

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

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 contrôlée 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 unifiée 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'accélérer 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 grâce 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

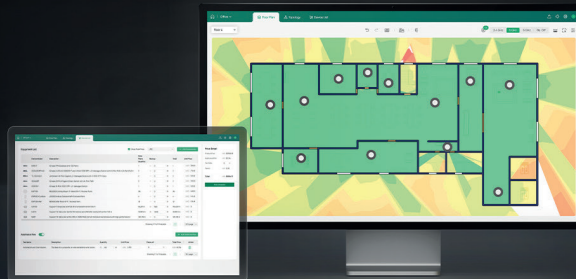


Intégration avec des outils externes grâce à OpenAPI (pour vous permettre d'accéder à tous vos outils (ticketing – gestion des utilisateurs, gestion des configurations)...

Omada Design Hub

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

Appareils IA **BETA** Mur IA **BETA**



Accès gratuit pour designer vos réseaux



Simulations simples et précises



Utilisation facile grâce à une planification intelligente



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

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

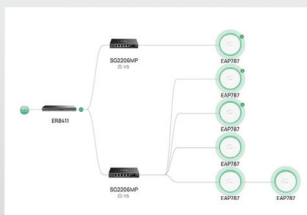
En un clic, tous les appareils sont connectés avec une visualisation des chemins de câblage, y compris entre plusieurs étages, pour simplifier la planification d'infrastructures complexes.

Ajustement groupé

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



- 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



Equipment	Description	Price
SW21	Switch	1000.00
SW22	Switch	1000.00
SW23	Switch	1000.00
SW24	Switch	1000.00
SW25	Switch	1000.00
SW26	Switch	1000.00
SW27	Switch	1000.00
SW28	Switch	1000.00
SW29	Switch	1000.00
SW30	Switch	1000.00
SW31	Switch	1000.00
SW32	Switch	1000.00
SW33	Switch	1000.00
SW34	Switch	1000.00
SW35	Switch	1000.00
SW36	Switch	1000.00
SW37	Switch	1000.00
SW38	Switch	1000.00
SW39	Switch	1000.00
SW40	Switch	1000.00
SW41	Switch	1000.00
SW42	Switch	1000.00
SW43	Switch	1000.00
SW44	Switch	1000.00
SW45	Switch	1000.00
SW46	Switch	1000.00
SW47	Switch	1000.00
SW48	Switch	1000.00
SW49	Switch	1000.00
SW50	Switch	1000.00

Equipment	Description	Price
SW21	Switch	1000.00
SW22	Switch	1000.00
SW23	Switch	1000.00
SW24	Switch	1000.00
SW25	Switch	1000.00
SW26	Switch	1000.00
SW27	Switch	1000.00
SW28	Switch	1000.00
SW29	Switch	1000.00
SW30	Switch	1000.00
SW31	Switch	1000.00
SW32	Switch	1000.00
SW33	Switch	1000.00
SW34	Switch	1000.00
SW35	Switch	1000.00
SW36	Switch	1000.00
SW37	Switch	1000.00
SW38	Switch	1000.00
SW39	Switch	1000.00
SW40	Switch	1000.00
SW41	Switch	1000.00
SW42	Switch	1000.00
SW43	Switch	1000.00
SW44	Switch	1000.00
SW45	Switch	1000.00
SW46	Switch	1000.00
SW47	Switch	1000.00
SW48	Switch	1000.00
SW49	Switch	1000.00
SW50	Switch	1000.00



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

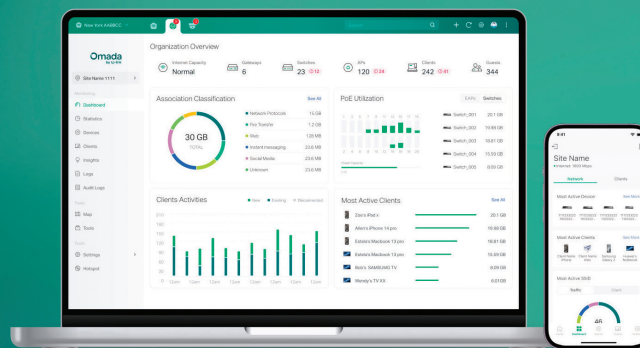


1

écosystème
unifié et convergé
à travers une interface unique

Méthodologies de déploiement

sur la base d'un logiciel unique



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

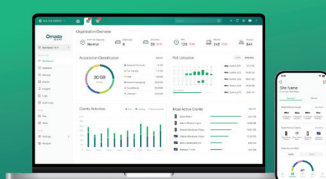
Ces solutions s'offrent à vous

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 limitée.
Dimensionnement	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 complète / 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



