

FR/
2020

CCTV ADVANCE

GAMME PROFESSIONNELLE

 **Comelit®**
Immotec



CCTV
ADVANCE

GAMME PROFESSIONNELLE

Table des matières

LE GROUPE

Aperçu général	4
Avantages pour l'installateur	8
Étapes clés	10
Production et qualité	12
Sécurité et protection des données	14

LES APPLICATIONS

Aperçu général	15
Smart City	16
Commerces	18
Domaine industriel	20

LES ATOUTS PRINCIPAUX

DVA - Deep Video Analysis	22
Reconnaissance Faciale	26

SÉRIE ADVANCE

CAMÉRAS IP

Aperçu général	32
IP 2MP	36
IP 4MP	38
IP 8MP	40
Protection périmétrique 5MP	42
Lecture Plaques ANPR	43
Fisheye 6MP	44
Multi-Détecteur 8MP	45
Wi-Fi 2MP	46
2MP (Optique 5-50 mm)	47
IP PTZ	48
Caméras thermiques	50
Accessoires	54

NVR ET XVR

Aperçu général	56
NVR POE	58
NVR	59
XVR	60
Accessoires	61

LOGICIEL ADVANCE VMS

PLATEFORME PRODUIT

APP COMELIT ADVANCE

MONITEUR

SWITCH

TRANSMISSION WI-FI

30

32

36

38

40

42

43

44

45

46

47

48

50

54

56

58

59

60

61

62

64

66

68

70

73





ITALIE
FRANCE
ESPAGNE
IRLANDE
BELGIQUE
PAYS-BAS
GRANDE-BRETAGNE
IRLANDE
GRÈCE
ÉMIRATS ARABES UNIS
RUSSIE
HONG KONG
RÉPUBLIQUE DE SINGAPOUR
AUSTRALIE
COLOMBIE
ÉTATS-UNIS

Comelit est un groupe international spécialisé dans les systèmes de sécurité professionnels et intégrés.

Depuis 1956, Comelit est constamment tournée vers le futur. L'innovation par le biais d'investissements constants dans les ressources humaines et les technologies s'exprime par la conception de nouvelles solutions, extrêmement simples et fonctionnelles, en mesure de contribuer à améliorer la qualité de la vie quotidienne.

Notre mission principale est celle de construire un monde meilleur, plus sûr et plus durable.

Notre histoire se base sur un patrimoine consolidé de valeurs concentrées sur la valorisation de la personne et le respect de l'environnement. Ceux qui travaillent avec nous le savent bien.

Dernièrement, nous avons mis en œuvre un programme pour nos employés, qui va de la protection en matière de sécurité à la formation continue, à la promotion de mesures de protection sociale.

Notre attachement profond au territoire passe à travers de nombreuses initiatives dédiées à la collectivité locale.

Nous avons adopté un système certifié ISO 14001 et des normes de QHSE en respectant un protocole ultra strict dans le domaine de l'environnement. Une installation photovoltaïque fournit l'énergie nécessaire à nos activités et nous nous sommes engagés à réduire le plus possible le gaspillage.





Comelit
 Experience :
 à vos côtés
 pour partager
 le défi du
 changement.

Le savoir-faire et la compétence de ceux qui, comme vous, vendent ou installent nos solutions représentent depuis toujours le focus de notre engagement. C'est ce qui nous pousse à vous soutenir quotidiennement dans votre activité. Nous avons choisi de vous faire participer à la « Comelit Experience » à travers des sessions de mise à jour auprès de notre siège ou en visitant les points de vente et les chantiers.

Nous offrons à nos partenaires une assistance technique ponctuelle, des informations et des services divers. Nous respectons le travail de nos revendeurs en choisissant de ne pas recourir à la vente en ligne et en garantissant la disponibilité constante des produits. Avec la nouvelle plateforme de services MyComelit Pro, nous souhaitons offrir une communication précise et complète à chaque utilisateur.

Les avantages d'être un installateur Comelit.

01

UN SEUL RÉFÉRENT POUR LES SYSTÈMES INTÉGRÉS ET PROFESSIONNELS.

