Solutions réseau & vidéosurveillance IP

VIGI by tp-link

Caméras réseau / WiFi / PTZ, bullet, tourelle, dôme, fisheye • NVR • Switches • Points d'accès WiFi • Panneaux solaires



2026.Q2

SOMMAIRE

01 | La plateforme Omada

Omada Guard 03
Omada Design Hub 04
Omada Central Essentials 05

02 | Vidéosurveillance

Pourquoi choisir VIGI 08
VIGI 4E 09
Les caméras les plus recherchées 10
La technologie Vigicolor 11
Solution de sécurité VIGI basée sur l'IA 14
Caméras : tableau comparatif 16

03 | NVR

NVR : tableau comparatif 18

04 | VMS Cloud

VIGI VMS Cloud 19

05 | Switches

Simplifiez vos déploiements, étendez votre portée 22
Maintenance automatique de votre réseau 23
Alimentez plus d'appareils sans compromis 24
Une seule marque, un seul réseau complet 25
Choisissez le bon switch PoE pour chaque usage 26
Switches PoE pour la vidéosurveillance 27
Switches managés 28
Switches Omada 2,5G Easy Managed 29
Fusion Pro 5 en 1 30

06 | Switches industriels

Switches industriels : tableau comparatif 32

07 | Ponts WiFi

Connexion longue portée en Point à Point ou Multipoint 34
Ponts WiFi : tableau comparatif 36

08 | Solutions autonomes

Sécurisez votre environnement de manière responsable et continue 38
Solutions de panneaux solaires VIGI 39

09 | Accessoires

Alimentation, câbles, convertisseurs, adaptateurs et injecteurs PoE, modules SFP 40

10 | Certifications

OCNA & VCSA 41

11 | Solution X

Programme Partenaire 44

Omada Guard APP

La vidéosurveillance toujours **à portée de main**

Gardez le contrôle de votre installation à tout moment grâce à l'application Omada Guard. Consultez les flux vidéo en direct, accédez aux enregistrements, recevez des alertes instantanées et gérez vos caméras à distance depuis une interface intuitive.





Gestion à distance

Accédez à vos caméras et NVR à tout moment, depuis votre smartphone.



Affichage multi-caméras

Surveillez plusieurs caméras simultanément depuis une seule interface.



Vue en direct et relecture

Consultez les flux vidéo en direct ou retrouvez rapidement un enregistrement grâce à la frise chronologique intégrée.



Audio bidirectionnel

Communiquez directement avec les personnes présentes sur site via les caméras compatibles.



Alertes intelligentes

Recevez instantanément les notifications liées aux détections de personnes, véhicules, animaux ou franchissements de périmètre selon les modèles compatibles.



Installation simplifiée

Détection automatique des équipements et ajout rapide des appareils pour une mise en service efficace.

INSTALLEZ OMADA GUARD APP

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Omada Design Hub

Concevez votre réseau WiFi **avec précision**

Omada Design Hub vous permet de réaliser gratuitement une étude de couverture WiFi intelligente pour optimiser vos projets, accélérer leur déploiement et garantir une couverture réseau adaptée à chaque environnement.

- Free — Accès gratuit pour designer vos réseaux
- Simulations simples et précises
- Utilisation facile grâce à une planification intelligente
- WiFi 7 — Incluant bornes WiFi 7 avec 6GHz
- Écosystème et solution unifiés



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.

Idéal pour simuler le réseau dans tous les scénarios


Bureaux


Villas


MDU


Hôtels


Restaurants


Magasins


Écoles


Entrepôts

Appareils IA

Mur IA

WiFi Navi
Outils d'analyse WiFi pour prédéploiement ou maintenance

Omada Design Center
Plateforme web de création et de simulation

Omada Central Essentials

Réseau + **Vidéosurveillance**

Plateforme Cloud unifiée et gratuite
Nombre ILLIMITÉ de sites et d'appareils



- 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



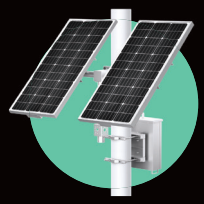
NVR

- 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



VIGI
by tp-link

02

Vidéosurveillance



Pourquoi choisir VIGI

NDAA COMPLIANT

Un ecosystème 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

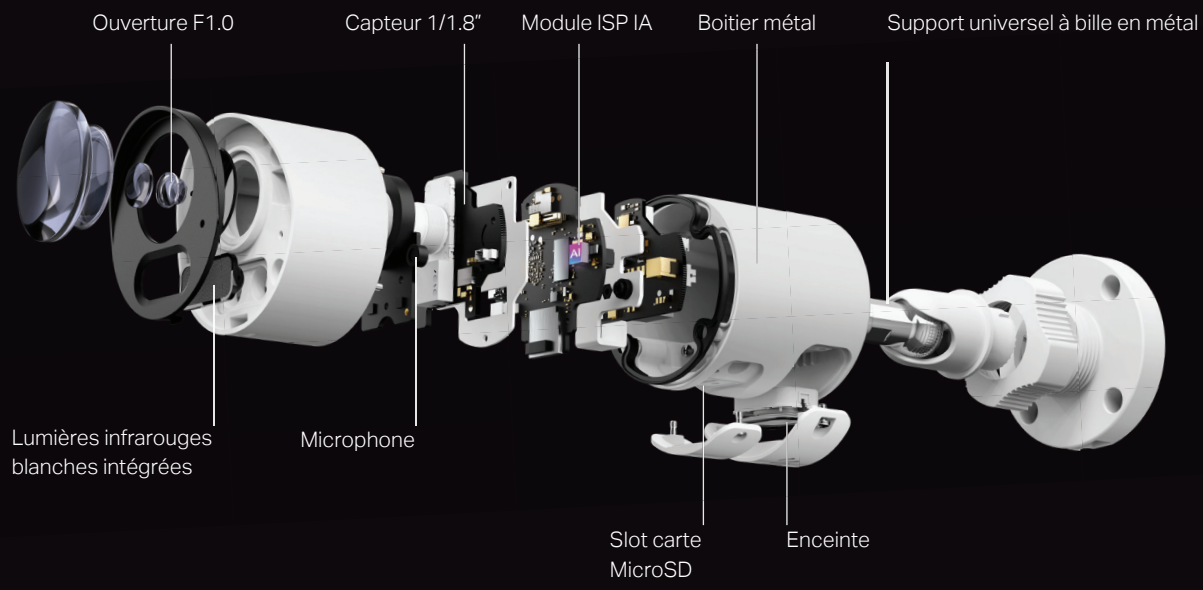
Caméras
Dôme / Bullet / Tourrelle / PTZ / Fisheye