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



02

Fusion

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



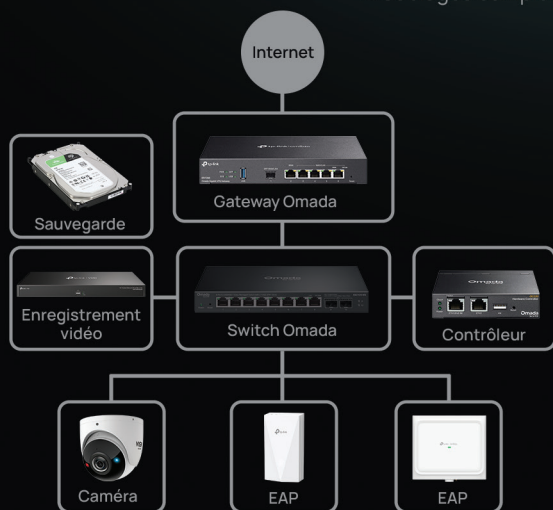
Fusion Pro

5 en 1

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



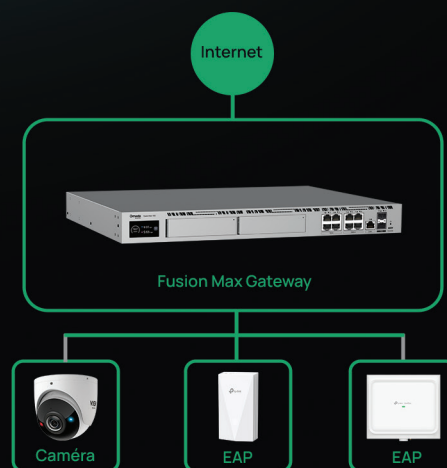
Solution traditionnelle
x Appareils supplémentaires
X Câblages complexes



➔
Intégration
5 en 1

Fusion Max Gateway (modèle PoE)

- ✓ Spécifications supérieures & configuration simplifiée
- ✓ Câblage et déploiement simplifiés



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

Wi-Fi 6



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



Boîtier
étanche



Zéro intrusion
de poussière



Température de
fonctionnement
de -30°C à 60°C



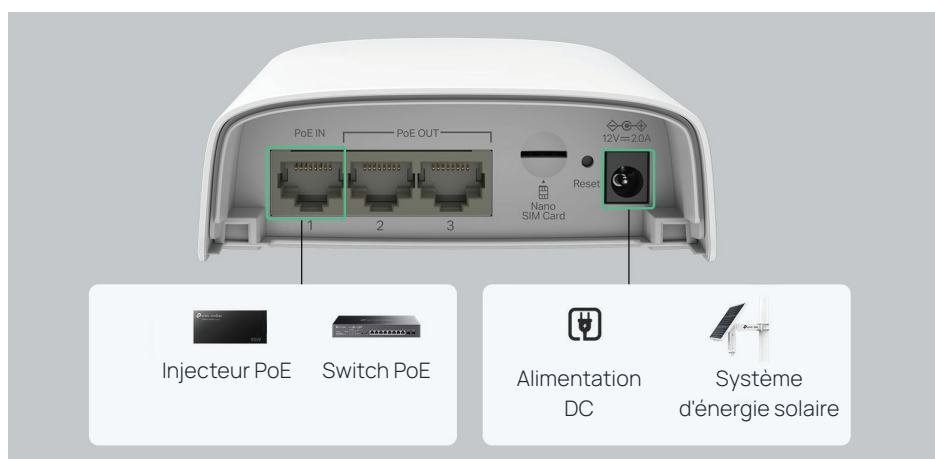
Boîtier résistant
aux UV



Protection contre
la foudre 6KV

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)

2x Nano SIM
pour basculement
5G NR

Signal optimisé
avec 9 antennes
à gain élevé

Gestion
centralisée
via Omada SDN

1x 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

SA Mode

DL

7 Gbit/s

UL

1,25 Gbit/s

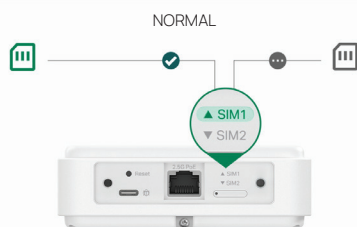
NSA Mode

DL

4,5 Gbit/s

UL

730 Mbit/s



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.

MONTAGE SUR POTEAU



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.

AVANT ALIGNEMENT



APRÈS ALIGNEMENT



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



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 PME	S75XX / S65XX Switches haute performance 1G/2.5G/10G/25G/100G
 SW L3		SG6xxx Switches L3 et L3 Lite
 Agrégation		SX6xxx Switches L3 pour agrégation
 Access Max		SX3xxx Switches cuivre 10 G
 Access Pro		SG3xxx Switches 2,5 G avec SFP + 10 Go
 Access Plus		Gamme SG3xxx Switches Gigabit + Uplink 10 G
 Access		Gamme SG2xxx Switches Gigabit avec Port SFP
 Agile	TPE	Gamme ES 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**

SG2428P

Switch Gigabit intelligent
24 ports avec PoE+



SG3452

Switch Gigabit L2+ administrable
48 ports avec PoE+



SG3428MP

Switch d'accès Gigabit 28 ports
avec PoE+



SG2210P

Switch Gigabit intelligent
10 ports avec PoE+



SG2210MP

Switch Gigabit intelligent
10 ports avec PoE+



SG2206MP

Switch d'accès Gigabit
6 ports avec PoE+



Uplink 10G
ultra-rapide



Débits fibre
Gigabit SFP



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

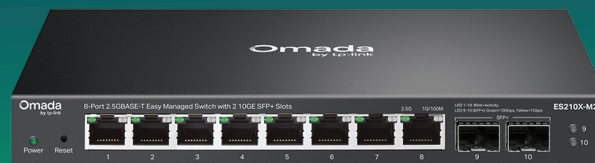


Gestion centralisée
simplifiée



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

SG3428XPP-M2

SG3210XHP-M2

SG2210XMP-M2

SX3008F

SX3032F



Ports 2.5G Eth



Ports 10G SFP+

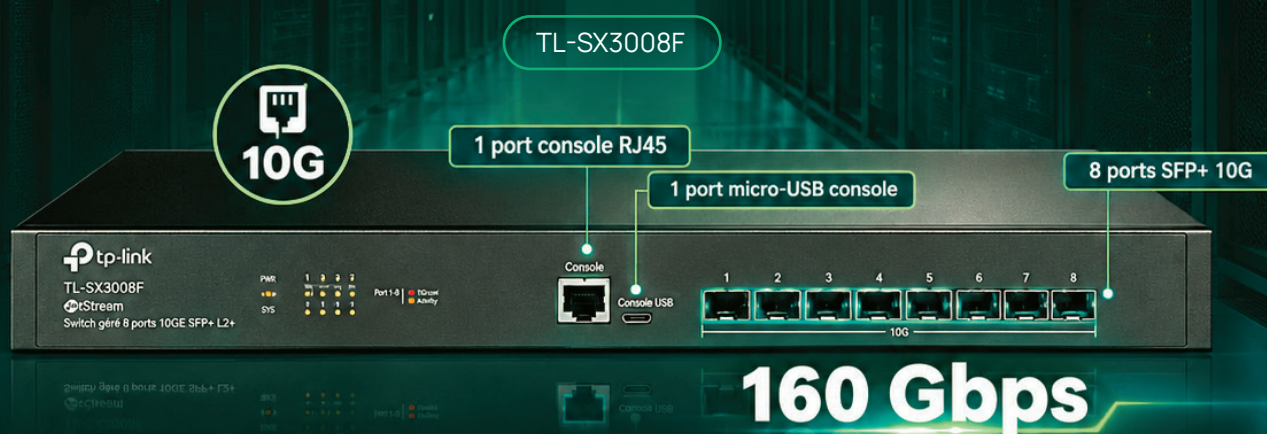
Grande capacité
commutation
(Switching)POE++ jusqu'à
90W

L2 & L2+

Gestion
simplifiée via
Omada

Un réseau 10G près pour le futur de votre entreprise

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



 **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

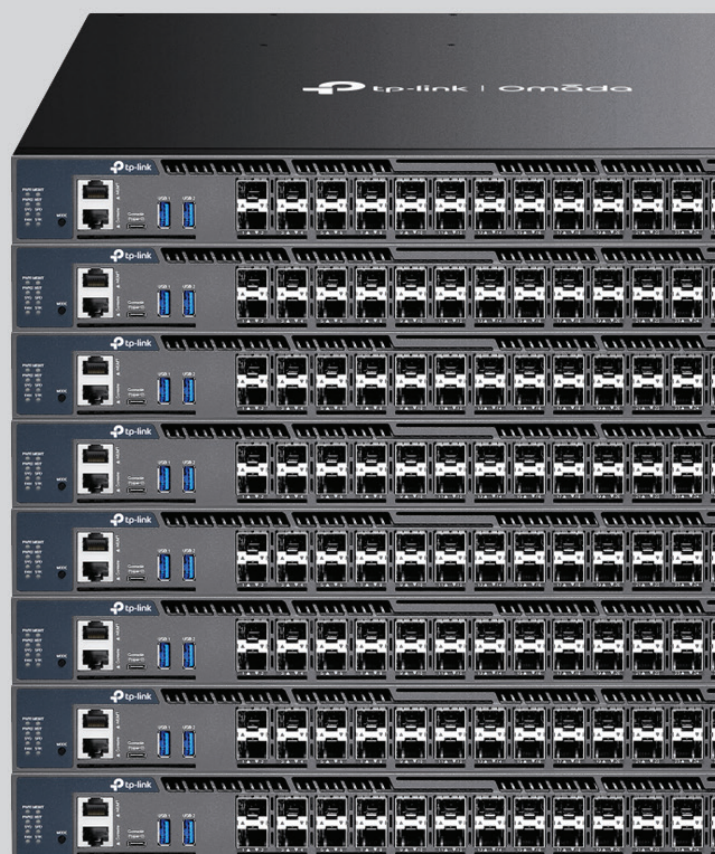
48× SFP28 25G

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

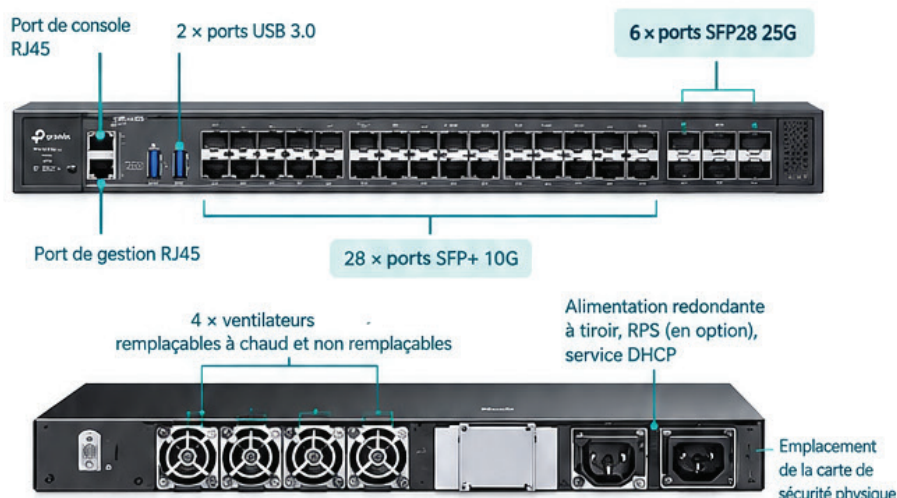


Switch de couche d'agrégation L3 : 25G, stackable, RPS et fonctions L3

SX6632YF



- 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



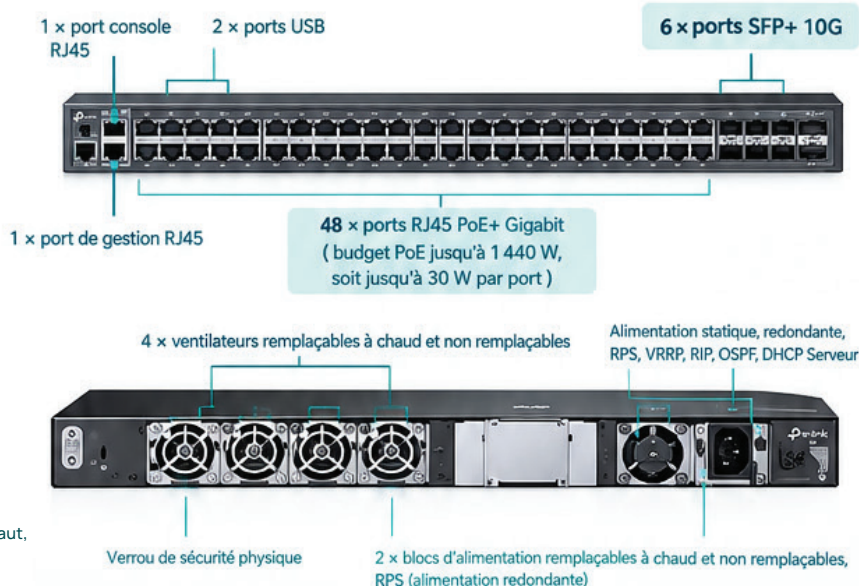
*Pour ce modèle, PoE-MAM, et RPS-MAM sont inclus par défaut, et d'autres alimentations redondantes sont disponibles en option. L'alimentation physique prend en charge le mode de secours et le mode de mise en cascade des unités de contrôleur.

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

SG6654XHP



- 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 switches de couche d'accès Omada pour un réseau fiable



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	✓	✗
ECMP	✓	✗
PIM - SM / DM	✓	✗
PBR (Routage basé sur des politiques)	✓	✗
Fast PoE	✓	✗
Alimentation remplaçable à chaud	✓	✗
Ventilateur remplaçable à chaud	✓	✗

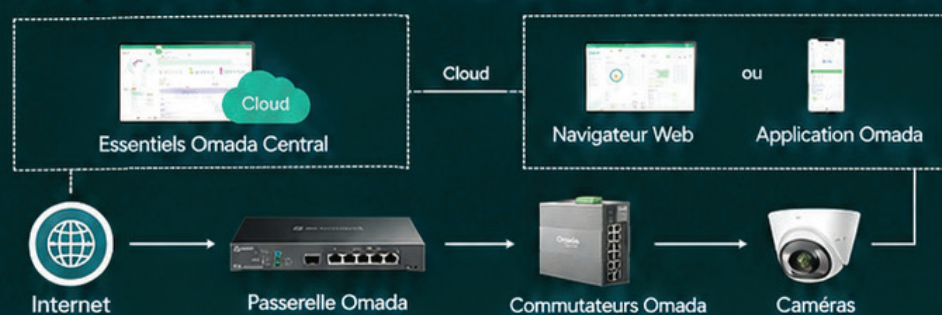
Une connectivité industrielle efficace au cœur de votre infrastructure

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
- 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.

Couche d'agrégation / cœur



Couche d'accès



Bureau



IPC Ordinateur IP Phone

Production



PC industriel PLC IPC

Surveillance



IPC NVR

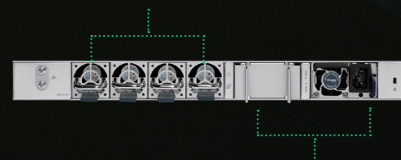
— Câble à fibre optique 100G — Câble à fibre optique 100G — Câble Ethernet 2,5G

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 • 4× 100 Gbit/s QSFP28 Ports	• 26× 10 Gbps SFP+ Ports • 6× 25 Gbit/s SFP28 Ports	• 48× 2.5 Gbit/s PoE++ RJ45 Ports (Max 90 W/port) • 6× 25 Gbit/s SFP28 Ports	• 24× 2.5 Gbit/s PoE++ RJ45 Ports (Max 90 W/port) • 4× 25 Gbit/s SFP28 Ports	• 48× Gigabit PoE+ RJ45 Ports • 6× 10 Gbit/s SFP+ Ports	• 24× Gigabit PoE+ RJ45 Ports • 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



AP9788

Campus Wi-Fi 7 BE19000
Ceiling Mount Access Point

- 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



AP8788

Campus Wi-Fi 7
BE19000 Indoor/
Outdoor 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

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	Ventilateurs	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	Stack physique jusqu'à 8 unités Alimentation redondante 1+1 en option Ventilateur redondant	- Module 25G : SM6110-SR, SM6110-LR - Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR - Module 10G RJ45 : SM5310-T 25G DAC : SM6220-1M - Module alimentation : PSM550-AC
Accès	 SG6654X	48 ports Gigabit et 6 ports SFP+ 10G	VRRP	Stack physique jusqu'à 8 unités (modèles PoE et non PoE) Alimentation redondante fixe 1+1	- Module 10G : SM5110-SR, SM5110-LR 10G DAC : SM5220-1M, SM5220-3M - Module 10G RJ45 : SM5310-T
	 SG6428X	24 ports Gigabit et 4 ports SFP+ 10G	ECMP		
	 SG6654XHP	48 ports Gigabit 6 ports 10G SFP+ Budget PoE :1440W	ERPS	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 10G DAC : SM5220-1M, SM5220-3M - Module alimentation : PSM900-AC - Module 10G RJ45 : SM5310-T
	 SG6428XHP	24 ports Gigabit 4 ports 10G SFP+ Budget PoE : 720W	PIM-SM / DM		
			PBR		
			Static Routing		
			DHCP Server		

Switches industriels



Fonctionnalités matérielles & Performances		IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
Général	Interfaces	2 ports PoE++ Gigabit 6 ports PoE+ Gigabit 2 ports combo (SFP / RJ45) Gigabit	1 port PoE++ Gigabit 3 ports PoE+ Gigabit 1 port SFP 1 port combo (SFP / RJ45) Gigabit	6 ports Gigabit 2 ports combo (SFP / RJ45) Gigabit 64 Mbit	4 ports Gigabit 1 port SFP 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 3 à 8, 30 W max / port	1, 60 W max 2 à 4, 30 W max / port	N / A	N / A
	Budget PoE (Alimentation)	60W (12 à 20Vcc) 120W (21 à 45Vcc) 240W (46 à 57Vcc)	60W (12 à 20Vcc) 120W (21 à 45Vcc) 120W (46 à 57Vcc)	N / A	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
Données physiques & limites	Jumbo Frame	15 Ko	15 Ko	15 Ko	15 Ko
	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) -40 °C à 75 °C (Stockage)	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -40 °C à 75 °C (Stockage)	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -40 °C à 75 °C (Stockage)	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -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 IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 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 • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée
	Fonctionnalités L2	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)
	L2 Multicast	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave
	VLAN	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID
	QoS	• 802.1p DSCP Priority • 8 Priority Queues • Priority Schedule Mode - WRR (Weighted Round Robin) • Queue Weight Config • Bandwidth Control - Port-Based Rate Limit • Storm Control - Multiple Control Modes (kbps / pps) - Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control	• 802.1p DSCP Priority • 8 Priority Queues • Priority Schedule Mode - WRR (Weighted Round Robin) • Queue Weight Config • Bandwidth Control - Port-Based Rate Limit • Storm Control - Multiple Control Modes (kbps / pps) - Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control	• 802.1p DSCP Priority • 8 Priority Queues • Priority Schedule Mode - WRR (Weighted Round Robin) • Queue Weight Config • Bandwidth Control - Port-Based Rate Limit • Storm Control - Multiple Control Modes (kbps / pps) - Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control	• 802.1p DSCP Priority • 8 Priority Queues • Priority Schedule Mode - WRR (Weighted Round Robin) • Queue Weight Config • Bandwidth Control - Port-Based Rate Limit • Storm Control - Multiple Control Modes (kbps / pps) - Broadcast / Multicast / Unknown-Unicast Control
	Administration	• Web-based GUI • DHCP Client • Cable Diagnostics • Digital Diagnostic Monitoring (DDM)	• Web-based GUI • DHCP Client • Cable Diagnostics • Digital Diagnostic Monitoring (DDM)	• Web-based GUI • DHCP Client • Cable Diagnostics • Digital Diagnostic Monitoring (DDM)	• Web-based GUI • DHCP Client • Cable Diagnostics • 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 grâce au MLO



Meilleure 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



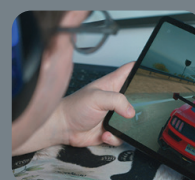
Retail



Écoles/
administrations



Lieux publics



EHPADS



AP9778

WIFI CAMPUS

LA CONNECTIVITÉ REDEFINIE

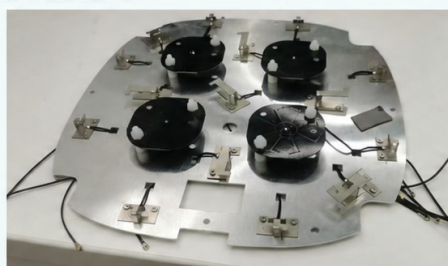


1	PORTS		RÉSULTAT	AVANTAGE
	10G	+	10G	LAG 20G
				Débit supérieur Haute disponibilité
2	ENTRÉES		RÉSULTAT	AVANTAGE
	PoE++	+	PoE++	Alimentation de secours
				Haute disponibilité Alimentation uplink redondante
3	ENTRÉES		RÉSULTAT	AVANTAGE
	PoE+	+	PoE+	Partage d'alimentation
				PoE++ non requis Combinez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

Système matériel à antennes intelligentes

MATÉRIEL

Réseau d'antennes conçu sur mesure



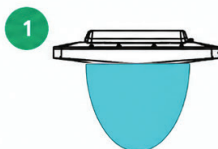
Carte d'antennes interne avec réseau directionnel commutable

Modes d'antenne

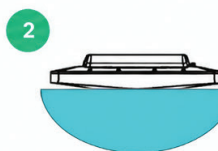
Les modes d'antenne basculent en temps réel afin d'optimiser les performances pour tous les clients.

MODES ADAPTATIFS

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.



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

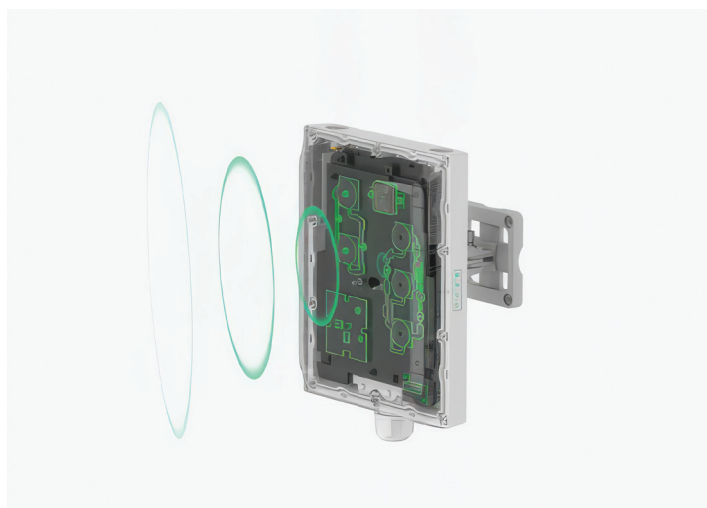
Gestion centralisée du cloud pour la mise
en réseau dans un seul système



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



Antennes commutables omnidirectionnelles ou directionnelles



Mural

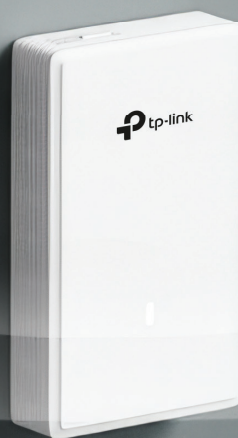
Montage mural avec installation facile

EAP775-Wall

EAP725-Wall



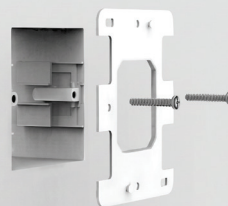
Multiports avec prise
en charge du PoE



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

	Vitesse	Flux	Débit 2.4 GHz	Débit 5 GHz	Débit 6 GHz	Antenne	Ports	Conso	Alim fournie	Format	Surface distance
Références											
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

	Vitesse	Flux	Débit 2.4 GHz	Débit 5 GHz	Débit 6 GHz	Antenne	Ports	Conso	Alim fournie	Format	Surface distance
Références											
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

	Vitesse	Flux	Débit 2.4 GHz	Débit 5 GHz	Débit 6 GHz	Antenne	Ports	Conso	Alim fournie	Format	Surface distance
Références											
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

Connexion
longue distance

EAP Bridge



0 — 5 km

Connexion
très longue distance

Beam Bridge



5 — 15 km

Déploiements
de grande envergure

Sector Bridge
Flex Bridge



0 — 5 km

PTP

Point à point

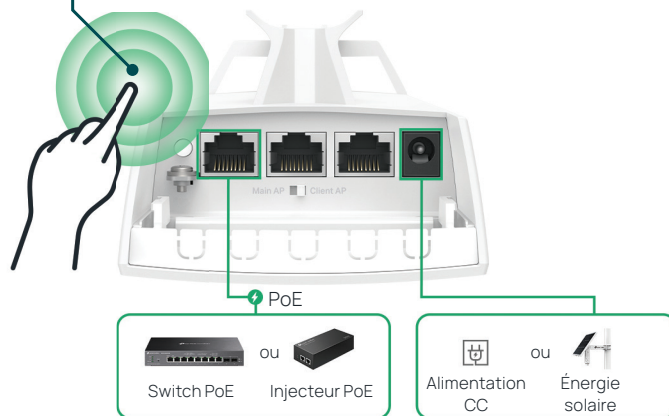
PTMP

Point à multipoint



Appairage par simple pression d'une touche

Appairage 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



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 2×2 antennes directionnelles internes Dual-polarized MIMO	5 GHz : 11 dBi 2×2 antennes directionnelles internes Dual-polarized MIMO	5 GHz : 23 dBi 2×2 antennes directionnelles internes Dual-polarized MIMO	2.4 GHz : 1 × 1 dBi (antenne omnidirectionnelle interne) 5 GHz : 2 × 17 dBi (antenne directionnelle interne)	2.4 GHz : 1 × 4 dBi (antenne omnidirectionnelle interne) 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 1 port PoE	1 Port RJ45 Ethernet Gigabit
Alimentation électrique	12V DC 24V Passive PoE (Passive PoE adapter included) 802.3af (EAP211 Bridge KIT v3.2)	12V DC 24V Passive PoE (Passive PoE adapter included) 802.3af (EAP215 Bridge KIT v3.2)	802.3af PoE 24V or 48V Passive PoE (Adaptateur Passive PoE inclus)	12V DC 802.3at/af PoE 24V Passive PoE (adaptateur 54V Passive PoE inclus - pour usage en intérieur sec)	12V DC 802.3at/af PoE 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 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) <30dBm (5 GHz band3, EIRP)	<23dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP); <30dBm (5 GHz band3, EIRP);	<23 dBm (5 GHz, U-NII-1/2A, ERIP) <30 dBm (5 GHz, U-NII-1/2C, ERIP)	<23dBm (5 GHz, band 1/2, EIRP) <30dBm (5 GHz band3, EIRP)	6-23 dBm (5 GHz, U-NII-1 & U-NII-2A, EIRP) 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



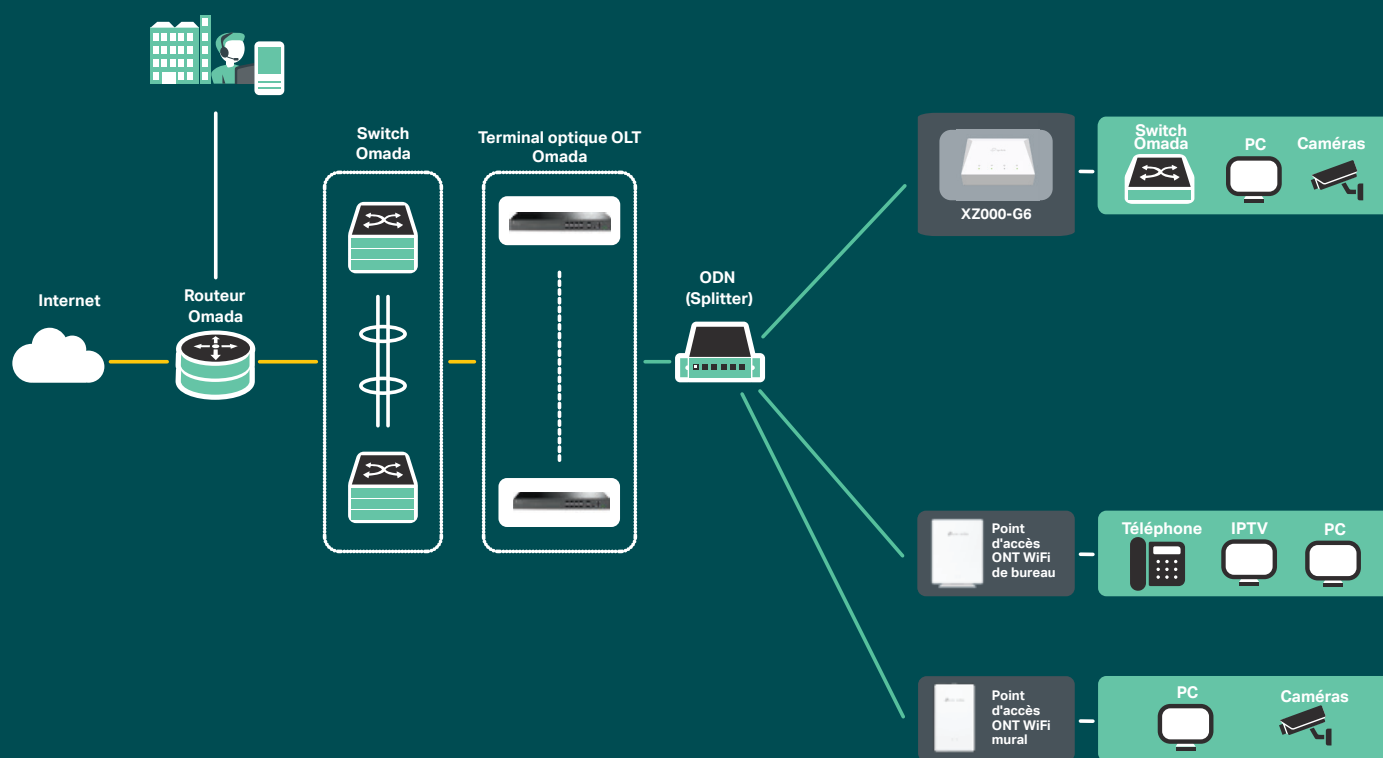
Connexion
fluide pour IPTV



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 : • AC: 100V~240V, 50 / 60Hz • 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, • AC: 100V~240V, 50 / 60Hz • 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 • AC: 100V~240V, 50 / 60 Hz • 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.



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.



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.

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		

- Extension flexible des panneaux solaires
- Caméras et appareils réseau
- Ajout et retrait des batteries

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 -30°C~45°C (Avec chauffage d'appoint intelligent)		
Condition de déchargement	-20°C~60°C -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



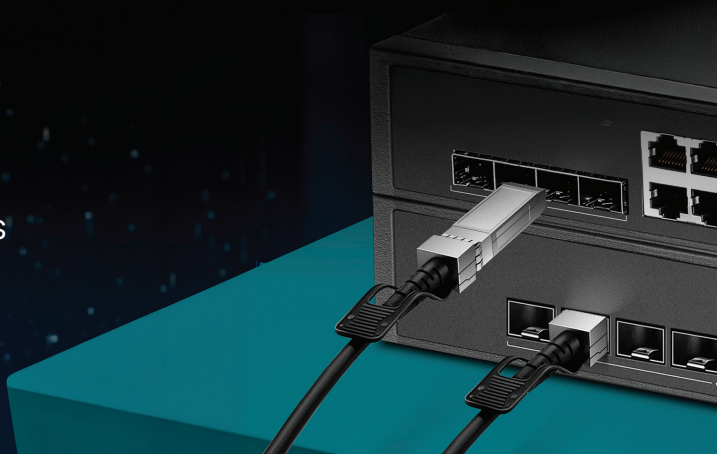
10

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

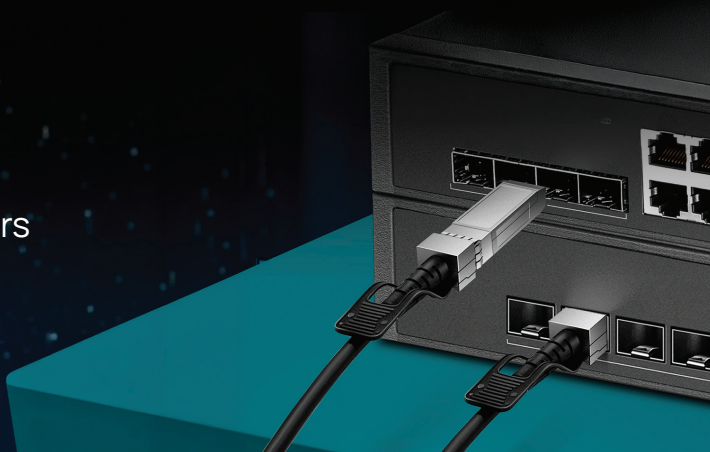
Injecteurs PoE



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 / UPC 1x 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	IEEE 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



DEVENEZ PARTNER CONNECT

La 1^{ère} 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](http://www.tp-link.com/fr)

Contact : var.fr@tp-link.com