU





MONTAGE SUR FENÊTRE

# Routeurs
# Tableaux récapitulatifs



| | ER605 | ER605W | ER7206 | ER703WP-4G-Outdoor | ER706W | ER706W-4G | ER706WP-4G | ER707-M2 | ER7412-M2 | ER8411 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Matériel / Interfaces** | | | | | | | | | | |
| Port WAN (nombre maximum) | 3 | 3 | 4 | 3 (1 PoE+ in, 2 PoE out) | 6 | 6 | 6 | 7 | 11 | 10 |
| Port SFP / SFP+ | - | - | 1 / 0 | 0 | 1 / 0 | 1 / 0 | 1 | 1 / 0 | 2 / 0 | 1 / 2 |
| Port LAN (nombre maximum) | 4 | 4 | 4 | 3 (1 PoE+ in, 2 PoE out) | 5 | 5 | 5 | 6 | 12 | 10 |
| WiFi | - | AC1350 | - | AX3000 | AX3000 | AX3000 | AX3000 | - | - | - |
| Emplacement NanoSIM (4G+) | - | - | - | 1 | - | 1 | 2 | - | - | - |
| Fixation (pose libre, murale, rackable) | P / M | P / M | P / R | P / M et sur poteau | P / M | P / M | P / M | P / M | P / R | P / R |
| **Performances de routage** | | | | | | | | | | |
| Sessions concurrentes maximum | 150 000 | 20 000 | 150 000 | 120 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 500 000 | 1 000 000 | 2 300 000 |
| Nouvelles Sessions / Seconde | 2600 | 1300 | 5300 | 3800 | 5100 | 5100 | 4500 | 6000 | 7000 | 20000 |
| TCP PERFORMANCE (Mbps) | 1803 | 1783 | 1821 | - | 1832 | 1828 | - | 4435 | - | 18615 |
| NAT IP Statique (Mbps) Up / Down | 945 / 938 | 905 / 910 | 943 / 940 | 945 / 950 | 937 / 936 | 947 / 940 | 943 / 941 | 2364 / 2343 | 2345 / 2351 | 9445 / 9449 |
| NAT DHCP (Mbps) Up / Down | 945 / 945 | 916 / 907 | 939 / 940 | 947 / 949 | 940 / 941 | 949 / 941 | 942 / 941 | 2364 / 2326 | 2353 / 2353 | 9426 / 9426 |
| NAT PPPoE (Mbps) Up / Down | 939 / 939 | 885 / 883 | 943 / 940 | 916 / 946 | 913 / 935 | 942 / 941 | 940 / 937 | 2350 / 2125 | 2336 / 2336 | 9414 / 9102 |
| Nombre de clients recommandés | 10-30 | 5-15 | 30-50 | NR | 30-50 | 30-50 | NR | 50-100 | 150 | 300+ |
| **Nombre de tunnels VPN** | | | | | | | | | | |
| IPSec VPN (Site to Site) | 20 | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 | 300 |
| IPSec VPN (Client to Site) | | | | | | | | | | |
| AutoVPN (site-to-site) | | | | | | | | | | |
| PPTP VPN (Client / Client+Serveur) | 10 / 16 | 3 / 3 | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 | 12 / 60 | 15 / 150 | 32 / 300 |
| L2TP VPN (Client / Client+Serveur) | 10 / 16 | - | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 | 12 / 60 | 15 / 150 | 32 / 300 |
| OPEN VPN (Client / Client+Serveur) | 4 / 50 | 3 / 18 | 5 / 55 | 5 / 55 | 5 / 55 | 5 / 55 | 5 / 55 | 6 / 66 | 11 / 121 | 10 / 110 |
| WireGuard VPN | 20 | - | 20 | Yes | 20 | 20 | Yes | 20 | 20 | 300 |
| SSL VPN | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 80 | 500 |
| **Performances VPN THROUGHPUT** | | | | | | | | | | |
| IPSEC (Mbps) Max / Min | 260 / 37 | - | 617 / 592 | 555 / 568 | 658 / 642 | 670 / 652 | 627 / 620 | 650 / 634 | 1125 / 1125 | 2928 / 2898 |
| SSL (Mbps) | - | - | 131 | 86 | 126 | 122 | 114 | 128 | 263 | 4486 |
| PPTP (Mbps) Non chiffré / Chiffré | 759 / 75 | 195 / 42 | 1064 / 206 | 876 / 182 | 1165 / 209 | 1177 / 177 | 1057 / 204 | 1353 / 181 | 3035 / 534 | 10599 / 3095 |
| L2TP (Mbps) Non chiffré / Chiffré | 641 / 77 | - | 977 / 334 | 858 / 467 | 1034 / 570 | 990 / 475 | 990 / 502 | 1244 / 561 | 2724 / 1028 | 10482 / 937 |
| OPEN VPN (Mbps) | 21 | 14 | 139 | 85 | 129 | 115 | 101 | 120 | 266 | 4424 |
| **Fonctionnalités de sécurité** | | | | | | | | | | |
| Firewall SPI | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Défense DoS | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| ARP Spoofing Defense | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Filtrage MAC / URL / Mots clés | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Filtrage de contenu par catégorie (5.15) | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Filtrage de contenu via URL (avec mises à jour régulières) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ACL (Access Control List) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Restriction de pays (GeoIP) via ACL | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| IDS / IPS | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anti Malware (Via IDS-IPS) | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Blocage Dark Web (Tor) Via IDS-IPS | - | - | | - | | | - | | | |
| DPI (Deep Packet Inspection) | ✓ | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - |
| Gestion du trafic (applications et clients) via DPI | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Blocage par DNS PROXY | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Blocage du proxy VPN | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Performances de sécurité** | | | | | | | | | | |
| Débit Firewall Mbps | 1803 | 1783 | 1821 | - | 1832 | 1828 | - | 4435 | 4435 | 18615 |
| Débit IPS (TCP / UDP) Mbps | - | - | 229 / 188 | - | 218 / 176 | 210 / 179 | - | 208 / 161 | 573 | 4924 / 4521 |
| Débit DPI (TCP / UDP) Mbps | 905 / 788 | - | 933 / 927 | 1131 / 974 | 916 / 907 | 909 / 911 | 933 / 927 | 1823 / 1272 | 2200 | 5524 / 3547 |

# 04

# Les switches

Des switches conçus pour les réseaux exigeants, avec des options PoE, Gigabit et Multi-Gigabit.
Des performances et une gestion avancée pour les infrastructures professionnelles.



# Gamme complète de switches managés Omada



Jusqu'à 54 ports | Ports jusqu'à 100 Gbit/s | Gestion centralisée via Omada SDN | Montage en rack | Budget PoE* jusqu'à 1 440W et jusqu'à 90W par port PoE++ | Garantie produit 5 ans

| Positionnement | Cible | Series |
|---|---|---|
|  Campus | PME/ Grandes entreprises | S75XX / S65XX<br>Switches haute performance<br>1G/2.5G/10G/25G/100G |
|  SW L3 | | SG6xxx<br>Switches L3 et L3 Lite |
|  Agrégation | PME | SX6xxx<br>Switches L3 pour agrégation |
|  Access Max | | SX3xxx<br>Switches cuivre 10 G |
|  Access Pro | | SG3xxx<br>Switches 2,5 G avec SFP + 10 Go |
|  Access Plus | | Gamme SG3xxx<br>Switches Gigabit + Uplink 10 G |
|  Access | | Gamme SG2xxx<br>Switches Gigabit avec Port SFP |
|  Agile | TPE | Gamme ES<br>Switches à gestion simplifiée |

# Les switches managés

Une surveillance simplifiée et une gestion centralisée pour votre entreprise



Gestion centralisée via le cloud

- Rapidité
- Fiabilité
- Simplicité

## Une gamme complète pour répondre à tous vos besoins réseau

120 W PoE+



**ES206XPP-M2**

Switch 5 ports 2,5G

- 5 ports 2,5G BASE-T
- 1 port 10G SFP+
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 120 W

250 W PoE+



**ES228GMP**

Switch Gigabit 28 ports

- 28 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 250 W

250 W PoE+



**ES228GP**

Switch Gigabit 28 ports

- 28 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 250 W

250 W PoE+



**ES220GMP**

Switch Gigabit 20 ports

- 20 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 250 W

150 W PoE+



**ES210GP**

Switch Gigabit 10 ports

- 10 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 150 W

63 W PoE+



**ES208GP**

Switch Gigabit 8 ports

- 8 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 63 W

65 W PoE+



**ES206GP**

Switch Gigabit 6 ports

- 6 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 65 W

65 W PoE+



**ES205GP**

Switch Gigabit 5 ports

- 5 ports Gigabit (avec PoE+)
- Gestion facile via Omada
- Alimentation PoE+ jusqu'à 65 W

# Boostez votre réseau avec **les switches administrables L2**




10G
Uplink 10G ultra-rapide

SFP
Débits fibre Gigabit SFP

Cloud
Gestion centralisée via le cloud

Protection des anneaux Ethernet (ERPS)

Stratégies de sécurité robustes

Applications voix et vidéo optimisées

# Switches Omada 2,5G faciles à gérer

Connexion fiable avec liaison montante 10G

Une vitesse qui suit le rythme de votre entreprise



- 8 ports RJ45 2.5G
- 2 ports SFP+ 10G
- Fonctionnement silencieux
- Application Omada
- Séparation des réseaux
- Priorisation du trafic
- Gestion centralisée simplifiée
- Prévention automatique des boucles

## Exploitez pleinement les performances de la bande passante multigigabit 2,5G des appareils.



2,5 Gbit/s

1 Gbit/s

2,5 x plus rapide

Points d'accès WiFi 7/6 2.5G

PC Gaming 2,5G

Serveur / NAS 2,5G

Video 4K

## Gamme de switches Omada Easy Managed

### ES206XPP-M2

Switch facile à gérer 5 ports 2,5G + 1 port 10G avec 4 ports PoE++



### ES206X-M2

Switch 5 ports 2,5G facile à gérer avec 1 emplacement SFP+ 10G



### ES210X-M2

Switch administrable facile 8 ports 2,5G avec 2 emplacements SFP++ 10GE



## Switches Access managés Multi-Gigabit PoE

# Le Multi-Gigabit PoE, pensé pour les réseaux exigeants




2.5G
Ports 2.5G Eth

10G
Ports 10G SFP+

Grande capacité commutation (Switching)

PoE
POE++ jusqu'à 90W

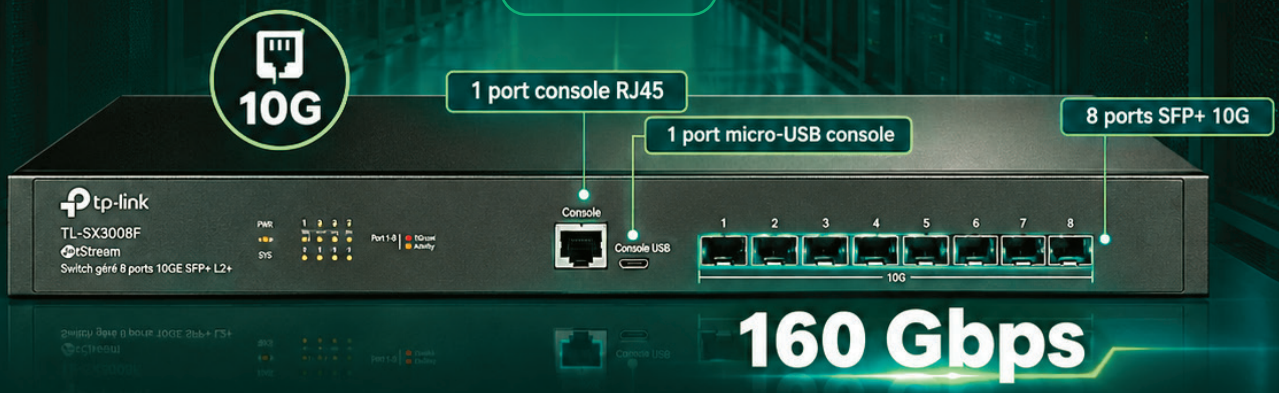
L2 & L2+

Gestion simplifié via Omada

# Un réseau 10G près pour le futur de votre entreprise

## Switches gérés Jetstream 8 ports 10GE SFP+ et L2+

TL-SX3008F




**160 Gbps**

- **Connexions 10G ultra rapides**
- **Réseau 10G complet** Facile à déployer
- **Intégration fluide à Omada Cloud SDN**
- **Fonctionnalités L3** Avancées*

*Les fonctionnalités L3 et ISP ne sont configurables qu'en mode autonome.