Pouvoir compter sur le savoir-faire et la compétence d'une entreprise italienne prête à répondre à toutes vos exigences à travers des solutions de qualité est un avantage réel. Chez Comelit, nous sommes prêts à vous conseiller et à mettre à votre disposition des solutions de choix parfaitement adaptables. Nous offrons une vaste gamme de propositions totalement intégrables pour faire face à tous les cas de figure envisageables dans les secteurs résidentiels, commerciaux et industriels. Disposer d'un seul interlocuteur signifie pouvoir compter sur un seul référent pour tous les problèmes que votre activité peut présenter, afin de vous assister et vous guider dans l'identification du produit ou du système qui s'adapte le mieux à vos besoins.

02

pro.comelitgroup.com

MYCOMELIT PRO : UN DIALOGUE NUMÉRIQUE CONSTANT ET EFFICACE AVEC LES SOLUTIONS QUE VOUS AVEZ CHOISIES.

Entrer dans l'univers Comelit signifie commencer une expérience nouvelle et stimulante. Au-delà des produits et des solutions, c'est une entreprise complète qui se met à votre service. Avec le site MyComelit Pro, chaque installateur est constamment informé sur les nouveautés qui le concernent directement et il peut accéder immédiatement aux manuels, fiches techniques et d'installation ainsi qu'aux tutoriels vidéo afin de résoudre chaque situation en toute simplicité.



03

L'ASSISTANCE TECHNIQUE COMELIT VOUS SOUTIEN DANS VOS PROJETS ET SUR LES CHANTIERS.

Le service d'assistance technique Comelit vous épaulé dans votre activité : en répondant rapidement à toutes vos questions et demandes d'information, en vous assistant sur les chantiers et en vous aidant dans l'élaboration des projets. Notre bureau d'études est à disposition pour vous soutenir sur un plan technique à travers des logiciels pour le développement tridimensionnel de la structure, et sur un plan normatif en complétant l'offre.

INSPECTION DU SITE

ÉLABORATION DE L'ÉBAUCHE DE PROJET

RAPPROCHEMENT NORMATIF

CAHIER DES CHARGES ET CALCULS

SUPPORT EN PHASE DE RÉALISATION



ASSISTANCE

Assistance téléphonique professionnelle visant à résoudre toute sorte de problèmes.



PROGRAMMATION ASSISTÉE

Support pour les installateurs en phase d'homologation et d'assistance pour résoudre toute sorte de problème. Des professionnels qualifiés connaissant parfaitement les produits Comelit distribués dans diverses régions du pays.



INGÉNIERIE COMELIT

Un département se consacre entièrement à la fourniture des solutions les mieux adaptées aux besoins du client, pour toutes les demandes d'installation non standardisées. Ce département prépare des projets « clé en main », essentiellement destinés aux grands ensembles résidentiels, commerciaux et industriels.

04

FORMATIONS DE MISE À JOUR PROFESSIONNELS THÉORIQUES-PRATIQUES.

La formation et la mise à jour sont fondamentales. Raison pour laquelle Comelit organise des formations intensives techniques, théoriques et pratiques, sur les nouveaux systèmes auprès de son Training Center afin de les tester en compagnie d'un personnel spécialisé.

40 ans d'activité sur les marchés internationaux de la vidéoprotection professionnelle.

Le marché de la vidéoprotection est en pleine croissance, porté par une demande provenant de divers secteurs : résidentiel, petits commerces, grandes industries et surveillance urbaine. Dans la continuité de cette tendance, Comelit s'est engagée dans la recherche constante et déterminée de produits fiables et de qualité afin de répondre au besoin d'une protection complète et efficace, en mesure de prévenir le phénomène croissant de la micro criminalité, des actes de vandalisme et des actions terroristes.

1980

Production des
premières caméras
Vidicon à carte simple

1986

Première entreprise
italienne pour la
production de caméras
CCD

1990

Premiers multiplexeurs
et DVR analogiques

2000

Premiers DVR
numériques

2003

Premiers DVR
connectés, avec logiciel
de gestion RAS

2005

Introduction du premier système CCTV IP

2012

Introduction Analyse vidéo et Série 700

2017

Série IP100

2020

Série ADVANCE



Du choix des matériaux aux technologies de production : la qualité Comelit est sous contrôle.