Systèmes d'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

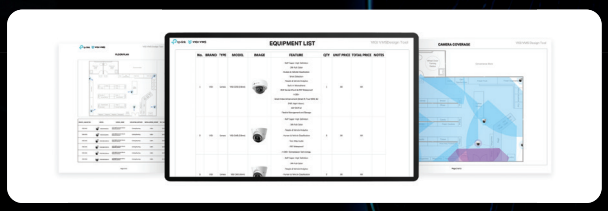
4E

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 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

- Conception du support pour une pose simple et ultra-rapide.
- Boite 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

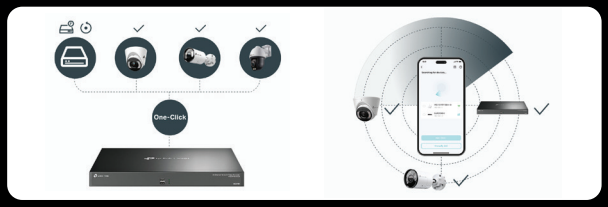
- Support universel à bille en métal
- Compatible avec la boîte de jonction
- Plusieurs options d'alimentation électrique et réseau

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

EASY 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).



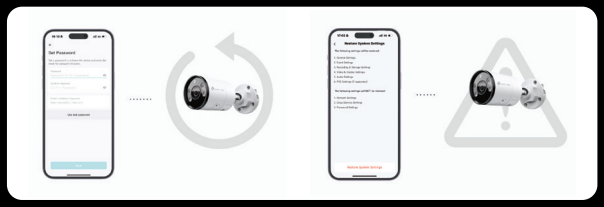
- Initialisation du système en un clic
- Ajoutez et configurez des appareils en quelques secondes

ONVIF | 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

Les caméras **les plus recherchées** pour chaque scénario

Découvrez les trois catégories incontournables pour répondre aux besoins de la vidéosurveillance professionnelle.



PANORAMIQUE

Voyez plus, avec moins de caméras.

- S385DPS
- S385PI
- S485PI

- Grand angle
- Sans angle mort
- Vue d'ensemble

PTZ

Suivez. Zoomez. Réagissez.

- PTZ5425

- Zoom optique
- Rotation 360°
- Auto Tracking

VARI FOCALE

Ajustez le champ de vision selon vos besoins.

- S245ZI
- S345ZI
- S445ZI

- Zoom motorisé
- Cadrage précis
- Installation flexible

La technologie VIGI ColorPro 2.0

Une vision claire, même dans l'obscurité

VIGI ColorPro 2.0 offre une surveillance en couleur haute définition, même dans des conditions de très faible luminosité, pour capturer davantage de détails et faciliter l'identification des événements.



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

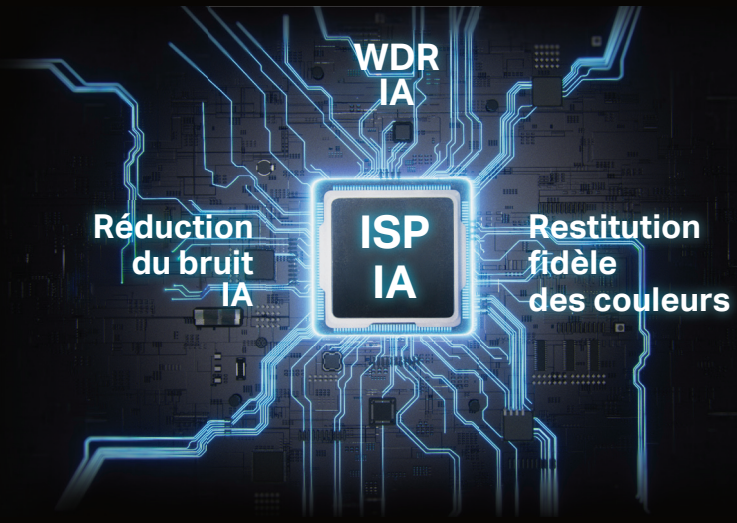
- Garantit que les zones lumineuses ne sont pas surexposées tandis que les zones sombres sont éclaircies.
- Permet à la caméra d'activer ou de désactiver automatiquement le WDR en fonction de la luminosité ambiante.

Réduction du bruit grâce à l'IA

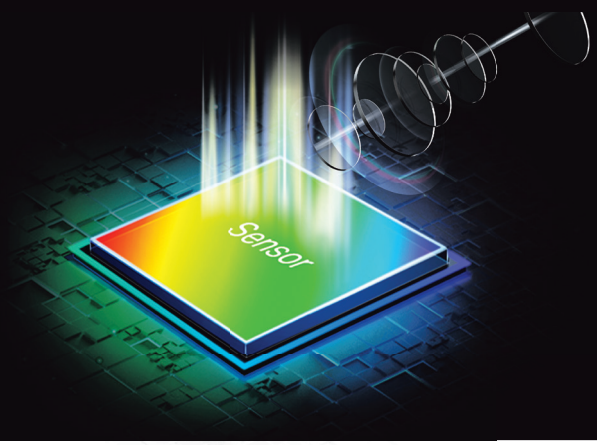
- Améliore la luminosité, la clarté et la saturation.

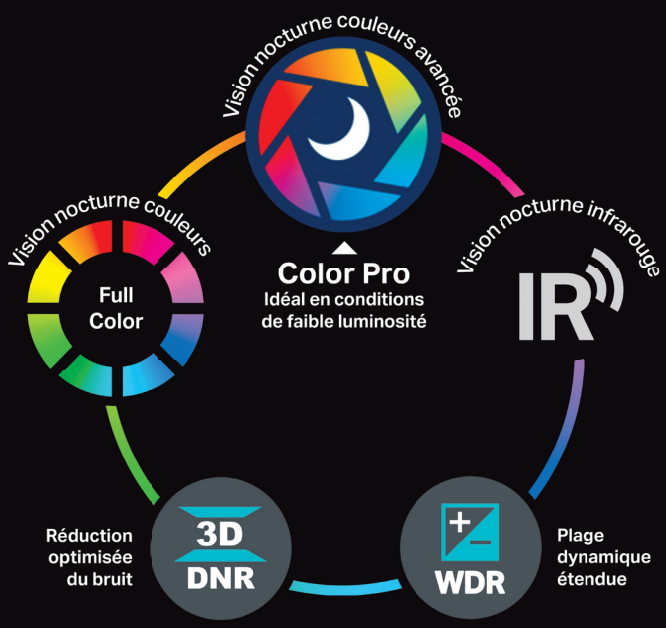
Restauration des vraies couleurs

- Améliore la saturation et offre des couleurs précises.



Révélez chaque détail, de jour comme de nuit





Vision nocturne IR standard			Vision nocturne ColorPro 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.

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

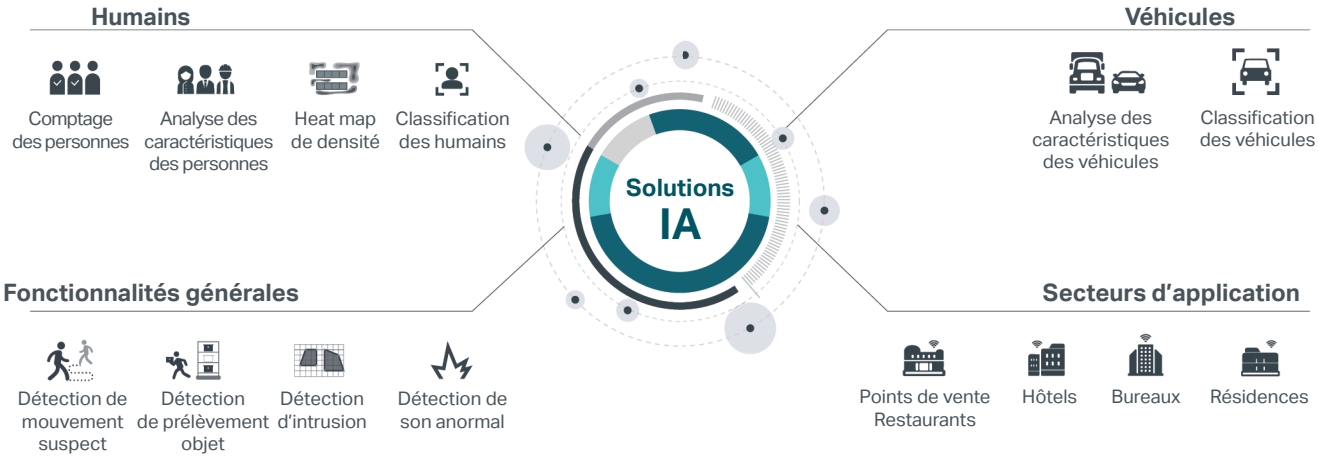
- **Premium** : Analyse des attributs des personnes et des véhicules
- **Enhanced** : Classification des personnes et des véhicules
- **Basic-Smart** : Intrusion, Franchissement, Maraude, Sons anormaux, Entrée et sortie de la zone, Suivi automatique
- **Basic** : Détection de mouvement, Manipulation 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

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.



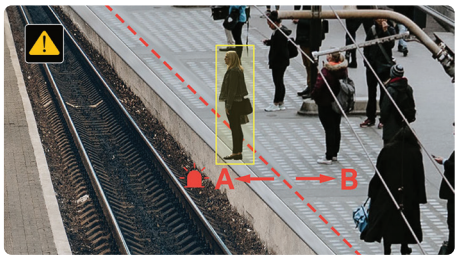
Détection d'intrusion avec classification des véhicules

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.



IA embarquée dans toutes les caméras

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.



√ 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

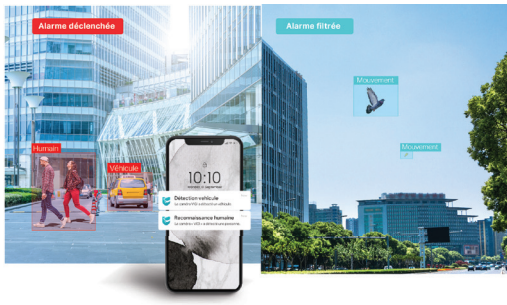


Recherche de cibles par attributs pour réduire la charge de travail et les coûts liés à la sécurité

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

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.