## Construisez facilement un réseau 10G complet

**Débloquez le véritable Wi-Fi 6**



Switch avec 10G ou 2,5G ports PoE

**Des appareils PoE connectés, sans limite**



Switch PoE avec 10G Uplink

**Des connexions 10G rapides et fiables**



Switch avec 10G ports

# Switches Omada managés L3

Stackable
Haute disponibilité



**Connexions jusqu'à 25G**

- Switch d'agrégation : slots 25G, 820 Gbit/s de capacité de commutation par unité
- Switch d'accès : liaison montante 10G et 24 ou 48 ports Gigabit PoE ou non-PoE

**Budget PoE jusqu'à 1440W**

- Jusqu'à 1440W
- PoE par unité
- PoE perpétuel (pas d'interruption d'alimentation en phase d'initialisation)

**Stackable, RPS et L3 pour la haute disponibilité**

- Jusqu'à 8 unités d'une pile physique
- Alimentation redondante
- 1+1 (RPS) et ventilateurs
- Fonctionnalités L3 : VRRP & ERPS

## Stackable pour une haute disponibilité

**1** IP — 1 seule adresse IP, la pile de switches peut être facilement configurée et surveillée

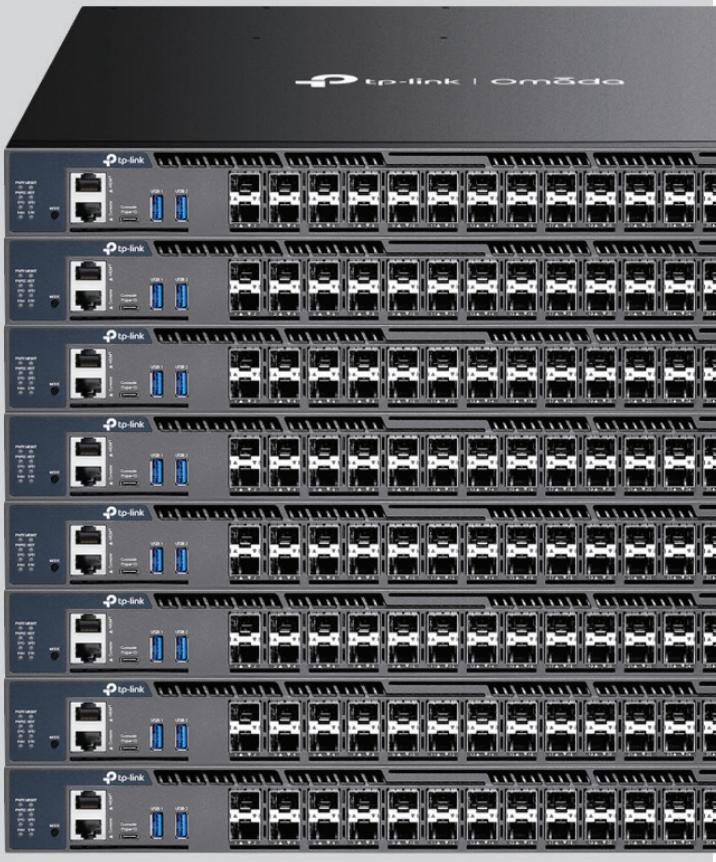
**8** unités — Technologie de stack physique qui prend en charge jusqu'à 8 unités

**≤200** ms — Temps de récupération de la liaison de commutation inférieur à 200 ms en cas de basculement de lien

**48×** SFP28 25G — Jusqu'à 48 emplacements SFP28 25G et 208 emplacements SFP+ 10G par pile physique*

**6560** Gbit/s — Fournit jusqu'à 6 560 Gbit/s de capacité de commutation pour le réseau principal*

*Se référer au produit SX6632YF

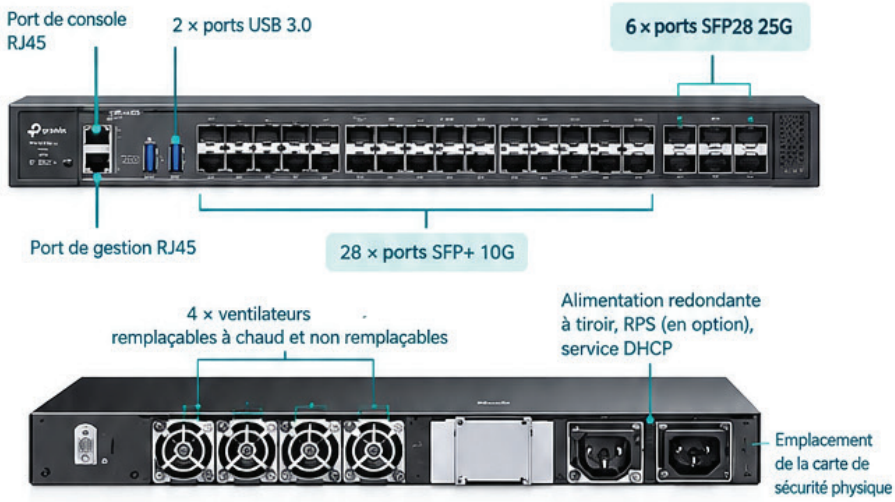


## Switch de couche d'agrégation L3 : 25G, stackable, RPS et fonctions L3

SX6632YF

PoE

- 6 × ports SFP28 25G
- 28 × ports SFP+ 10G
- Capacité de commutation de 820 Gbit/s
- 1 + 1 redondance d'alimentation (ressource)
- Alimentation (RPS*)
- Stack physique jusqu'à 8 unités
- Gestion centralisée dans le Cloud



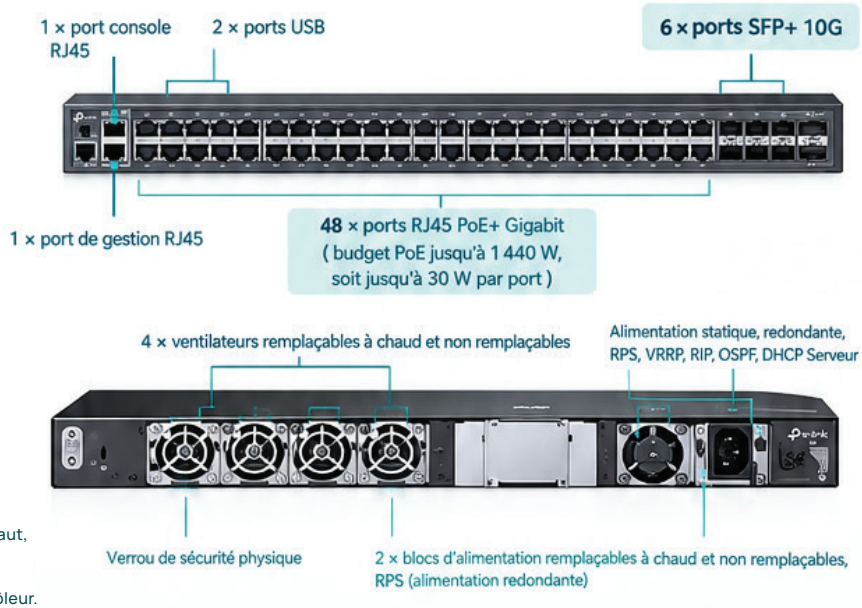

*Pour ce modèle, PoE-MAM, et RPS-MAM sont inclus par défaut, et d'autres alimentations redondantes sont disponibles en option. L'alimentation physique prend en charge le mode de secours et le mode de mise en cascade des unités de contrôleur.

## Switch de couche d'accès L3 : 1440 W PoE, stackable, RPS et fonctions L3

SG6654XHP

PoE

- Budget PoE de 1 440 W*
- 48 × ports PoE+ Gigabit
- 6 × ports SFP+ 10G
- Fonction Fast PoE
- 1 + 1 redondance d'alimentation (ressource)
- Alimentation (RPS*)
- Stack physique jusqu'à 8 unités**
- Gestion centralisée dans le Cloud




*Pour ce modèle, PoE-MAM, et RPS-MAM sont inclus par défaut, et d'autres alimentations redondantes sont disponibles en option. L'alimentation physique prend en charge le mode de secours et le mode de mise en cascade des unités de contrôleur.

## Plus de switchs de couche d'accès Omada pour un réseau fiable



PoE

SG6428XHP

- 24 × ports RJ45 Gigabit PoE+
- 4 × ports SFP+ 10G
- Budget PoE total jusqu'à 720 W
- Stack physique jusqu'à 8 unités**



SG6654X

- 48 × ports RJ45 Gigabit
- 6 × ports SFP+ 10G
- Rack 1U
- Stack physique jusqu'à 6 unités**



SG6428X

- 24 × ports RJ45 Gigabit PoE+
- 4 × ports SFP+ 10G
- Rack 1U
- Stack physique jusqu'à 8 unités**

*Pour ces modèles, PoE-MAM (alimentation PoE) et RPS-MAM (alimentation redondante) sont inclus par défaut, et d'autres alimentations redondantes sont disponibles en option.
**Les modèles SG6654X et SG6428X prennent en charge l'empilement physique à 6 et 8 unités, respectivement, en mode contrôleur.

# Switches Omada managés L3

Stackable
Haute disponibilité

## Des fonctionnalités avancées pour répondre à chaque besoin réseau.

| Fonctionnalités avancées | Switches L3 Omada | Switches L3 Omada Lite |
|---|---|---|
| Stacking | ✓ ( 8 unités ) | ✓ ( 4 unités ) |
| Port console | ✓ | ✓ |
| Port USB | ✓ | ✓ |
| Port de gestion | ✓ | ✓ |
| Routage statique | ✓ | ✓ |
| Serveur DHCP | ✓ | ✓ |
| RIP | ✓ | ✓ |
| OSPF | ✓ | ✓ |
| ERPS | ✓ | ✓ |
| PoE perpétuel | ✓ | ✓ |
| Budget PoE | ✓ (jusqu'à 1440 W avec module double alim ) | ( 500 W ) |
| VRRP | ✓ | X |
| ECMP | ✓ | X |
| PIM - SM / DM | ✓ | X |
| PBR (Routage basé sur des politiques) | ✓ | X |
| Fast PoE | ✓ | X |
| Alimentation remplaçable à chaud | ✓ | X |
| Ventilateur remplaçable à chaud | ✓ | X |

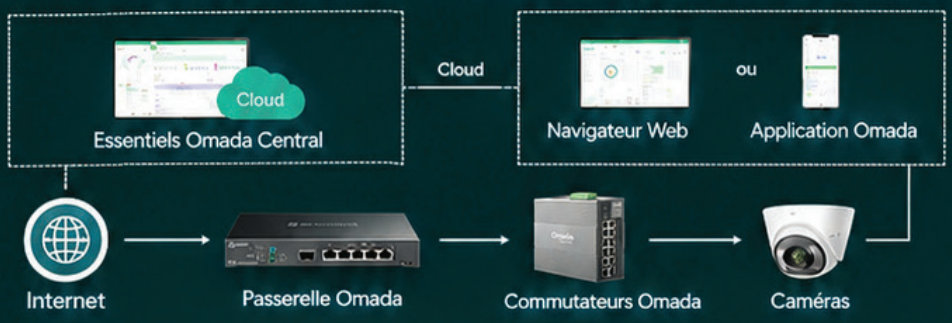
# Une connectivité industrielle efficace au cœur de votre infrastructure

## Les commutateurs industriels Omada Gigabit




- Ports Gigabit (PoE++, PoE+, RJ45/SFP combo)
- Budget PoE total jusqu'à 240 W
- Température de fonctionnement -40 °C à 75 °C
- Entrée d'alimentation redondante 12–57 V CC
- Indice de protection industriel IP40 Boîtier en aluminium
- Fonctions avancées pour la vidéosurveillance (CCTV)
- Gestion centralisée facile
- Montage sur rail DIN et mural

### Une opération simple et une maintenance facilitée grâce au cloud d'Omada







**IES210GPP**

Commutateur industriel Easy Managed à 10 ports Gigabit avec 6 ports PoE++ et 2 ports PoE+