La qualité d'un produit est le résultat d'un processus parfaitement structuré répondant à des procédures précises suivies de tests minutieux. Cette conscience nous a conduit à investir dans les meilleures technologies de production et dans des équipements de contrôle ultra sophistiqués.

Nous travaillons dans le plus grand respect de paramètres qualitatifs ultra strictes constamment monitorés. Pour la production, nous employons des composants et des matières premières de haute qualité : du verre anti rayures et anti reflets et de l'aluminium moulé sous pression peint à haute température.

Notre laboratoire effectue des tests sur la résistance des produits dans des chambres climatiques à températures extrêmes, des tests fonctionnels et des contrôles de fin de cycle avant l'expédition. D'autres contrôles sont confiés à des laboratoires certifiés. Nos produits passent plus de 1000 tests d'homologation appliqués aux matériels et aux logiciels.



Tests de compatibilité électromagnétique

Émissions

- Conduites
- Rayonnées

Immunité

- ESD
- Burst
- Surge
- Conduites



Tests environnementaux

Waterproof (indice IP)

Vandalproof (indice IK)

Brouillard salin (NSS)

Cycles thermiques en chambres climatiques

- Tests de fonctionnement à haute température
- Tests de fonctionnement à basse température
- Tests de fonctionnement avec chocs thermiques

Cycles à humidité élevée en chambre climatique

Irradiation solaire



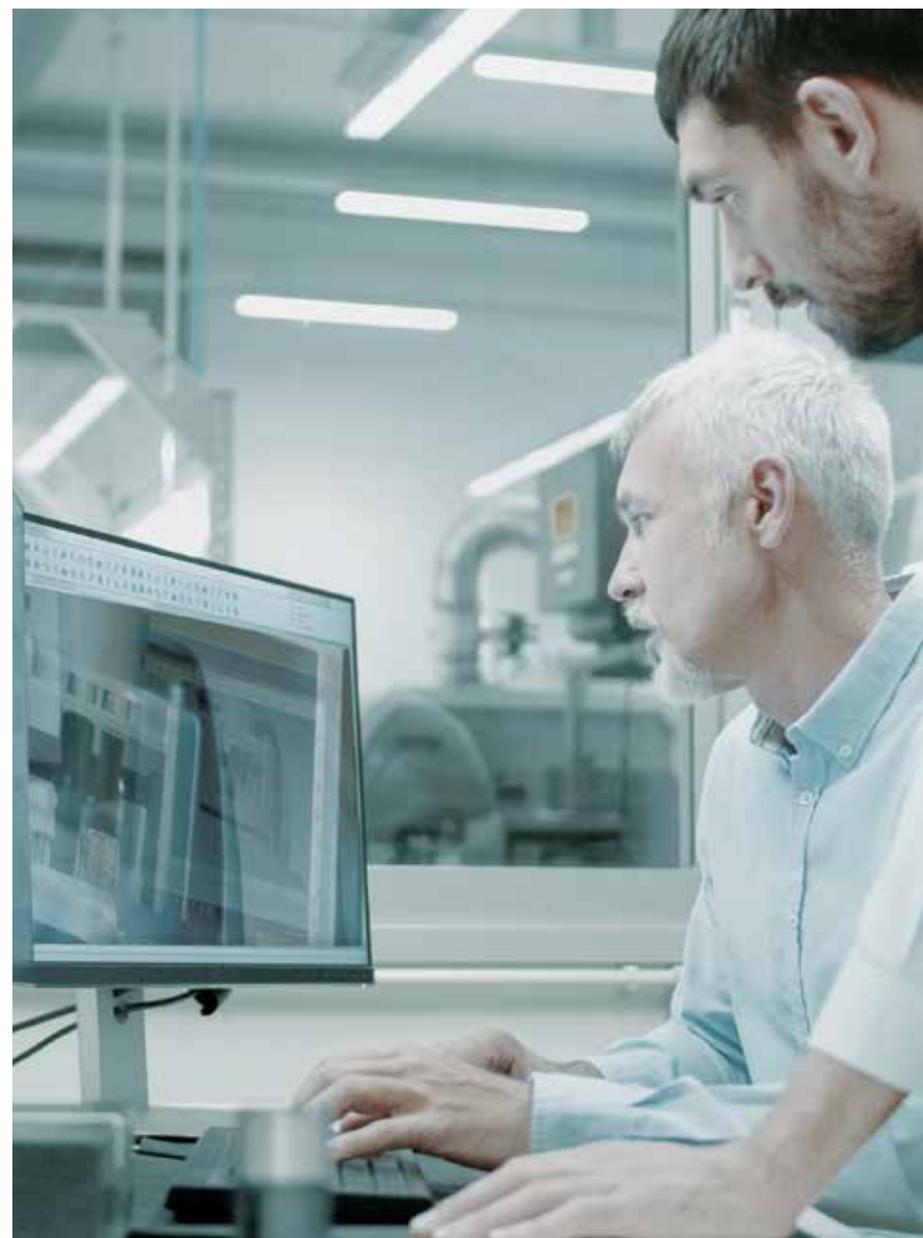
Tests mécaniques

Vibration

Chute d'emballage

Résistance aux rayures

Durabilité des marquages

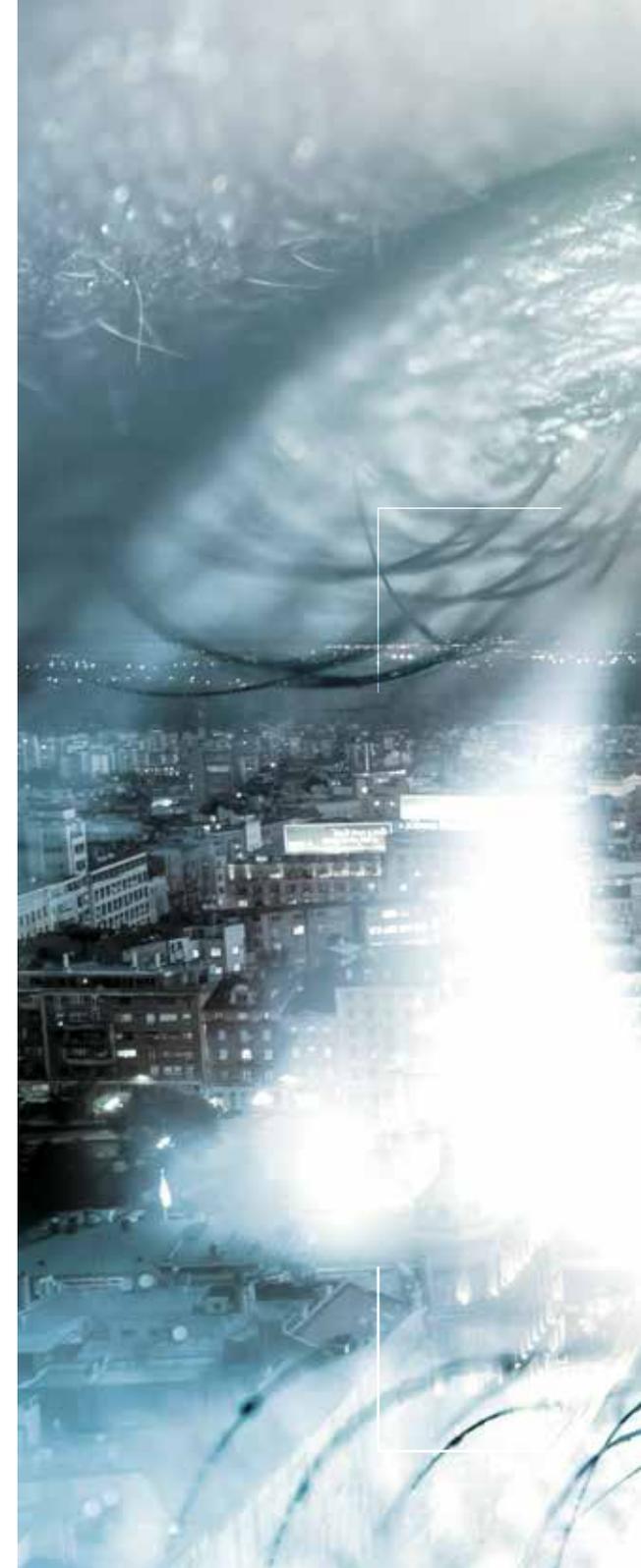


Les solutions Comelit qui protègent et sécurisent vos données.

La vie privée de nos clients est, pour Comelit, un objectif primordial. Ainsi, bien avant l'introduction du règlement RGPD en 2016, nous avons déjà prévu un système de gestion des données de nos clients afin d'en garantir la confidentialité. Nous avons adapté la charte de confidentialité pour les différents dispositifs (disponible sur le site www.comelit-group.com). Nous avons installé nos serveurs, qui conservent les informations, dans les pays de la communauté européenne. Nous avons réduit au strict indispensable la saisie des données personnelles et expliqué clairement l'usage qu'il en est fait, réservé au fonctionnement du dispositif et servant à améliorer la qualité des services offerts. Bien sûr, nous nous sommes engagés à NE PAS céder ces données à des tiers.



- Charte de confidentialité détaillée pour l'utilisateur
- Mot de passe obligatoire
- Protection avancée contre les générateurs de mots de passe
- Modification du mot de passe obligatoire
- Indicateur de sécurité du mot de passe
- Mécanisme de récupération du mot de passe sécurisé
- Gestion des autorités utilisateurs par niveaux
- Déconnexion automatique
- Protocole HTTPS fiable
- Protocole de sécurité 802.X
- Fermeture du port Telnet
- Service Cloud P2P avec connexion fiable
- Mise à jour en ligne via Cloud dédié
- Liste Blanche et Noire pour la connexion à distance
- Fichiers de configuration cryptés
- Registre Log événements jusqu'à 6 mois
- Configuration de la durée d'enregistrement de chaque canal
- Cryptographie des données sur HDD
- Cryptographie du backup vidéo
- Connexion RS-232 protégée
- Possibilité de désactiver la vidéo en direct en cas de déconnexion



Comelit pour chaque application.

CAMPUS



SMART CITY



HÔPITAUX



COMMERCES



INDUSTRIES



LOGISTIQUE



BANQUES





Exemples d'application.

Smart City

CONTRÔLER CHAQUE COIN D'UNE VILLE : DE L'ANALYSE VIDÉO À LA TRAJECTOGRAPHIE, DE LA RECONNAISSANCE FACIALE À LA LECTURE DES PLAQUES EN HAUTE RÉOLUTION, AVEC OPTIMISATION DES TRANSMISSIONS ET DE LA CONSERVATION GRÂCE AU FAIBLE DÉBIT BINAIRE.

Pour offrir une réponse évoluée et complète dans la prévention et le contrôle de la sécurité publique en milieu urbain, nous avons lancé une solution personnalisée qui met en synergie nos produits de vidéoprotection. La solution utilise la cartographie numérique pour gérer tous les sites de monitoring et exploite des technologies d'intelligence artificielle de pointe basées sur les personnes et les véhicules.

Cartographie Numérique



Le module E-map permet de visualiser sur plusieurs niveaux tous les systèmes de vidéoprotection installés : NVR, caméras et alarmes. En cas d'alarme, E-map affiche immédiatement un aperçu de la vidéo et les informations relatives à l'alarme. Le système est également compatible avec des cartes en ligne (Google Maps).

Suivi du visage



Cette fonction permet aux caméras installées sur une carte en ligne d'identifier le visage d'une personne et de suivre ses déplacements sur cette même carte.

Images panoramiques jusqu'à 180°



Les caméras multi-capteurs permettent d'obtenir des images à 180° en haute définition en toutes conditions atmosphériques. Idéales pour les parcs et les places publiques afin de vidéo-surveiller de grandes surfaces à partir d'une seule caméra.