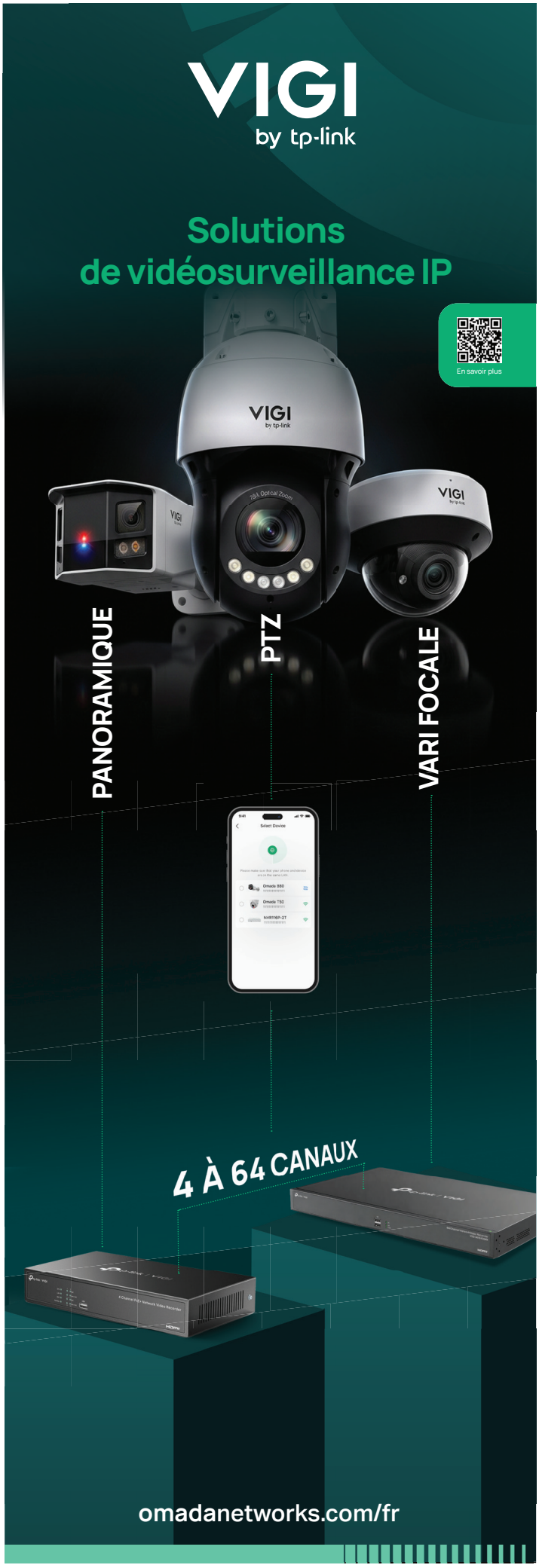


Série	EasyCam		InSight										
	Clarté d'image en faible luminosité					Caméras intelligentes							
Modèle	VIGI C540S	VIGI C340S	InSight S345S	InSight S385DPS	InSight S445S	InSight S445	InSight S455	InSight S485	InSight PTZ5425	InSight S245	InSight S285	InSight S345***	InSight S445ZI
Type	 PT	 Bullet	 Bullet	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	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, 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					✓		✓	✓					

InSight

Caméras intelligentes

InSight S355	InSight S385	InSight LPR345Z	InSight S385PI	InSight S345ZI	InSight S485PI	InSight S655I
		Nouveauté	Nouveauté		Nouveauté	
						
Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Fisheye
5 Mpx	8 Mpx 4K ULTRA HD	4 Mpx	8 Mpx	4 Mpx	8 Mpx 4K ULTRA HD	5 Mpx
Full Color	Full Color	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge
30m	30m	30m	20m	60m	20m	10m
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
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
F1.6	F1.6	F1.6	F2.0	F1.6	F2.0	F2.0
	2,8/4mm	2,7-13,5mm	1.65mm	2,7-13,5mm 5x zoom optique	1.65mm	1.44mm
120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal	IP67 métal
		IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
✓	✓	Micro	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1 entrée, 1sortie	1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu		1 entrée, 1 sortie Feux rouge et bleu	
Fonctionnalités IA avancées						
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓						



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

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 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 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

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

04 VMS

VIGI VMS Cloud

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



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 professionnel.
- Installation sur un serveur, un PC Windows, un serveur virtuel, ou Cloud TP-Link (serveurs en Europe).

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

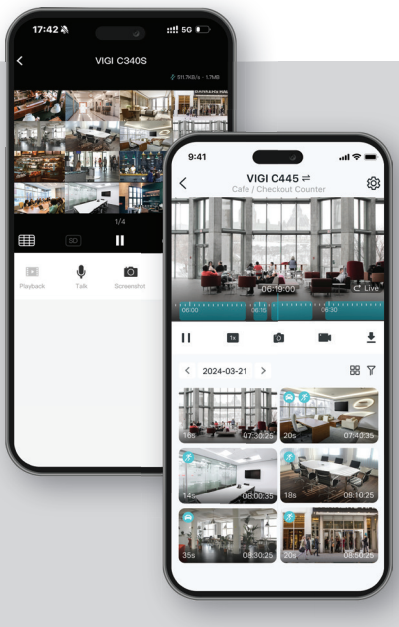
- Permet l'accès de plusieurs utilisateurs / clients et attribue des niveaux différents de permission.
- Gère de manière centralisée un grand nombre d'appareils.
- Assure une grande stabilité et des performances élevées.

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.	Hôtels, écoles, 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

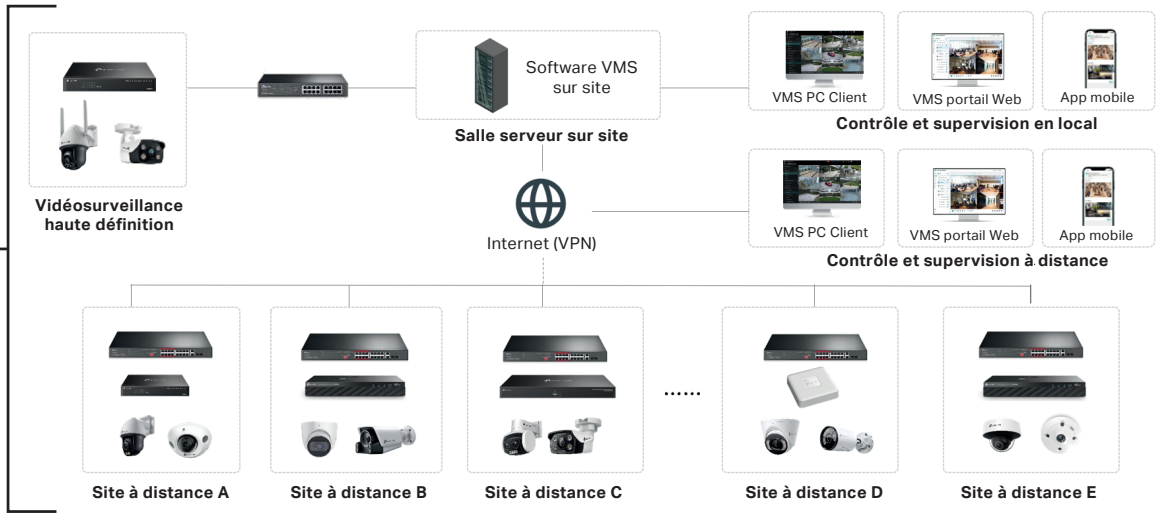
- Configurer, surveiller et contrôler facilement vos caméras connectées.
- Ajouter des caméras IP et profiter de la vidéo en temps réel, à tout moment, partout.
- Envoi de notifications instantanées lorsqu'un mouvement est détecté.
- Lecture vidéo playback via filtres intelligents et selon dates et horaires.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

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
	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

Omada
by tp-link

05

Switches



Simplifiez vos déploiements, étendez votre portée

Alimentation optimale jusqu'à 250 mètres



Avantages des switches PoE

- Déploiements flexibles
- Moins d'accéssoire necessaire (Adaptateur POE...)
- Architecture simplifiée

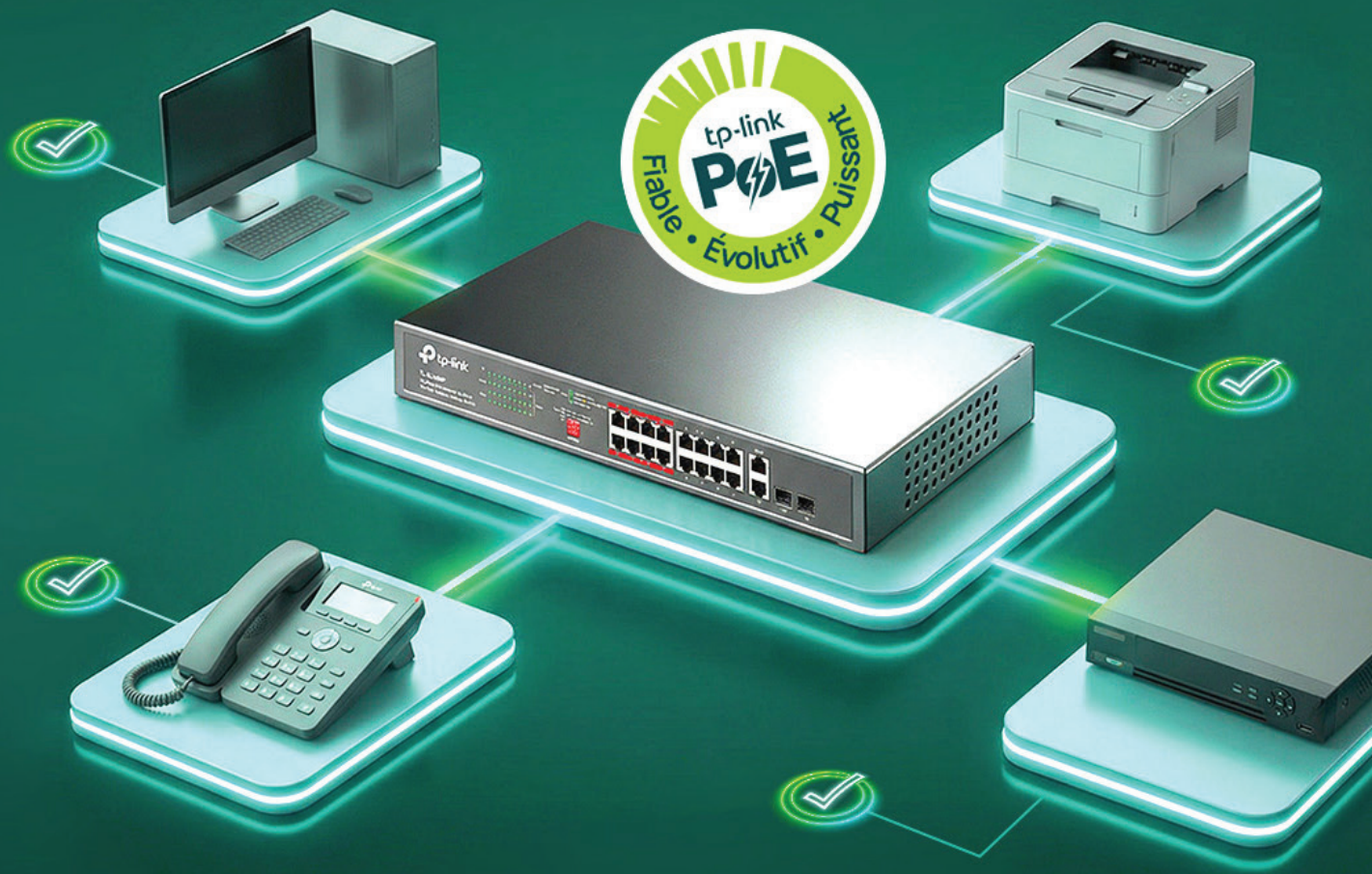
Qu'il s'agisse d'un entrepôt, d'un campus ou d'un bureau, les appareils sont souvent éloignés des baies réseau.

Le PoE TP-Link permet une portée étendue, vous aidant à déployer des appareils sur de plus grandes distances 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 by 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

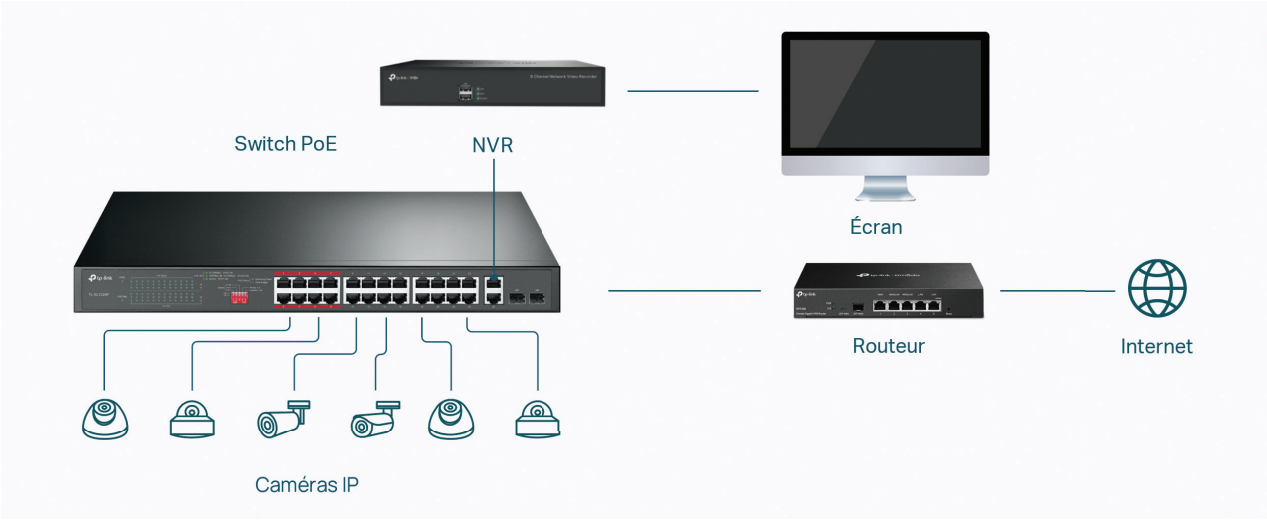
Garantit la qualité des applications sensibles telles que la vidéosurveillance dans les secteurs d'activité critiques en priorisant les données de certains ports.

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



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 à distance de la caméra

VLAN et QoS pour prioriser la qualité vidéo

Mode priorité pour privilégier les flux vidéos

5 ANS
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 qulité 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



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

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



2,5 Gbit/s

1 Gbit/s

2,5 x plus rapide

- Points d'accès WiFi 7/6 2,5G
- PC Gaming 2,5G
- Serveur / NAS 2,5G
- Video 4K

Gamme de switches Omada Easy Managed

ES206XPP-M2

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



ES206X-M2

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



ES210X-M2

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



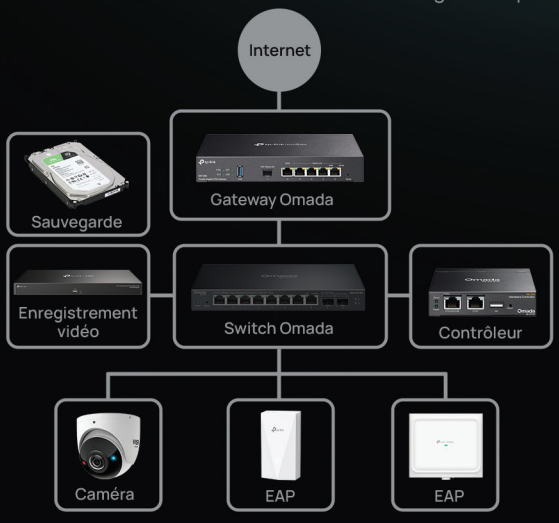
Fusion Pro
5 en 1

Contrôleur, routeur, switch, NVR, Omada Guard.

(Disponible avec PoE)

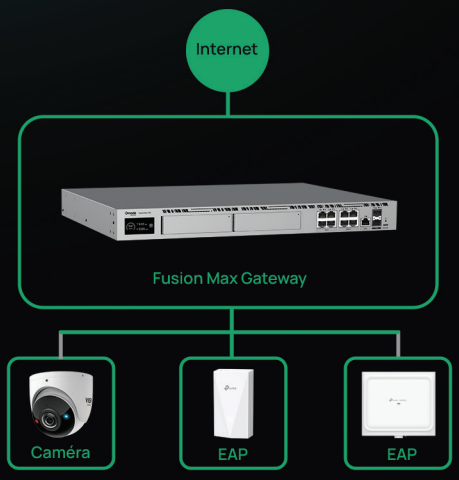


Solution traditionnelle
x Appareils supplémentaires
X Câblages complexes



Intégration 5 en 1

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



Omada
by tp-link

06

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 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 Mbps	4 Mbps	4 Mbps	4 Mbps
	Méthode de transmission	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Jumbo Frame	15 Ko	15 Ko	15 Ko	15 Ko
Données physiques & limites	Alimentation	12 à 57 V cc	12 à 57 V cc	9.6 à 60 Vcc	9.6 à 60 Vcc
	Dimensions (LxPxH)	155 ×120 × 60 mm	155 ×120 × 60 mm	129 ×95 × 45 mm	129 ×95 × 45 mm
	Ventilateurs	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
	Installation	Rail Din / pose murale	Rail Din / pose murale	Rail Din / pose murale	Rail Din / pose murale
	Indice de protection	IP40	IP40	IP40	IP40
	Températures limites	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -40 °C à 75 °C (Stockage)	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -40 °C à 75 °C (Stockage)	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -40 °C à 75 °C (Stockage)	-40 °C à 75 °C (Fonctionnement) -40 °C à 75 °C (Stockage)
	Limites d'Humidité relative sans condensation	5% à 95% (Stockage et fonctionnement)	5% à 95% (Stockage et fonctionnement)	5% à 95% (Stockage et fonctionnement)	5% à 95% (Stockage et fonctionnement)
	Certifications	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
	Normes EMC / EMS / EMI	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V / m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 6 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A / m EN 55032 / 35 EN61000-6-2 EN61000-6-4
	Chocs	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27
	Chute libre	IEC 60068-2-32	IEC 60068-2-32	IEC 60068-2-32	IEC 60068-2-32
	Vibrations	IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6
Fonctionnalités logicielles	Support SDN	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée	• Contrôleur : matériel, logiciel, basé sur le Cloud • Découverte automatique d'équipements • Configuration par lot • Mise à jour de Firmware par lot • Configuration unifiée
	Fonctionnalités L2	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)	• Link Agrégation - Static Link Agrégation - Up to 2 Agrégation groups and up to 4 ports per group • Loopback Detection • Flow Control - 802.3x Flow Control • Mirroring - Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Ingress / Egress / Both • Port Statistics - Port Mirror Status - Traffic Statistics • 802.1ab LLDP • Spanning Tree - STP (802.1d) - RSTP (802.1w)
	L2 Multicast	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave	• IGMP Snooping - IGMP v1 / v2 / v3 Snooping - Fast Leave
	VLAN	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID	• MTU VLAN • Port-Based VLAN • 802.1Q VLAN - Max 32 VLAN Groups - 4K VID
	QoS	• 802.1p DSCP Priority • 8 Priority Queues • Priority Schedule Mode - WRR (Weighted Round Robin) • Queue Weight Config • Bandwidth Control - Port-Based 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)

Omada
by tp-link

07

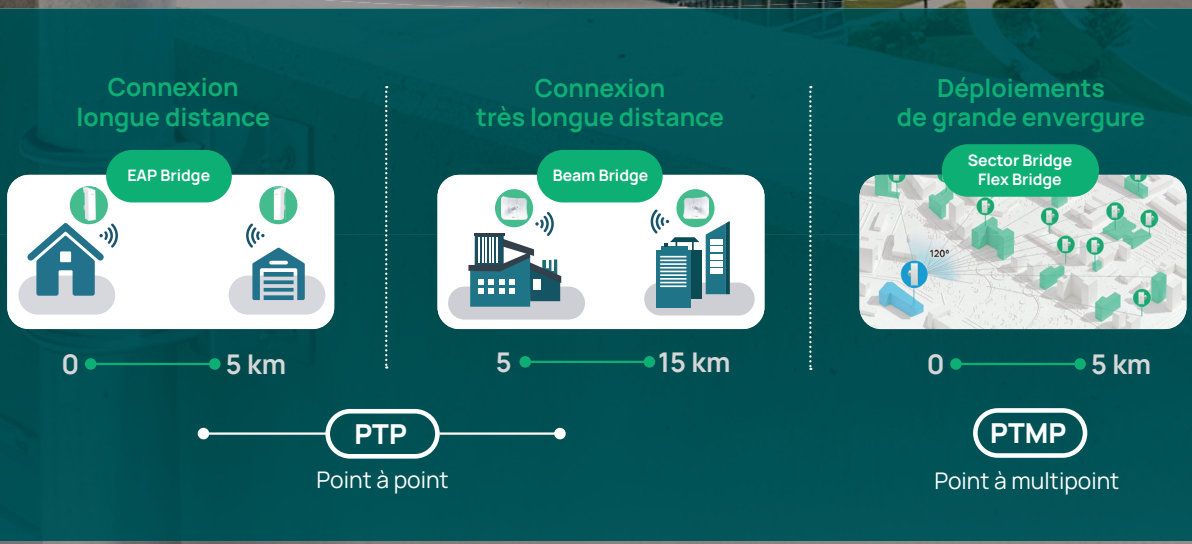
Ponts WiFi



Ponts WiFi

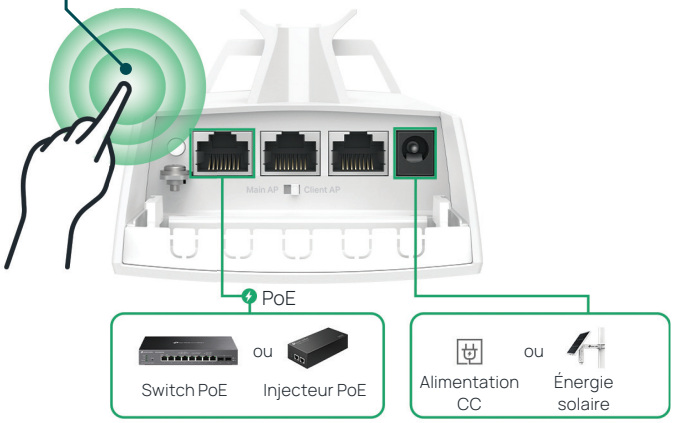
Étendez le réseau sur de longues distances

Solutions conçues pour tous les besoins



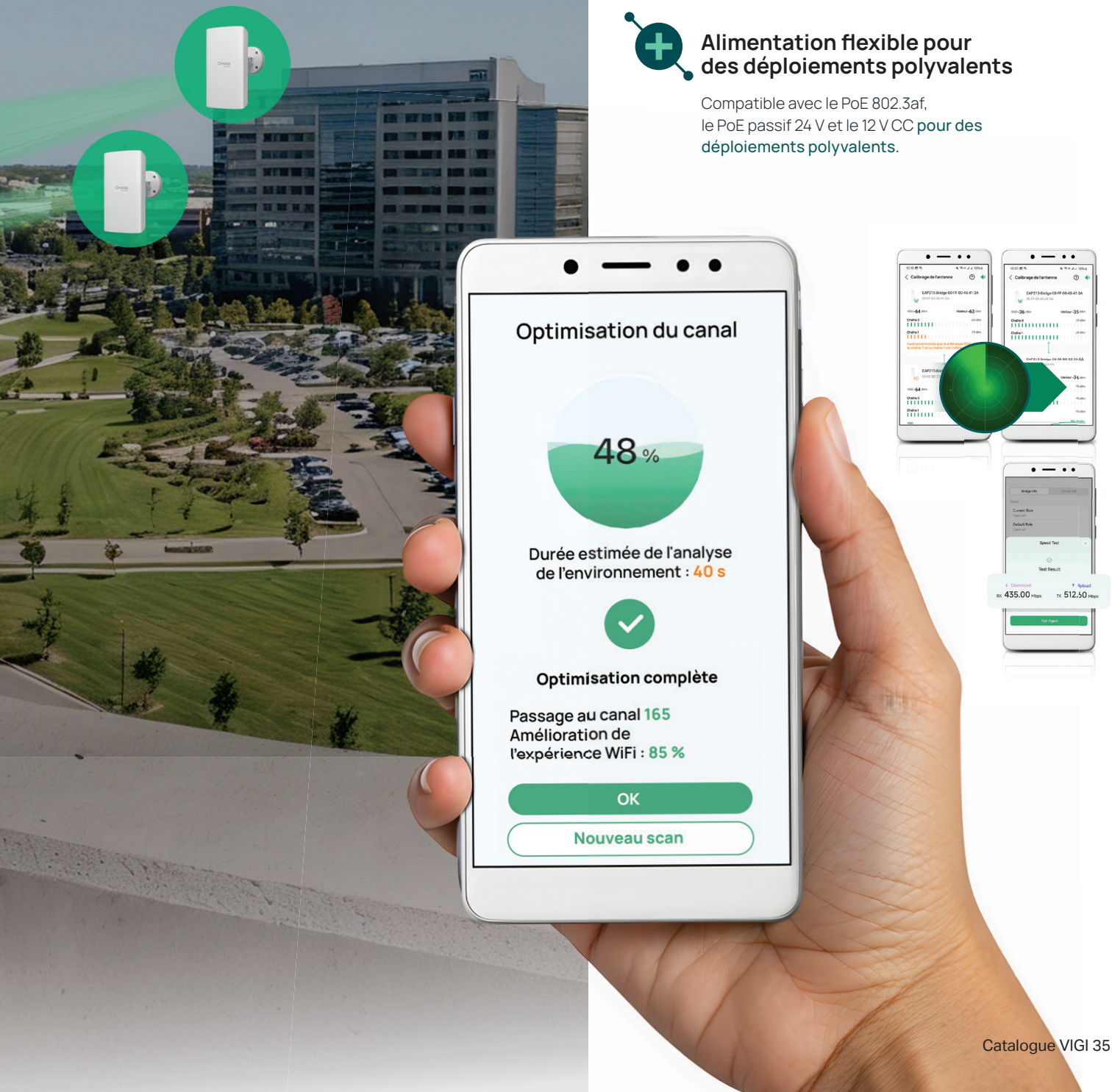
Appairage par simple pression d'une touche

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



Alimentation flexible pour des déploiements polyvalents

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



Connexion longue portée en Point à Point ou Multipoint

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



Cloud
Gestion centralisée via le Cloud

Étanchéité IP65

Boîtier résistant aux UV

Protection contre la foudre de 6 kV

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

Repère LED pour un déploiement facile

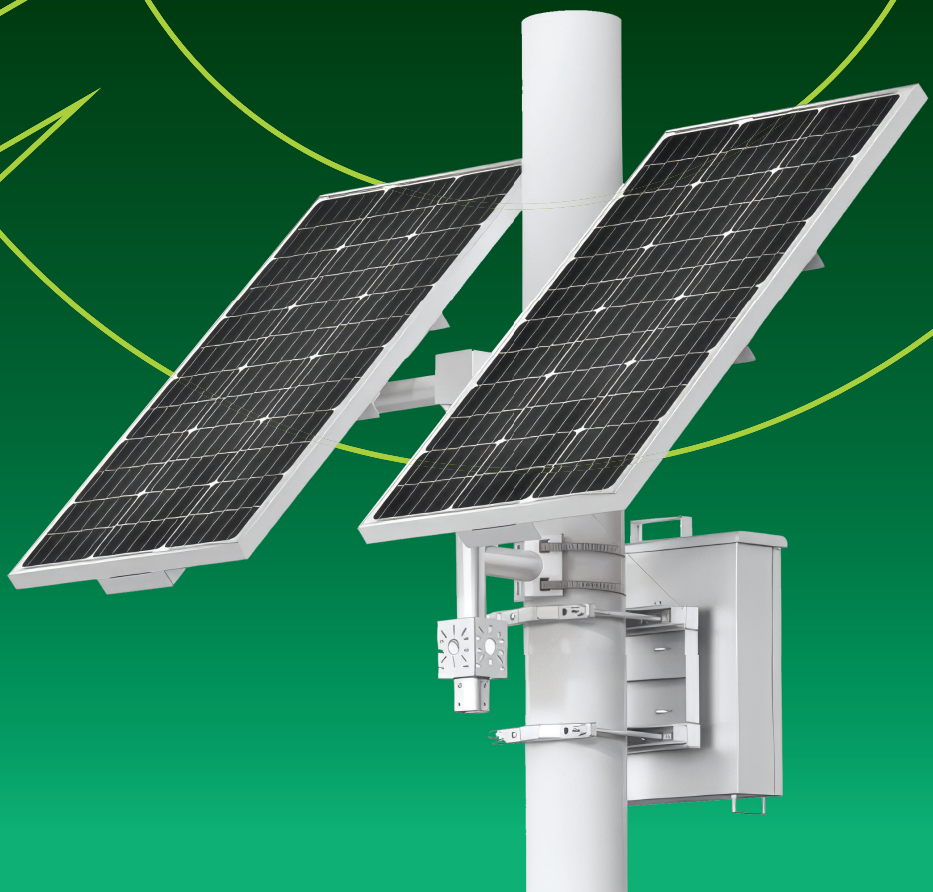


Références	EAP211-Bridge KIT	EAP215-Bridge KIT	Beam Bridge 5 UR KIT	Flex Bridge 5	Sector Bridge 5
Fréquence	5 GHz				
Vitesse maximale	AC867 Mbps				
Distance de transmission maximale	1 km	5 km	15 km	5 km	5 km
Angle	70° x 70°	35° x 35°	9° x 7°	40° x 18°	120° x 13°
Gain antenne	5 GHz : 7 dBi 2×2 antennes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

VIGI
by tp-link

08

Solutions AUTONOMES



Sécurisez votre environnement de manière responsable et continue

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

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

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



EAP725-Outdoor

Point d'accès WiFi 7 BE5000 extérieur

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



EAP215-Bridge KIT

Pont WiFi 5 GHz 867 Mbps longue portée

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



ER703WP-4G-Outdoor

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

Le routeur extérieur 4G fournit à la fois un réseau filaire et sans fil pour les caméras, simplifiant ainsi le déploiement.



InSight S345-4G

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

Équipée de 3 ports LAN. IP66 résistant aux intempéries.

VIGI SP9030
Panneau solaire 90W





VIGI 180W Solar Mount
Support pour 2 panneaux 90W



VIGI PS90

Contrôleur de système solaire

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

Peut gérer jusqu'à trois équipements

Solution de panneau solaire VIGI

Flexibilité et puissance continue



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

Systèmes d'alimentation solaire intégrés

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

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

Accessoires

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



Adaptateurs PoE*



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

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

Convertisseurs de média



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

Modules SFP



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

10

Certifications

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



Programme de certifications OCNA & VCSA

Omada Certified Network Administrator

VIGI Certified Security Administrator



Certifiez votre expertise

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

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

Le programme partenaire SolutionX se base sur 3 certifications.

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



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

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

Programme des ambassadeurs techniques

DEVENEZ PARTNER CONNECT

La 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