Disponible prochainement




- Protection contre la foudre 6 kV
- IP40 — Boîtier industriel IP40 en aluminium

### Réseau renforcé




### Options de déploiement flexibles







### Applications dans différents secteurs



Surveillance



Automatisation industrielle



Énergie



Bâtiments intelligents

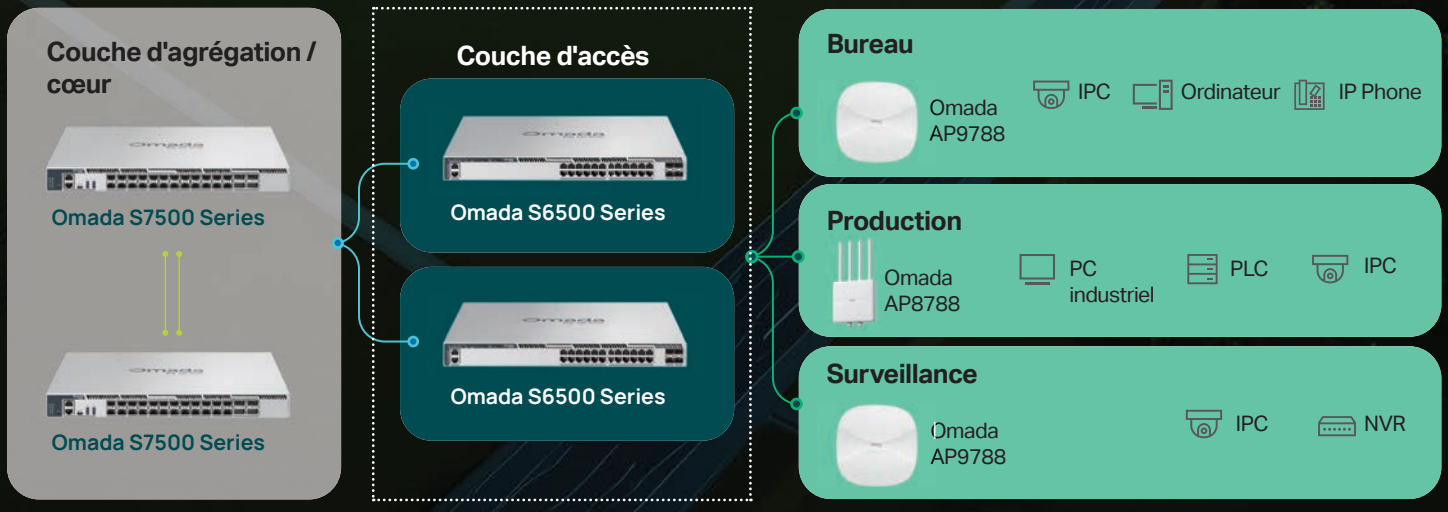
# Renforcez la connectivité de votre campus avec les switches Omada Campus

La gamme Omada Campus fournit un réseau hautement fiable, à large bande passante et à faible latence, offrant une évolutivité transparente pour les entreprises et les environnements industriels.

Une couverture haut débit pour une expérience sans fil fluide, où que vous soyez.

Une architecture haute disponibilité pour assurer la continuité de vos activités.

Une gestion intelligente unifiée pour simplifier les opérations réseau complexes.

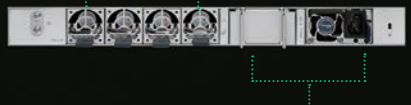



## Gestion intelligente unifiée pour simplifier l'administration du réseau




## Une architecture haute disponibilité pour une continuité d'activité sans interruption

**4 ventilateurs remplaçables à chaud sur site**



**Double alimentation redondante**
1 alimentation incluse, remplacement à chaud sur site et prise en charge RPS.

# Gamme Omada Campus : conçue pour les environnements les plus exigeants

Là où la fiabilité, la bande passante et la capacité à gérer une très forte densité de connexions sont indispensables.



## Encore plus de switches Layer 3 Omada pour un réseau de campus fiable.

| | | | 25G avec uplink 25G | 10G avec uplink 25G | 2,5G avec uplink 25G | | 1G avec uplink 10G | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Photo produit | |  |  |  |  |  |  |  |
| Modèles | | S7500-32C | S7500-24Y4C | S7500-26XF6Y | S6500-48MPP6Y | S6500-24MPP4Y | S6500-48GP6XF | S6500-24GP4XF |
| Matériel | Ports | • 32× 100 Gbit/s QSFP28 Ports | • 24× 25 Gbit/s SFP28 Ports<br>• 4× 100 Gbit/s QSFP28 Ports | • 26× 10 Gbps SFP+ Ports<br>• 6× 25 Gbit/s SFP28 Ports | • 48× 2.5 Gbit/s PoE++ RJ45 Ports (Max 90 W/port)<br>• 6× 25 Gbit/s SFP28 Ports | • 24× 2.5 Gbit/s PoE++ RJ45 Ports (Max 90 W/port)<br>• 4× 25 Gbit/s SFP28 Ports | • 48× Gigabit PoE+ RJ45 Ports<br>• 6× 10 Gbit/s SFP+ Ports | • 24× Gigabit PoE+ RJ45 Ports<br>• 4× 10 Gbit/s SFP+ Ports |
| | Ports de gestion | 1× port console RJ45 Gigabit et 1× port console USB Type-C, 1× port MGMT RJ45 Gigabit, 2× ports USB | | | | | | |
| | RPS | 2 alimentations remplaçables à chaud (N+1), livrée avec 1 module PSM550-AC | RPS 1+1 en option (remplaçable sur site et à chaud) | | | | | |
| | Ventilateurs | 5× ventilateurs remplaçables sur site et échangeables à chaud | 4× ventilateurs (remplaçables sur site et échangeables à chaud) | | | | | |
| PoE | Ports PoE | - | - | - | 48× PoE++ | 24× PoE++ | 48× PoE+ | 24× PoE+ |
| | Budget d'alimentation PoE | - | - | - | 1,484 W | 1,534 W | 1,440 W | 720 W |
| Fonctionnalités L3 | | M-LAG, MACsec,** OSPF, BGP, IS-IS, VRF, VRRP, PIM, ECMP, Static Routing, PBR, PTPv2 | | | | | | |
| Gestion du système | Gestion centralisée Omada | Contrôleur Omada, interface Web, CLI, application Omada | | | | | | |
| | Standalone Mode | Interface Web, CLI, SPAN/RSPAN, sFlow, SNMP | | | | | | |

## Couverture haut débit pour une expérience sans fil fluide



- Vitesses WiFi jusqu'à 19 Gbit/s
- Tri-bande 12 flux
- 2× ports PoE++ 10 Gbit/s, 1× emplacement SFP+ 10 Gbit/s
- Analyse RF dédiée
- Bande 6 GHz compatible AFC
- Antennes intelligentes
- Jusqu'à 1 500 clients simultanés
- Prend en charge LAG, WIDS/WIPS

**AP9788**
Campus Wi-Fi 7 BE19000 Ceiling Mount Access Point



- Vitesses WiFi jusqu'à 19 Gbit/s
- Tri-bande 12 flux
- Bande 6 GHz compatible AFC
- Antennes omnidirectionnelles / directionnelles commutables
- 2× ports PoE++ 10 Gbit/s, 1× emplacement SFP+ 10 Gbit/s
- Étanchéité IP68
- Jusqu'à 1 500 clients simultanés
- Prend en charge LAG, WIDS/WIPS et GNSS

**AP8788**
Campus Wi-Fi 7 BE19000 Indoor/ Outdoor Access Point

## Switches Omada Agile - Gigabit

| Référence | Format | Nbre de ports Gigabit RJ45 | Dont nbre de ports PoE+ | Nombre de ports SFP | Budget PoE | Capacité de commutation | Ventilateurs | Consommation maximale | Dissipation thermique (max) | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ES205G | Pose libre / Murale | 5 | - | - | - | 10 Gbit/s | Fanless | 2.82W | 9.62 BTU / h | 5 Vcc / 0.6 A Externe |
| ES205GP | Pose libre / Murale | 5 | 4 | - | 65W | 10 Gbit/s | Fanless | - | - | 53.5 Vcc / 1.31 A Externe |
| ES206GP | Pose libre / Murale | 6 | 4 | - | 65W | 12 Gbit/s | Fanless | - | - | 53.5 Vcc / 1.31 A Externe |
| ES210GMP | Pose libre / Murale | 9 | 8 | 1 | 123W | 20 Gbit/s | Fanless | - | - | 53.5 Vcc / 2.43 A Externe |
| ES220GMP | Rackable | 18 | 16 | 2 | 250W | 40 Gbit/s | 1 | - | - | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| ES228GMP | Rackable | 26 | 24 | 2 | 384W | 56 Gbit/s | 1 | - | - | 100-240Vca 50 / 60Hz |

## Switches Omada Access - niveau L2 Gigabit

| Référence | Format | Nbre de ports Gigabit RJ45 | Dont nbre de ports PoE+ | Nombre de ports SFP | Budget PoE | Capacité de commutation | Ventilateurs | Consommation maximale | Dissipation thermique (max) | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SG2008 | Pose libre / Murale | 8 | - | - | - | 16 Gbit/s | Fanless | 6.4W | - | 12Vcc / 1A ou PoE |
| SG2218 | Rackable 19" / Pose libre | 16 | - | 2 | - | 36 Gbit/s | Fanless | 12.3W | 41.97 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG2008P | Pose libre / Murale | 8 | 4 | - | 62W | 16 Gbit/s | Fanless | 77.3W | 263.6 BTU / h | 53.5 Vcc / 1.31 A Externe |
| SG2210P | Pose libre / Murale | 8 | 8 | 2 | 76.5W | 20 Gbit/s | Fanless | 77.8W | 265.30 BTU / h | 53.5 Vcc / 1.31 A Externe |
| SG2210MP | Rackable 19" / Pose libre | 8 | 8 | 2 | 150W | 20 Gbit/s | 1 | 173.9W | 539.35 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG2016P | Pose libre / Murale | 16 | 8 | - | 120W | 16 Gbit/s | Fanless | 146.5W | 499.98 BTU / h | 53.5 Vcc / 1.31 A Externe |
| SG2218P | Rackable 19" / Pose libre | 16 | 16 | 2 | 150W | 36 Gbit/s | 1 | 178.3W | 608.52 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG2428P | Rackable 19" / Pose libre | 24 | 24 | 4 | 250W | 56 Gbit/s | 2 | 306.9W | 1047.30 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG2452LP | Rackable 19" / Pose libre | 48 | 32 | 4 | 230W | 104 Gbit/s | Fanless | 304.5W | 1035.4 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG2005P-PD | Poteau / Murale | 5 | 4 | - | 64W | 10 Gbit/s | Fanless | 71.5W | 243.99 BTU / h | PoE / PoE+ / PoE++ |

## Switches Omada Access Plus - niveau L2+ Gigabit avec ports SFP Gigabit

| Référence | Format | Nbre de ports Gigabit RJ45 | Dont nbre de ports PoE+ | Nombre de ports SFP | Budget PoE | Capacité de commutation | Ventilateurs | Consommation maximale | Dissipation thermique (max) | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SG3210 | Rackable 19" / Pose libre | 8 | - | 2 | - | 20 Gbit/s | Fanless | 6.84W | 23.33 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428 | Rackable 19" / Pose libre | 24 | - | 4 | - | 56 Gbit/s | Fanless | 19.22W | 65.58 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3452 | Rackable 19" / Pose libre | 48 | - | 4 | - | 104 Gbit/s | Fanless | 32.8W | 111.91 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428MP | Rackable 19" / Pose libre | 24 | 24 | 4 | 384W | 56 Gbit/s | 2 | 463.8W | 1582.49 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3452P | Rackable 19" / Pose libre | 48 | 48 | 4 | 384W | 104 Gbit/s | 3 | 485.4W | 1656.19 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |

## Switches Omada Access Plus - niveau L2+ Gigabit avec ports SFP+ 10 Gbit/s

| Références | Format | Nbre de ports Gigabit RJ45 | Dont nbre de ports PoE+ | Nbre de ports SFP | Nbre de ports SFP+ | Budget PoE | Capacité de commutation | Ventila-teurs | Consommation maximale | Dissipation thermique (max) | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SG3428X | Rackable 19" / Pose libre | 24 | - | - | 4 | - | 200 Gbit/s | 1 | 45.1W | 154.38 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3452X | Rackable 19" / Pose libre | 48 | - | - | 4 | - | 176 Gbit/s | Fanless | 32.72W | 111.65 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428XF | Rackable 19" / Pose libre | 4 | - | 24 | 4 | - | 128 Gbit/s | 1 | 35.7W | 121.81 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428XMP | Rackable 19" / Pose libre | 24 | 24 | - | 4 | 384W | 128 Gbit/s | 2 | 465.8W | 1589.31 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428XMPP | Rackable 19" / Pose libre | 24 | 16 PoE+ 8 PoE++ | - | 4 | 500W | 128 Gbit/s | 3 | 605.5W | 2064.96 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3452XP | Rackable 19" / Pose libre | 48 | 48 | - | 4 | 500W | 176 Gbit/s | 3 | 653.7W | 2169.2 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3452XMPP | Rackable 19" / Pose libre | 48 | 40 PoE+ 8 PoE++ | - | 4 | 750W | 176 Gbit/s | 3 | 913.4 W | 3114.69 BTU / h | 100-240 V AC~50 / 60 Hz |
| SG3428X-UPS | Rackable 19" / Pose libre | 24 | - | - | 4 | - | 128 Gbit/s | Fanless | 31.9W : recharge batterie 20W : alim. / batt. | 108.84 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz & Batterie 12Vcc |

## Switches Omada Access Pro - niveau L2+ 2,5 Gigabit avec ports SFP+ 10 Gbit/s

| Références | Format | Nbre de ports 2,5 Gigabit | Dont nbre de ports PoE+ | Nbre de ports SFP+ | Budget PoE | Capacité de commutation | Ventilateurs | Consommation maximale | Dissipation thermique (max) | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SG3210X-M2 | Rackable 19" / Pose libre | 8 | - | 2 | - | 80 Gbit/s | - | 15.0W | 51.18 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428X-M2 | Rackable 19" / Pose libre | 24 | - | 4 | - | 200 Gbit/s | 1 | 45.1W | 154.38 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG2210XMP-M2 | Pose libre / Murale | 8 | 8 | 2 | 160W | 80 Gbit/s | - | 180.1W | 614.58 BTU / h | 53.5 Vcc / 3.37 A Externe |
| SG3210XHP-M2 | Rackable 19" / Pose libre | 8 | 8 | 2 | 240W | 80 Gbit/s | 2 | 291.49W | 994.56 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3218XP-M2 | Rackable 19" / Pose libre | 16 | 8 | 2 | 240W | 120 Gbit/s | 2 | 299.4W | 1021.64 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SG3428XPP-M2 | Rackable 19" / Pose libre | 24 | 16 PoE+ 8 PoE++ | 4 | 500W | 200 Gbit/s | 3 | 629.1W | 2153.45 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |

## Switches Omada Access Max - niveau L2+ 10 Gigabit avec ports SFP+ 10 Gbit/s

| Références | Format | Nbre de ports 10 Gigabit | Nbre de ports PoE+ | Nbre de ports SFP+ | Budget PoE | Capacité de commutation | Ventilateurs | Consommation maximale | Dissipation thermique (max) | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SX3206HPP | Rackable 19" / Pose libre | 4 | 4 | 2 | 200W | 120 Gbit/s | 2 | 244.90W | 835.67 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SX3008F | Rackable 19" / Pose libre | 8 | - | 8 | - | 160 Gbit/s | - | 15.46W | 52.75 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SX3016F | Rackable 19" / Pose libre | 16 | - | 16 | - | 320 Gbit/s | 1 | 32.74W | 111.71 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SX3832 | Rackable 19'' / Pose libre | 24 | - | 8 | - | 640 Gbit/s | 2 | 106.5W | 363.23 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |
| SX3832MPP | Rackable 19'' / Pose libre | 24 | 24 PoE++ | 8 | 770W | 640 Gbit/s | 4 | 953.7W | 3252.2 BTU / h | 100-240Vca 50 / 60Hz |

## Switches Omada managés L3 Lite Gigabit - Uplink jusqu'à 10 G - PoE

| Niveau | Modèle | Spécificités | Fonctionnalités avancées | Modules accessoires |
|---|---|---|---|---|
| Lite | SG5428X  | 24 ports SFP 1G + 4 Emplacements SFP+ 10G | RIP / OSPF / ERPS / Static Routing DHCP Server / Stack physique jusqu'à 4 unités | Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR Module 10G RJ45 : SM5310-T |
| | SG5428XF  | 20 ports SFP GE + 4 ports combo RJ45 / SFP Gigabit + 4 emplacements SFP+ 10G | RIP / OSPF / ERPS / Static Routing DHCP Server / Stack physique jusqu'à 4 unités | Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR Module 10G RJ45 : SM5310-T |
| | SG5428XMPP  | 24 ports GE + 4 Emplacements SFP+ 10G | RIP / OSPF / ERPS / Static Routing DHCP Server / Stack physique jusqu'à 4 unités | Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR Module 10G RJ45 : SM5310-T |
| | SG5452X  | 48 ports GE + 4 Emplacements SFP+ 10G | RIP / OSPF / ERPS / Static Routing DHCP Server / Stack physique jusqu'à 4 unités | Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR Module 10G RJ45 : SM5310-T |
| | SG5452XMPP  | 48 ports GE + 4 Emplacements SFP+ 10G | RIP / OSPF / ERPS / Static Routing DHCP Server / Stack physique jusqu'à 4 unités | Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR Module 10G RJ45 : SM5310-T |

## Switches Omada managés L3 Gigabit – Uplink jusqu'à 25 G – PoE

| Niveau | Modèle | Spécificités | Fonctionnalités avancées | | Modules et accessoires |
|---|---|---|---|---|---|
| Aggrégation | SX6632YF  | 26 ports 10G et 6 ports SFP 25G | RIP<br>OSPF<br>VRRP<br>ECMP<br>ERPS<br>PIM-SM / DM<br>PBR<br>Static Routing<br>DHCP Server | Stack physique jusqu'à 8 unités Alimentation redondante 1+1 en option Ventilateur redondant | • Module 25G : SM6110-SR, SM6110-LR<br>• Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR<br>• Module 10G RJ45 : SM5310-T<br>• 25G DAC: SM6220-1M<br>• Module alimentation : PSM550-AC |
| Accès | SG6654X  | 48 ports Gigabit et 6 ports SFP+ 10G | | Stack physique jusqu'à 8 unités (modèles PoE et non PoE) Alimentation redondante fixe 1+1 | • Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR<br>• 10G DAC: SM5220-1M, SM5220-3M<br>• Module 10G RJ45 : SM5310-T |
| | SG6428X  | 24 ports Gigabit et 4 ports SFP+ 10G | | | |
| | SG6654XHP  | 48 ports Gigabit 6 ports 10G SFP+ Budget PoE :1440W | | Stack physique jusqu'à 8 unités (modèles PoE et non PoE), PoE rapide, PoE perpétuel, Alimentation redondante 1+1 en option Ventilateur redondant | • Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR<br>• 10G DAC: SM5220-1M, SM5220-3M<br>• Module alimentation : PSM900-AC<br>• Module 10G RJ45 : SM5310-T |
| | SG6428XHP  | 24 ports Gigabit 4 ports 10G SFP+ Budget PoE : 720W | | | |

# Switches industriels






| Fonctionnalités matérielles & Performances | | IES210GPP | IES206GPP | IES208G | IES206G |
|---|---|---|---|---|---|
| Général | Interfaces | 2 ports PoE++ Gigabit<br>6 ports PoE+ Gigabit<br>2 ports combo (SFP / RJ45) Gigabit | 1 port PoE++ Gigabit<br>3 ports PoE+ Gigabit<br>1 port SFP<br>1 port combo (SFP / RJ45) Gigabit | 6 ports Gigabit<br>2 ports combo (SFP / RJ45) Gigabit<br>64 Mbit | 4 ports Gigabit<br>1 port SFP<br>1 port combo (SFP / RJ45) Gigabit |
| | Flash | 64 Mbit | 64 Mbit | 64 Mbit | 64 Mbit |
| | Standards IEEE | 802.3i 802.3u 802.3ab 802.3az 802.3x 802.1p 802.1q | 802.3i 802.3u 802.3ab 802.3az 802.3x 802.1p 802.1q | 802.3i 802.3u 802.3ab 802.3x 802.1p 802.1q | 802.3i 802.3u 802.3ab 802.3az 802.3x 802.1p 802.1q |
| PoE | Standards PoE | 802.3af 802.3at 802.3bt | 802.3af 802.3at 802.3bt | N / A | N / A |
| | Ports PoE | 1 à 2, 60 W max / port<br>3 à 8, 30 W max / port | 1, 60 W max<br>2 à 4, 30 W max / port | N / A | N / A<br>N / A |
| | Budget PoE (Alimentation) | 60W (12 à 20Vcc)<br>120W (21 à 45Vcc)<br>240W (46 à 57Vcc) | 60W (12 à 20Vcc)<br>120W (21 à 45Vcc)<br>120W (46 à 57Vcc) | N / A | N / A<br>N / A<br>N / A |
| Performances | Capacité de commutation | 20 Gbit/s | 12 Gbit/s | 16 Gbit/s | 12 Gbit/s |
| | Table d'adresses MAC | 8K | 8K | 8K | 8K |
| | Buffer de paquets | 4 Mbps | 4 Mbps | 4 Mbps | 4 Mbps |
| | Méthode de transmission | Store and Forward | Store and Forward | Store and Forward | Store and Forward |
| | Jumbo Frame | 15 Ko | 15 Ko | 15 Ko | 15 Ko |
| Données physiques & limites | Alimentation | 12 à 57 V cc | 12 à 57 V cc | 9.6 à 60 Vcc | 9.6 à 60 Vcc |
| | Dimensions (LxPxH) | 155 ×120 × 60 mm | 155 ×120 × 60 mm | 129 ×95 × 45 mm | 129 ×95 × 45 mm |
| | Ventilateurs | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun |
| | Installation | Rail Din / pose murale | Rail Din / pose murale | Rail Din / pose murale | Rail Din / pose murale |
| | Indice de protection | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| | Températures limites | -40 °C à 75 °C (Fonctionnement)<br>-40 °C à 75 °C (Stockage) | -40 °C à 75 °C (Fonctionnement)<br>-40 °C à 75 °C (Stockage) | -40 °C à 75 °C (Fonctionnement)<br>-40 °C à 75 °C (Stockage) | -40 °C à 75 °C (Fonctionnement)<br>-40 °C à 75 °C (Stockage) |
| | Limites d'Humidité relative sans condensation | 5% à 95% (Stockage et fonctionnement) | 5% à 95% (Stockage et fonctionnement) | 5% à 95% (Stockage et fonctionnement) | 5% à 95% (Stockage et fonctionnement) |
| | Certifications | CE, FCC, RoHS | CE, FCC, RoHS | CE, FCC, RoHS | CE, FCC, RoHS |
| | Normes EMC / EMS / EMI | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV<br>IEC 61000-4-6 CS: 10 V<br>IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m<br>EN 55032 / 35<br>EN61000-6-2<br>EN61000-6-4 | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV<br>IEC 61000-4-6 CS: 10 V<br>IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m<br>EN 55032 / 35<br>EN61000-6-2<br>EN61000-6-4 | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV<br>IEC 61000-4-6 CS: 10 V<br>IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m<br>EN 55032 / 35<br>EN61000-6-2<br>EN61000-6-4 | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV<br>IEC 61000-4-6 CS: 10 V<br>IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m<br>EN 55032 / 35<br>EN61000-6-2<br>EN61000-6-4 |
| | Chocs | IEC 60068-2-27 | IEC 60068-2-27 | IEC 60068-2-27 | IEC 60068-2-27 |
| | Chute libre | IEC 60068-2-32 | IEC 60068-2-32 | IEC 60068-2-32 | IEC 60068-2-32 |
| | Vibrations | IEC 60068-2-6 | IEC 60068-2-6 | IEC 60068-2-6 | IEC 60068-2-6 |
| Fonctionnalités logicielles | Support SDN | • Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud<br>• Découverte automatique d'équipements<br>• Configuration par lot<br>• Mise à jour de Firmware par lot<br>• Configuration unifiée | • Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud<br>• Découverte automatique d'équipements<br>• Configuration par lot<br>• Mise à jour de Firmware par lot<br>• Configuration unifiée | • Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud<br>• Découverte automatique d'équipements<br>• Configuration par lot<br>• Mise à jour de Firmware par lot<br>• Configuration unifiée | • Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud<br>• Découverte automatique d'équipements<br>• Configuration par lot<br>• Mise à jour de Firmware par lot<br>• Configuration unifiée |
| | Fonctionnalités L2 | • Link Agrégation<br>- Static Link Agrégation<br>- Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group<br>• Loopback Detection<br>• Flow Control<br>- 802.3x Flow Control<br>• Mirroring<br>- Port Mirroring<br>- One-to-One<br>- Many-to-One<br>- Ingress / Egress / Both<br>• Port Statistics<br>- Port Mirror Status<br>- Traffic Statistics<br>• 802.1ab LLDP<br>• Spanning Tree<br>- STP (802.1d)<br>- RSTP (802.1w) | • Link Agrégation<br>- Static Link Agrégation<br>- Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group<br>• Loopback Detection<br>• Flow Control<br>- 802.3x Flow Control<br>• Mirroring<br>- Port Mirroring<br>- One-to-One<br>- Many-to-One<br>- Ingress / Egress / Both<br>• Port Statistics<br>- Port Mirror Status<br>- Traffic Statistics<br>• 802.1ab LLDP<br>• Spanning Tree<br>- STP (802.1d)<br>- RSTP (802.1w) | • Link Agrégation<br>- Static Link Agrégation<br>- Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group<br>• Loopback Detection<br>• Flow Control<br>- 802.3x Flow Control<br>• Mirroring<br>- Port Mirroring<br>- One-to-One<br>- Many-to-One<br>- Ingress / Egress / Both<br>• Port Statistics<br>- Port Mirror Status<br>- Traffic Statistics<br>• 802.1ab LLDP<br>• Spanning Tree<br>- STP (802.1d)<br>- RSTP (802.1w) | • Link Agrégation<br>- Static Link Agrégation<br>- Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group<br>• Loopback Detection<br>• Flow Control<br>- 802.3x Flow Control<br>• Mirroring<br>- Port Mirroring<br>- One-to-One<br>- Many-to-One<br>- Ingress / Egress / Both<br>• Port Statistics<br>- Port Mirror Status<br>- Traffic Statistics<br>• 802.1ab LLDP<br>• Spanning Tree<br>- STP (802.1d)<br>- RSTP (802.1w) |
| | L2 Multicast | • IGMP Snooping<br>- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping<br>- Fast Leave | • IGMP Snooping<br>- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping<br>- Fast Leave | • IGMP Snooping<br>- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping<br>- Fast Leave | • IGMP Snooping<br>- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping<br>- Fast Leave |
| | VLAN | • MTU VLAN<br>• Port-Based VLAN<br>• 802.1Q VLAN<br>- Max 32 VLAN Groups<br>- 4K VID | • MTU VLAN<br>• Port-Based VLAN<br>• 802.1Q VLAN<br>- Max 32 VLAN Groups<br>- 4K VID | • MTU VLAN<br>• Port-Based VLAN<br>• 802.1Q VLAN<br>- Max 32 VLAN Groups<br>- 4K VID | • MTU VLAN<br>• Port-Based VLAN<br>• 802.1Q VLAN<br>- Max 32 VLAN Groups<br>- 4K VID |
| | QoS | • 802.1p DSCP Priority<br>• 8 Priority Queues<br>• Priority Schedule Mode<br>- WRR (Weighted Round Robin)<br>• Queue Weight Config<br>• Bandwidth Control<br>- Port-Based Rae Limit<br>• Storm Control<br>- Multiple Control Modes (kbps / pps)<br>- Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control | • 802.1p DSCP Priority<br>• 8 Priority Queues<br>• Priority Schedule Mode<br>- WRR (Weighted Round Robin)<br>• Queue Weight Config<br>• Bandwidth Control<br>- Port-Based Rae Limit<br>• Storm Control<br>- Multiple Control Modes (kbps / pps)<br>- Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control | • 802.1p DSCP Priority<br>• 8 Priority Queues<br>• Priority Schedule Mode<br>- WRR (Weighted Round Robin)<br>• Queue Weight Config<br>• Bandwidth Control<br>- Port-Based Rae Limit<br>• Storm Control<br>- Multiple Control Modes (kbps / pps)<br>- Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control | • 802.1p DSCP Priority<br>• 8 Priority Queues<br>• Priority Schedule Mode<br>- WRR (Weighted Round Robin)<br>• Queue Weight Config<br>• Bandwidth Control<br>- Port-Based Rae Limit<br>• Storm Control<br>- Multiple Control Modes (kbps / pps)<br>- Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control |
| | Administration | • Web-based GUI<br>• DHCP Client<br>• Cable Diagnostics<br>• Digital Diagnostic Monitoring (DDM) | • Web-based GUI<br>• DHCP Client<br>• Cable Diagnostics<br>• Digital Diagnostic Monitoring (DDM) | • Web-based GUI<br>• DHCP Client<br>• Cable Diagnostics<br>• Digital Diagnostic Monitoring (DDM) | • Web-based GUI<br>• DHCP Client<br>• Cable Diagnostics<br>• Digital Diagnostic Monitoring (DDM) |