Données et statistiques



Toutes les informations relatives à la circulation des véhicules et des personnes en milieu urbain sont affichées et analysées. Le réseau de caméras pour la lecture des plaques et la reconnaissance faciale permet de créer des graphiques, des statistiques complètes et des recherches détaillées sur des événements choisis.

DVA - Deep Video Analysis (Analyse Vidéo Approfondie)



Les caméras IP de Comelit offrent une forte capacité d'analyse vidéo intelligente. Elles sont parfaitement en mesure de distinguer et de reconnaître les véhicules, les numéros des plaques et les caractéristiques humaines.

Simple d'utilisation et d'entretien



L'interface graphique simple et intuitive qui présente un tableau de bord avec graphiques circulaires permet d'afficher l'état des dispositifs connectés et de procéder à la maintenance du système.



Exemples d'application.

Commerces

LA SOLUTION INNOVANTE POUR LA SÉCURITÉ ET L'ANALYSE DES DONNÉES STATISTIQUES : HAUTE RÉOLUTION ET CAMÉRAS FISHEYE POUR UN REGARD À 360°, PRÉVENTION ET SERVICE PERSONNALISÉ VIP GRÂCE À LA FONCTION DE RECONNAISSANCE FACIALE, ANALYSE VIDÉO ET SURVEILLANCE EN LIGNE À DISTANCE 24H/24.

Notre solution Retailing associe la reconnaissance faciale à l'algorithme d'analyse vidéo intelligente des données afin d'évaluer la valeur potentielle de la marchandise et d'identifier les groupes de consommateurs de haute valeur en vue d'offrir des instruments extrêmement utiles pour améliorer la qualité du service et augmenter les ventes.

Caméras fisheye



Les caméras fisheye offrent une image à 360° sur tout le magasin. Les différents modes d'affichage personnalisés permettent de cadrer les zones sensibles d'un magasin.

Carte thermique



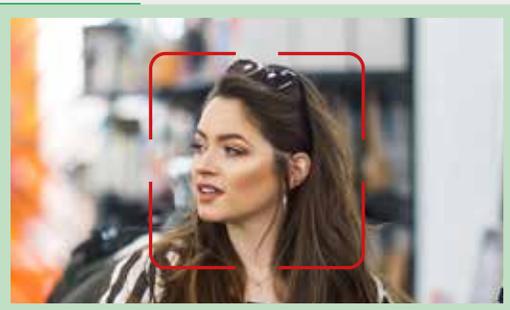
Les cartes thermiques enregistrent les mouvements des clients à une période précise. Elles mettent en évidence les zones les plus fréquentées grâce à une échelle de couleurs, fournissant ainsi des données utiles pour mieux exposer les articles à l'intérieur d'un magasin.

Statistiques sur le flux des clients



Les caméras IP, associées à de puissants algorithmes d'analyse vidéo, offrent des installations flexibles et des calculs précis sur les personnes ou les véhicules, afin d'obtenir des statistiques et des données détaillées sur le flux des clients, critères fondamentaux pour déterminer les actions et les choix d'une entreprise.

Reconnaissance faciale



Les caméras disposant d'un système de reconnaissance faciale permettent de créer des consignes d'activation et des notifications personnalisées afin de monitorer les employés, d'identifier les visages faisant partie d'une liste noire et de saluer automatiquement les clients/abonnés fidèles.

Intégration des dispositifs POS



Les informations sur les transactions peuvent être superposées dans l'aperçu de la vidéo en direct et de la vidéo enregistrée de la caméra correspondante. Les informations enregistrées durant les transactions permettent de retrouver et de vérifier toute erreur.

Simple d'utilisation et d'entretien



Le gérant d'un magasin, ou l'agent de sécurité, peut contrôler les caméras en direct et visionner les vidéos enregistrées directement sur son smartphone grâce à l'application Comelit Advance App. Une notification push sera envoyée immédiatement en cas d'alarme.



Exemples d'application.

Domaine industriel

LA SÉCURITÉ ET LA PROTECTION DU PATRIMOINE ENTREPRENEURIAL : CONTRÔLE D'ACCÈS GARANTI PAR LA RECONNAISSANCE FACIALE ET LES SYSTÈMES DE LECTURE DES PLAQUES, PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE GRÂCE À L'ANALYSE VIDÉO, SURVEILLANCE 24H/24 DE CHAQUE DÉTAIL GRÂCE À LA HAUTE RÉOLUTION.

Un site industriel est toujours caractérisé par une forte fréquentation de personnes et de véhicules, en entrée et en sortie. Il est donc important d'adopter des solutions de vidéoprotection afin de garantir la sécurité des personnes et de la propriété. C'est pour cela que nous avons développé une solution complète avec la plateforme logicielle ADVANCE VMS qui intègre des NVR, des DVR et des caméras IP. Des fonctions comme la gestion du stationnement, le contrôle d'accès sur reconnaissance faciale et la protection périmétrique garantissent un système de vidéoprotection fiable et intelligent.

Gestion des parkings



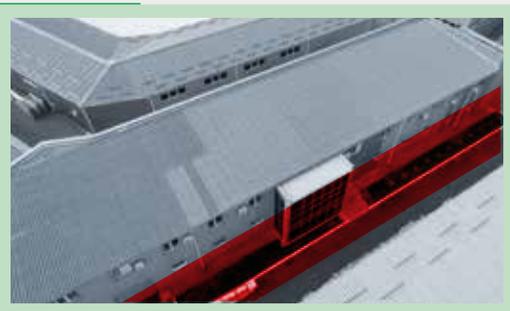
La gestion du stationnement assure la reconnaissance de la plaque d'immatriculation, le calcul des véhicules, le contrôle de la validité, etc. Cette fonction permet aux véhicules autorisés d'accéder au site sans marquer un temps d'arrêt au passage ; le nombre des places disponibles se met à jour automatiquement.

Alarme en Temps réel



Après avoir reconnu un visage, il est possible d'associer plusieurs actions, à savoir : activer une sortie, lancer un message audio ou un popup avec message personnalisé, envoyer une notification push sur l'application, un e-mail, un enregistrement.

Protection périmétrique intelligente



L'algorithme DVA (Deep video analysis) permet aux caméras de reconnaître avec précision des personnes, des véhicules et des objets : ceci évite toute fausse alerte provoquée par les animaux, la pluie, des branches, etc...

Reconnaissance faciale + contrôle d'accès



Cette solution permet de gérer et de contrôler les accès de grands immeubles regroupant des bureaux ou sur les sites industriels. Le système permet, à partir de la reconnaissance faciale, d'autoriser ou de nier l'accès.





Les atouts principaux.

DVA Deep Video Analysis (Analyse Vidéo Approfondie)

Les nouveaux algorithmes basés sur DVA (Deep Video Analysis) améliorent les performances en termes de détection et de reconnaissance des personnes et des véhicules, en fournissant des informations de plus en plus précises et fiables. Ceci permet de chercher rapidement et avec d'excellents résultats les données mémorisées.

Dépasser la simple vidéoprotection : telle est l'idée de la Deep Video Analysis qui permet d'obtenir une élaboration intelligente des informations afin d'améliorer la capacité d'analyse et de réponse des systèmes de vidéoprotection.

Pour obtenir ce résultat, chez Comelit nous avons inséré des éléments de Deep Learning qui optimisent l'intelligence d'une ligne complète de caméras et d'appareils d'enregistrement afin de disposer de nouvelles fonctions et d'applications inédites.

Pouvoir reconnaître des personnes, des véhicules ou tout autre moyen de déplacement (vélo, trottinette) à travers la structure vidéo et incorporer des fonctions telles que le passage de lignes de démarcation et l'intrusion permet de filtrer plus facilement une fausse alerte déclenchée par de petits animaux ou des facteurs environnementaux et d'optimiser rapidement la surveillance criminelle. La fonction qui permet de calculer les véhicules fournit des valeurs fiables et s'avère particulièrement utile dans les décisions entrepreneuriales.

APPLICATIONS TYPIQUES

COMMERCES	
CAMPUS	
TRANSPORTS	
COLLECTIVITÉS	
HÔTELS	
INDUSTRIE	
RÉSIDENTIEL	
BANQUES	

Objet retiré/abandonné



Une alarme se déclenche lorsqu'un objet disparaît ou a été abandonné à l'intérieur d'une zone précise.

Détection d'entrée de zone (véhicule ou humain)



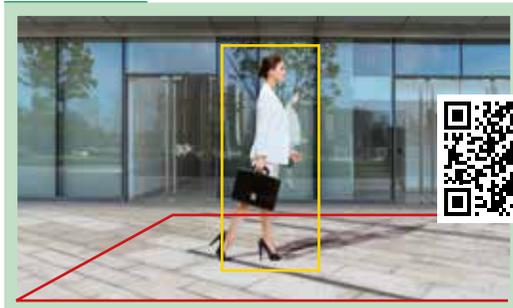
Une alarme se déclenche lorsqu'un sujet pénètre dans une zone définie. Il est également possible de distinguer si le sujet qui entre dans la zone programmée est une personne ou un véhicule, en créant des consignes d'activation d'alarme personnalisées.

Détection de sortie de zone (véhicule ou humain)



Une alarme se déclenche lorsqu'un sujet quitte une zone définie. Il est également possible de distinguer si le sujet qui sort de la zone programmée est une personne ou un véhicule, en créant des consignes d'activation d'alarme personnalisées.

Détection d'intrusion de zone (véhicule ou humain)



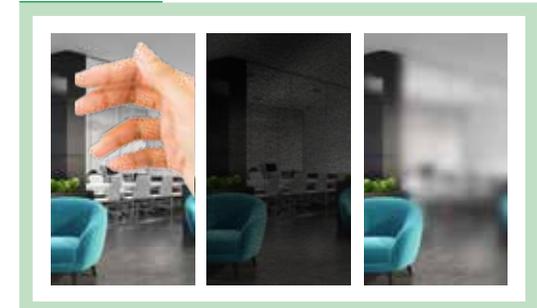
Une alarme se déclenche en cas d'intrusion dans une zone. Il est également possible de distinguer si le sujet qui entre dans la zone programmée est une personne ou un véhicule, en créant des consignes d'activation d'alarme personnalisées.

Détection de dépassement de ligne (véhicule ou humain)



Une alarme se déclenche lorsqu'un sujet traverse une ou plusieurs lignes configurées. Il est possible de distinguer si le sujet qui traverse la ligne en question est une personne ou un véhicule, en créant des consignes d'activation d'alarme personnalisées.

Altération de la caméra



Peut détecter et alerter 3 situations : déplacement forcé de la caméra ; masquage ou couverture de la caméra ; manipulation de l'objectif qui provoque des images floues.

Détection des visages



Détecte et capture le visage des personnes afin de faciliter et d'accélérer la recherche de l'événement qui lui est associé dans la vidéo enregistrée.

Reconnaissance Faciale



Détecte le visage et enregistre ses caractéristiques. En configurant le niveau de similarité, le système compare le visage détecté et le visage mémorisé dans une base de données.

Détection de rassemblements denses



Permet de déclencher une alarme si le seuil de personnes dans une zone configurée est dépassé.

Carte thermique



Permet de visualiser l'endroit où se concentrent les personnes/clients à travers une échelle de couleurs.

Classification véhicule/humain



Fournit une identification fiable de la cible et permet de distinguer des personnes, des véhicules, des vélos et des motos, en éliminant toute fausse alerte générée par des événements météorologiques, des animaux ou des objets en mouvement.

Comptage véhicule/humain



Permet de compter les personnes et les véhicules qui entrent et qui sortent d'une zone configurée.

Les atouts principaux.

Reconnaissance Faciale

La fonction permet de détecter les visages et de les reconnaître à partir d'images présentes dans la base de données, d'enregistrer les images et de rechercher des visages.

Notre système de reconnaissance faciale est conçu pour trouver des applications dans n'importe quel contexte : des plus complexes et articulés (banques, supermarchés, écoles, gares) aux situations de petite et moyenne dimension.

Par rapport aux autres systèmes disposant de fonctions analogues, la reconnaissance faciale de Comelit présente une configuration simple et économique, basée sur la structure « Caméra IP+NVR ». