Omada by tp-link

VIGI by tp-link

Solution complète SD-WAN, SD-LAN, 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

Les avantages Omada

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

- SD-WAN
- SDN (Software Defined Networking)
- Sécurité
- Gestion centralisée dans le Cloud ou sur site
- Zero Touch Provisioning
- Authentification PPSK
- Qualité et fiabilité optimales grâce à la fabrication et à la R&D en interne
- Supervision en temps réel
- Optimisation WiFi
- Routage dynamique
- Mode MSP
- Portail captif
- Support technique local
- Équipe commerciale basée en France

Omada by tp-link | Management unifié et centralisé sur site ou Cloud

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

Les points forts

- Logiciel de gestion de réseau SD-LAN et SD-WAN unifié, centralisé, contrôlé haute performance, répondant à chaque type d'entreprise
- Logiciel complet (Linux et Windows), gratuit
- 0 licence fonctionnalités, MAJ mineures et majeures, 0 licence appareils (routeurs, switches et points d'accès)
- Mode MSP : gestion multi-tenant / multisites
- Intégration des routeurs multi-WAN VPN (dont OpenVPN), des switches (dont PoE) et des points d'accès WiFi, sans licence
- Fonctionnalités de sécurité réseau et d'authentification forte
- Configuration et administration basées sur des rôles
- Outil de simulation / audit WiFi intégré
- Surveillance, alertes, rapports et analyses de trafic avancés (multi-niveaux)
- Backup / restauration / migration en 1 clic
- Intégration via un portail captif personnalisable
- Formation et support technique en France, Vélizy-Villacoublay (78)

App Omada

Application pour la gestion du réseau sur mobile

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Navi App

Outils d'intégration de projet et de dépannage

App Omada Guard

Application mobile de surveillance

Omada Design Center

Plateforme web de création et de simulation

Omada configuration

Outils personnalisés et préconfigurés

ZTP : Zero Touch Provisioning

- ÉTAPE 1 — Scanner le numéro de série sur le carton du produit avec l'app mobile ou Web
- ÉTAPE 2 — L'administrateur paramètre les appareils à distance
- ÉTAPE 3 — L'intervenant sur site branche les appareils
- Réseau 100% auto configuré — Configuration automatique des appareils via le Cloud

Omada : méthodologies de déploiement

sur la base d'un unique logiciel

Profitez de toutes les fonctionnalités, choisissez la solution de déploiement qui vous convient : sur site, sur votre propre serveur ou via hébergement par TP-Link.

Cloud

Gestion centralisée via le Cloud

Accès à tout moment via l'application Omada APP ou Web

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

Alertes et notifications en temps réel

4 solutions s'offrent à vous

Omada Central Essentials

Réseau + Vidéosurveillance

Omada Central

Réseau + Cybersécurité

Vidéosurveillance + Services IoT

Contrôleur Hardware Omada

Réseau

- Déploiement sur site
- Pas de licence d'activation ou de renouvellement (fonctionnalités, appareils, MAJ, etc.)
- Jusqu'à 1000 appareils Omada managés
- Gestion de vos contrôleurs à travers votre identifiant TP-Link Cloud

Contrôleur Software Omada

Réseau + Cybersécurité + Services IoT

- Hébergé sur votre propre VM ou serveur dédié
- Gratuit, pas de licence d'activation ou de renouvellement (fonctionnalités, appareils, MAJ, etc.)
- MSP (Managed Service Provider) : multi-tenant / multisites
- Aucun contrôleur hardware requis

Omada Central

La convergence du réseau & de la Vidéosurveillance

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

Solution MSP unifiée et managée

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

Optimiser le temps de projet

- Déploiement et configuration rapides & faciles
- Extension jusqu'à 250 m des appareils via PoE
- Provisioning sans contact (ZTP) pour configuration à distance
- Open API pour automatisation du setup

Réduire la complexité

- Accès multi-utilisateurs
- Surveillance multi-sites
- Tableau de bord visuel
- Cartographie de sites en temps réel

Évolutif & économique

- Solution tout-en-un
- Évolutivité simplifiée pour étendre le système de vidéosurveillance
- Fonctionnalités IA pour monitoring intelligent
- Fabrication interne pour une qualité au meilleur prix

Dépannage & sécurité

- Redémarrage à distance des caméras
- Test de câbles & détection de pannes
- Alarmes caméra hors ligne, alertes & logs
- Isolation de ports & QoS

1
écosystème unifié et convergé
à travers une interface unique

Réseau
- 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 vidéos sur le Cloud
- Fonctions IA avancées

Services IoT
- Support iBeacon
- Console Bluetooth

Bénéfices d'Omada Central

Licences & coûts
Zéro licence, zéro coût caché : toutes les fonctionnalités incluses

Cybersécurité
Sécurité unifiée : VLAN, règles de cybersécurité, QoS et logs centralisés

Qualité vidéo (QoS)
QoS intégrée : priorisation des flux vidéo pour des images fluides et exploitables

Supervision & diagnostic
Map topologique temps réel : visibilité totale sur Internet, réseau, faille de cybersécurité et caméras

Support technique
Un seul interlocuteur pour tout l'écosystème routage, cybersécurité, réseau LAN/WiFi et vidéosurveillance

Omada Central Essentials

Réseau + **Vidéosurveillance**

Gestion ILLIMITÉE du nombre de sites et d'appareils, GRATUIT à vie

- Zero Touch Provisioning
- Gestion centralisée multi-sites
- WiFi Mesh, Fast Roaming, VLAN, QoS et VPN
- Détection automatique de boucle
- Provisioning et gestion à distance des caméras IP avec NVR sur site
- Accès à tout moment via l'application Omada ou le Web
- Test de longueur de câble et de qualité de connexion
- PoE Auto Recovery
- Mode extension
- Isolation des ports

Gestion centralisée via le Cloud pour un portefeuille de produits complet

Découvrez la liste complète des produits gérés sur www.tp-link.com/omada-cloud-essentials/product-list/

Routeurs Omada

- Filaire / WiFi
- WireGuard VPN

Switches Omada L3 / L2+ administrables Smart / Easy Managed

- Ports 25G/ 10G / 2.5G / GE
- PoE++ / PoE+ / PoE

Points d'accès Omada

- Plafonnier / Mural / Bureau / Outdoor / Pont WiFi / Haute densité
- WiFi 7 / 6 / 5

NVR

- De 4 à 32 canaux
- Compatible ONVIF

Caméras

- Jusqu'à 8 MP
- Tourelle, dôme, PT, bullet, fisheye

Panneaux solaires

- Alimentation 60W / 90W
- Inclinaison réglable
- Résistance aux intempéries

Système de management

- PING, analyse WiFi et test de vitesse Internet
- Topologie pour une surveillance et un dépannage plus faciles
- Gestion multi-sites avec attribution de rôles
- Accès à distance aux journaux et réception des alertes en temps réel

Configurez facilement les points d'accès

- Authentification sur portail (voucher, formulaire)
- Fast Roaming
- WiFi Mesh
- Paramétrage du réseau sans fil en un clic
- WiFi invités
- Contrôle de la bande passante

Configurez facilement les routeurs

- WireGuard VPN
- Port Forwarding / Dynamic DNS

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 de votre société

Référence	Ports RJ45	Ports SFP+ 10 Gbit/s	Port USB	Nombre de produits Omada supportés	Format	Alimentation
OC200	2x10/100 Mbit/s dont 1x PoE In	-	1x USB 2.0	100 points d'accès, 20 switches, 10 routeurs	Bureau	PoE ou USB 1A
OC300	2x 1 Gbit/s	-	1x USB 3.0	500 points d'accès, 100 switches, 100 routeurs	Bureau / Rackable	Alimentation interne
OC400	4x 1 Gbit/s	2	1x USB 3.0	1000 points d'accès, 200 switches, 100 routeurs	Bureau / Rackable	Alimentation interne redondante non Hot-Swap

Solution 3 en 1 :
contrôleur + routeur + switch PoE

Référence	Ports RJ45	Ports SFP, SFP+	Nombre de ports WAN	PoE	Nombre de produits Omada supportés	Format
ER7212PC	10x 1 Gbit/s (1 WAN, 1 WAN/LAN, 8 LAN)	2x SFP 1 Gbit/s WAN / LAN	Jusqu'à 4	8× ports PoE+ budget : 110W	Jusqu'à 10 points d'accès et 2 switches	Bureau

Solution réseau Gigabit compacte 3-en-1 avec ports PoE+ et fonction de contrôleur

Solution VPN Gigabit Omada 3-en-1

ER7212PC

- Contrôleur + routeur + switch
- Jusqu'à 4 ports WAN
- Gestion centralisée intégrée
- Sans ventilateur
- Budget PoE+ 110W
- VPN haute sécurité
- Installation et gestion simples
- Sécurité augmentée

Omada : comparatif - méthodologies déploiement

Fonctionnalités	Omada hardware	Omada software	Omada Central Standard	Omada Central Essentials
Coût	Coût contrôleur matériel	Logiciel gratuit	Souscription Annuelle par équipement géré	Gratuit
Dimensionnement	Jusqu'à 1 000 appareils (selon modèle contrôleur)	Jusqu'à 10 000 appareils et 200 clients (en mode MSP)	Illimité	Illimité
Administration				
ZTP (Zero Touch Provisioning)	À venir	✓	✓	✓
Mode	Multi-site	MSP & Multi-site	Network : Mode MSP Guard : mode MSP à venir	-
Multi-utilisateur	Local & Cloud	Local & Cloud	Cloud	Cloud
Gestion de rôle / SSO	Sauf OC200	✓	✓	4 rôles prédéfinis
Assistant de configuration	-	-	-	✓
Accès Internet requis	-	-	✓	✓
Routage				
Routage statique / Policy routing / Partage de charge - Basculement	✓	✓	✓	✓
Configuration réseau			**Module Network**	**Module Network**
Serveur DHCP - VLAN - Port Management - Port isolation - Loopback Detection	✓	✓	✓	✓
Limiting (port/SSID/session/Wan)	✓	✓	✓	WAN
QoS / Planification (WLAN, PoE, Reboot, Upgrade) / Profil de port Switch	✓	✓	✓	-
WiFi				
Carte Heatmap	✓	✓	✓	✓
Fast Roaming	✓	✓	✓	✓
Mesh / Mesh failover	✓	✓	✓	Ok (sans Failover)
Optimization WLAN	✓	✓	✓	-
Portail captif				
Portail captif	interne / externe	interne / externe	interne / externe	interne / externe (sans Radius)
Méthodes d'authentification sur portail captif intégré	Password /Voucher/ Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / Serveur LDAP externe / Portail externe			Mot de passe / Vaucher / Form Auth
Authentification				
Authentication	MAC Authentication, 802.1X authentication, Authentification Radius, WPA-Personal, WPA-Enterprise, PPSK			WPA-Personal
Serveur Radius intégré	✓	✓	-	-
VPN				
VPN	✓	L2TP / PPTP / OpenVPN (SSL) / IPSec / Wireguard		Wireguard VPN
Sécurité				
Port Forwarding		✓	✓	✓
ACL / DDOS / Blocage clients / Filtrage contenu / filtrage MAC / Détection de points d'accès pirates	✓	✓	✓	-
IDS/IPS - DPI	✓ Sauf OC200	✓	✓	-
Videosurveillance			**Module Guard**	**Module Guard**
Configuration supervision caméras et NVR			✓	À venir
Fonctions IA (sélon caméras)			Franchissement ligne, ... Détection humain / Véhicule... / Recherche avancée Comptage de personne... (selon caméra)	Franchissement ligne, Détection Humain / Véhicule...
VMS intégré			✓	-
Sauvergarde des video réseau (par FTP)			À venir	-
Stockage video sur VMS			À venir - avec souscription	-
GPON				
Gestion d'équipement GPON : OLT/ONT	✓ Sauf OC200	✓	✓	-
Supervision et Maintenance				
Carte topologique	✓	✓	✓ Supervision Caméras / NVR dans carte topologique	✓ Supervision Caméras / NVR dans carte topologique
Outils de diagnostique	Network Check / Terminal / Packet Capture / Test Câble			Network Check / Terminal / Test Câble
Logs / Alertes	Avancés - Configurable - Jusqu'à 1 an			Basique - 7 jours
Notification mail	✓	Mail / Application Mobile		Application Mobile
Statistiques usages / Rapports / Dashboard configurable	✓	✓	✓	-
SNMP	✓	✓	✓	-
Mise à jour firmware	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Manuel
Sauvegarde/Restauration	✓	✓	✓	sauf logs
Open API				
Open API	OpenAPI + Webhook (sauf OC200)	OpenAPI + Webhook	OpenAPI + Webhook	-

Routeurs VPN et sécurité avancée

Routage, haute disponibilité, VPN, cybersécurité

	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	11
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	150000	20000	150000	120 000	150000	150000	150 000	500000	100000	2300000
Nouvelles Sessions / Seconde	2600	1300	5300	3800	5100	5100	4500	6000	7000	20000
TCP PERFORMANCE (Mbit/s)	1803	1783	1821	-	1832	1828	-	4435	-	18615
NAT IP Statique (Mbit/s) Up/Down	945/938	905/910	943/940	945.9 / 950.2	937/936	947/940	943 / 941	2364/2343	2345/2351	9445/9449
NAT DHCP (Mbit/s) Up/Down	945/945	916/907	939/940	947.3 / 949.4	940/941	949/941	942 / 941	2364/2326	2353/2353	9426/9426
NAT PPPoE (Mbit/s) Up/Down	939/939	885/883	943/940	916.9 / 946.3	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 (Mbit/s) Max/Min	260/37	-	617/592	555.0 / 568.3	658/642	670/652	627.5 / 620.0	650/634	1125/1125	2928/2898
SSL (Mbit/s)	-	-	131	86,6	126	122	114,6	128	263	4486
PPTP (Mbit/s) Non chiffré/Chiffré	759/75	195/42	1064/206	876.2 / 182.6	1165/209	1177/177	1057.5 / 204.6	1353/181	3035/534	10599/3095
L2TP (Mbit/s) Non chiffré/Chiffré	641/77	-	977/334	858.7 / 467.0	1034/570	990/475	990 / 502.5	1244/561	2724/1028	10482/937
OPEN VPN (Mbit/s)	21	14	139	85,1	129	115	101,8	120	266	4424
Fonctionnalités de securité										
Firewall SPI	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Défense DoS	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
ARP Spoofing Defense	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Filtrage MAC / URL / Mots clé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtrage de contenu par categorie (5.15)	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Filtrage de contenu via URL (avec mises à jour régulières)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACL (Access Control List)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Restriction de pays (GeoIP) via ACL	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
IDP / IDS	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
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 Mbit/s	1803	1783	1821	-	1832	1828	-	4435	4435	18615
Débit IPS (TCP/UDP) Mbit/s	-	-	229/188	-	218/176	210/179	-	208/161	573	4924/4521
Débit DPI (TCP/UDP) Mbit/s	905/788	-	933/927	1131 / 974	916/907	909/911	933 / 927	1823/1272	2200	5524/3547

Routeur 5G WiFi NR ultra-rapide SA/NSA

Passerelle extérieure/intérieure Omada 5G avec double Nano SIM

ER701WP-4G-Outdoor

Protection contre la foudre 6 kV

Plage de fonctionnement : -30 °C à +60 °C

Résistance au vent

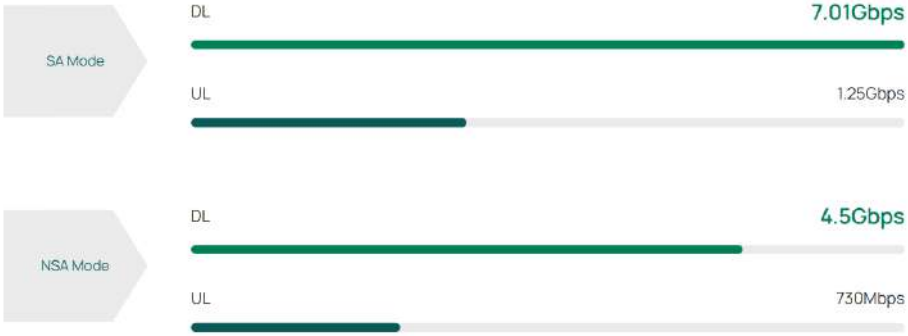
Wi-Fi 6

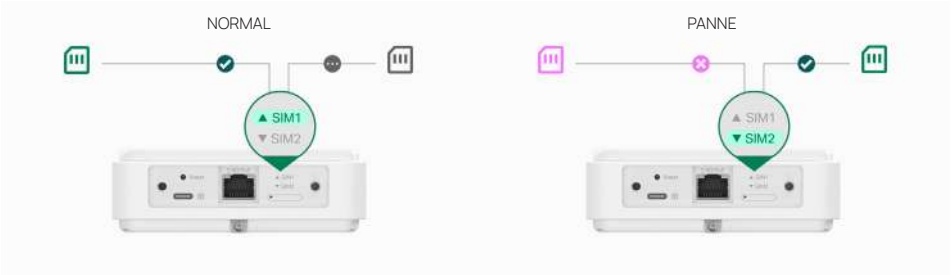
5G NR jusqu'à 7,01 Gbit/s	2× Nano SIM pour basculement 5G NR	Signal optimisé avec 9 antennes à gain élevé	Gestion centralisée via le Cloud	1× port 2,5G PoE (alimentation par Ethernet) en entrée	Mise en service facile	IP66 résistant aux intempéries

Connexions réseau 5G NR ultra-rapides

Propulsé par la 5G NR (SA & NSA), l'ER701-5G-Outdoor offre des vitesses allant jusqu'à 7,01 Gbit/s, étendant la couverture aux zones extérieures éloignées sans câblage supplémentaire.

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



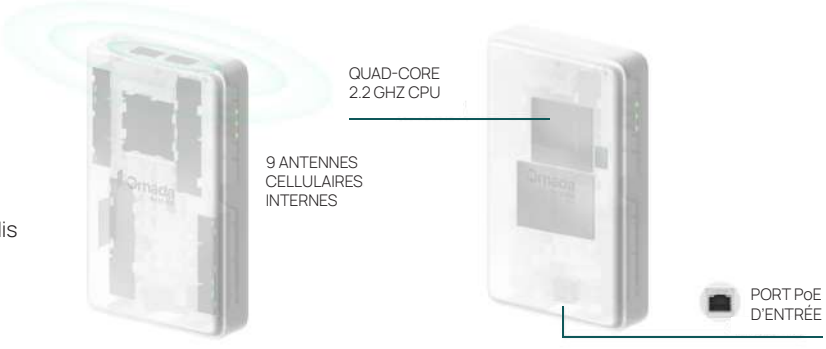


Double SIM pour assurer la continuité d'activité

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.

Performances 5G inégalées grâce à un matériel avancé

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

Routeur 4G+ WiFi pour un déploiement facile

Passerelle extérieure/intérieure Omada 4G+ Cat6 WiFi 6 AX3000

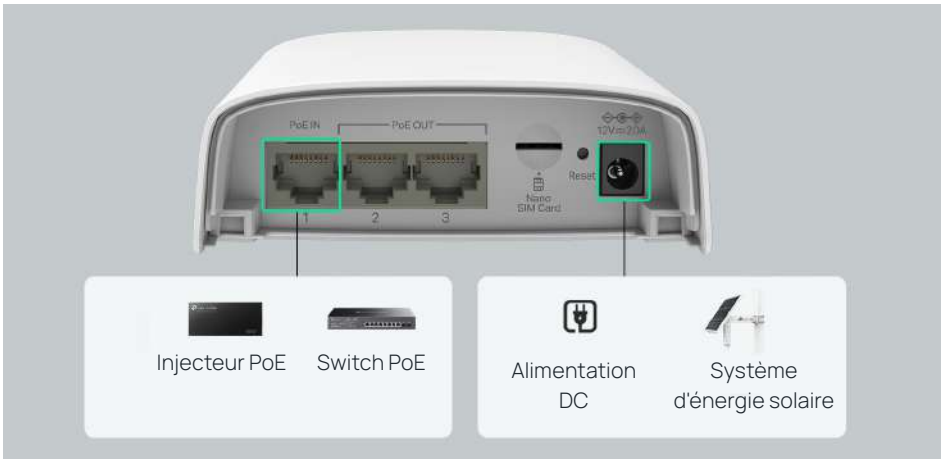
ER703WP-4G-Outdoor

Wi-Fi 6

4G+ Cat6 jusqu'à 300 Mbit/s slot Nano SIM	Gestion centralisée via le Cloud	1 entrée PoE GE et 2 sorties PoE GE	Prise en charge VPN multiprotocole	Sauvegarde auto WAN 4G et Ethernet avec équilibrage de charge	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 et 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

Gamme complète de switches administrables par Omada

NDAA COMPLIANT

Jusqu'à 54 ports

Ports jusqu'à 25 Gbit/s

Budget PoE* jusqu'à 1 440W et jusqu'à 90W par port PoE++

Garantie produit 5 ans

	Easy Managed	Smart L2	L2+	L3
Management Omada Cloud	✓	✓	✓	✓
Fonctions surveillance	QoS, PoE 250 mètres en mode étendu, récupération automatique PoE, isolation des ports, mode prioritaire, gestion des ports pour le redémarrage de la caméra à distance, détection de boucle, VLAN			
Fonctions L2+	-	RSTP/MSTP, ACL, 802.1X, CLI, SNMP, configuration CLI		
Port console & ERPS	-	-	✓	✓
Stackable	-	-	-	✓
Fonctions L3	-	-	-	OSPF, PIM-SM/DM, VRRP et plus

Des ports PoE++ Gigabit pour les appareils de grande puissance

Switch administrable Omada Gigabit

SG3452XMPP

8 ports Gigabit **PoE++**

Budget jusqu'à **90W** par port PoE++

40 ports Gigabit **PoE+**

Budjet PoE total **750W***

Points d'accès

Caméras IP PTZ HD

Éclairage connecté

Système audio

Clients TPE / PME

*Les calculs du budget PoE sont basés sur des tests en laboratoire. Le budget de puissance PoE réel n'est pas garanti et varie en fonction des limitations du client et des facteurs environnementaux.

Switches Agile, Lite, Easy Smart, L2, L2+ et L3, Gigabit, Multi-Gigabit PoE

Switches Easy Smart Omada 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	384W	56 Gbit/s	1	-	-	100-240Vca 50/60Hz
ES228GMP	Rackable	26	24	2	250W	40 Gbit/s	1	-	-	100-240Vca 50/60Hz

Switches Omada 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 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
Multi-Gigabit PoE

Switches Omada niveau L2+ Gigabit avec ports SFP+ 10 Gbit/s

Référence	Format	Nbre de ports Gigabit RJ45	Dont nbre de ports PoE+	Nbre de ports	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	-	28 SFP (4 combo) 4 SFP+	-	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++	v	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 niveau L2+ 2,5 Gigabit avec ports SFP+ 10 Gbit/s

Référence	Format	Nbre de ports 2,5 Gigabit	Dont nbre de ports PoE+	Nombre 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 niveau L2+ 10 Gigabit avec ports SFP+ 10 Gbit/s

Référence	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	8	-	8	-	640 Gbit/s	2	106.5W	363.23 BTU/h	100-240Vca 50/60Hz
SX3832MPP	Rackable 19" / Pose libre	8	24 PoE++	8	770W	640 Gbit/s	4	953.7W	3252.2 BTU/h	100-240Vca 50/60Hz

Switches Lite Omada

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
SG5428X	Rackable 19" / Pose libre	24	-	2	-	128 Gbit/s	Fanless	19.6W	66.87 BTU/h	100-240Vca 50/60Hz
SG5452XMPP	Rackable 19" / Pose libre	40	40 et 8 PoE++	4	760W	176 Gbit/s	3	893.6W	3047.18 BTU/h	100-240Vca 50/60Hz
SG5452X	Rackable 19" / Pose libre	48	-	4	-	176 Gbit/s	Fanless	34.1W	116.42 BTU/h	100-240Vca 50/60Hz
SG5428XMPP	Rackable 19" / Pose libre	24	16 et 8 PoE++	4	500W	128 Gbit/s	3	605.5W	2064.96 BTU/h	100-240Vca 50/60Hz

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 1 440W

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

Empilement de RPS et L3 pour une haute disponibilité

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

Plus de fonctionnalités L3

- RIP ET OSPF
- PIM-SM/DM
- ECMP, PBR
- Routage statique et serveur DHCP
- OUI-Based VLAN et QoS pour VLAN

Gestion Omada SDN centralisée

- ZTP
- Attribution de privilèges à plusieurs locataires
- Configuration par lots
- Prise en charge du mode autonome et de la gestion via le port de la console et le port MGMT

Marque fiable

- Support via l'équipe locale
- Intégration verticale et approvisionnement régulier
- Stock local important
- Garantie longue durée

Stackable pour une haute disponibilité

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

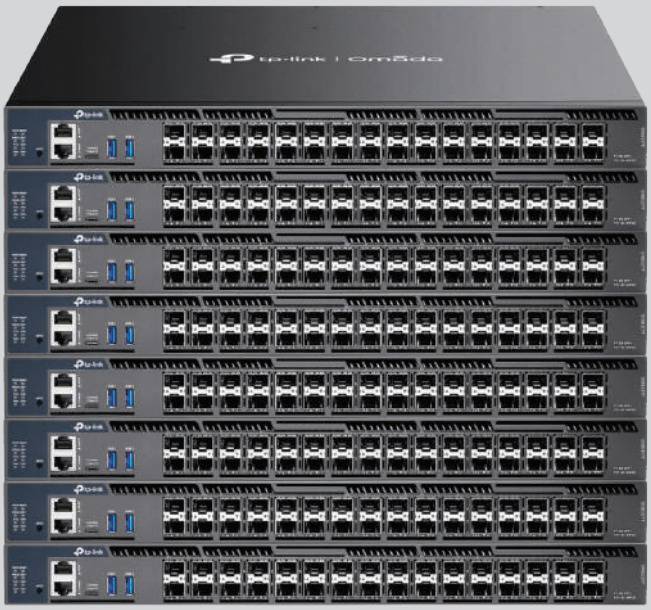
8 unités — Technologie de stack physique qui prend en charge jusqu'à 8 unités

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

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



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

Niveau	Modèle	Spécificités	Fonctionnalités avancées		Modules et accessoires
Aggrégation	SX6632YF	26 ports 10G et 6 ports SFP 25G	RIP OSPF VRRP ECMP ERPS PIM-SM/DM PBR Static Routing DHCP Server	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		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			
	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 • 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			

Modules d'alimentation pour switches Omada niveau L3

Référence	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

SM6220-1M
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+

Référence	Longueur de câble	Débit de 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

Modules SFP+ 10 Gbit/s

Référence	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-SM331T	RJ45	Câble Ethernet Cat 5e ou +	100 m maxi.	1 Gbit/s
TL-SM5310T	RJ45	Câble Ethernet Cat 6a ou +	100 m maxi.	10 Gbit/s

Switches Omada Lite L3

Abordables | Essentiels | Puissants

Haute capacité PoE

Fonctionnalités L3 avancées

Gestion Omada SDN centralisée

Stackable

SG5428X

- 24 ports GE + 4 emplacements SFP+ 10G
- 1 port console RJ45 + 1 port console USB de type C
- 1 port USB 2.0
- Montage en rack 19 pouces

SG5428XMPP

- 24 ports GE + 4 emplacements SFP+ 10G
- 1 port console RJ45 + 1 port console USB de type C
- 1 port USB 2.0
- 16 ports PoE+, 8 ports PoE++
- Budget PoE de 500 W max

SG5428X

- 48 ports GE + 4 emplacements SFP+ 10G
- 1 port console RJ45 + 1 port console USB de type C
- 1 port USB 2.0
- Montage en rack 19 pouces

SG5428XMPP

- 48 ports GE + 4 emplacements SFP+ 10G
- 1 port console RJ45 + 1 port console USB de type C
- 1 port USB 2.0
- 40 ports PoE+, 8 ports PoE++
- Budget PoE de 770 W max

Switches industriels

Fonctionnalités matérielles & Performances		IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
Général	Interfaces	2 ports PoE++ Gigabit 2 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 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 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 Mbit/s	4 Mbit/s	4 Mbit/s	4 Mbit/s
	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) -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 Aggregation - Static Link Aggregation - Up to 2 aggregation 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 Aggregation - Static Link Aggregation - Up to 2 aggregation 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 Aggregation - Static Link Aggregation - Up to 2 aggregation 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 Aggregation - Static Link Aggregation - Up to 2 aggregation 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 Rae 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 Rae 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 Rae 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 Rae 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)

Le WiFi selon votre environnement

Points d'accès

Wi-Fi 6

Points d'accès WiFi 6 intérieurs plafonniers **pour environnement bureau, magasin, café-restaurant**

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation externe fournie
		2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5GHz	2.4 GHz	5 GHz	Maximum	Recommandés	2.4 / 5 GHz			
EAP610	AX1800	574	1201	2	2	4 dBi	5 dBi	256	75	115 m2	1 Gbit/s	10.6W	✓
EAP613	AX1800	574	1201	2	2	4 dBi	5 dBi	256	75	115 m2	1 Gbit/s	10.6W	✗
EAP613(5-pack)	AX1800	574	1201	2	2	4 dBi	5 dBi	256	75	115 m2	1 Gbit/s	10.6W	✗
EAP650	AX3000	574	2402	2	2	4 dBi	5 dBi	256	75	140 m2	1 Gbit/s	13.2W	✓
EAP653	AX3000	574	2402	2	2	2 dBi	3 dBi	256	75	140 m2	1 Gbit/s	13.2W	✗
EAP653(5-pack)	AX3000	574	2402	2	2	2 dBi	3 dBi	256	75	140 m2	1 Gbit/s	14.2W	✗
EAP673	AX5400	574	4804	2	4	4 dBi	5 dBi	250	75	140 m2	2.5 Gbit/s	20.8W	✗

Points d'accès WiFi 6 intérieurs plafonniers **pour environnement haute densité - Hôtel, camping, EHPAD, éducation**

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation externe fournie
		2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5 GHz	Maximum	Recommandés	2.4 / 5 GHz			
EAP620 HD	AX1800	574	1201	2	2	4 dBi	5 dBi	1024	100	140 m2	1 Gbit/s	14.4W	✓
EAP660 HD	AX3600	1148	2402	4	4	4 dBi	5 dBi	1024	120	200 m2	2.5 Gbit/s	22.3W	✓

Points d'accès WiFi 6 intérieurs plafonniers **longue portée**

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation externe fournie
		2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5GHz	2.4 GHz	5 GHz	Maximum	Recommandés	2.4 / 5 GHz			
EAP653 UR	AX3000	574	2402	2	3	4 dBi	5 dBi	256	75	140 m2	1 Gbit/s	14.2W	✗
EAP683 UR	AX6000	1148	4804	4	4	4 dBi	5 dBi	512	-	185 m2	2.5 Gbit/s	20.4W	✗

Points d'accès WiFi 6 muraux

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique	Nombre de ports RJ45 (1 Gbit/s)	Consommation PoE maximum
		2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5GHz	2.4 GHz	5 GHz	Maximum	Recommandés	2.4 / 5 GHz		
EAP615-Wall	AX1800	574	1201	2	2	3 dBi	4 dBi	128	40	50 m2	3	10W (no PoE output) +13W (PoE output)
EAP650-Wall	AX3000	574	2402	2	2	3 dBi	5 dBi	128	50	40 m2	1	11.5W
EAP655-Wall	AX3000	574	2402	2	2	3 dBi	5 dBi	128	45	50 m2	3	12W (no PoE output) +10.5W (PoE output)

Points d'accès WiFi 6 extérieurs

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Injecteur PoE passif fourni
		2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5GHz	2.4 GHz	5 GHz	Maximum	Recommandés	2.4 / 5 GHz			
EAP610-Outdoor	AX1800	574	1201	2	2	4 dBi	5 dBi	256	65	200m2 / 300m2	1 Gbit/s	13.2W	✓
EAP650-Outdoor	AX3000	574	2402	2	2	4 dBi	5 dBi	256	60	200m2 / 300m2	1 Gbit/s	12.5W	✓
EAP650 D120-Outdoor	AX3000	574	2402	2	2	4 dBi	5 dBi	256	60	200m / 500m directionnel	1 Gbit/s	12.5W	✓

Points d'accès WiFi 6 extérieurs **pour environnement haute densité**

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Injecteur PoE passif fourni
		2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz	5GHz	2.4 GHz	5 GHz	Maximum	Recommandés	2.4 / 5 GHz			
EAP625-Outdoor HD	AX1800	574	1201	2	2	3 dBi	5 dBi	1024	260	200m2 / 300m2	1 Gbit/s	12.5W	✓
EAP668-Outdoor HD	AX1800	574	1201	2	2	4 dBi	5 dBi	1024	260	200m2 / 300m2	1 Gbit/s	12.5W	✓

Point d'accès de bureau

WiFi 6 AX3000

EAP650-Desktop

Débit WiFi jusqu'à 3 Gbit/s

4 ports Gigabit dont 2 ports PoE

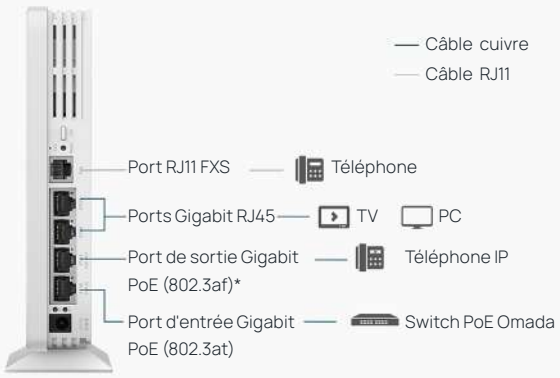
Fast Roaming et Mesh

Gestion centralisée via le Cloud

Montage sur bureau et mural

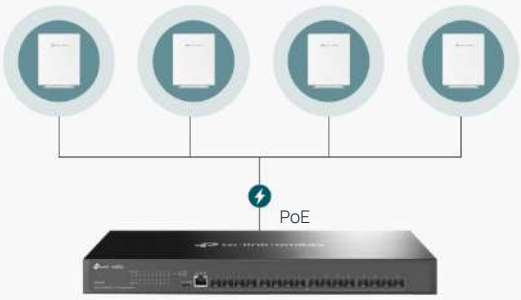
Ports Gigabit avec prise en charge PoE

Plusieurs ports, plusieurs appareils



*La fonction PoE-out nécessite une entrée PoE 802.3at/bt.

Déploiement sans effort avec PoE



Switch PoE Omada

Réseau Mesh WiFi 6

Montage sur bureau ou mural

Étendez votre WiFi en toute simplicité

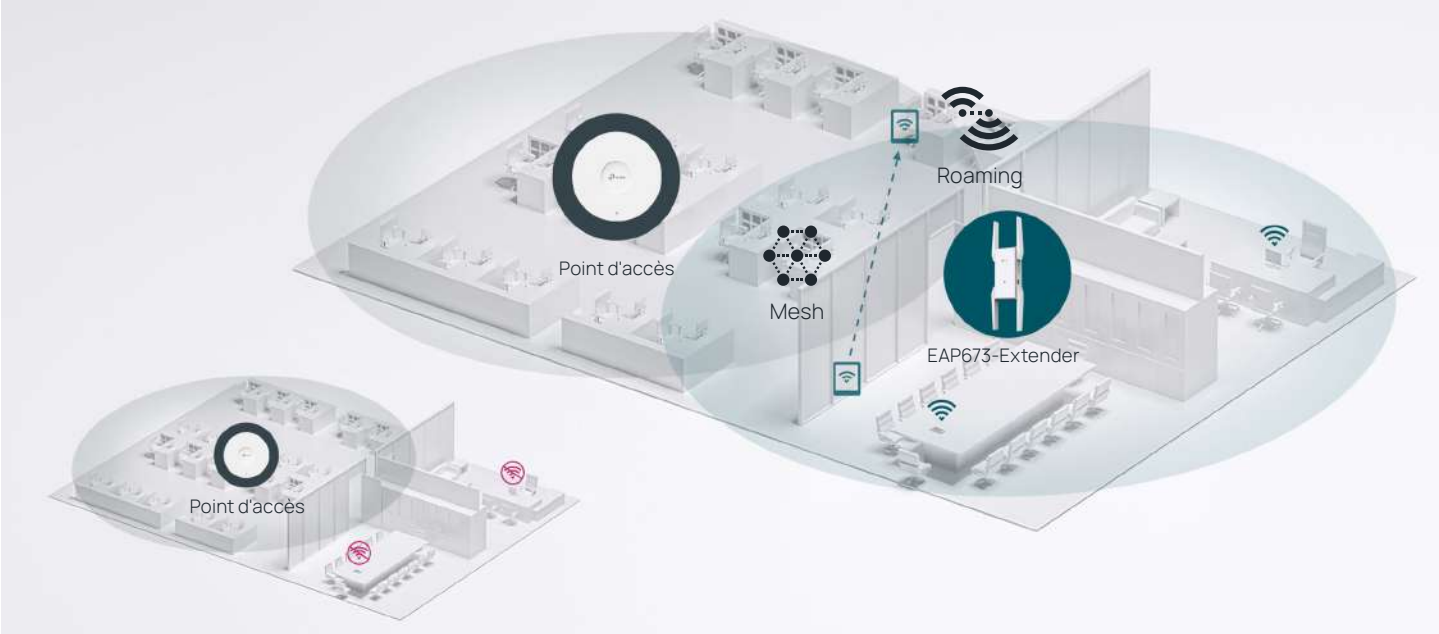
Point d'accès WiFi 6 Mesh AX5400
avec prise gigogne intégrée

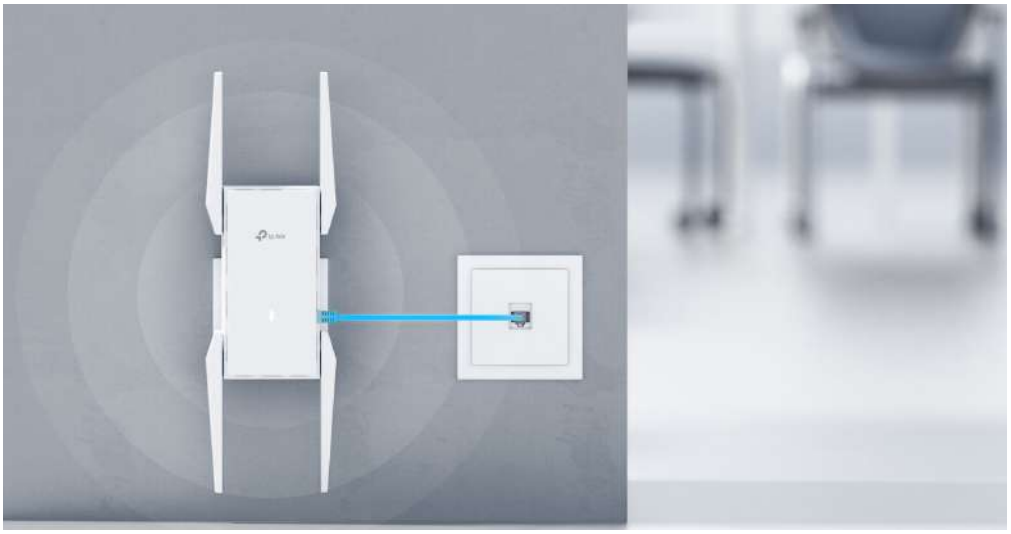
EAP673-Extender

Débit WiFi jusqu'à 5,4 Gbit/s	WiFi 6 haute efficacité	Omada Mesh et Fast Roaming	Élimine les zones sans WiFi	Gestion centralisée via le Cloud	Prise gigogne intégrée

Un WiFi homogène pour éliminer les zones non couvertes

L'EAP673-Extender, dotée de quatre antennes à gain élevé et de la technologie Mesh, élimine les zones mortes et étend la couverture de 140 m². Bénéficiez d'une itinérance fluide pour une connectivité non-stop.





Mode AP pour un déploiement flexible

Le mode AP intégré fournit un signal WiFi robuste et stable sans switch PoE ni rénovations d'infrastructure, améliorant ainsi la flexibilité et réduisant les coûts.

Pourquoi choisir le WiFi 7 ?

Wi-Fi 7

4,6 x plus rapide que le WiFi 6

Double la bande passante avec une vitesse de 320 MHz

Fréquence 6 GHz moins parasité par d'autres appareils

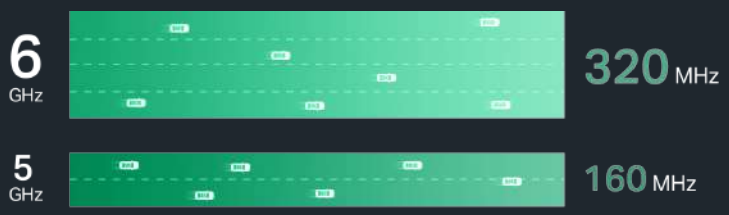
Augmente la capacité d'appareils connectés en même temps

Plus rapide, plus fluide, plus puissant

Alors que le WiFi 6 a été conçu en réponse au nombre croissant d'appareils dans le monde, le WiFi 7 permet de fournir des vitesses bien supérieures pour chaque appareil, sans aucune latence.

Doublez les flux, doublez la capacité

Augmente le nombre de flux simultanés de 8 à 16.



Connectez plus d'appareils sans latence

Permet de gérer jusqu'à 760 clients.

Points d'accès WiFi 7 intérieurs plafonniers

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)			Nbre d'antennes			Gain antenne			Nbre de clients connectés	Couverture théorique	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation externe fournie
		2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	Maximum	2.4 / 5 GHz			
EAP723	BE5000	688	4324	-	2	2	-	4 dBi	5 dBi	-	250	140 m²	2.5 Gbit/s	19.5W	✕
EAP772	BE9300	574	2882	5750	2	2	2	3 dBi	3 dBi	3 dBi	140	140 m²	2.5 Gbit/s	25.4W	✕
EAP773	BE9300	574	2882	5750	2	2	2	3 dBi	3 dBi	3 dBi	140	140 m²	10 Gbit/s	24.0W	✕
EAP787	BE12000	688	5764	5765	2	4	2	4 dBi	6 dBi	5 dBi	760	200 m²	10 Gbit/s	39.0W	✕

Point d'accès WiFi 7 extérieur

EAP772-Outdoor
WiFi 7 tri-bande
BE9300
IP68

Installable en intérieur et extérieur

Point d'accès WiFi 7 mural

EAP725-Wall
WiFi 7 bi-bande
BE3600

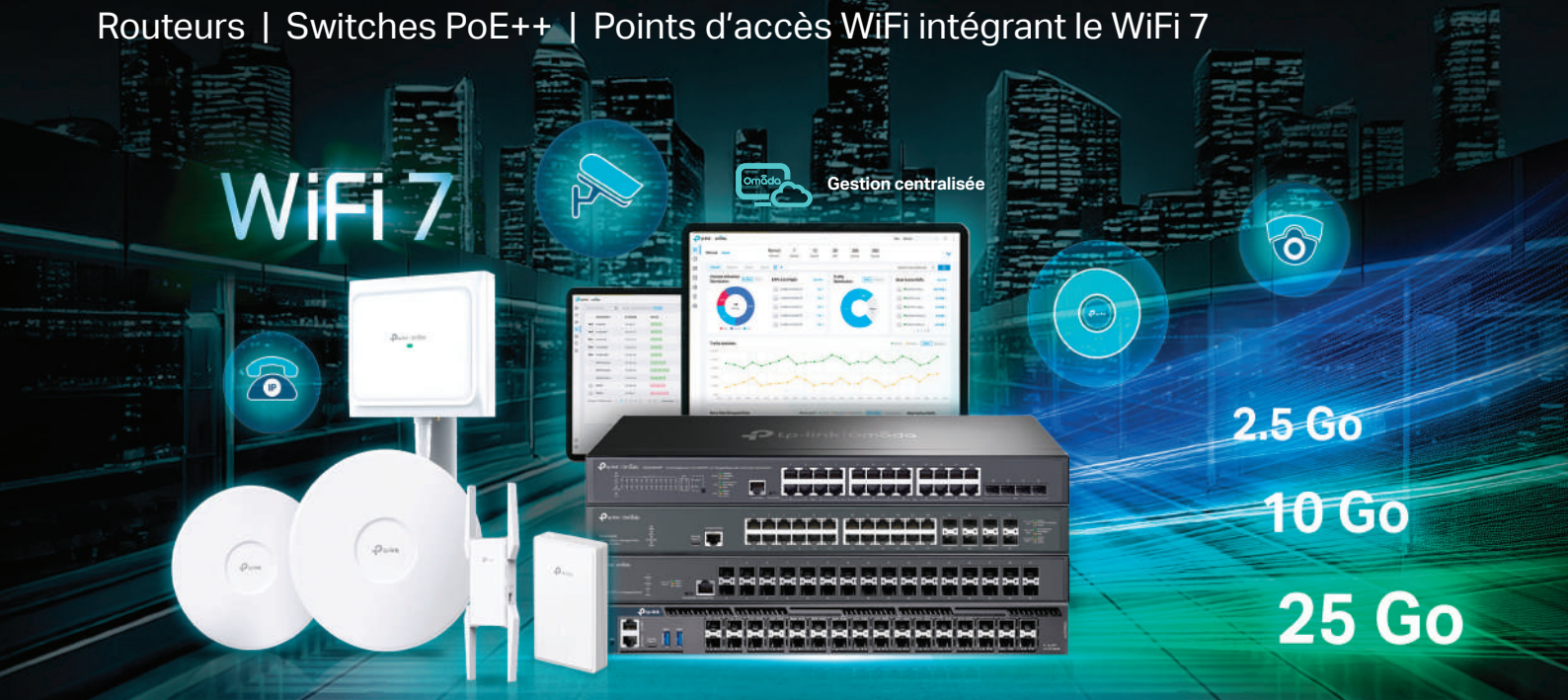
SOLUTIONS **WIFI 7** COUPLÉES À UNE INFRASTRUCTURE SWITCH **MULTI-GIGABIT**

pour un réseau sans compromis

Omada by tp-link

Passez à la vitesse supérieure avec Omada

Routeurs | Switches PoE++ | Points d'accès WiFi intégrant le WiFi 7



Les avantages du WiFi 7

Débits ultra-rapides

WiFi 7 offre des vitesses jusqu'à 4 fois supérieures à celles du WiFi 6, permettant de répondre aux besoins croissants des clients (streaming 4K/8K, visioconférences, jeux en ligne).

Expérience client optimale

- Connexion fluide, sans latence, même dans les zones à forte densité (hall d'accueil, terrasses, emplacements regroupés…).
- Amélioration de la satisfaction client et des avis en ligne.

Capacité multi-utilisateurs renforcée

Grâce à la technologie MLO (Multi-Link Operation) nouvelle fonctionnalité clé du WiFi 7 permettant à un appareil de se connecter simultanément à plusieurs bandes de fréquence WiFi (2,4 GHz, 5 GHz, et 6 GHz), au lieu d'une seule, avec des avantages concrets pour les hôtels et campings recevant de nombreux visiteurs.

1. **Connexion plus rapide et fluide :** Utilisation simultanée de plusieurs bandes = plus de bande passante = streaming, visioconférence, cloud… sans coupure.
2. **Meilleure gestion des clients multiples :** Parfait pour les zones denses (restaurant, piscine, salle de jeux, réception), où plusieurs utilisateurs sont connectés en même temps.
3. **Moins de coupures, plus de stabilité :** Si une bande est perturbée, le trafic bascule automatiquement vers une autre, sans interruption visible.
4. **Expérience cohérente partout dans l'établissement :** MLO aide à maintenir une connexion performante même en déplacement sur le site (du bungalow au spa, par exemple).

Avantages des switches multi-gigabit avec WiFi 7

Exploitation totale des performances WiFi 7

- Les points d'accès WiFi 7 peuvent dépasser 2,5 Gbit/s. Sans switch adapté, le trafic est bridé.
- Un switch multigigabit garantit que les performances théoriques du WiFi 7 deviennent réelles.

Compatibilité avec le câblage existant

- Fonctionne en général sur des câbles Ethernet Cat 5e / Cat 6, sans recâblage, contrairement à la fibre.
- Permet une montée en puissance progressive, à moindre coût.

Plus d'utilisateurs en simultané

- En hôtellerie ou camping, avec de nombreux clients connectés, les switches multigigabit évacuent efficacement le trafic venant des multiples points d'accès.

Alimentation PoE++ (Power over Ethernet)

- Les switches multigigabit modernes incluent souvent PoE++ (jusqu'à 60W ou 90W) pour alimenter des points d'accès haut de gamme sans alimentation externe.

Préparation à l'évolution du réseau

- Intégrer dès maintenant des switches multigigabit, c'est anticiper la croissance future (vidéo 8K, IoT, domotique, etc.).
- Investissement pérenne, évolutif et compatible avec les nouvelles normes (WiFi 7, 8…).

Points d'accès extérieurs

EAP668-Outdoor HD

EAP625-Outdoor HD

EAP650 D30-Outdoor

EAP650 D120-Outdoor

EAP772-Outdoor

EAP668-Outdoor HD

- Plus de 1 000 appareils connectés
- Indice de protection IP68
- Débits WiFi 6 jusqu'à 3550 Mbps
- Emplacement SFP 10G + 2 ports PoE (2,5G et 1G)
- Entrée PoE+/PoE++ et sortie PoE+
- 4 ports d'antenne externe de type N (antennes incluses)
- Itinérance transparente et maillage Omada
- Gestion centralisée via application ou interface web

EAP625-Outdoor HD

- WiFi 6 jusqu'à 1,8 Gbps : 574 Mbps sur 2,4 GHz + 1201 Mbps sur 5 GHz
- Connectivité haute densité
- Gestion centralisée via application ou interface web
- Longue couverture avec antennes externes
- 1 × port Ethernet Gigabit
- Prise en charge PoE
- Omada Mesh
- IP67 étanche et anti-poussière

EAP650 D30-Outdoor

- Débits WiFi 6 jusqu'à 3,0 Gbps
- Antennes directionnelles avec ouverture de 30°
- Couverture ciblée et très longue portée
- Prise en charge du PoE+
- Itinérance transparente et maillage Omada
- Gestion centralisée via application ou interface web
- Optimisation automatique du WLAN
- Boîtier IP68 résistant aux intempéries

EAP650 D120-Outdoor

- Débits WiFi 6 jusqu'à 3,0 Gbps
- Antennes directionnelles avec ouverture de 120°
- Couverture ciblée et très longue portée
- Prise en charge du PoE+
- Itinérance transparente et maillage Omada
- Gestion centralisée via application ou interface web
- Optimisation automatique du WLAN
- Boîtier IP68 résistant aux intempéries

EAP772-Outdoor

- Wi-Fi 7 tri-bande à 6 flux spatiaux
- Omnidirectionnel 6 GHz avec AFC
- Boîtier résistant aux intempéries IP68
- Itinérance et maillage Omada
- Gestion centralisée via l'application ou le Web
- Plus de 380 appareils connectés
- Couverture recommandée de 300 m²
- 1 port RJ45 PoE+ 2,5 GbE

Sécurisez votre environnement de manière responsable et continue

Dans les zones reculées, le câblage peut être compliqué et coûteux. C'est pourquoi vous avez besoin de la solution de surveillance 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 1024,92 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.

EAP625-Outdoor HD

Point d'accès WiFi 6 AX1800 Outdoor

Connectivité haute densité jusqu'à 1 000+ clients. Couverture longue portée avec l'amplificateur haute puissance et 2 antennes amovibles.

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 passerelle 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 VIGI bullet 4G couleur 4MP

Équipée de 3 ports LAN. IP66 résistant aux intempéries.

VIGI PS90

Contrôleur de système solaire VIGI

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

Panneaux solaires 90 W VIGI

Support VIGI 180 W

Solution de sécurité à énergie solaire VIGI

Solution flexible, puissance continue

NDAA COMPLIANT

Maintenance et gestion à distance

Solution réseau flexible

Stabilité à toute épreuve

Autonomie en veille améliorée

Éco-responsable

Réduit les coûts de maintenance sur site

Gérez via l'application VIGI ou VIGI Cloud VMS

Prend en charge la gestion multi-sites

Alertes d'événements instantanées

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		

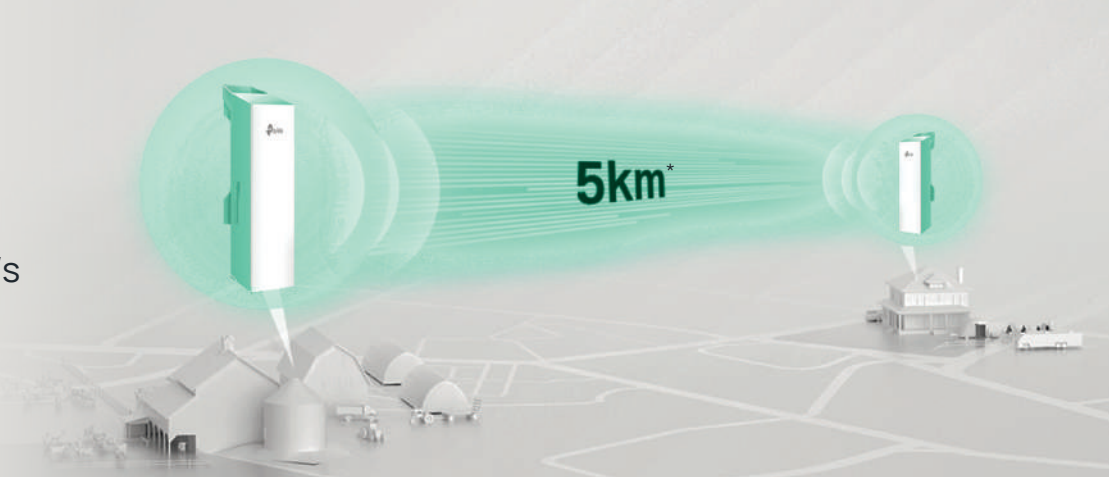
Systèmes d'alimentation solaire modulaires

Type de produit	Contrôleur de système solaire VIGI		
Visuel produit			
Modèle de produit	VIGI PS90	VIGI PS30	VIGI PS20
Capacité de la batterie	Batterie lithium 93,6 Ah / 10,95 V (prend en charge les configurations 1/2/3 avec 31,2 Ah par batterie)	Batterie lithium ternaire 31,2 Ah à 10,8 V	Batterie lithium ternaire 20,8 Ah à 10,8 V
Puissance de sortie	Sortie 1 & 2 : 9~12,6 V / 2 A. Sortie 3 : 12 V / 2 A		
Température de fonctionnement	Charge : -30°C à 45°C (avec chauffage auxiliaire intelligent). Décharge : -30°C à 60°C (avec chauffage auxiliaire intelligent)		
Type de produit	Panneau solaire VIGI		Support VIGI
Visuel produit			
Modèle de produit	Panneau solaire 90W VIGI	Panneau solaire 60W VIGI	Support VIGI 180W

Connecté en point à point ou multipoint

Pont WiFi 5 GHz 867 Mbit/s

EAP215-Bridge KIT



Transmission longue distance

Couplage automatique

Repère LED pour un déploiement facile

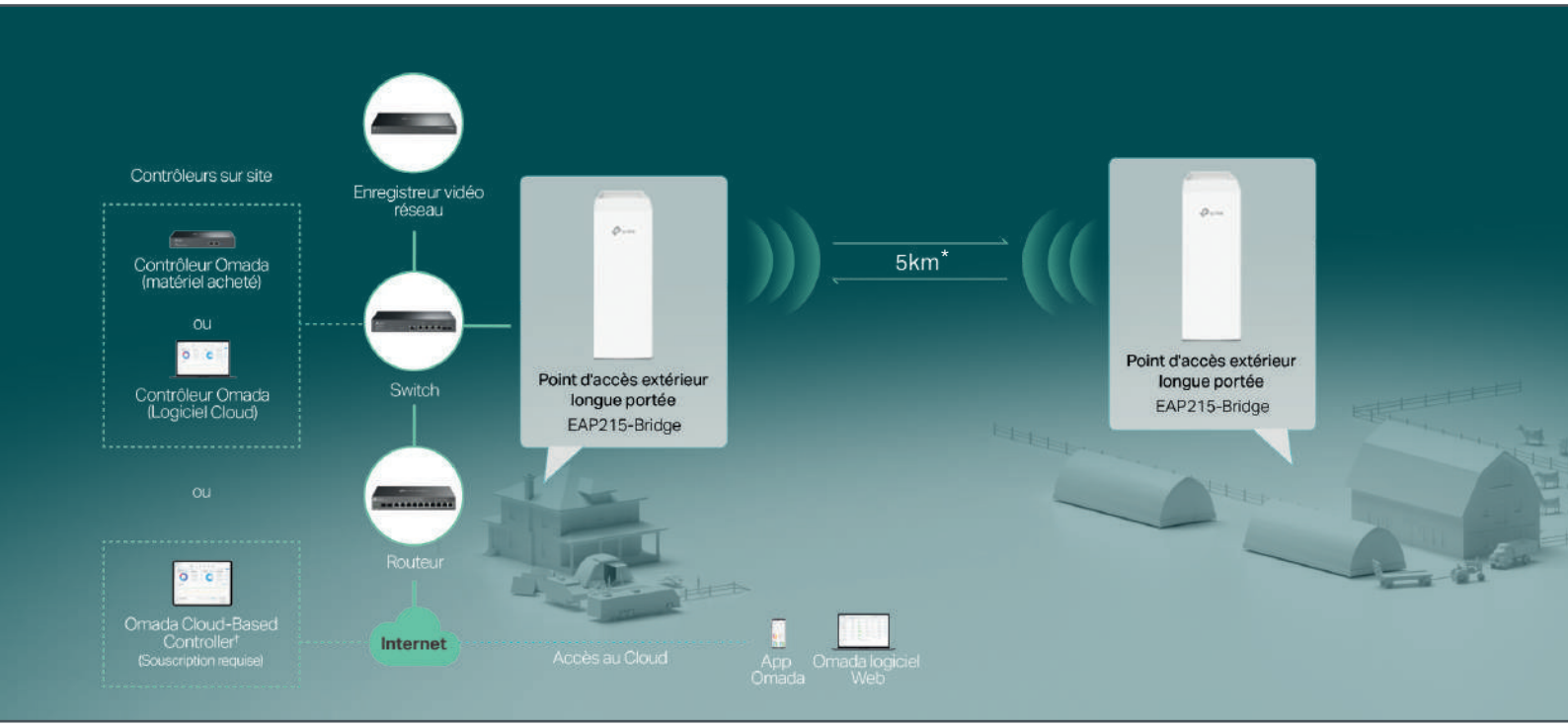
3 ports Ethernet Gigabit 12 V CC/ PoE passif

Gestion centralisée via le Cloud

PoE passif Adaptateur inclus

IP65 résistant aux intempéries et la foudre (6 KV)

Intégration transparente dans Omada



Ponts WiFi (kit de 2 équipements)

Référence	WiFi	Débits WiFi (Mbit/s)	Nbre d'antennes	Gain antenne	Couverture théorique	Débit port RJ45	Conso. PoE maximum	Injecteur PoE passif fourni
		5 GHz	5 GHz	5 GHz	5 GHz			
EAP211-Bridge KIT	AC867	867	2	7 dBi	1000 m*	1 Gbit/s	11.5W	✓
EAP215-Bridge KIT	AC867	867	2	11 dBi	5000 m*	1 Gbit/s	11.5W	✓

*Valeur théorique maximale en fonction de la legislation applicable.

Solution GPON avec OLT et points d'accès ONT

Cloud

Solution optique complète

Une fibre, plusieurs services

Appel par VoIP, diverses fonctions d'appel

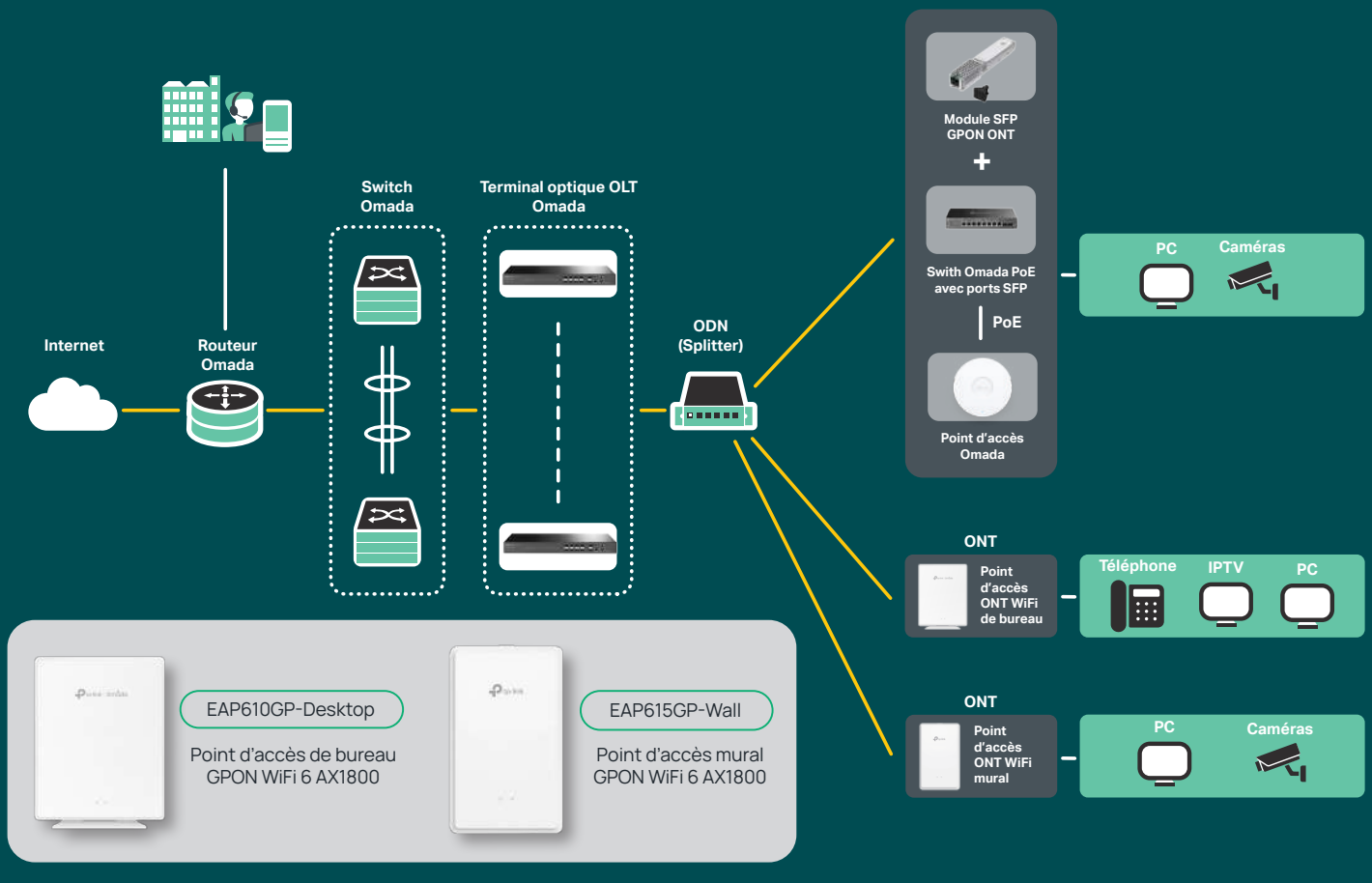
IPTV

Connexion fluide pour IPTV

PPSK et portail captif

Gestion unifiée des appareils OLT et Omada

Points d'accès GPON



Terminaux de ligne optique GPON Pizza-box

Référence	Interface GPON	Interfaces	Alimentation	Consommation
DP-S7001-04	4* 2.5G PON	1 SFP+ + 1 GE + 1 MGT + Console	Double alimentation : • AC: 100V~240V, 50/60Hz • DC: -38.4V~-72V	Max 58W
DP-S7001-08	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
DP-S7001-16	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

Solutions de vidéosurveillance IP

VIGI by tp-link

Retail | Hôtellerie | Éducation | Camping | Santé

Caméras réseau / WiFi / 4G-5G, indoor & outdoor
PT, bullet, tourelle, dôme, fisheye • NVR • Panneaux solaires

EASY DEPLOYMENT
Déploiement facile

Maximise l'efficacité des déploiements avec l'outil de conception pour la création rapide de projets

Générez une proposition de projet en quelques minutes grâce à :

- Conception intuitive de projet (Plan d'étage | Liste des équipements | Couverture des caméras)
- Sélection rapide des produits et de l'objectif.
- Calcul des besoins de stockage et de bande passante.
- Dimensionnement des panneaux solaires.

Déploiement à distance en quelques minutes grâce au **ZTP (Zero-Touch Provisioning)**

- Filtres intelligents pour séléction rapide de produits
- Affichage de la couverture
- Vue 2D/3D pour une simulation d'installation précise
- Générer une proposition de projet en quelques minutes

EASY INSTALLATION
Installation facile

Améliore l'efficacité de la livraison sur site et réduit les coûts d'installation

- Support du design « une vis unique » pour une pose simple et ultra-rapide.
- Boite de jonction unique, adaptée à toutes les caméras.
- Multiples possibilités de connexion : PoE, 4G et Wi-Fi pour plus de flexibilité.
- Mode étendu jusqu'à 270m pour les déploiements de taille plus conséquente.

Caméras rapides à installer

- Support universel à bille en métal
- Compatible avec la boîte de jonction
- Plusieurs options d'alimentation électrique et réseau

- **Assemblage et démontage rapides du disque dur**
- **Système d'énergie solaire à installation rapide**

EASY SETUP
Configuration facile

Processus de configuration simplifié, aucune compétence technique requise

- Détecter et ajouter automatiquement des appareils (NVR et cameras) par lots et à distance avec la fonction scan de l'application.
- Paramétrage complet via l'application mobile VIGI, sans PC, local ou distant.
- Initialisation NVR + caméras en un seul clic.
- Compatibilité étendue avec ONVIF (S, T, G).

- Initialisation du système en un clic
- Ajoutez et configurez des appareils en quelques secondes

ONVIF® | S T G

EASY MAINTENANCE
Maintenance facile

Assure une maintenance à distance et automatique

- Initialisation et configuration à distance : résolvez les problèmes des appareils en les initialisant ou en les configurant sans vous deplacer.
- Alertes instantanées de dysfonctionnement sur mobile et PC.
- Redémarrages et mises à jour programmables ou manuelles à distance.
- Supervision centralisée pour réduire les coûts et sans intervention sur site.

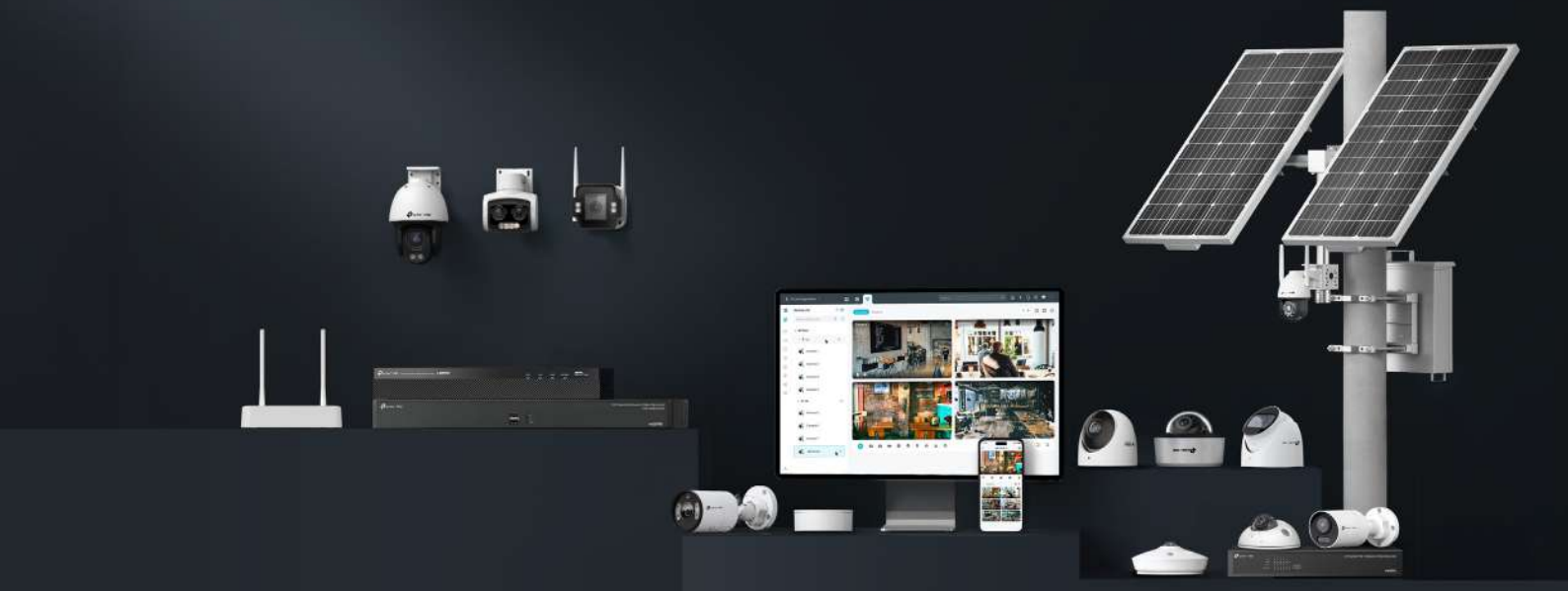
- Initialisation et configuration à distance
- Alarme d'état de l'appareil en temps réel
- Dépannage sans déplacement sur site
- Mises à jour automatiques et à distance du firmware

VIGI Cloud VMS GRATUIT

Pourquoi choisir VIGI

NDAA COMPLIANT

Gamme produits complète pour TPE/PME



Services logiciels
Via l'App, VMS pour concevoir les projets et les outils de configuration

Caméras
Dôme/Bullet / Tourrelle / PT / Fisheye

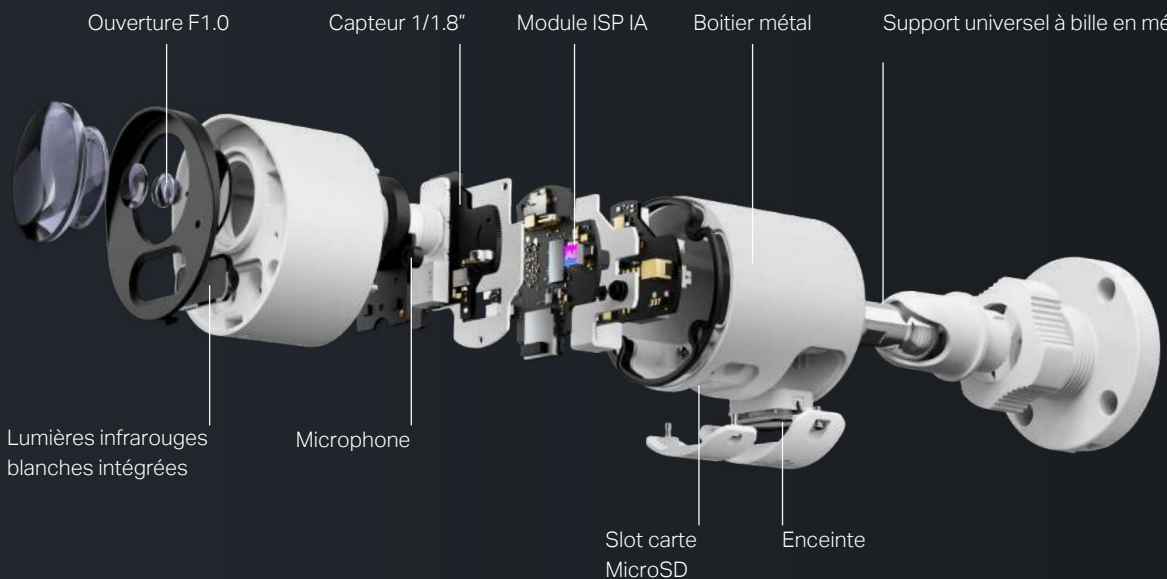
NVR
4 / 8 / 16 / 32 / 64 canaux

Système alimentation solaire
Panneaux 60 / 90 / 180W

Accessoires
Boite de jonction / support de montage

Produits compétitifs et fiables

R&D indépendante | Usines TP-Link | Boitier métal haute résistance



Sites de production

Usine de moulage par injection | Usine de moulage | Usine d'antennes | Usine d'adaptateurs | Usine de connecteurs

Technologie de vision nocturne VIGI ColorPro 2.0

Voyez des couleurs vives, même dans l'obscurité

Les mises à niveau matérielles pour améliorer la vision nocturne ont atteint leurs limites, générant des problèmes tels qu'une faible luminosité et une distorsion des couleurs.

Pour relever ces défis, VIGI utilise une technologie ISP basée sur l'IA pour améliorer la qualité de l'image, permettant à la caméra de capturer des images vives et lumineuses avec des détails clairs d'objets en mouvement, et ce même dans des environnements extrêmement sombres.

Amélioration de l'image inédite grâce à l'IA

WDR basé sur l'IA

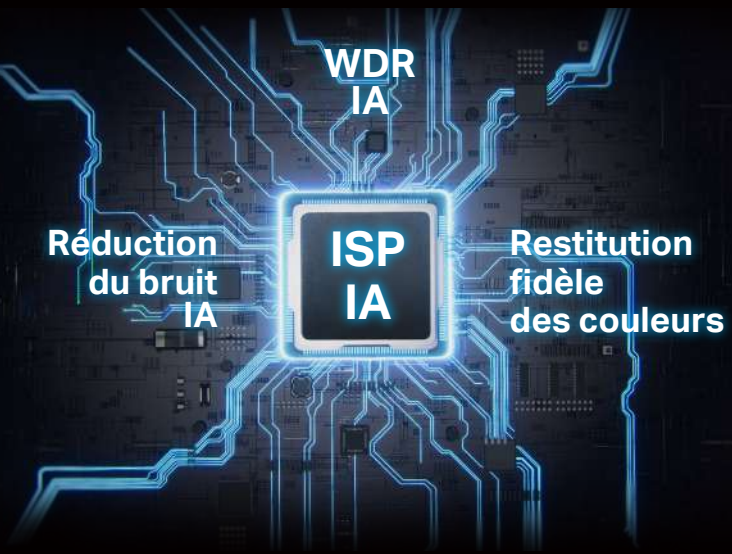
- Garantit que les zones lumineuses ne sont pas surexposées tandis que les zones sombres sont éclaircies.
- Permet à la caméra d'activer ou de désactiver automatiquement le WDR en fonction de la luminosité ambiante.

Réduction du bruit grâce à l'IA

- Améliore la luminosité, la clarté et la saturation.

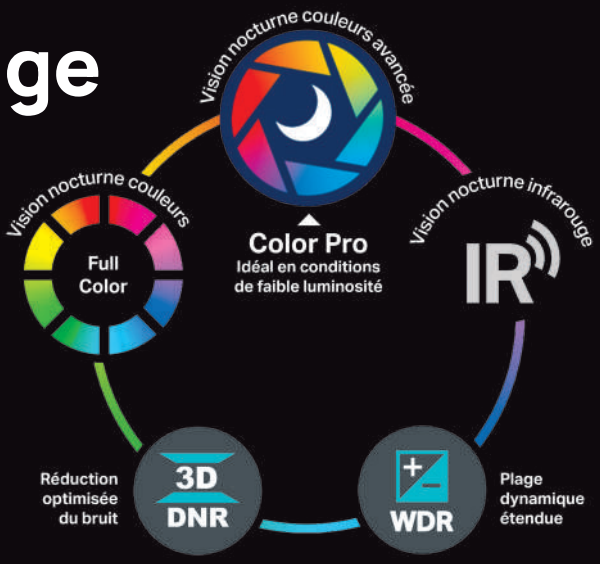
Restauration des vraies couleurs

- Améliore la saturation et offre des couleurs précises.



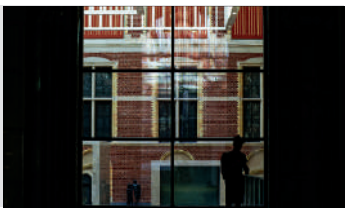
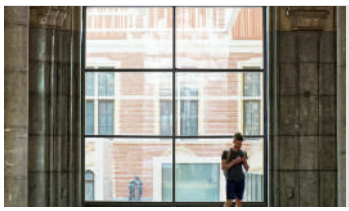
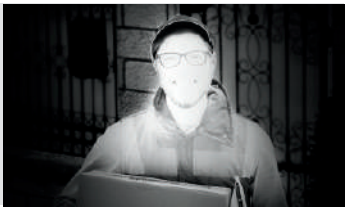
Haute qualité d'image

Capturez chaque détail avec des images haute résolution et détectez les événements / anomalies.



Idéal pour les conditions de faible luminosité
- Vision nocturne avancée
- Plage dynamique étendue (WDR)

- Grande ouverture F1.0
- Capteur 1/1.8''
- Gestion optimisée de la lumière blanche

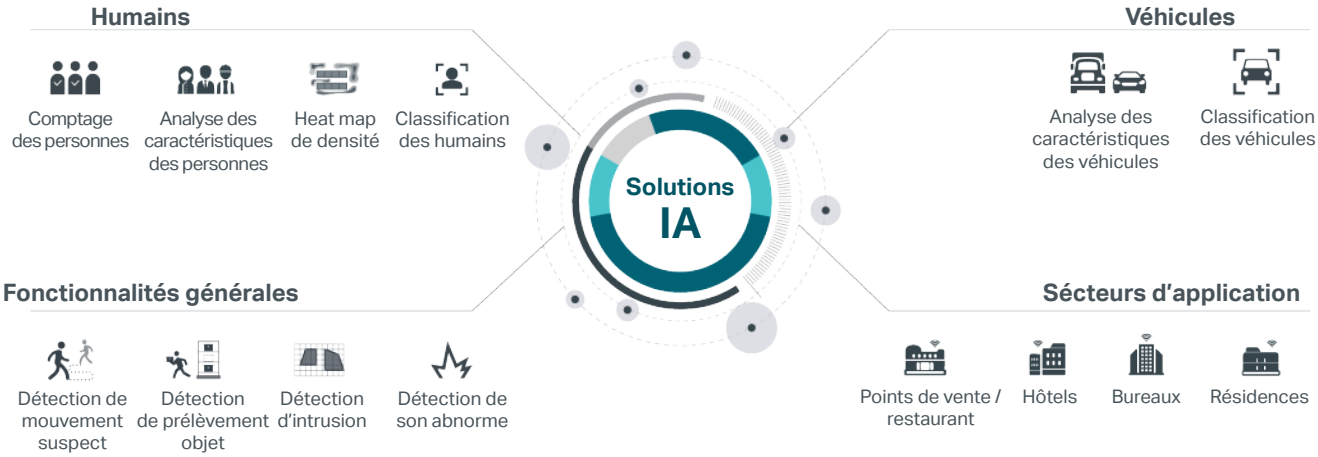
Vision nocturne IR standard			Vision nocturne Color Pro VIGI
Sans 3D DNR			3D DNR VIGI activée
Sans vision nocturne			Vision nocturne VIGI activée
Sans WDR			WDR VIGI 120db activée
Sans infrarouge intelligent			Infrarouge intelligent activée

Activation automatique de lumière infrarouge et blanche et passage de la vision nocturne infrarouge à la vision nocturne en couleur suite à la détection des personnes ou des véhicules.

Fonctionnalités IA

Fonctions et scénarios de surveillance IA enrichis par NPU (Neural Processing Unit*)

VIGI détecte efficacement les comportements, classe les objets, localise les cibles et émet des alertes instantanées — renforçant la sécurité et optimisant l'efficacité opérationnelle.



Comptage de personnes pour optimiser les opérations et améliorer l' "aide à la décision"

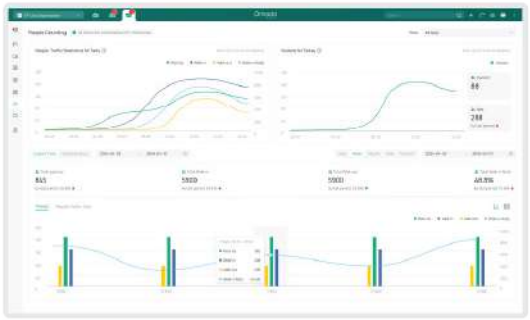
Le Comptage de Personnes suit et analyse avec précision les mouvements humains, fournissant des données exactes sur les entrées, sorties et taux d'occupation. Ces informations facilitent les interventions rapides en cas d'urgence et optimisent l'allocation des caissiers.

Analyse des Flux de Clients

Évaluer l'efficacité marketing etplanifier les horaires du personnel

Collecte des données grâce au franchissement de ligne et génère des rapports pertinents. Évaluez l'efficacité des campagnes marketing et optimisez la planification des caissiers en fonction de l'analyse du trafic client.

Comptage de personnes par franchissement de ligne



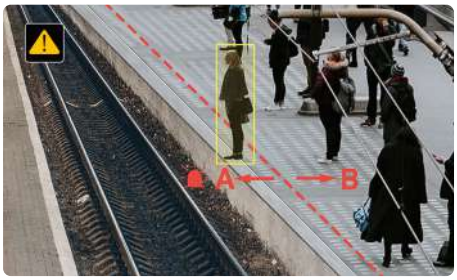
Report d'analyse de donnés

Détection d'intrusion avec classification des véhicules

Définissez des zones d'activité personnalisées autour des zones clés pour une surveillance plus ciblée.

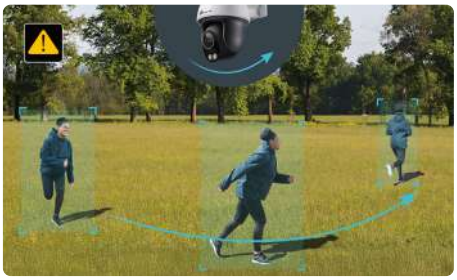
Détection de franchissement de ligne avec classification des personnes

Envoie des notifications dès qu'une personne franchit une limite virtuelle, dans un sens ou dans les deux.



Suivi automatique avec classification des personnes

Suit en continu les intrus et fournit des séquences fluides. Cela permet de comprendre rapidement les trajectoires des intrus.



*Un processeur spécialisé, conçu pour accélérer les tâches d'intelligence artificielle, permettant des performances plus rapides et plus efficaces dans des applications telles que la reconnaissance d'images, l'analyse vidéo et la surveillance de sécurité en temps réel.

VIGI VMS Cloud

Assure une gestion unifiée
de la vidéosurveillance sur le Cloud
Gratuit* / 0 licence, illimité

*Version essentielle

Gestion à distance | Haute évolutivité | Installation simple | Gestion multi-sites et multi- utilisateurs | Maintenance simple | Carte virtuelle | Sécurité garantie | Surveillance par IA | Recherche intelligente | Management centralisé

Qu'est-ce que VIGI VMS ?

- Logiciel de gestion de vidéosurveillance professionnelle.
- Installation sur un serveur, un PC Windows, un serveur virtuel, ou Cloud TP-Link.

Pourquoi a-t-on besoin d'un VMS ?

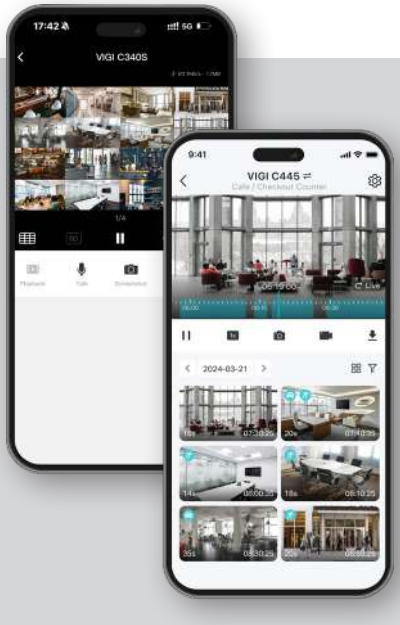
- Permet l'accès de plusieurs utilisateurs/clients et attribue des niveaux différents de permission.
- Gère de manière centralisée un grand nombre d'appareils.
- Assure une grande stabilité et des performances élevées.

Que fournit VIGI VMS ?

- Accès illimité aux appareils.
- Fonctions professionnelles pour la conception de projets, la gestion vidéo et la maintenance du système.
- Utilisateurs illimités.

Comparaison entre VIGI Cloud VMS et VIGI VMS

Items \ Produit	VIGI Cloud VMS	VIGI VMS
Méthode déploiement	**Déployé par TP-Link chez AWS Europe**	**Installé sur le PC ou le serveur du client**
Type de produit	Service Cloud	Logiciel
Méthodes d'accès	Site Web officiel, Client VMS sur PC, Application VIGI	Serveur IP, client PC VMS, application VIGI
Nombre max. appareils	Illimité	Illimité (les performances dépendent du serveur)
Méthode d'accès à distance	Compte d'identification TP-Link	VPN, accès par Cloud via un compte d'identification TP-Link
Scénarios typiques	Chaîne de magasins, bureaux, etc.	Hôtel, école, etc.
Caractéristiques uniques	Sauvegarde dans le Cloud pour NVR (en développement)	Archivage des preuves



Application dédiée

Gestion des scénarios en toute souplesse

Avec l'application mobile VIGI, vous pouvez vous connecter aux caméras VIGI IPC et aux enregistreurs NVR depuis vos appareils mobiles iOS ou Android pour visionner en direct et à distance, lire les enregistrements, consulter l'historique des événements, prendre des captures d'écran et bien plus encore.

Fonctionnalités principales :

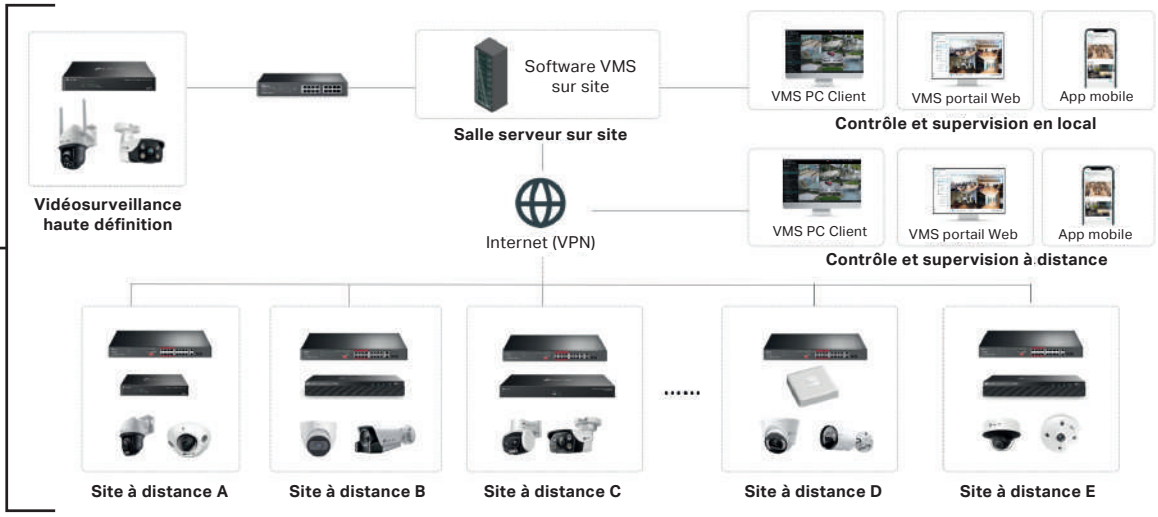
- Configurer, surveiller et contrôler facilement vos appareils connectés.
- Ajouter des caméras IP et profiter de la vidéo en temps réel, à tout moment, partout.
- Envoi de notifications instantanées lorsqu'un mouvement est détecté.
- Lecture vidéo playback via filtres intelligents et selon dates et horaires.
- Définition et partage des rôles d'administration par produits.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Spécifications

Fonctionnalités			Performance
Modèle : VIGI VMS. Base de données : MongoDB			
Langues prises en charge			Français, anglais, japonais, turc, espagnol, portugais, portugais brésilien, chinois traditionnel, italien, allemand, russe, coréen, thaï, polonais, tchèque, slovaque, hongrois, serbe, roumain, bulgare, ukrainien
Caractéristiques	Général	Propriétaire de l'organisation	1
		Utilisateur	**Illimité**
		Site	**Illimité**
		Niveau du site	3 niveaux (organisation-site-sous-site)
		Site Member	**Illimité**
	Appareils	Canaux	**Illimité**
	Vidéo	Vue en direct	64 images en direct à la fois sur un écran
		Relecture	Relecture de 4 canaux à la fois
		Appareils favoris	256
	Log	Nombre de journaux	1 million
	événéments & règles	Événements appareils	1 million
		& règles	1 million
		Règles appareils	100
		Règles d'événement	100
		Historique des règles	10000
	Carte	Taille du fichier de carte	5 Mo
		Nombre de cartes	2048
		Marqueurs de carte	100 pour chaque carte
	Preuve	Types de preuves	100
		Types de résultats	100
		Nombre de preuves	10000
		Taille de fichier	100 Mo pour chaque fichier
		Nombre de dossier	20 pour chaque preuve
		Marqueur personnalisé	10 pour chaque preuve

Topologie d'installation



Configuration requise

Fonctionnalités	Prérequis
Système d'exploitation	• Microsoft Windows Serveur 2008 (32-bit, 64-bit) • Microsoft Windows 7 (32-bit, 64-bit) • Microsoft Windows 10 (32-bit, 64-bit) • Microsoft - Windows 11 (32-bit, 64-bit)
Configuration matérielle minimale requise	Processeur : i5-9400 (6C/6T 2.9 GHz) Mémoire : 16 Go et plus, 8 Go disponibles pour VMS Bande passante du réseau : 100 Mbit/s et plus
Configuration matérielle recommandée pour le serveur VMS	Processeur : i5-9400 (6C/6T, 2,9 GHz) Mémoire : 16 Go et plus, 8 Go disponibles pour VMS Bande passante réseau : 1 000 Mbit/s et plus
Configuration matérielle recommandée pour le client PC et le portail Web (streaming vidéo)	Processeur : i5-13600k/i5-14600k (14C/20T 3,5 GHz) Mémoire : 16 Go et plus, 10 Go disponibles pour VMS Bande passante réseau : 1 000 Mbit/s et plus
Version du navigateur	Microsoft Edge 106 et supérieur Google Chrome 107 et supérieur Firefox 106 et supérieur
Résolution	1920*1080 et supérieur
Capacité du disque dur	100 Go libre pour VMS

Série	InSight												
	Clarté d'image en faible luminosité					Caméras intelligentes							
Modèle	VIGI C540S	VIGI C340S	InSight S345S	InSight S385DPS	InSight S445S	InSight S445	InSight S455	InSight S485	InSight PTZ5425	InSight S245	InSight S285	InSight S345***	InSight S445ZI
Type	PT	Bullet	Bullet	Nouveauté Bullet	Tourelle	Tourelle	Tourelle	Tourelle	Nouveauté Tourelle	Dôme	Dôme	Bullet	Tourelle
Résolution	4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx	4 + 4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx	5 Mpx	8 Mpx 4K	4 Mpx	4 Mpx	8 Mpx 4K	4 Mpx	4 Mpx
Vision nocturne	Color Pro	Color Pro	Color Pro 2.0	Color Pro 2.0	Color Pro 2.0	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	IR Infrarouge
Infrarouge	NA	NA	30m	30m	30m	30m	30m	30m	100m	30m	30m	30m	60m
Capteur	1/1.79" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" (Double objectif)	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Minimum d'éclairage	0.0005 Lux 0 Lux avec lumière blanche	0.0005 Lux 0 Lux avec lumière blanche	0.0005 Lux 0 Lux avec lumière blanche	0.0005 Lux 0 Lux avec IR	0.0005 Lux 0 Lux avec lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche
Ouverture	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6
Objectif(s)	4mm	4mm	4mm	4mm	2,8mm	2,8/4mm	2,8/4mm	2,8/4mm	5,2 - 130mm	2,8/4mm	2,8/4mm		2,7 - 13,5mm zoom optique 5x
WDR (plage dynamique étendue)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
3D DNR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PoE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Étanchéité, protection	IP66	IP67	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP66 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal
Antivandalisme										IK10	IK10		IK10
Réseau	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Microphone et haut-parleur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Micro
Slot Micro SD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarme			1 Entrée, 1 sortie	1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu	Entrée, sortie				2 entrées, 1sortie				1 entrée, 1sortie
Fonctionnalités IA avancées													
Détection de mouvements	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de changement de scène	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de sabotage de la caméra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classification des humains et des véhicules	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de franchissement de lignes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection d'intrusion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection d'entrée/sortie de zones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de dépôt et retrait d'objet	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de maraudage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyse des personnes et des véhicules	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
Capture de visages	✓	✓	✓		✓				✓				
Mode patrouille personnalisé et suivi automatique	✓								✓				
Mode couloir					✓		✓	✓					

*Versions infrarouge : C440I, C340I, C240I / **Versions WiFi : C340-W, C540-W /***Version 4G : C540-4G, S345-4G

InSight							EasyCam							
Caméras intelligentes							Faciles à utiliser							
InSight S355	InSight S385	InSight LPR345Z	InSight S385PI	InSight S345ZI	InSight S485PI	InSight S655I	VIGI C540V	VIGI	VIGI C440*/**	VIGI C450	VIGI C240*	VIGI C250	VIGI C340*/**	VIGI C350
		Nouveauté	Nouveauté		Nouveauté									
Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Fisheye	PT	PT	Tourelle	Tourelle	Dôme	Dôme	Bullet	Bullet
5 Mpx	8 Mpx 4K	4 Mpx	8 Mpx	4 Mpx	8 Mpx 4K	5 Mpx	4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx	5 Mpx	4 Mpx	5 Mpx	4 Mpx	5 Mpx
Full Color	Full Color	IR Infrarouge	IR Infrarouge	IR Infrarouge	IR Infrarouge	IR Infrarouge	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color	Full Color
30m	30m	30m	20m	60m	20m	10m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m
1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR	0.005 Lux 0 Lux avec IR	0.01 Lux 0 Lux avec IR	0.005 Lux 0 Lux avec IR	0.01 Lux 0 Lux avec IR	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche	0.005 Lux 0 Lux avec IR ou lumière blanche
F1.6	F1.6	F1.6	F2.0	F1.6	F2.0	F2.0	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6
	2,8/4mm	2,7-13,5mm	1.65mm	2,7-13,5mm 5x zoom optique	1.65mm	1.44mm	4/12mm	4mm	2,8/4mm	2,8/4mm	2,8/4mm	2,8/4mm		
120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	DWDR	DWDR	DWDR	120dB	DWDR	120dB	DWDR	120dB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP66	IP66			IP67	IP67	IP67	IP67
		IK10	IK10	IK10	IK10	IK10					IK10	IK10		
Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
✓	✓	Micro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Micro	Micro	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1 entrée, 1sortie	1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu		1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu									
Fonctionnalités IA avancées														
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓		✓		✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓		✓		✓
✓										✓		✓		✓
							✓	✓						
									✓	✓				

NVR

Enregistreurs vidéo réseau VIGI

	VIGI NVR 1004H-4P	VIGI NVR 1008H	VIGI NVR 1008H-8P	VIGI NVR 1008H-8MP	VIGI NVR 1016H	VIGI NVR 1104H-4P	VIGI NVR 1108H-W	VIGI NVR 2016H	VIGI NVR 2016H-16MP*	VIGI NVR 4016H	VIGI NVR 4032H	VIGI NVR 4064H
Entrée vidéo IP	4 voies jusqu'à 8 MP	8 voies jusqu'à 8 MP	8 voies jusqu'à 8 MP	8 voies jusqu'à 8 MP	16 voies jusqu'à 8 MP	4 voies jusqu'à 8 MP	8 voies jusqu'à 8 MP	16 voies jusqu'à 8 MP	16 voies jusqu'à 8 MP	16 voies jusqu'à 8 MP	32 voies jusqu'à 8 MP	64 voies jusqu'à 8 MP
Bande passante entrante	80 Mbit/s	80 Mbit/s	80 Mbit/s	80 Mbit/s	80 Mbit/s	80 Mbit/s	80 Mbit/s	160 Mbit/s	320 Mbit/s	320 Mbit/s	320 Mbit/s	jusqu'à 320 Mbit/s
Résolution d'enregistrement	Jusqu'à 8MP											
Sortie HDMI	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	• 1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz • 1 canal : jusqu'à 1920x1080/60Hz	1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz	• 1 canal : jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz • 1 canal : jusqu'à 1920x1080/60Hz
Sortie VGA	1 canal : jusqu'à 1920x1080/60Hz											
Mode de sortie vidéo	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	Sortie simultanée HDMI/VGA HP intégré	• Sortie indépendante HDMI1/HDMI2 • Sortie indépendante HDMI1/VGA	Sortie indépendante HDMI/VGA	• Sortie indépendante HDMI1/HDMI2 • Sortie indépendante HDMI1/VGA
Format de décodage	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+	H.265/H.265+/ H.264/H.264+
Capacité de décodage	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	• 25fps: 2-ch @ 8MP, 4-ch @ 4MP, 8-ch @ 2MP • 30fps: 4-ch @ 3MP, 2-ch @ 5MP	4-ch @ 4MP 8-ch @ 2MP	4-ch @ 8MP 8-ch @ 4MP 16-ch @ 2MP	• 25fps: 10-ch@3MP 16-ch@1080P • 30fps: 4-ch@8MP 6-ch@5MP 8-ch@4MP	8-ch @ 4MP 16-ch @ 2MP	• 25fps: 16-ch@2MP 32-ch@720P 64-ch@D1 • 30fps: 4-ch@8MP 6-ch@5MP 8-ch@4MP
SATA	1 interface SATA pour 1 disque dur							2 interfaces SATA pour 2 disques durs		4 interfaces SATA pour 4 disques durs		
Capacité disque dur	Jusqu'à 10 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 10 To (disque dur installation rapide)	Jusqu'à 10 To (disque dur installation rapide)	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To	Jusqu'à 16 To
Interface réseau	1x 100 Mbit/s	1x 100 Mbit/s	1x 100 Mbit/s	1x 100 Mbit/s	1x 100 Mbit/s	1x 100 Mbit/s	1x 100 Mbit/s 1x WiFi 802, 11n.300 Mbps	1x 100 Mbit/s	1x 1000 Mbit/s	2x 1000 Mbit/s	2x 1000 Mbit/s	2x 1000 Mbit/s
Entrées/sorties d'alarme	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 / 4	6 / 4	16 / 4	16 / 4	16 / 4
Interfaces PoE	4 PoE	NA	8 PoE	8 PoE	NA	4 PoE	NA	NA	16 PoE	-NA	NA	NA
Budget PoE	53 W	NA	53 W	113 W	NA	53 W	NA	NA	140W	NA-	NA	NA
Norme prise en charge	IEEE 802.3 af/at	NA	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at	NA	IEEE 802.3 af/at	NA	NA	IEEE 802.3 af/at	-NA	NA	-
Alimentation	53.5V DC/ 1.31A	12V 1,5A	53.5V DC/ 1.31A	53.5V DC/ 2.43A	12V 1,5A	53.5V DC/ 1.31A	12 V 2A	12V 3.3A	DC53.5V 3.37A	100-240 VAC, 50 à 60Hz, 1.5A	100 TO 240VAC1.5A	100-240 VAC, 50 to 60Hz, 1.5A
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C											
Analyse intelligente	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

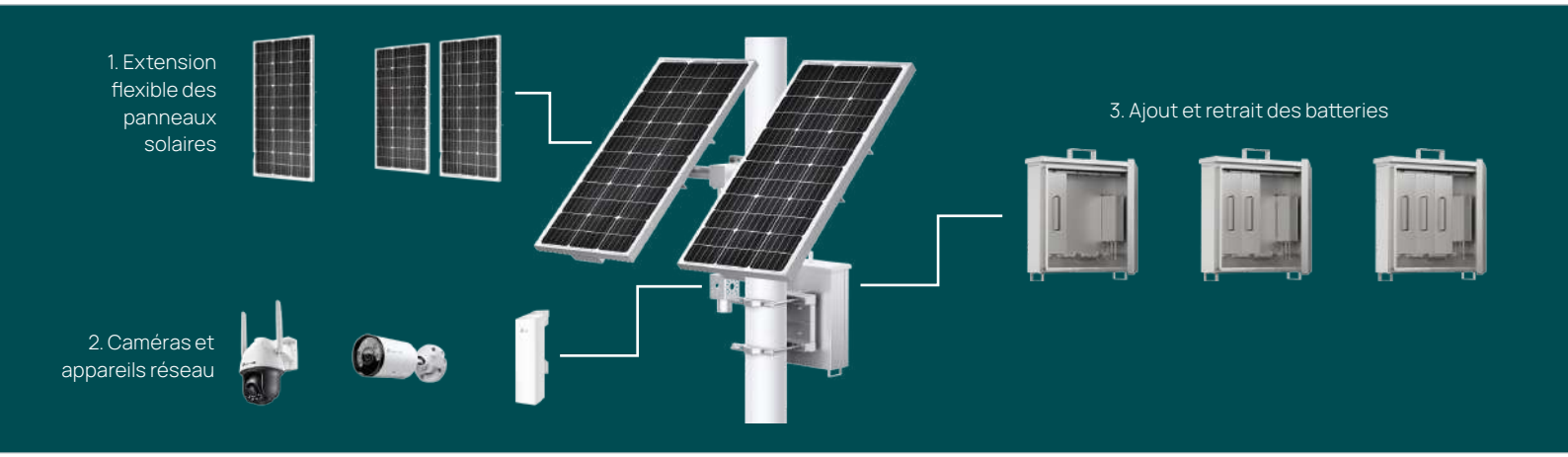
*Existe en version budget PoE 90W : VIGI NVR 2016H-16P

Solutions d'énergie solaire VIGI

Champs agricoles, îles,
chantiers de construction et plus encore

Dans quels cas de figure choisir ce type de solutions ?

Si câblage complexe	Si difficile à maintenir	Si mauvaise stabilité du système	Si installation et retrait difficiles	Si courte durée de veille du système	Si remontées d'événements difficiles



Panneaux solaires

Modèle	Batterie	Interface	Durée de vie	Dimensions	Puissance	Tension	Conditions de charge
VIGI SP6020	20.8 Ah	1x 10/100 Mbit/s	Plus de 500 cycles	690×516×30 mm	60W	18V	-30°C – 45°C
VIGI SP9030	31.2 Ah	1x 10/100 Mbit/s	Plus de 500 cycles	998×516×30 mm	90W	18V	-30°C – 45°C

Alimentations solaires 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

Switches PoE Omada pour la surveillance

incluant les switches Easy Managed

Test de longueur de câble et de qualité de connexion

Détection automatique de boucle

Gestion des ports pour le redémarrage à distance de la caméra

QoS pour prioriser la qualité vidéo

Le mode priorité donne la priorité aux caméras au comptoir de la caisse

Nombreuses fonctionnalités conçues pour la surveillance, contrôlables via un switch DIP physique ou un logiciel

Mode d'extension pour une transmission PoE jusqu'à 250 m*

Isolation des ports pour une mise en réseau plus sûre des caméras

Les ports de liaison descendante sont isolés et ne peuvent pas communiquer entre eux.

*La vitesse des ports en mode Extend sera réduite à 10 Mbit/s. La distance de transmission réelle peut varier en fonction de la qualité du câble.

		GE					FE	
Modèle		DS1018GMP	DS110GMP	DS108GP	DS106GPP	DS105GP	DS111P	DS106P
Ports et PoE	Ports PoE+	16x GE PoE+	8x GE PoE+	8x GE PoE+	1x GE PoE++, 3x GE PoE+	4x GE PoE+	8x 10/100 Mbit/s PoE+	4x 10/100 Mbit/s PoE+
	Ports non PoE	2x Gigabit Combo (SFP/ RJ45)	1x Gigabit RJ45, 1x Gigabit Combo (SFP/ RJ45)	-	2x GE	1x GE	2x GE 1x SFP	2x 10/100 Mbit/s
	Normes PoE	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt (Port 1, jusqu'à 60W), 802.af/at (Ports 2-4)	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
	Budget PoE	250W	123W	65W	64W	65W	65W	67W
Switch physique DIP	Mode prioritaire	1-4 ports	1-2 ports	-	-	-	-	1-2 ports
	Mode PoE sous extension 250m	1-4 ports	1-4 ports	1-2 ports	1-2 ports	1-2 ports	1-4 ports/1-8	1-4 ports
	Mode d'isolation	1-8 ports/9-16	1-4 ports/5-8	-	-	-	1-8 ports	1-4 ports
	Récupération automatique du PoE	1-16 ports	1-8 ports	1-8 ports	1-4 ports	1-4 ports	1-8 ports	1-4 ports
Matériel	Installation de l'appareil	Montage en rack	Bureau / Montage mural					
	Sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logiciel	802.1p/DSCP QoS	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Espionnage IGMP	-	✓	✓	✓	✓	-	-

Accessoires VIGI

VJB-300	VMB-350	VJB-240	TL-APM 200

Injecteurs PoE

Modèle	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

Adaptateurs PoE*

Modèle	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

Modèle	Débit	Types de ports	Type de fibre	Type de duplex	Distance	Longueur d'onde	Normes prises en charge
MC100CM	100 Mbit/s	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 Mbit/s	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 Mbit/s	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 Mbit/s	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

Modèle	Débit	Types de ports	Type de fibre	Type de duplex	Distance	Longueur d'onde	Normes prises en charge
TL-SM311LM	1.25 Gbit/s	LC/UPC	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	Monomode	9/125 µm	10 km	1310 nm	IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP
TL-SM321A	1.25 Gbit/s	LC/UPC	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	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	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	Monomode	9/125 µm	10 km	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	IEEE 802.3z, TCP/IP

tp-link | SolutionX

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