05

# Le **WiFi** & **les points d'accès** intérieurs, extérieurs et muraux

Le WiFi 7 redéfinit la connectivité professionnelle avec des débits accrus, une latence réduite et une gamme de bornes adaptées à chaque déploiement.

# Pourquoi choisir le WiFi 7 ?

Alors que le WiFi 6 améliorait l'efficacité et la gestion des appareils connectés, le WiFi 7 franchit un nouveau cap avec jusqu'à 5 fois plus de débit supplémentaire, une latence réduite et une rétrocompatibilité.

## Qu'est-ce qui change par rapport aux générations précédentes ?

| | WiFi5 | WiFi6 | WiFi6E | WiFi7 |
|---|---|---|---|---|
| Date de lancement | 2013 | 2019 | 2021 | 2024 |
| Norme IEEE | 802.11ac | 802.11ax | 802.11ax | 802.11be |
| Débit maximal | 3,5 Gbit/s | 9,6 Gbit/s | 9,6 Gbit/s | 46 Gbit/s |
| Bandes | 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz |
| Largeur de canal | 20, 40, 80, 80+80, 160 MHz | 20, 40, 80, 80+80, 160 MHz | 20, 40, 80, 80+80, 160 MHz | Jusqu'à 320 MHz |
| Modulation | 256-QAM OFDM | 1024-QAM OFDMA | 1024-QAM OFDMA | 4096-QAM OFDMA (avec extensions) |
| MIMO | 4×4 MIMO DL MU-MIMO | 8×8 UL/DL MU-MIMO | 8×8 UL/DL MU-MIMO | 16×16 UL/DL MU-MIMO |
| RU | - | RU | RU | Multi-RUs |
| MAC | - | - | - | MLO |

Plus de débit, jusqu'à 16 Gbit/s avec la modulation 4096-QAM

Double la bande passante avec une vitesse de 320 MHz

Moins d'interférence avec le Preamble Puncturing

Moins de Latence grace au MLO

Meilleur qualité de réception avec la fonction MRU

2 fois plus de clients connectés simultanément

Compatible avec toutes les anciennes versions WiFi



# Les plafonniers

**Conception mince avec des performances élevées**

EAP772 EAP773 EAP787 EAP723 AP9778





Port PoE + 10G/2,5G




Design **fin** et **élégant**
pour une plus **grande agilité**

## Scénarios d'application typiques d'Omada WiFi 7



TPE



Hôtels



Campings



Retail



Écoles/
administrations



Lieux publics



EHPADS




AP9778

# WIFI CAMPUS

## LA CONNECTIVITÉ REDEFINIE

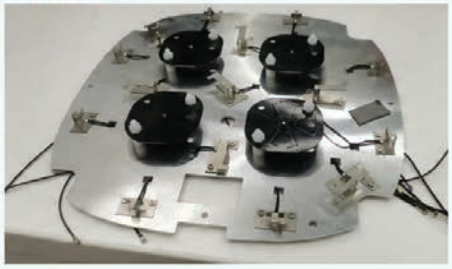


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PORTS: 10G + 10G | → | RÉSULTAT: LAG 20G | AVANTAGE: **Débit supérieur** — Haute disponibilité |
| 2 | ENTRÉES: PoE++ + PoE++ | → | RÉSULTAT: Alimentation de secours | AVANTAGE: **Haute disponibilité** — Alimentation uplink redondante |
| 3 | ENTRÉES: PoE+ + PoE+ | → | RÉSULTAT: Partage d'alimentation | AVANTAGE: **PoE++ non requis** — Combinez deux sources PoE+ |

## Système matériel à antennes intelligentes

MATÉRIEL

### Réseau d'antennes conçu sur mesure



Carte d'antennes interne avec réseau directionnel commutable

**Modes d'antenne**

*Les modes d'antenne basculent en temps réel afin d'optimiser les performances pour tous les clients.*

MODES ADAPTATIFS

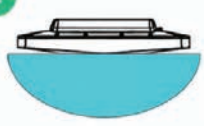
1



**Faisceau concentré**

Les signaux sont concentrés vers les zones proches, renforçant le signal pour les clients à courte portée et améliorant les débits de données.

2



**Portée étendue**

Les signaux s'étendent plus loin, renforçant le signal pour les clients éloignés et élargissant la zone de couverture.

# Les extérieurs

**WiFi fiable pour l'extérieur**

## Idéal pour les activités en plein air



Hôtels /complexes hôteliers / piscines extérieures



Terrasses /jardins



Parcs

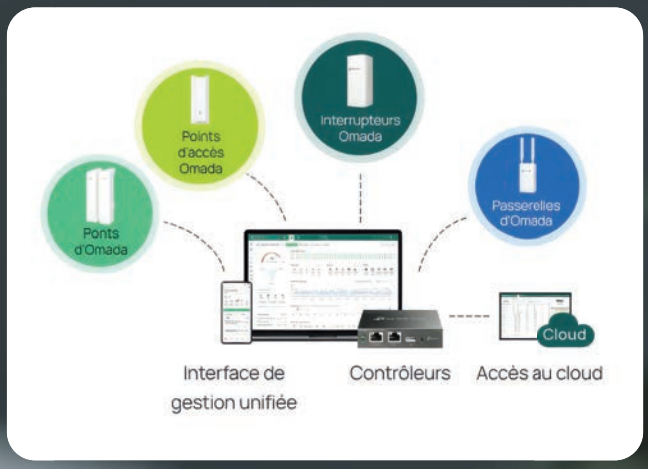


Parking extérieurs

## Pourquoi choisir la solution WiFi extérieure Omada ?

- Réduit les coûts de maintenance sur site
- Gestion via application ou site web
- Prend en charge la gestion multisite
- Dépannage rapide

**Gestion centralisée du cloud pour la mise en réseau dans un seul système**



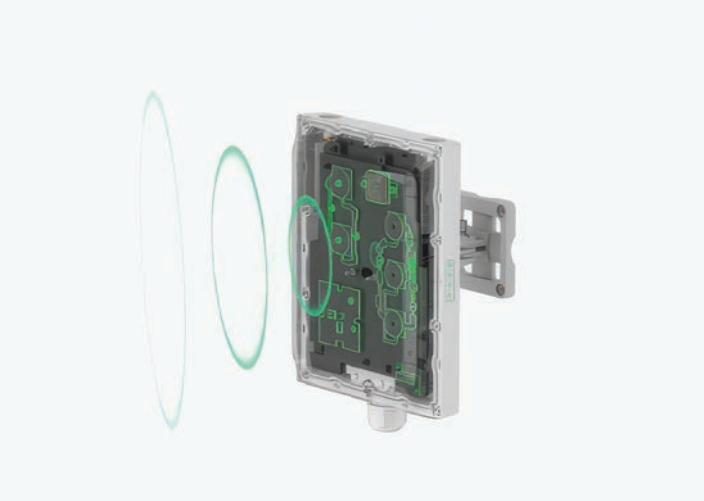



# PoE et technologie Mesh pour un déploiement flexible permettant de gagner du temps et de l'argent.






## Antennes commutables omnidirectionnelles ou directionelles





# Mural

Montage mural avec installation facile

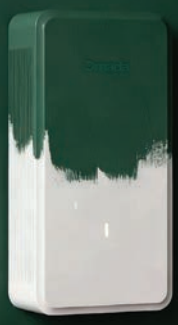
EAP775-Wall | EAP725-Wall

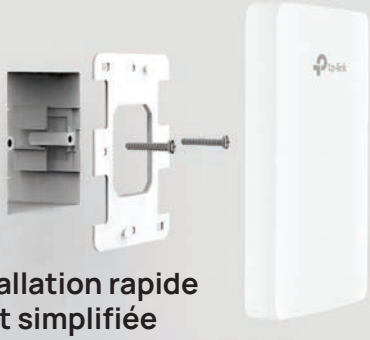


Multiports avec prise en charge du PoE



Capot personnalisable pour une intégration harmonieuse.





Installation rapide et simplifiée

## Réseau WiFi privé dans chaque pièce



Hôtels



Campus



Appartements



Villa



Salles de réunion

## Points d'accès WiFi 7

| Références | Vitesse | Flux | Débit 2.4 GHz | Débit 5 GHz | Débit 6 GHz | Antenne | Ports | Conso | Alim fournie | Format | Surface distance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EAP787** | BE12000 | 2+4+2 | 688 | 5765 | 5765 | Omnidirectionnel | 1x 10G | PoE 802.3bt 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP775-Wall** | BE9300 | 2+2+2 | 688 | 2882 | 5765 | Omnidirectionnel | 2x 2.5G + 3x 1G | PoE 802.3at / bt | Non | Mural | 100 m² |
| **EAP775-Outdoor** | BE9300 | 2+2+2 | 688 | 2882 | 5765 | Omnidirectionnel Directionnelle | 1x 2.5G | PoE 802.3at | Non | Extérieur | 300 m² |
| **EAP773** | BE9300 | 2+2+2 | 688 | 2882 | 5765 | Omnidirectionnel | 1x 10G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP772-Outdoor** | BE9300 | 2+2+2 | 688 | 2882 | 5765 | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at | Non | Extérieur | 300 m² |
| **EAP772** | BE9300 | 2+2+2 | 688 | 2882 | 5765 | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP770** | BE11000 | 2+2+2 | 574 | 4320 | 5760 | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Oui | Plafond | 140 m² |
| **EAP725-Wall** | BE3600 | 2+2 | 688 | 2882 | - | Omnidirectionnel | 2x 2.5G 2x 1G (PoE out) | PoE 802.3at / bt | Non | Mural | 50 m² |
| **EAP725-Outdoor** | BE3600 | 2+2 | 688 | 2882 | - | Omnidirectionnel Directionnelle | 1x 2.5G | PoE 802.3at | Non | Extérieur | 160 m² - 300 m² |
| **EAP723** | BE3600 | 2+2 | 688 | 2882 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **AP9788** | BE18600 | 4+4+4 | 1376 | 5760 | 11520 | Omnidirectionnel Smart Antenna | 2x 10G +1 SFP+ | PoE 802.3at/bt 12V DC | Non | Plafond | 300 m² |
| **AP9778** | BE18600 | 4+4+4 | 1376 | 5760 | 11520 | Omnidirectionnel | 2x 10G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 200 m² |
| **AP8788** | BE18600 | 4+4+4 | 1378 | 5760 | 11520 | Omnidirectionnel Smart Antenna | 2x 10G +1 SFP+ | PoE 802.3bt | Non | Extérieur | 300 m² |

## Points d'accès WiFi 6

| Références | Vitesse | Flux | Débit 2.4 GHz | Débit 5 GHz | Débit 6 GHz | Antenne | Ports | Conso | Alim fournie | Format | Surface distance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EAP683 UR** | AX6000 | 4+4 | 1148 | 4804 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 185 m² |
| **EAP683 LR** | AX6000 | 4+4 | 1148 | 4804 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 185 m² |
| **EAP680** | AX6000 | 4+4 | 1148 | 4804 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Oui | Plafond | 185 m² |
| **EAP673** | AX5400 | 2+4 | 574 | 4804 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP670** | AX5400 | 2+4 | 574 | 4804 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at 12 V CC | Oui | Plafond | 140 m² |
| **EAP668-Outdoor HD** | AX3600 | 4+4 | 1148 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G PoE-In 1x 1G PoE-Out 1x SFP+ | 802.3at/bt | Non | Extérieur | 400 m² |
| **EAP660 HD** | AX3600 | 4+4 | 1148 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 1x 2.5G | PoE 802.3at / Passive PoE 48V 12 V CC | Oui | Plafond | 200 m² |
| **EAP655-Wall** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 4x 1G | PoE 802.3at | Non | Mural | 50 m² |
| **EAP653 UR** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP653** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V 12 V CC | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP650-Wall** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 2x 1G | PoE 802.3af | Non | Mural | 40 m² |
| **EAP650-Outdoor** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V | Non | Extérieur | 200 m² |
| **EAP650-Desktop** | AX3000 | 2+3 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 4x 1G + 1 FXS | 802.3 af/at/ bt PoE 12V CC | Oui | Bureau | 140 m² |
| **EAP650 D30-Outdoor** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Horizontal: 30° Vertical: 30° | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V | Non | Extérieur | 400 m² |
| **EAP650 D120-Outdoor** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Horizontal: 120° Vertical: 30° | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V | Non | Extérieur | 300 m² |
| **EAP650** | AX3000 | 2+2 | 574 | 2402 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at | Non | Plafond | 140 m² |
| **EAP625-Outdoor HD** | AX1800 | 2+2 | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V | Non | Extérieur | 300 m² |
| **EAP623-Outdoor HD** | AX1800 | 2+2 | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V | Non | Extérieur | 300 m² |
| **EAP620 HD** | AX1800 | 2+2 | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V 12 V CC | Oui | Plafond | 140 m² |
| **EAP615-Wall** | AX1800 | 2+2 | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 4x 1G | PoE 802.3at/af | Non | Mural | 50 m² |
| **EAP603-Outdoor** | AX1800 | 2+2 | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at/bt PoE passif 48 V | Adaptateur PoE Passif | Extérieur | 300 m² |
| **EAP610 / EAP613 *** | AX1800 | - | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V 12 V CC | * Non | Plafond | - |
| **EAP610-Outdoor** | AX1800 | - | 574 | 1201 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3at PoE passif 48 V | - | Extérieur | - |

## Points d'accès WiFi 5

| Références | Vitesse | Flux | Débit 2.4 GHz | Débit 5 GHz | Débit 6 GHz | Antenne | Ports | Conso | Alim fournie | Format | Surface distance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EAP265 HD** | AC1750 | - | 450 | 1300 | - | Omnidirectionnel | 2x 1G | PoE 802.3at/af PoE passif 48 V | Oui | Plafond | 140 m² |
| **EAP245** | AC1750 | - | 450 | 1300 | - | Omnidirectionnel | 2x 1G | PoE 802.3at/af PoE passif 48 V | Oui | Plafond | - |
| **EAP225 / EAP223 *** | AC1350 | - | 450 | 867 | - | Omnidirectionnel | 1x 1G | PoE 802.3af PoE passif 24 V | Oui * Non | Plafond | - |
| **EAP225-Outdoor** | AC1200 | - | 300 | 867 | - | Omnidirectionnel Directionnelle | 1x 1G | PoE 802.3af PoE passif 24 V | Oui | Extérieur | - |
| **EAP235-Wall** | AC1200 | - | 300 | 867 | - | Omnidirectionnel | 4x 1G | PoE 802.3at/af | Non | Mural | 25m² |
| **EAP230-Wall** | AC1200 | - | 300 | 867 | - | Omnidirectionnel | 2x 1G | PoE 802.3af | Non | Mural | 25 m² |

06

# Ponts sans fils

Les ponts WiFi relient facilement deux réseaux sans câblage.
Une solution fiable pour connecter des bâtiments
ou zones éloignées.



# Ponts WiFi

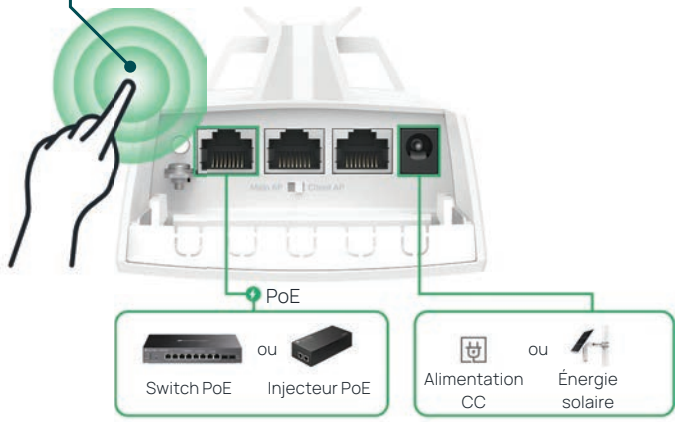
# Étendez le réseau sur de longues distances

## Solutions conçues pour tous les besoins



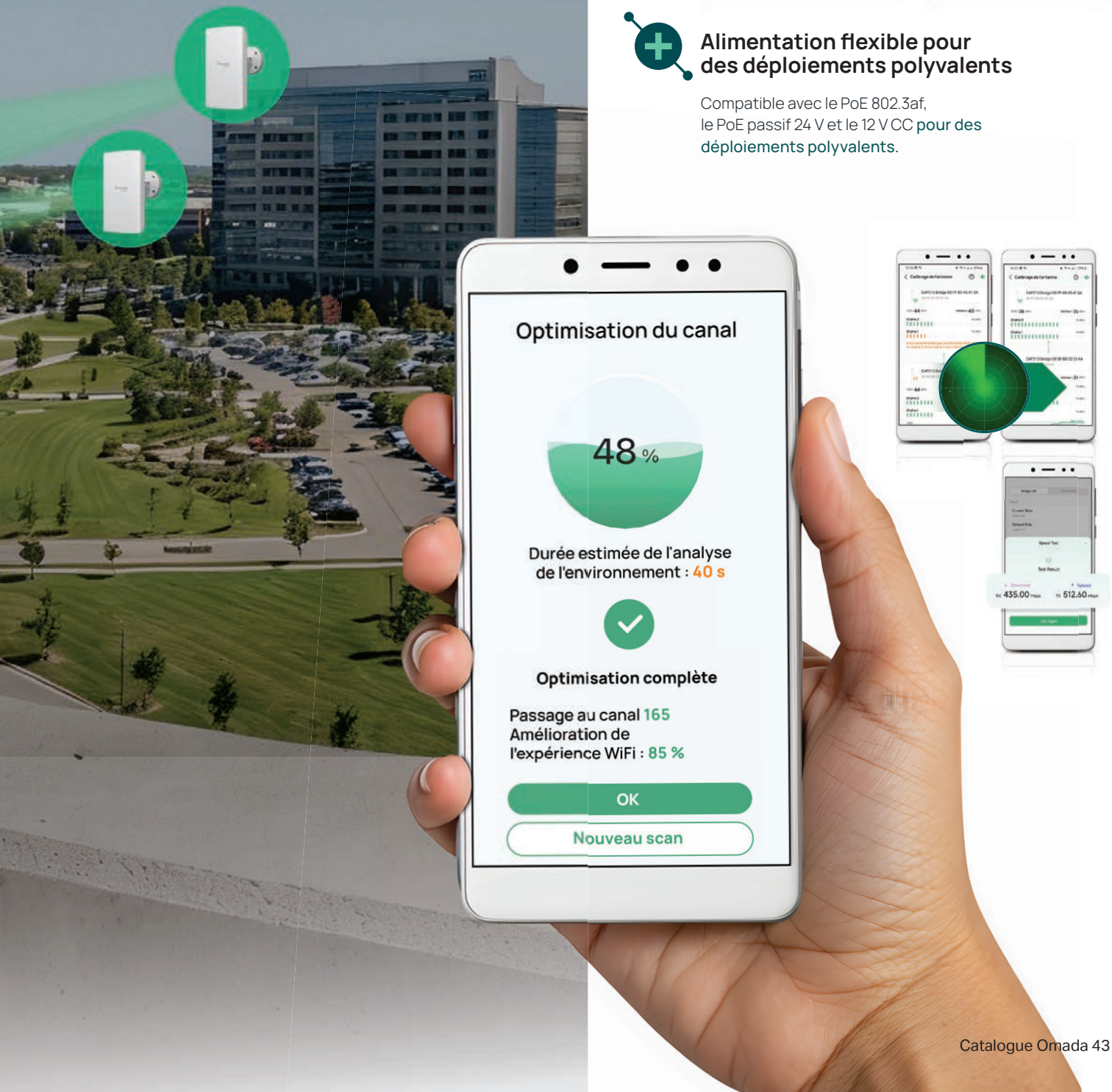
## Appairage par simple pression d'une touche

Apparairage de tous les dispositifs par simple pression de 30 s sur une touche




## Alimentation flexible pour des déploiements polyvalents

Compatible avec le PoE 802.3af, le PoE passif 24 V et le 12 V CC pour des déploiements polyvalents.



# Connexion longue portée en Point à Point ou Multipoint

EAP215-Bridge KIT | EAP211-Bridge KIT | Beam Bridge 5 UR KIT | Flex Bridge 5 | Sector Bridge 5



- Cloud — Gestion centralisée via le Cloud
- Étanchéité IP65
- Boîtier résistant aux UV
- Protection contre la foudre de 6 kV
- Température de fonctionnement : -40°C à 70°C
- Repère LED pour un déploiement facile



| Références | EAP211-Bridge KIT | EAP215-Bridge KIT | Beam Bridge 5 UR KIT | Flex Bridge 5 | Sector Bridge 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fréquence | 5 GHz | | | | |
| Vitesse maximale | AC867 Mbps | | | | |
| Distance de transmission maximale | 1 km | 5 km | 15 km | 5 km | 5 km |
| Angle | 70° x 70° | 35° x 35° | 9° x 7° | 40° x 18° | 120° x 13° |
| Gain antenne | 5 GHz : 7 dBi<br>2×2 antennes directionnelles internes Dual-polarized MIMO | 5 GHz : 11 dBi<br>2×2 antennes directionnelles internes Dual-polarized MIMO | 5 GHz : 23 dBi<br>2×2 antennes directionnelles internes Dual-polarized MIMO | 2.4 GHz : 1 × 1 dBi (antenne omnidirectionnelle interne)<br>5 GHz : 2 × 17 dBi (antenne directionnelle interne) | 2.4 GHz : 1 × 4 dBi (antenne omnidirectionnelle interne)<br>5 GHz : 2 × 16 dBi (antenne directionnelle interne) |
| Étanchéité à l'eau | IP65 | | | IP66 | |
| Protection contre la foudre | 6 kV | | | | |
| Ports Ethernet | 3 ports RJ45 Ethernet Gigabit | 3 ports RJ45 Ethernet Gigabit | 1 port RJ45 Ethernet Gigabit PoE In | 2 port RJ45 PoE Out<br>1 port PoE | 1 Port RJ45 Ethernet Gigabit |
| Alimentation électrique | 12V DC<br>24V Passive PoE (Passive PoE adapter included)<br>802.3af (EAP211 Bridge KIT v3.2) | 12V DC<br>24V Passive PoE (Passive PoE adapter included)<br>802.3af (EAP215 Bridge KIT v3.2) | 802.3af PoE<br>24V or 48V Passive PoE (Adaptateur Passive PoE inclus) | 12V DC<br>802.3at/af PoE<br>24V Passive PoE (adaptateur 54V Passive PoE inclus - pour usage en intérieur sec) | 12V DC<br>802.3at/af PoE<br>24V Passive PoE (adaptateur 24V Passive PoE inclus - pour usage en intérieur sec) |
| Consommation électrique | 11.5W | 11.5W | 15.8W | DC : 12W | DC : 9W |
| Gestion centralisée | Omada Hardware / Omada Software / Omada Cloud / Omada App | | | | |
| Température de fonctionnement | -40°C à 70°C | | | | |
| PtP | Oui | | | | |
| PtmP: nombre maximum de ponts distants | 3 | 3 | _ | 8 (avec Felx Bridge 5) | 32 Flex Bridge 5 |
| Nombre unité dans le carton | 2 | | | 1 | |
| Configuration | Par contrôleur | | | DIP Switch | |
| Couplage | Kit déjà couplé | | | Role Switch<br>Pairing Code Switch | Pairing Code Switch |
| Dimension | 224 × 79 × 60 mm | | 366 × 280 × 207 mm | 214.2 × 50.8 × 119.8 mm | 358.5 × 124.6 × 70.5 mm |
| Puissance transmission max | <23dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP)<br><30dBm (5 GHz band3, EIRP) | <23dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP);<br><30dBm (5 GHz band3, EIRP); | <23 dBm (5 GHz, U-NII-1/2A, ERIP)<br><30 dBm (5 GHz, U-NII-1/2C, ERIP) | <23dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP)<br><30dBm (5 GHz band3, EIRP) | 6-23 dBm (5 GHz, U-NII-1 & U-NII-2A, EIRP)<br>6-30 dBm (5 GHz, U-NII-2C, EIRP) |

07 GPON

# Solution GPON avec OLT et points d'accès ONT



Solution optique complète

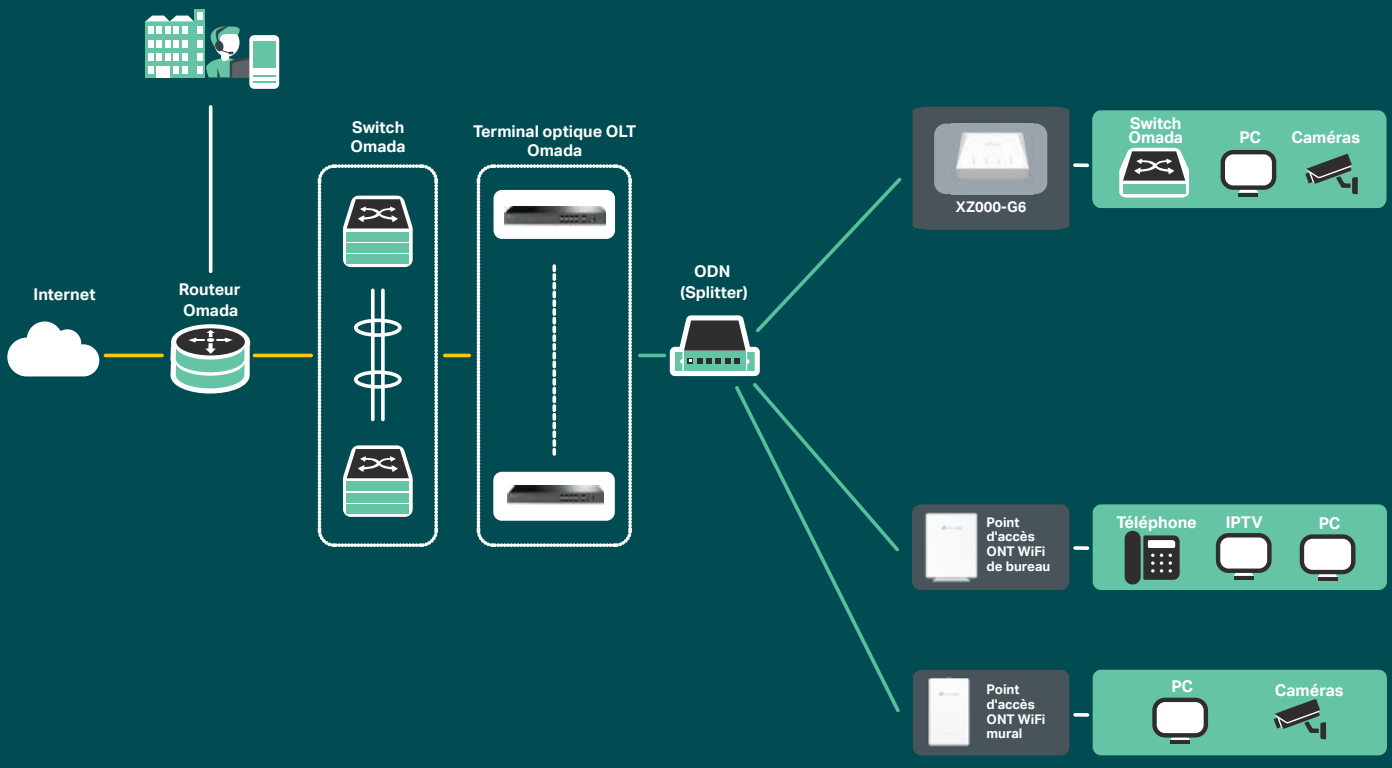
Une fibre, plusieurs services

Appel par VoIP, diverses fonctions d'appel

Connexion fluide pour IPTV

PPSK et portail captif

Gestion unifiée des appareils OLT et Omada




## Terminaux de ligne optique GPON Pizza-box

| Références | Interface GPON | Interfaces | Alimentation | Consommation |
|---|---|---|---|---|
| DS-P7001-04 | 4* 2.5G PON | 1 SFP+ + 1 GE + 1 MGT + Console | Double alimentation :<br>• AC: 100V~240V, 50 / 60Hz<br>• DC: -38.4V~-72V | Max 58W |
| DS-P7001-08 | 8* 2.5G PON | 2 SFP+ + 1 GE + 1 MGT + Console | Double alimentation : 2 AC, 2 DC or AC+DC,<br>• AC: 100V~240V, 50 / 60Hz<br>• DC: -38.4V~-72V | Max 70W |
| DS-P7001-16 | 16* 2.5G PON | 4 SFP+ + 2 GE + 1 MGT + Console | Double alimentation : 2 AC, 2DC or AC + DC<br>• AC: 100V~240V, 50 / 60 Hz<br>• DC: -38.4V~-72V | Max 103W |

# Un système, une interface pour le réseau et la vidéosurveillance

Omada rapproche réseau et vidéosurveillance au sein d'un même écosystème. Avec Omada Central, points d'accès, switches, routeurs, caméras VIGI, NVR et systèmes d'énergie solaire peuvent être gérés depuis une interface Cloud unique. Une approche pensée pour simplifier le déploiement, la supervision et la maintenance des infrastructures professionnelles




**1 Cloud · 16 vues live · 9 lectures simultanées · 250 m PoE · 64 canaux ONVIF**

# 09

# Solutions autonomes



Alimentez vos équipements grâce à l'énergie solaire, pour une installation réseau autonome et fiable.

# Sécurisez votre environnement de manière responsable et continue

Dans les zones éloignées, le câblage peut être compliqué et coûteux. C'est pourquoi vous avez besoin de la solution panneau solaire VIGI.



Deux panneaux solaires de qualité industrielle fournissent une puissance totale de 180 W, associés à une batterie lithium de qualité automobile offrant une capacité de 1024 Wh.

Le système peut fonctionner jusqu'à 6 jours et demi par temps de pluie. Conçu avec des matériaux robustes, il résiste aux conditions extrêmes.



## EAP725-Outdoor

Point d'accès WiFi 7 BE5000 extérieur

Connectivité jusqu'à 1 000+ clients. Couverture étendue grâce aux antennes interchangeables.



## EAP215-Bridge KIT

Pont WiFi 5 GHz 867 Mbps longue portée

Sa portée de transmission WiFi peut atteindre jusqu'à 5 kilomètres, améliorant la flexibilité de déploiement.



## ER703WP-4G-Outdoor

Routeur 4G+ Cat6 WiFi 6 AX3000 extérieur / intérieur Omada

La Routeur extérieure 4G fournit à la fois un réseau filaire et sans fil pour les caméras, simplifiant ainsi le déploiement.



## InSight S345-4G

Caméra réseau d'extérieur bullet 4G Full Color 4MP

Équipée de 3 ports LAN. IP66 résistant aux intempéries.



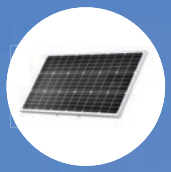
## VIGI PS90

Contrôleur de système solaire

Batterie au lithium de qualité automobile 93,6 Ah / 10,95 V (31,2 Ah par batterie au lithium). IP66 résistant aux intempéries.

Peut gérer jusqu'à trois équipements

**VIGI SP9030**
Panneau solaire 90W





**VIGI 180W Solar Mount**
Support pour 2 panneaux 90W

# Solution de panneau solaire VIGI

Flexibilité et puissance continue




- Maintenance et gestion à distance
- Réduit les coûts de maintenance sur site
- Solution réseau flexible
- Gérez via l'application VIGI ou VIGI Cloud VMS
- Stabilité à toute épreuve
- Autonomie en veille améliorée
- Alertes d'événements instantanées
- Éco-responsable

## Systèmes d'alimentation solaire intégrés

| Visuel produit |  |  |  |
|---|---|---|---|
| Modèle de produit | VIGI SP9030 | VIGI SP6030 | VIGI SP6020 |
| Puissance fournie | 90W | 60W | 60W |
| Capacité de la batterie | Batterie lithium ternaires – 31,2 Ah à 10,8 V | Batterie lithium ternaire – 31,2 Ah à 10,8 V | Batterie lithium ternaire – 20,8 Ah à 10,8 V |
| Température de fonctionnement | Charge : -30°C à 45°C (avec chauffage auxiliaire intelligent). Décharge : -30°C à 60°C (avec chauffage auxiliaire intelligent) | | |
| Puissance de sortie | Sortie 1 & 2 : 9~12,6 V / 2 A. Sortie 3 : 12 V / 2 A | | |




## Systèmes d'alimentation solaire modulaires

| Caractéristiques | Composants du système solaire | | |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Modèle | VIGI PS90 | VIGI PS30 | VIGI PS20 |
| Chauffage d'appoint intelligent | Oui | | |
| Capacité de la batterie | 3 batteries de 31,2 Ah logées dans un boîtier étanche avec une capacité totale allant jusqu'à 93,6 V | 1 batterie 31.2 Ah, contrôleur MPPT intégré | 1 batterie 20,8 Ah, contrôleur MPPT intégré |
| Puissance | 10.95 V | 10.8 V | 10.8 V |
| Tension de sortie max. | 12.6 V | 12.6 V | 12.6 V |
| Sortie | Sortie 1&2: 9~12.6V / 2A, Sortie 3: 12V / 2A | | |
| Durée de vie | Plus de 500 cycles | | |
| Condition de charge | 0°C~45°C<br>-30°C~45°C (Avec chauffage d'appoint intelligent) | | |
| Condition de déchargement | -20°C~60°C<br>-30°C~60°C (Avec chauffage d'appoint intelligent) | | |
| Protection contre les intempéries | IP66 | | |

| Caractéristiques | Support panneau solaire |
|---|---|
| |  |
| Modèle | VIGI 180W Solar Mount |
| Matériaux | Acier galvanisé SGCC |

| Panneaux solaires VIGI | |
|---|---|
|  |  |
| 90W VIGI | 60W VIGI |



# 10

# Accessoires

Complétez votre infrastructure Omada avec une gamme d'accessoires conçus pour optimiser l'installation, la connectivité et les performances de votre réseau.



# Accessoires

Alimentation, câbles, convertisseurs, adaptateurs et injecteurs PoE, modules FSP

## Modules d'alimentation pour switches Omada niveau L3

| Références | Ventilateurs | Consommation maximale | Alimentation |
|---|---|---|---|
| PSM500-AC | 1 | 500W | 100-240Vca 50 / 60 Hz 8A |
| PSM900-AC | 1 | 900W | 100-240Vca 50 / 60 Hz 10A |
| PSM550-AC | 1 | 550W | 100-240Vca 50 / 60 Hz 7A |

Les modèles PoE et les modèles non PoE peuvent être utilisés ensemble dans une pile.

Accessoires **SX6632YF**



**SM6110-SR / SM6110-LR**
Émetteur-récepteur SFP28 LC 25GBase



Câble à connexion directe 1 mètre SFP28 25G

Accessoires **SG6654XHP / SG6428XHP / SG6654X / SG6428X**



**SM5110-SR / SM5110-LR**
Émetteur-récepteur SFP+ LC 10GBase



**SM9110-SR4**
Émetteur-récepteur QSFP28 100GBase-SR4



**SM5220-1M / SM5220-3M**
Câble à connexion directe 1 mètre ou 3 mètres SFP+ 10G

## Câbles pour module SFP+

| Références | Longueur de câble | Débits des données |
|---|---|---|
| SM5220-1M | 1 mètre | 10 Gbit/s |
| SM5220-3M | 3 mètres | 10 Gbit/s |
| SM6220-1M | 1 mètre | 25 Gbit/s |
| SM9220-1M | 1 mètre | 100 Gbit/s |

## Module SFP+ 10 Gbit/s

| Références | Connectique | Type de lien | Longueur de lien | Débit maximum |
|---|---|---|---|---|
| TL-SM5110-LR | LC / UPC Duplex | Fibre optique Monomode | 10 km maxi. | 10 Gbit/s |
| TL-SM5110-SR | LC / UPC Duplex | Fibre optique Multimode | 300 m maxi. | 10 Gbit/s |
| TL-SM5310T | RJ45 | Câble Ethernet Cat 6a ou + | 100 m maxi. | 10 Gbit/s |

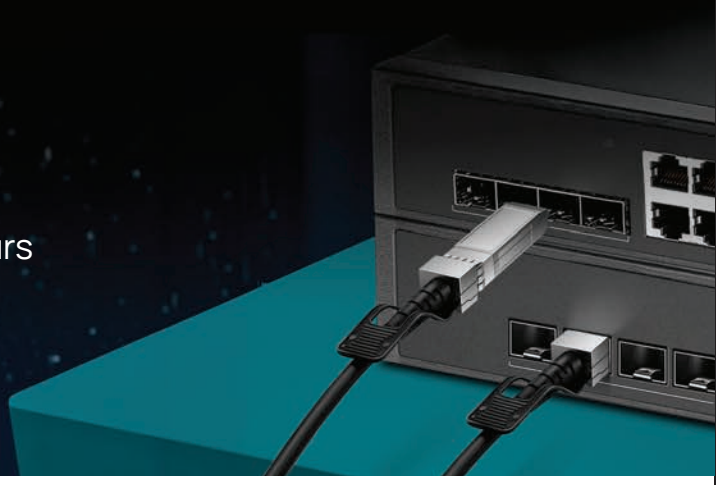
## Injecteurs PoE



| Références | Norme | Type de ports Ethernet | Puissance délivrée | Type d'installation | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|
| POE150S | IEEE 802.3af | 1 port data in, 1 port power + data out | 15,4W | Pose libre / murale | 240V |
| POE160S | IEEE 802.3af / at | 1 port data in, 1 port power + data out | 30W | Pose libre / murale | 240V |
| POE170S | IEEE 802.3af / at / bt | 1 port data in, 1 port power + data out | 60W | Pose libre / murale | 240V |

# Accessoires

Alimentation, câbles, convertisseurs, adaptateurs et injecteurs PoE, modules FSP



## Adaptateurs PoE*



| Références | Type de ports Ethernet | Tension délivrée | Puissance délivrée | Type d'installation | Alimentation |
|---|---|---|---|---|---|
| POE2412G | 2 ports Gigabit | 24Vcc | 12W | Pose libre / murale | Interne 230Vca |
| POE4818G | 2 ports Gigabit | 48Vcc | 18W | Pose libre / murale | Interne 230Vca |
| POE4824G | 2 ports Gigabit | 48Vcc | 24W | Pose libre / murale | Interne 230Vca |
| POE5430G-M2 | 2 ports 2,5 Gigabit | 54Vcc | 30W | Pose libre / murale | Interne 230Vca |
| POE5460X | 2 ports 10 Gigabit | 54Vcc | 60W | Pose libre / murale | Interne 230Vca |

*Adaptateurs PoE passif (ne répondent pas aux normes 802.3af / at / bt)

## Convertisseurs de média



| Références | Débit | Type de ports | Type de fibre | Type de duplex | Distance | Longueur d'onde | Normes prises en charge |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MC100CM | 100 Mbps | 1x 100M SC / UPC 1x 100M RJ45 | SC multimode | Half et Full Duplex | 2 km | 1310 nm | 802.3u 10 / 100Base-TX,100Base-FX |
| MC110CS | 100 Mbps | 1x 100M SC / UPC1x 100M RJ45 (Auto MDI / MDIX) | SC multimode | Half et Full Duplex | 20 km | 1310 nm | 802.3u 10 / 100Base-TX,100Base-FX |
| MC111CS | 100 Mbps | 1x 100M SC / UPC 1x 100M RJ45 (Auto MDI / MDIX) | SC multimode Lado A | Half et Full Duplex | 20 km | 1550 nm Tx 1310 nm Rx | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| MC112CS | 100 Mbps | 1x 100M SC / UPC 1x 100M RJ45 (Auto MDI / MDIX) | SC multimode Lado B | Half et Full Duplex | 20 km | 1310 nm Tx 1550 nm Rx | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| MC220L | 1 Gigabit | 1 Port Gigabit SFP 1x 1000M RJ45 (Auto MDI / MDIX) | Dépend de l'émetteur-récepteur | Full Duplex | 0.5 km multimode 10 km monomode | Cela dépend du type de fibre | IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x |
| MC210CS | 1 Gigabit | 1x 1000M SC / UPC 1x 1000M RJ45 (Auto MDI / MDIX) | SC multimode Lado B | Half et Full Duplex | 15 km | 1310 nm | IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x |
| MC200CM | 1 Gigabit | 1x 1000M SC / UPC 1x 1000M RJ45 (Auto MDI / MDIX) | SC multimode Lado B | Full Duplex | 0.5 km | 850 nm | IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x |

## Modules SFP



| Références | Débit | Types de ports | Type de câble | Type de duplex | Distance | Longueur d'onde | Normes prises en charge |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TL-SM311LM | 1.25 Gbit/s | LC / UPC | Fibre multimode | 50 / 125 µm ó 62.5 / 125 µm | 550 m | 850 nm | IEEE 802.3z, CSMA / CD, TCP / IP |
| TL-SM311LS | 1.25 Gbit/s | LC / UPC | Fibre monomode | 9 / 125 µm | 10 km | 1310 nm | IEEE 802.3z, CSMA / CD, TCP / IP |
| TL-SM321A | 1.25 Gbit/s | LC / UPC | Fibre monomode | 9 / 125 µm | 10 km | TX: 1550 nm RX: 1310 nm | EEE 802.3z, CSMA / CD, TCP / IP |
| TL-SM321B | 1.25 Gbit/s | LC / UPC | Fibre monomode | 9 / 125 µm | 10 km | TX: 1310 nm RX: 1550 nm | IEEE 802.3z, CSMA / CD, TCP / IP |
| TL-SM321A-2 | 1.25 Gbit/s | LC Simplex | Fibre monomode | 9 / 125 µm | 2 km | TX: 1550 nm RX: 1310 nm | IEEE 802.3z, TCP / IP |
| TL-SM321B-2 | 1.25 Gbit/s | LC Simplex | Fibre monomode | 9 / 125 µm | 10 km | TX: 1310 nm RX: 1550 nm | IEEE 802.3z, TCP / IP |
| TL-SM331T | 1Gbit/s | RJ45 | Cuivre Cat5e / Cat6 | - | 100 m | - | IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x |

# 11

# Certifications

Solution X donne aux partenaires Omada les clés pour accélérer leur développement : programme partenaire, formations et certifications pour renforcer leur expertise et saisir de nouvelles opportunités.



# Programme de certifications OCNA & VCSA

**Omada Certified Network Administrator**

**VIGI Certified Security Administrator**

# Certifiez votre expertise

**En tant que programme partenaire SolutionX, nous sommes ravis de vous présenter notre programme de certifications.**

Valorisez votre expertise technique auprès de vos clients dans le domaine du réseau et de la vidéosurveillance en devenant un professionnel certifié Omada et VIGI by TP-Link.

Le **programme partenaire SolutionX** se base sur 3 certifications.

Complétez votre programme de certifications avec toutes les briques et soyez reconnu comme un intégrateur réseau et vidéosurveillance qualifié et certifié !




| | Omada Certified Network Administrator Routing & Switching | Omada Certified Network Administrator Wireless | VIGI Certified Security Administrator | Omada Certified Instructor OCNA Wireless / Routing & Switching |
|---|---|---|---|---|
| Réseau | ✓ | | | ✓ |
| Routage | ✓ | | | ✓ |
| Sécurité | ✓ | | | ✓ |
| Switches | ✓ | | | ✓ |
| WiFi | | ✓ | | ✓ |
| Vidéosurveillance | | | ✓ | |

| Formations et certifications Partner Program | Connect | Silver | Gold | Platinum |
|---|---|---|---|---|
| Formation prise en main technique Omada | Disponible | Obligatoire | Obligatoire | Obligatoire |
| Formation prise en main technique VIGI | Disponible | Disponible | Disponible | Disponible |
| Certification technique Omada OCNA R&S : Network Administrator Routing & Switching | Disponible | Obligatoire | Obligatoire | Obligatoire |
| Certification technique Omada OCNA WiFi | Disponible | Obligatoire | Obligatoire | Obligatoire |
| Certification technique VCSA (VIGI Certified Security Administrator) | Disponible | Disponible | Disponible | Disponible |
| Nombre de techniciens Minimum | - | 1 | 2 | 3 |

# Programme des ambassadeurs techniques

TP-LINK | PARTNER BUSINESS CONNECT

## DEVENEZ PARTNER CONNECT

La 1ère étape de notre partenariat

**SANS ENGAGEMENT**

- Remise frontale supplémentaire
- Cotation spéciale sur projet
- Commercial TP-Link dédié
- Support technique VIP
- Formations techniques et certifications gratuites



INSCRIVEZ-VOUS

www.tp-link.com / fr

Contact : var.fr@tp-link.com