

Solutions réseau & vidéosurveillance IP

Omada
by tp-link

Contrôleurs • Routeurs 4G-5G, Indoor & Outdoor • Switches • Points d'accès WiFi • NVR
Caméras réseau / WiFi / PTZ, bullet, tourelle, dôme, fisheye • Panneaux solaires



CONTÉNUMS

01 | La solution Omada

Les avantages Omada	02
Omada : méthodologies e déploiement	03
Contrôleurs Hardware Omada	05
Omada Central Essentials	06

02 | Switches

Switches PoE	08
Switches PoE pour la vidéosurveillance	14
Omada Fusion Gateway	15
Switches managés	17
Switches Omada 2,5G Easy Managed	18

03 | Switches industriels

04 | Accessoires réseau

05 | WiFi Indoor & Outdoor

Omada Design Hub	23
Le WiFi selon votre environnement	24
Points d'accès extérieurs	25
Pourquoi choisir le WiFi 7	26

06 | Ponts WiFi

Connexion longue portée en Point à Point ou Multipoint	28
--	----

07 | Panneaux solaires

Solutions de panneaux solaires VIGI	31
Routeur 4G+ WiFi	32
Routeur 5G	33

08 | Vidéosurveillance

Pourquoi choisir VIGI	35
VIGI 4E	36
VMS Cloud	37
NVR	39
Vision nocturne VIGI 2.0	40
Haute qualité d'image	41
Fonctionnalités IA	42
Comptage de personnes VIGI	44
Caméras : tableau comparatif	46

09 | Programme de certifications

10 | Partner Program SolutionX



Les avantages Omada

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



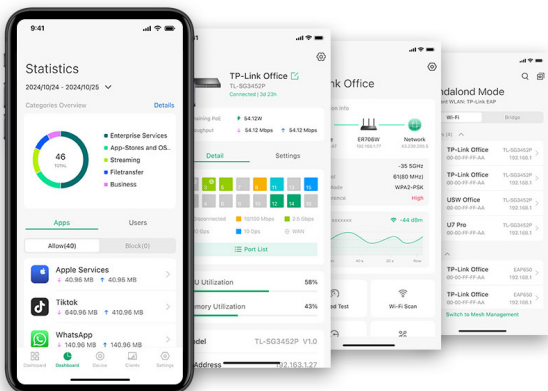
Omada **SDN**

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 unifié avec un contrôle avancé répondant à chaque type de client
-  Logiciel complet (Linux et Windows), gratuit
-  0 licence, MAJ mineures et majeures
-  Intégration des matériels : routeurs multi-WAN VPN, switches, points d'accès / ponts WiFi, et solution Gpon
-  Gestion multi-tenant / multi-sites
-  Accélère les déploiements à grande échelle grâce au Zero Touch Provisioning (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 santé pour voir l'état de santé global du réseau et des équipements en un coup d'œil : vous savez immédiatement où se trouve le problème grâce à des graphiques détaillés (radio, PoE, trafic, clients) pour anticiper les incidents avant qu'ils n'impactent vos utilisateurs
-  Fonctionnalités de sécurité réseau et d'authentification forte
-  Fonctionnalités d'authentification forte : WPA3, PPSK sans connexion externe
-  Configuration et administration basées sur des rôles
-  Sélection automatique des canaux et ajustement de puissance radio pour réduire les interférences entre AP
-  Surveillez 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

Accédez à vos systèmes de partout, à tout moment avec l'application mobile Omada



 **App Omada**
Gestion du réseau

 **App Omada Guard**
Surveillance



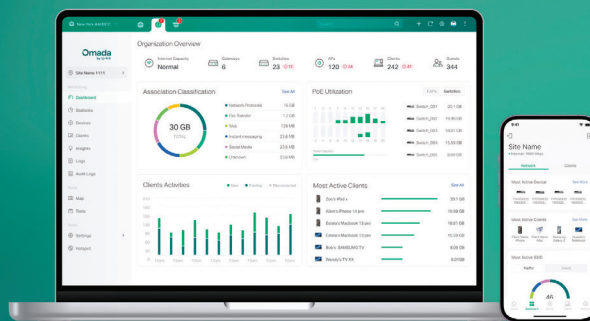
Télécharger dans
l'App Store
DISPONIBLE SUR
Google Play

 **Omada configuration**
Outils personnalisés et préconfigurés

Omada : méthodologies de déploiement

sur la base d'un logiciel unique

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



Gestion centralisée via le Cloud



Accès à tout moment via client Web ou application mobile Omada



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 Standard

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 avec votre identifiant TP-Link Cloud



Contrôleur Logiciel 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.)
- Mode MSP (Managed Service Provider) : multi-tenant / multi-sites
- Aucun contrôleur hardware requis



Omada : comparatif - méthodologies de déploiement

Fonctionnalités	Contrôleurs On-Premises		Contrôleurs Omada Cloud	
	Omada Hardware	Omada logiciel	Omada Central Standard	Omada Central Essentials
Coût	Coût du matériel	Gratuit	Frais de licence supplémentaire	Gratuit
Utilisation	On-premise (sur site client)	Sur serveur(s) clients	Cloud publique	Cloud publique
Caractéristique	Déploiement flexible sur site avec matériel	Déploiement flexible sans investissement 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	Illimité	Illimité
Déploiement Plug-and-play / ZTP	✓	✓	✓	✓
MSP / Multi-client	-	✓	✓	-
VLAN	✓	✓	✓	✓
Gestion interfaces	✓	✓	✓	✓
Roaming intelligent	✓	✓	✓	-
Mesh Automatique	✓	✓	✓	✓
Optimisation WiFi	✓	✓	✓	✓
Portail Captif (WiFi Publique)	✓	✓	✓	✓
Gestion des liens WAN	✓	✓	✓	✓
Routage	✓	✓	✓	-
Multicast	✓	✓	✓	-
Authentification				
PPSK	✓	✓	✓	✓
VPN	L2TP / PPTP / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN			WireGuard VPN
Supervision	Topology complète / Analyse WiFi / Analyse Clients / Analyse Traffic			
Dépannage	Vérification réseau / Capture de paquets / Terminal / vérification câblage Détection d'interférences			Vérification réseau / Terminal

Vidéosurveillance	Module Guard	Module Guard
Configuration supervision caméras et NVR	✓	À venir
Fonctions IA (selon caméras)	Franchissement ligne, ... Détection humain / Véhicule... / Recherche avancée Comptage de personne... (selon caméra)	Franchissement ligne, Détection Humain / Véhicule...
VMS intégré	✓	-
Sauvegarde des vidéo réseau (par FTP)	À venir	-
Stockage vidéo sur VMS	À venir - avec souscription	-

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
OC220	2 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet	-	1x USB 2.0	100 points d'accès, 20 switches, 10 routeurs	Bureau	802.3af PoE ou Micro USB (DC 5 V / min. 1 A)
OC300	2x 1 Gbit/s Ethernet	-	1x USB 3.0	500 points d'accès, 100 switches, 100 routeurs	Bureau / Rackable	Alimentation interne
OC400	4x 1 Gbit/s Ethernet	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	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	8x 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 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



Provisionnement 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



WireGuard VPN



Port Forwarding / Dynamic DNS

Configurez facilement les routeurs



Switches



Simplifiez vos déploiements, étendez votre portée

Alimentation optimale jusqu'à 250 mètres



Bouton mode étendu

Jusqu'à 250 m



Avantages des switches PoE



Déploiements flexibles



Moins d'accessoire nécessaire (Adaptateur POE...)



Architecture simplifiée

Qu'il s'agisse d'un entrepôt, d'un campus ou d'un bureau, les appareils sont souvent éloignés des baies réseau.

Le PoE TP-Link permet une portée étendue, vous aidant à déployer des appareils sur de plus grande distance sans matériel supplémentaire.

Étendez votre réseau, pas votre complexité

Maintenance automatique de votre réseau

PoE Recovery garantit une alimentation continue de vos équipements critiques, même en cas de panne réseau.



Les coupures réseaux affectent la productivité de l'entreprise et la fiabilité de la surveillance

Les switches PoE TP-Link détectent automatiquement les appareils non réactifs et les redémarrent
Aucune intervention manuelle nécessaire

Résultat

- ✓ Réduction des interventions de maintenance
- ✓ Récupération plus rapide
- ✓ Performance réseau toujours active

Parce que la disponibilité ne devrait pas dépendre des visites sur site

Alimentez plus d'appareils, sans compromis

Des budgets PoE élevés conçus
pour les réseaux denses



**Connectez des points d'accès
WiFi, téléphones IP, caméras et
appareils IoT sur des réseaux
toujours plus exigeants.**

Les switches PoE TP-Link distribuent et optimisent intelligemment l'alimentation entre les appareils afin de garantir des performances stables et fiables.

Un seul switch, un contrôle total

Ce que vous obtenez :

Prise en charge des appareils à forte consommation

Fonctionnement fiable avec plusieurs appareils

Répartition efficace de l'énergie

Une seule marque, un contrôle réseau complet



Des solutions PoE intégrées
avec une gestion centralisée

Gérer de nombreux appareils
sur différents réseaux peut
vite devenir complexe

Avec Omada de TP-Link, profitez d'un
contrôle centralisé et d'une solution
évolutive pour tous vos déploiements.

Pourquoi Omada



Large gamme
de produits
PoE



Intégration
Omada SDN



Fiabilité
éprouvée



Plébiscité par
les professionnels

Simplifiez la gestion de votre réseau avec Omada

Choisissez le bon switch PoE pour chaque usage

Un guide pratique pour les déploiements de réseaux et de vidéosurveillance.



Type de déploiement	Ports requis	Budget de puissance	Appareils à connecter	Type de switch recommandé
Petite installation	4-8 ports	jusqu'à 60W	2-4 caméras IP / 1 point d'accès	non managé POE
Petite entreprise	8-16 ports	60W-150W	Caméras + points accès	Agile managé POE
Réseau évolutif	16-24 ports	150W-250W	Caméras, APs, VoIP	Access Managé POE
Réseau d'entreprise	24-48 ports	250W+	Services multiple IoT	Managé de niveau 2 POE
Infrastructure d'entreprise	24-48+ ports	250W+	Déploiements à forte densité	Managé de niveau 3 POE

Choisissez Le bon switch, La bonne puissance les bonnes performances.

Switches PoE Omada pour la surveillance

incluant les switches non managés



Transmission PoE de 250 m

En mode étendu, le PoE prend en charge les transmissions de données et d'alimentation jusqu'à 250 m de distance, ce qui est idéal pour le déploiement de caméras de surveillance dans de grandes zones.



Mode prioritaire en un clic

Garantit la qualité des applications sensibles telles que la vidéosurveillance dans les secteurs d'activité critiques en priorisant les données de certains ports.



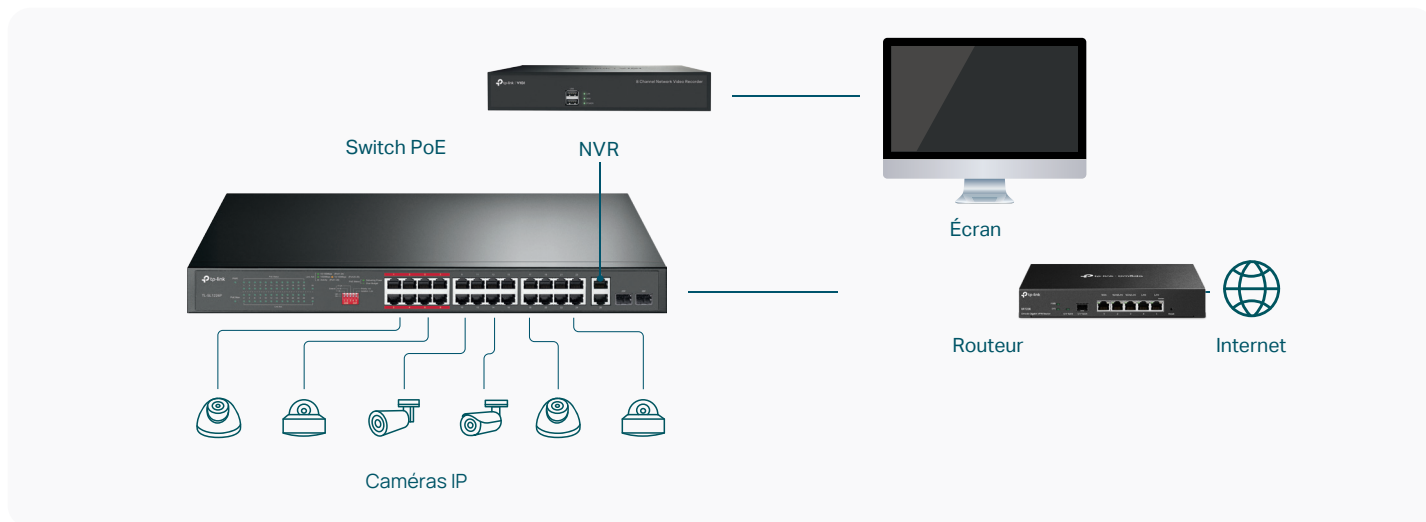
Séparation du trafic en un clic

Le mode d'isolation divise facilement le trafic des ports de liaison descendante afin d'éviter l'espionnage et la falsification, et isole les tempêtes de diffusion pour une sécurité et des performances accrues.



Fonctionnement silencieux

Les switches de bureau, grâce à leur conception sans ventilateur, ne génèrent aucun bruit parasite. Les switches rackables ajustent automatiquement leurs ventilateurs intégrés afin d'optimiser la consommation d'énergie et de réduire le bruit dans les environnements sensibles au bruit.



Ports PoE	Ports Non-PoE	Références	Budget PoE (W)	PoE standard	Bouton mode étendu	Bouton mode prioritaire	Bouton mode isolation	Sans ventilation	Déploiement	Dimensions (mm)
4 FE	1 FE	TL-SF1005LP v2	67	802.3 af / at	Ports 1 - 4	Ports 1 - 2	-	•	Bureau fixation murale	99,8x98x25
	2 FE	TL-SF1006LP v1	67	802.3 af / at	Ports 1 - 4	Ports 1 - 2	-	•	Bureau fixation murale	158x101x25
	4 FE	TL-SF1008LP v6	66	802.3 af / at	Ports 1 - 4	Ports 1 - 2	-	•	Bureau fixation murale	171x98x25
8 FE	1 FE	TL-SF1009P v1	66	802.3 af / at	Ports 1 - 4 / 1 - 8	Ports 1 - 2	Ports 1 - 8	•	Bureau fixation murale	171x98x25
	2 GE + 1 SFP	TL-SF1311MP v1	124 (TBD)	802.3 af / at	Ports 1 - 4 / 1 - 8	-	Ports 1 - 8	•	Bureau fixation murale	209x126x26
16 FE	1 GE + 1 combo	TL-SL1218P v1	150	802.3 af / at	Ports 1 - 8 / 9 - 16	Ports 1 - 8	Ports 1 - 16	-	Rack	440x180x44
	2 combo	TL-SL1218MP v2	250	802.3 af / at	Ports 1 - 8 / 9 - 16	Ports 1 - 8	Ports 1 - 16	-	Rack	440x180x44
24 FE	2 combo	TL-SL1226P v1	250	802.3 af / at	Ports 1 - 8 / 9 - 16 / 17 - 24	Ports 1 - 8	Ports 1 - 24	-	Rack	440x180x44

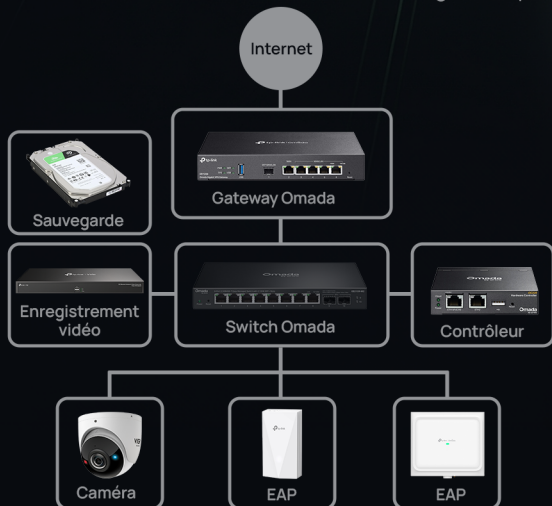
Fusion Gateway

2,5 Gb

Services unifiés, performant et compact



Solution traditionnelle
x Appareils supplémentaires
x Câblages complexes



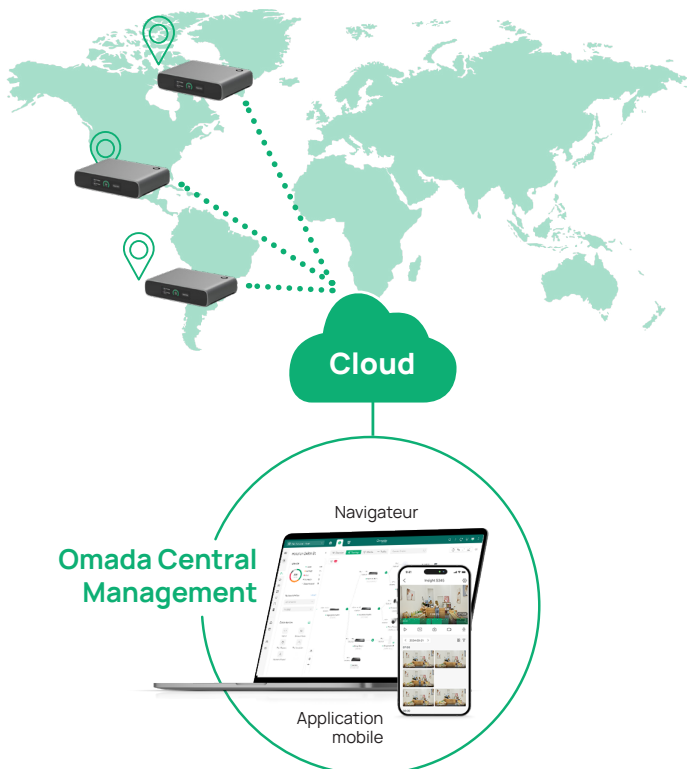
➔
Intégration
5 en 1

Fusion Max Gateway (modèle PoE)
✓ Spécifications supérieures & configuration simplifiée
✓ Câblage et déploiement simplifiés

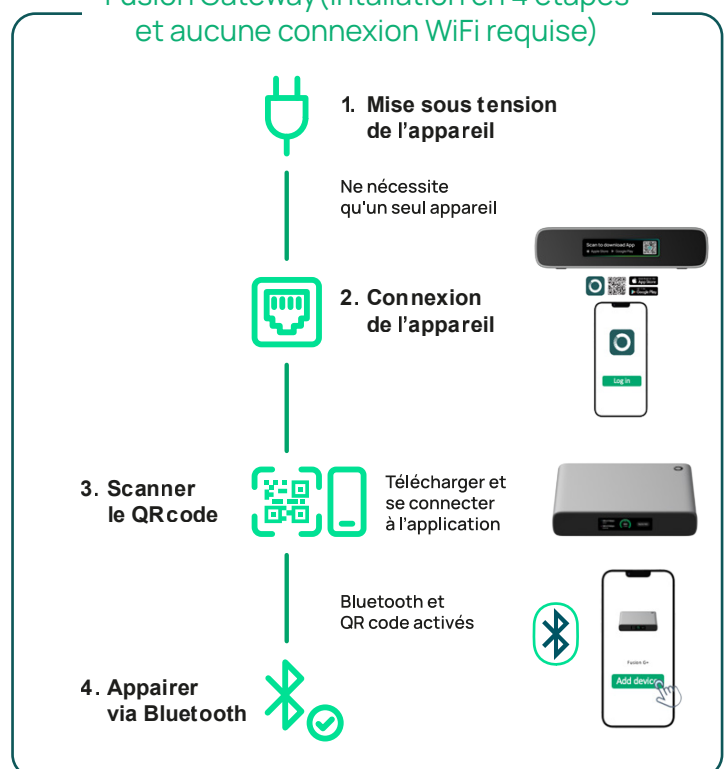


Omada Fusion Gateway

Network scale	Series	Product name	Industrial Design	Controller & Network or Guard	Hardware Specification	
					Storage	Port
Medium to large scale 200 Devices 200 Clients Up to 16x Cameras	Fusion Max Network + Controller + Security Cameras	Fusion Max 10G PoE 10G PoE Gateway with 2 HDD Tray			 2xHDD	2x10G+5x2.5G +4x1, 8xPoE+, 180W
		Fusion Max 10G 10G Gateway with 2 HDD Tray			 2xHDD	2x10G+5x2.5G +4x1G
Small Scale 30 Devices 300 Clients Aup to 8x Cameras	Fusion Pro Network + Controller + Security Cameras	Fusion Pro 10G 10G Gateway with SDD Tray			 SSD	3x10G+4X2.5G 4xPoE+, 30W
		Fusion Pro 2.5G PoE 2.5G PoE Gateway with SDD Tray			 SSD	9x2.5G 8xPoE+,180W
		Fusion Pro 2.5G 2.5G Gateway with SDD Tray			 SSD	5x2.5G
		Fusion Pro WiFi 7 WiFi 7 Gateway with MicroSD Card			 SD	2x10G+4X2.5G 2xPoE+, 30W
	Fusion Network + Controller	Fusion 2.5G 2.5G Gateway		-	-	5x2.5G
		Fusion G+ G+ Gateway		-	-	1x2.5G+4x1G
Fusion WiFi 7 WiFi 7 Gateway			-	-	2x2.5G	



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



Switches managés

Incluant les switches Unmanaged



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



VLAN et QoS pour prioriser la qualité vidéo



Mode priorité pour privilégier les flux vidéos



5 ans de garantie



Récupération automatique PoE

Redémarre automatiquement votre caméra ou vos appareils PoE non réactifs



Simple à utiliser

Il suffit de brancher et de jouer grâce à une installation qui ne nécessite aucun logiciel ni configuration.



Scénarios multiples

Adapté à différents environnements grâce à sa conception flexible, il est idéal pour les caméras IP et les points d'accès.



Écoénergétique

Consomme moins d'énergie et réduit les factures énergétiques.



Gestion centralisée du Cloud

Gérez intégralement votre réseau depuis différents sites, le tout contrôlé depuis une interface unique, où que vous soyez et à tout moment.



Provisionnement sans intervention

Il suffit de brancher et de jouer grâce à une installation qui ne nécessite aucun logiciel ni configuration.



Surveillance réseau simplifiée

L'application Omada et son interface Web intuitive permettent de vérifier facilement l'état et le trafic de votre réseau en temps réel.



2,5 G PoE Pour WIFI 6

Les ports 2,5 G prennent en charge les besoins en bande passante des points d'accès WiFi 6.

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



*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

Switch Easy Smart Omada Gigabit

Références	Format	Nbre de ports Gigabit R45	Dont nbre de ports PoE+	Nombre de ports SFP	Budget PoE	Capacité de communication	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 / 2,34 A Externe
ES220GMP	Rackable	18	16	2	250W	40 Gbit/s	1	-	-	100 - 240 Vca 50 / 60 Hz
ES228GMP	Rackable	26	24	2	384W	56 Gbit/s	1	-	-	100 - 240 Vca 50 / 60 Hz

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

2,5 x
plus
rapide

1 Gbit/s



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 INDUSTRIELS



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	
	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 x 120 x 60 mm	155 x 120 x 60 mm	129 x 95 x 45 mm	129 x 95 x 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: 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 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)		

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

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

WiFi

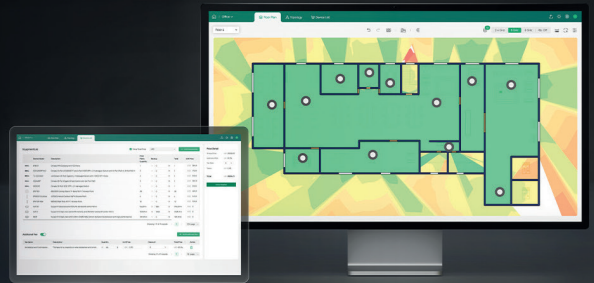
INDOOR & OUTDOOR



Omada Design Hub

Étude de couverture WiFi intelligente et gratuite 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



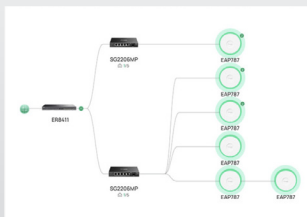
Écoles



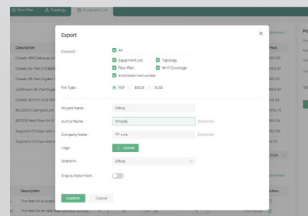
Entrepôts



- 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	Qty	Price
ESB411	1	1000.00
SC2020P-POE	1	200.00
SC2020P	1	200.00
TL-SC2020K	1	200.00
ES2020P	1	200.00
Total		1120.00



Facilité d'utilisation pour une conception rapide

➤ Reconnaissance automatique des murs

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

➤ Placement de points d'accès automatique

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

➤ Câblage automatique et câblage entre étages

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

➤ Ajustement groupé

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



WiFi Navi

Outils d'analyse WiFi pour prédéploiement ou maintenance



Omada Design Center

Plateforme web de création et de simulation

Le WiFi selon votre environnement

Points d'accès

Wi-Fi 6



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

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)		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

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)		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

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)		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

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)		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 extérieurs

EAP668-Outdoor HD

EAP625-Outdoor HD

EAP650 D30-Outdoor

EAP650 D120-Outdoor

EAP772-Outdoor



EAP668-Outdoor HD



- Plus de 1000 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 Mesh Omada
- Gestion centralisée via application ou interface web

EAP625-Outdoor HD



- WiFi 6 jusqu'à 1,8 Gbit/s : 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 x port Ethernet Gigabit
- Prise en charge PoE
- Omada Mesh
- IP67 étanche et anti-poussière

EAP650 D30-Outdoor



- Débits WiFi 6 jusqu'à 3,0 Gbit/s
- Antennes directionnelles avec ouverture de 30°
- Couverture ciblée et très longue portée
- Prise en charge du PoE+
- Itinérance transparente et Mesh 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 Gbit/s
- Antennes directionnelles avec ouverture de 120°
- Couverture ciblée et très longue portée
- Prise en charge du PoE+
- Itinérance transparente et Mesh Omada
- Gestion centralisée via application ou interface web
- Optimisation automatique du WLAN
- Boîtier IP68 résistant aux intempéries

Points d'accès WiFi 6 extérieurs

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique 2,4 / 5 GHz	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				
EAP650 D30-Outdoor	AX3000	574	2402	2	2	12 dBi	15 dBi	256	60	200m / 500m directionnel	1 Gbit/s	12.5W	
EAP650 D120-Outdoor	AX3000	574	2402	2	2	8 dBi	10 dBi	256	60	200m / 500m directionnel	1 Gbit/s	12.5W	

Points d'accès WiFi 6 extérieurs pour environnement haute densité

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)		Nbre d'antennes		Gain antenne		Nbre de clients connectés		Couverture théorique 2,4 / 5 GHz	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				
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	✓

Plus rapide, plus fluide, plus puissant

Pourquoi choisir le WiFi 7 ?

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.

Wi-Fi 7



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



2 fois plus de clients connectés simultanément



Moins de Latence grâce au MLO



Meilleure qualité de réception avec la fonction MRU



Compatible avec toutes les anciennes versions WiFi



Points d'accès WiFi 7 intérieurs plafonniers

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)			Nbre d'antennes			Gain antenne			Nbre de clients connectés Maximum	Couverture théorique 2.4 / 5 GHz	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation
		2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz					
EAP723	BE3600	688	2882	-	2	2	-	4 dBi	5 dBi	-	250	140 m ²	2.5 Gbit/s	19.5W	✗
EAP772	BE9300	574	2882	5750	2	2	2	3 dBi	3 dBi	3 dBi	140	140 m ²	2.5 Gbit/s	25.4W	✗
EAP773	BE9300	574	2882	5750	2	2	2	3 dBi	3 dBi	3 dBi	140	140 m ²	10 Gbit/s	24.0W	✗
EAP787	BE12000	688	5764	5765	2	4	2	4 dBi	6 dBi	5 dBi	760	200 m ²	10 Gbit/s	29.0W	✗

Points d'accès WiFi 7 mural

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)			Nbre d'antennes			Gain antenne			Nbre de clients connectés Maximum	Couverture théorique 2.4 / 5 GHz	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation
		2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz					
EAP725-Wall	BE3600	688	2882	-	2	2	-	4 dBi	5 dBi	-	250	50 m ²	2.5 Gbit/s	17 W	Alimentation PoE
EAP775-wall	BE9300	574	2882	5750	2	2	2	5 dBi	5.5 dBi	5.5 dBi	380	100 m ²	2.5 Gbit/s	43.35W	Alimentation PoE

Points d'accès WiFi 7 extérieur

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)			Nbre d'antennes			Gain antenne			Nbre de clients connectés Maximum	Couverture théorique 2.4 / 5 GHz	Débit port RJ45	Consommation PoE maximum	Alimentation
		2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz					
EAP725-Outdoor	BE3600	688	4324	-	2	2	-	8.3 dBi	13.2 dBi	-	380	300 m ²	2.5 Gbit/s	18.4W	Alimentation PoE
EAP772-Outdoor	BE9300	688	2882	5765	2	2	2	4 dBi	6 dBi	6 dBi	380	300 m ²	2.5 Gbit/s	21.5W	Alimentation PoE

Ponts WiFi



Connexion longue portée en Point à Point ou Multipoint

Pont WiFi 5 GHz 867 Mbps

PTMP

PTP

 Cloud
Gestion centralisée via le Cloud

 Étanchéité IP65

 Boîtier résistant aux UV

 Protection contre la foudre de 6 kV

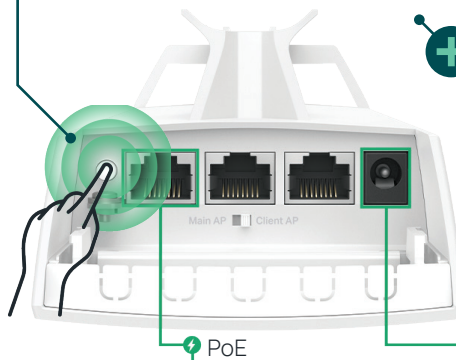
 Température de fonctionnement : -40°C à 70°C

 Repère LED pour un déploiement facile



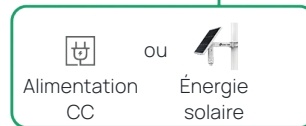
Appariage par simple pression d'une touche

Appariage 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.



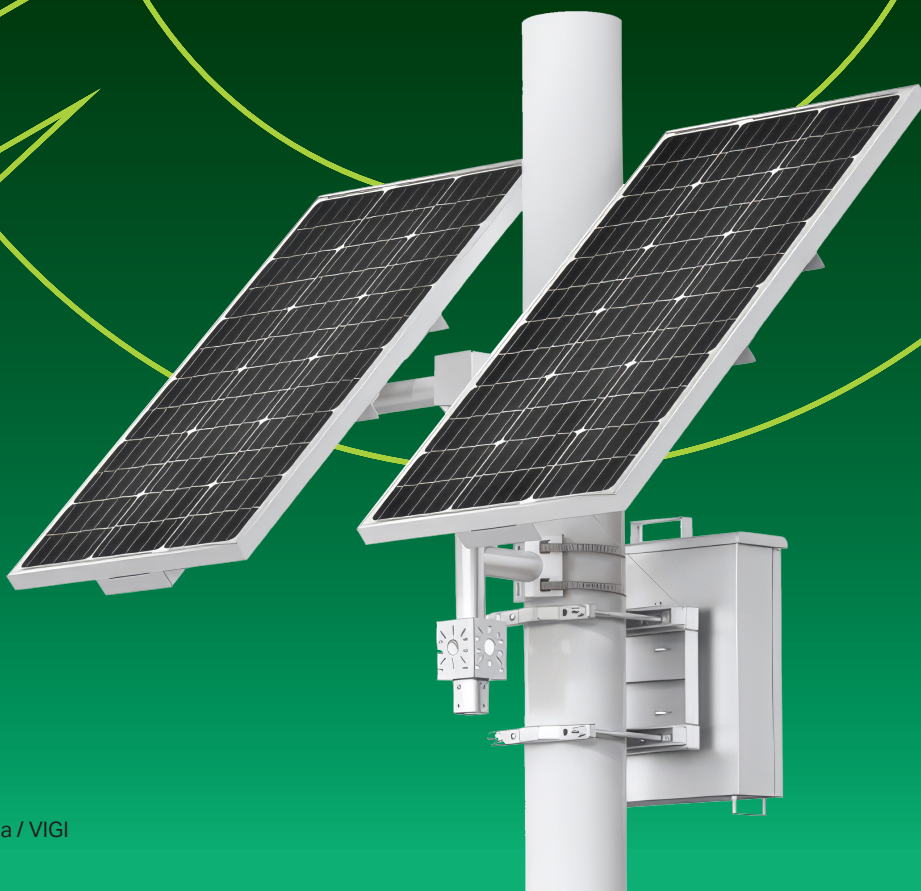
Références	EAP215-Bridge KIT	EAP211-Bridge KIT	Beam Bridge 5 UR KIT
Fréquence	5 GHz		
Vitesse maximale	AC867 Mbps	AC867 Mbps	AC867 Mbps
Distance de transmission maximale	5 km	1 km	15 km
Angle	35° x 35°	70° x 70°	
Gain antenne	11.0 dBi	7.0 dBi	23.0 dBi
Étanchéité à l'eau	IP65		
Protection contre la foudre	6 kV		
Ports Ethernet	3 x Gigabit	3 x Gigabit	
Méthode alimentation	PoE passif et DC		
Gestion centralisée	Omada / Cloud Access / Application mobile Omada		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C		

Ponts WiFi (kit de 2 équipements)

Références	WiFi	Débits WiFi (Mbps)	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	✓
Beam Bridge 5 UR KIT	AC867	867	4	23 dBi	15 Km*	1 Gbit/s	15.8W	✓

*Valeur théorique maximale en fonction de la législation applicable.

Panneaux SOLAIRES



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.



EAP625-Outdoor HD

Point d'accès WiFi 6 AX1800 extérieur

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.



InSight S345-4G

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

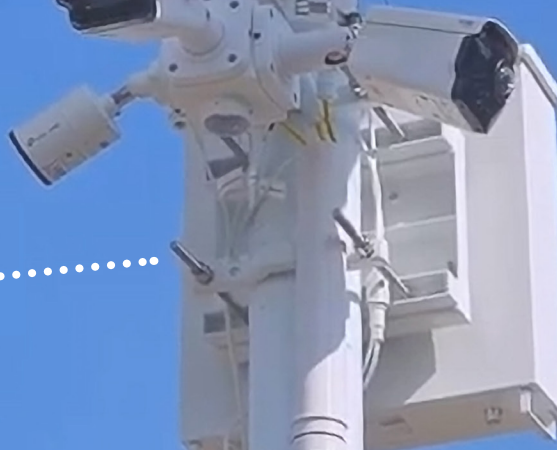
Équipée de 3 ports LAN. IP66 résistant aux intempéries.



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.



VIGI SP9030
Panneau solaire 90W



VIGI 180W Solar Mount
Support pour 2 panneaux 90W

Solutions de panneaux solaires 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 ternaire – 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		

1. Extension flexible des panneaux solaires



2. Caméras et appareils réseau

3. 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

Routeur 4G+ WiFi pour un déploiement facile

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

Wi-Fi 6



ER703WP-4G-Outdoor



4G+ Cat6 jusqu'à 300 Mbps slot Nano-SIM



Gestion centralisée via Omada SDN



1 entrée PoE GE et 2 sorties PoE GE



Prise en charge VPN multiprotocole



Équilibrage de charge / basculement automatique WAN 4G et Ethernet



IP55 résistant aux intempéries



Boîtier étanche



Zéro intrusion de poussière



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



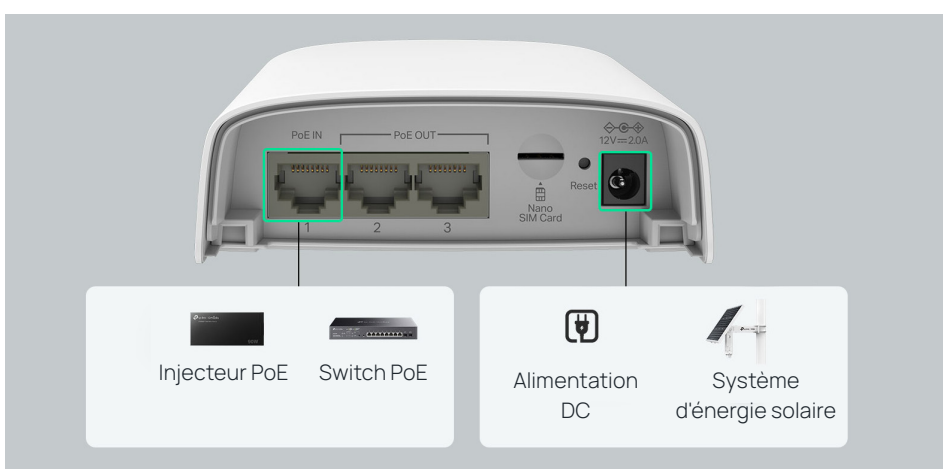
Boîtier résistant aux UV



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

Étanchéité IP66
(protection contre les intempéries)



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



Résistance au vent



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.



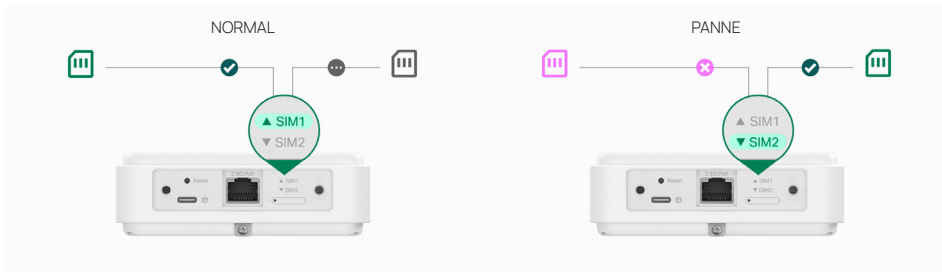
Vitesse supérieure



Latence réduite



Capacité accrue

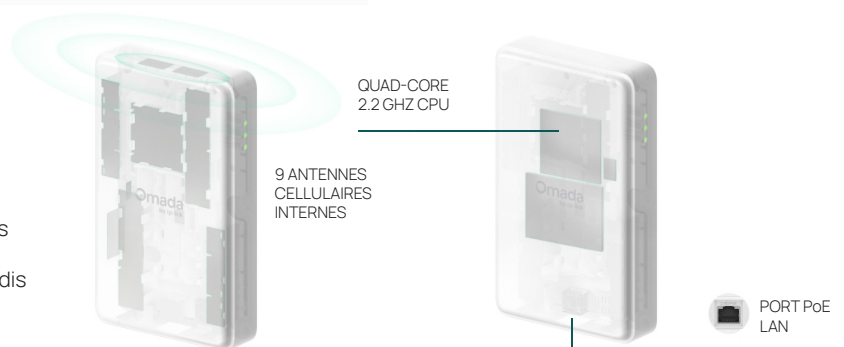


Double SIM pour sécuriser la connectivité

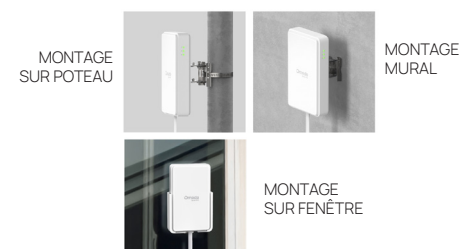
Dans les scénarios impliquant des mécanismes de basculement automatique, des connexions WAN de secours et diverses situations de commutation réseau, le système garantit la continuité de vos activités.

Alignement d'antennes simplifié grâce à l'application Omada

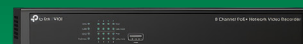
Avec 9 antennes cellulaires directionnelles internes à gain élevé, l'ER701-5G-Outdoor garantit des signaux 5G puissants et stables. Son processeur quadricœur à 2,2 GHz assure un traitement à haute vitesse avec une latence ultra-faible, tandis que le port 2,5G PoE simplifie le déploiement en extérieur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



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



Vidéosurveillance



Pourquoi choisir VIGI



Un écosystème complet de vidéosurveillance
au service des TPE / PME



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

NVR
4 / 8 / 16 / 32 / 64
canaux

Caméras
Dôme / Bullet /
Tourrelle /
PTZ / Fisheye

**Système
alimentation
solaire**
Panneaux
60 / 90 / 180W

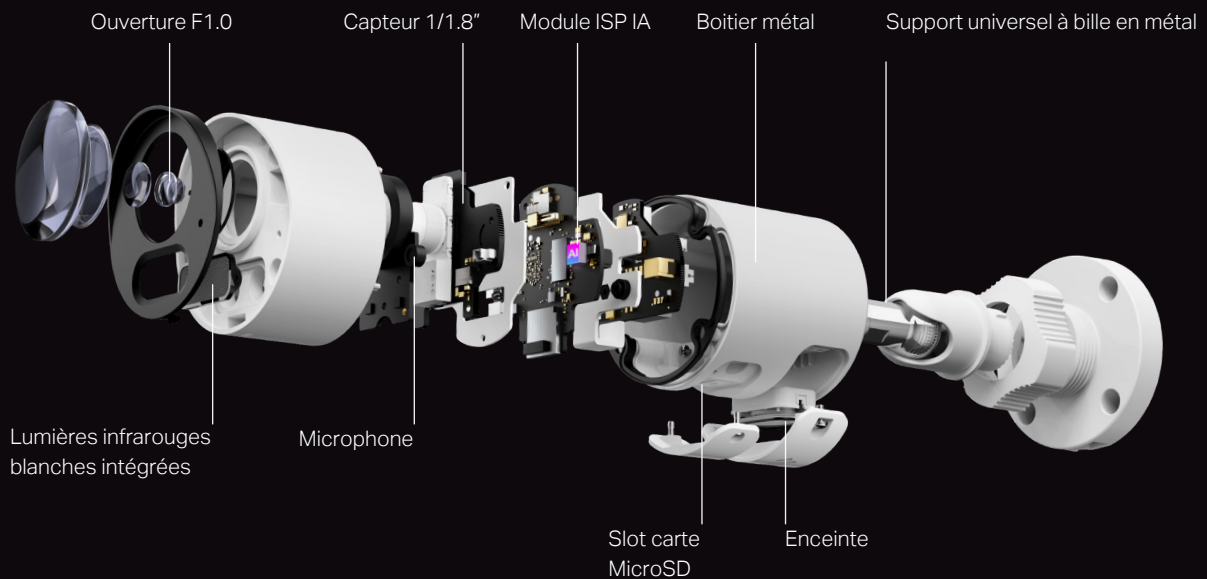
Accessoires
Boite de jonction /
support de montage

Produits compétitifs et fiables

R&D indépendante

Usines TP-Link

Boîtier métal haute résistance



Sites de production

Usine de moulage
par injection

Usine de moulage

Usine d'antennes

Usine d'adaptateurs

Usine de connecteurs

4E

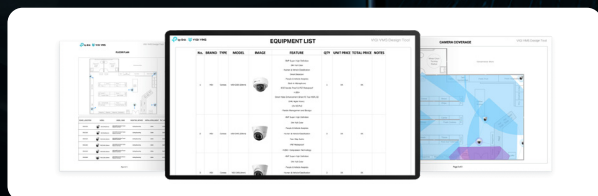
EASY DEPLOYMENT

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 sélection 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 SETUP

Configuration facile

Processus de configuration simplifié, aucune compétence technique requise

- Détecter et ajouter automatiquement des appareils (NVR et caméras) 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® | STG

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.
- Boîte de jonction unique, adaptée à toutes les caméras.
- Multiples possibilités de connexion : PoE, 4G et WiFi 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



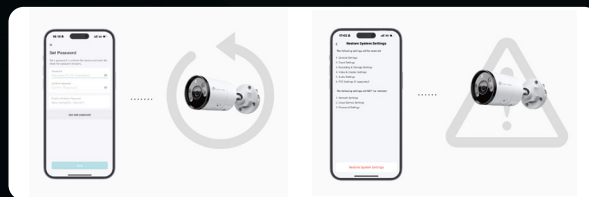
Système d'énergie solaire à installation rapide

EASY 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 déplacer.
- 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

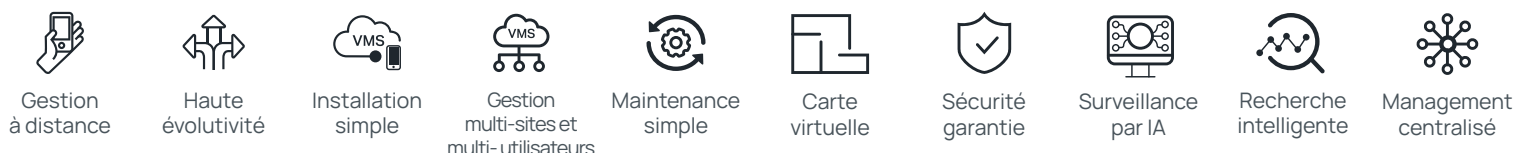
VIGI Cloud VMS GRATUIT

VIGI VMS Cloud

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



*Version essentielle



Qu'est-ce que VIGI VMS ?

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

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

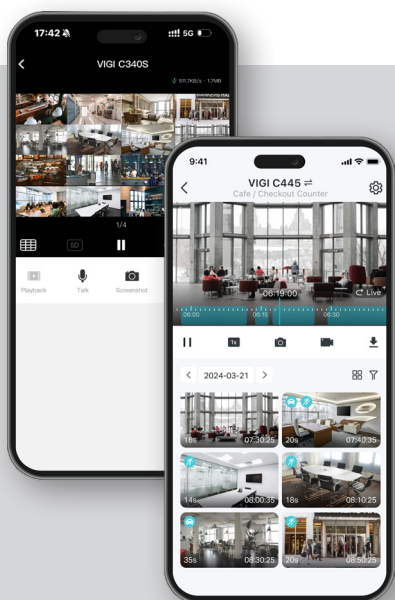
- Permet l'accès de plusieurs utilisateurs / clients et attribue des niveaux différents de permission.
- Gère de manière centralisée un grand nombre d'appareils.
- Assure une grande stabilité et des performances élevées.

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		Client Web, 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 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 :

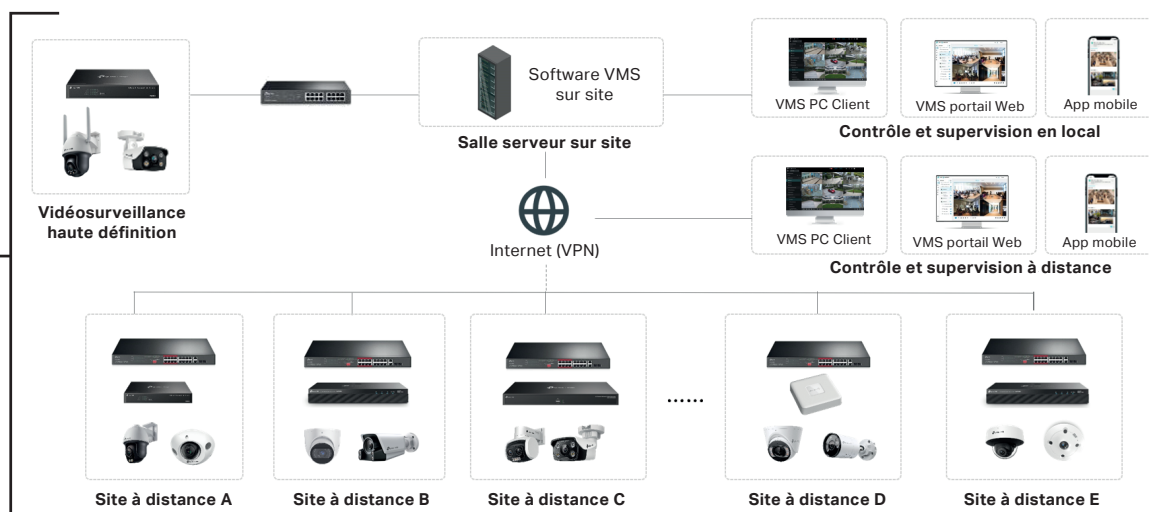
- Configurer, surveiller et contrôler facilement vos caméras connectées.
- Ajouter des caméras IP et profiter de la vidéo en temps réel, à tout moment, partout.
- Envoi de notifications instantanées lorsqu'un mouvement est détecté.
- Lecture vidéo playback via filtres intelligents et selon dates et horaires.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



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
		Vue en direct	64 images en direct à la fois sur un écran
		Relecture	Relecture de 4 canaux à la fois
	Vidéo	Appareils favoris	256
		Log	Nombre de journaux
	événements & 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 Mbps 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 Mbps 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 Mbps 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

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 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	160 Mbps	320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps	jusqu'à 320 Mbps
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 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 @ 2MP 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 Mbps	1x 100 Mbps	1x 100 Mbps	1x 100 Mbps	1x 100 Mbps	1x 100 Mbps	1x 100 Mbps 1x WiFi 802, 11n.300 Mbps	1x 100 Mbps	1x 1000 Mbps	2x 1000 Mbps	2x 1000 Mbps	2x 1000 Mbps
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

Caméras VIGI - Technologies embarquées

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

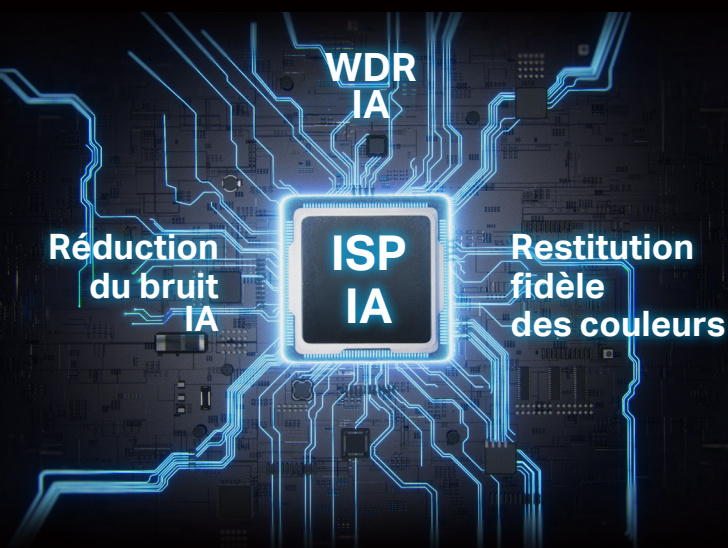
- Garantit que les zones lumineuses ne sont pas surexposées tandis que les zones sombres sont éclaircies.
- Permet à la caméra d'activer ou de désactiver automatiquement le WDR en fonction de la luminosité ambiante.

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.



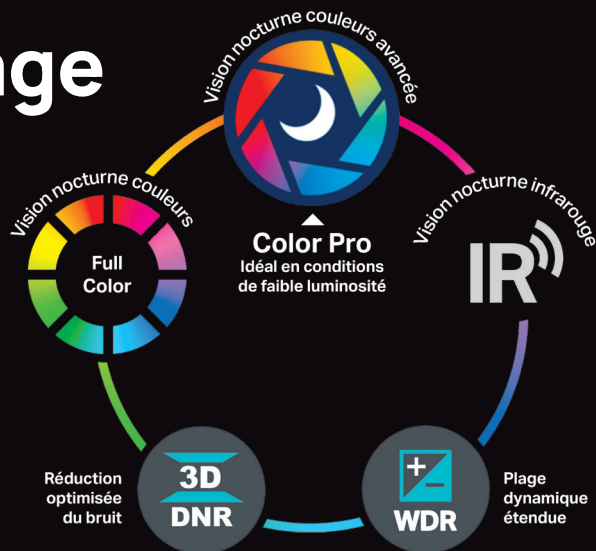
Haute qualité d'image

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

<p>Vision nocturne IR standard</p>			<p>Vision nocturne Color Pro VIGI</p>
<p>Sans 3D DNR</p>			<p>3D DNR VIGI activée</p>
<p>Sans vision nocturne</p>			<p>Vision nocturne VIGI activée</p>
<p>Sans WDR</p>			<p>WDR VIGI 120db activée</p>
<p>Sans infrarouge intelligent</p>			<p>Infrarouge intelligent activée</p>
<p>Lumière IR allumée</p>	<p>Lumière blanche allumée</p>	<p>Lumière IR allumée</p>	<p>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.</p>

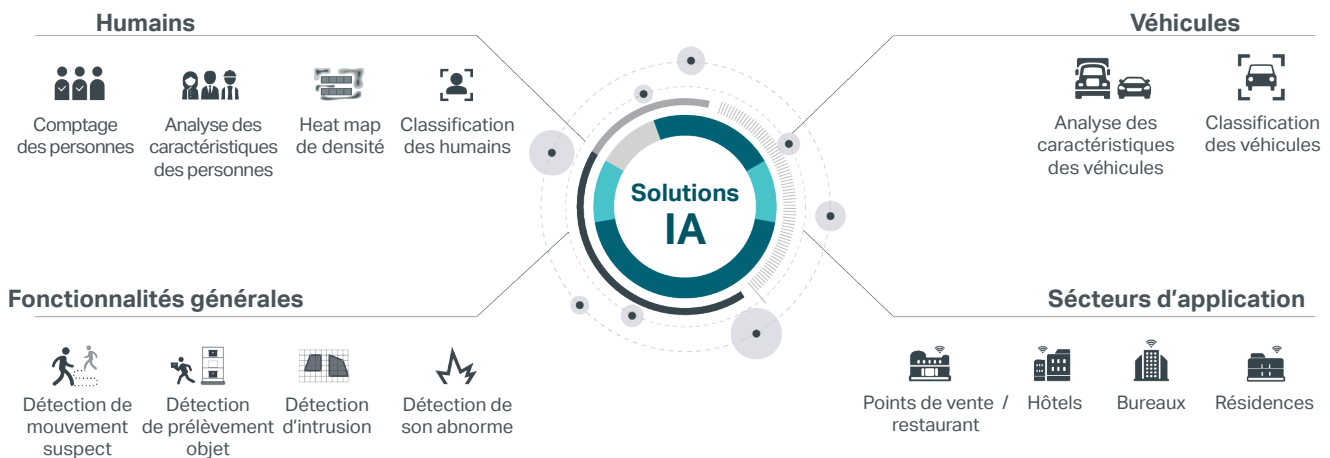
Fonctionnalités IA



IA embarquée dans toutes les caméras

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.

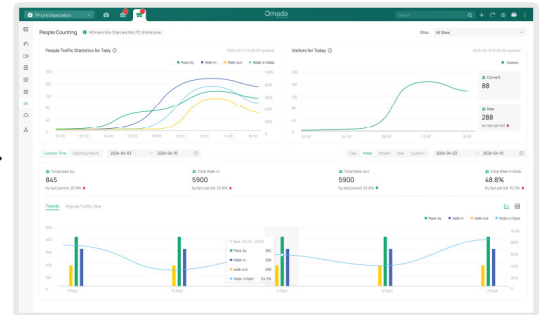
Analyse des Flux de Clients

Évaluer l'efficacité marketing et planifier 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 personnes en fonction de l'analyse du trafic client.



Comptage de personnes par franchissement de ligne



Report d'analyse de données

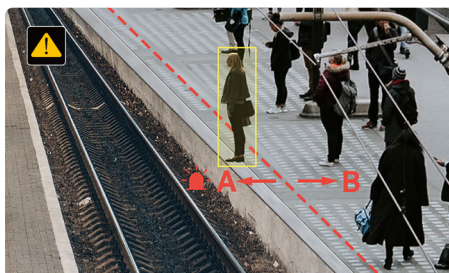
Détection d'intrusion avec classification des véhicules

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 vidéosurveillance et la surveillance de sécurité en temps réel.

Solution de sécurité VIGI basée sur l'IA

Protection plus intelligente. Intervention plus rapide.
Économies accrues.



Pourquoi VIGI IA ?

Prise en charge IA complète sur toutes les caméras, sans matériel ni coûts additionnels.

IA embarquée
Traitement en temps réel, faible consommation de bande passante

Visualisation et Centralisation de la gestion de l'IA

Des capacités d'IA riches en fonctionnalités

Premium

Analyse des attributs des personnes et des véhicules

Enhanced

Classification des personnes et des véhicules

Basic-Smart

Intrusion

Franchissement

Maraude

Sons anormaux

Entrée et sortie de la zone

Suivi automatique

Basic

Détection de mouvement

Manipulation vidéo

Haute précision et Efficacité accrue



IA optimisée par NPU pour des inférences plus rapides et plus intelligentes



Algorithmes d'IA entraînés sur des millions de scénarios réels



Mise à jour continue grâce à l'apprentissage itératif

Gardez une longueur d'avance sur toutes les menaces grâce à l'IA de VIGI

Dissuasion sur site basée sur l'IA

Projecteurs et sirène intégrés, déclenchés par la détection humaine ou véhicule, pour dissuader immédiatement les intrus.

Des images claires pour des preuves fiables

Une vidéo d'une netteté exceptionnelle permet des examens, des enquêtes et une collecte de preuves plus rapides.



Détection précise par IA

Détection des personnes et des véhicules, réduisant les fausses alertes et les interventions inutiles.

Alertes IA instantanées, où que vous soyez

Alertes instantanées partout, pour une réponse plus rapide et une réduction des pertes.

Ciblage en quelques secondes

Recherche rapide de personnes et véhicules par attributs, pour gagner du temps et réduire les coûts de main-d'œuvre.

Une IA polyvalente pour chaque scénario

Le comptage des personnes : une meilleure prise de décision et de meilleures opérations

Comptage précis des entrées, sorties et passants par détection des mouvements, utile pour analyser le marketing et planifier les effectifs, idéal pour petits magasins et cafés.



Recherche de cibles par attributs pour réduire la charge de travail et les coûts liés à la sécurité

Localisation rapide de personnes et véhicules sur plusieurs caméras par attributs, améliorant la traçabilité et réduisant les coûts et pertes.



✓ Précision jusqu'à 95 %*

✓ Appareils de mesure compatibles avec un grand nombre d'appareils

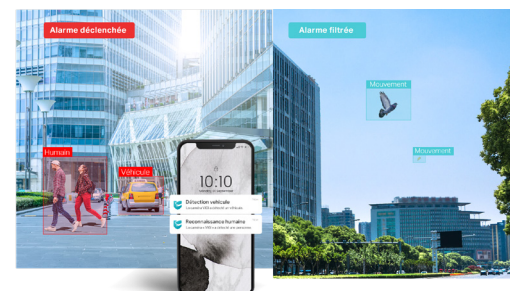
✓ Aucune caméra spécialisée requise : économies importantes

✓ Données unifiées de toutes les caméras

✓ Rapports complets et intuitifs

Classification des personnes et des véhicules : réduit les fausses alarmes et les coûts de vérification des sites

Distingue humains et véhicules des autres mouvements, réduisant les fausses alertes et les coûts de vérification.



Comptage de personnes VIGI

Des analyses précises. Des décisions plus judicieuses. Une croissance accrue.

La technologie de comptage de personnes VIGI utilise la détection tête-épaules pour suivre avec précision les entrées, les sorties et les passants. Elle fournit des rapports de flux en temps réel pour une prise de décision optimale. Idéale pour les entrées et sorties des petits commerces, cafés et autres établissements recevant du public.



Principaux avantages

Développez vos sites sans limite

Développez-vous sans contraintes : étendez sans effort vos sites et déployez vos équipements à votre rythme.

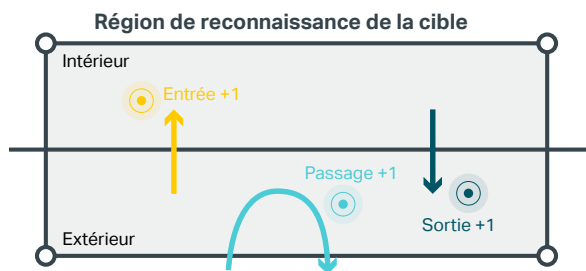


Précision jusqu'à 95% pour une prise de décision optimale

Des millions d'échantillons. Une précision maximale.



Règles de comptage intelligentes



Adaptabilité aux scénarios complexes



- Entrée simultanée de plusieurs personnes
- Affluence massive aux points d'entrée
- Casque et occlusion partielle
- Interférences entre les chariots et les bagages
- Perturbations liées aux ombres et à l'éclairage

Caméra non spécialisée requise - Économisez gros

Pas besoin de caméras coûteuses et spécialisées : le système de comptage de personnes VIGI fonctionne parfaitement avec les modèles VIGI classiques ou vos appareils existants.

VIGI

Comptage de personnes
Disponible avec les caméras VIGI standards
Sans frais supplémentaires















Autres

Comptage de personnes disponible
Uniquement avec des caméras haut de gamme
Matériel supplémentaire requis

Idéal pour les entrées et sorties des petites chaînes de magasins et de cafés.



- Pas de limite de compteur
- Planification du personnel plus intelligente
- Mesurer l'impact marketing
- Augmentez vos ventes
- Statistiques agrégées multi-caméras

Série	EasyCam		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	 Bullet	 Tourelle	 Tourelle	 Tourelle	 Tourelle	 Tourelle	 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	 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, 1 sortie				1 entrée, 1 sortie	
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					✓		✓	✓						

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	
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	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	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, 1 sortie	1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu		1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu										
Fonctionnalités IA avancées															
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
							✓	✓							
										✓	✓				



Omada
by tp-link



VIGI
by tp-link

Programme de certifications OCNA, VCSA, OCI

Omada Certified
Network Administrator

VIGI Certified
Security Administrator

Omada Certified Instructor
for OCNA Wireless

SolutionX

En tant que **Partner Program 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 **Partner Program SolutionX** se base sur 5 certifications. Il offre plus d'avantages et des services supplémentaires tels que **des leads (Omada Expert)**, **des avantages au niveau du prix/cotation**, un accès prioritaire au support technique et de la formation continue gratuite. Notre ambition est de mettre en place un partenariat à long terme avec vous afin de vous soutenir dans votre croissance.

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



VIGI

by tp-link

WARNING

24HRS CCTV Surveillance

Site Serviced by :

TTS Technologies  **8689966399**



SolutionX

Omada
by tp-link



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



[www.tp-link.com / fr](http://www.tp-link.com/fr)

Contact : var.fr@tp-link.com

INSCRIVEZ-VOUS

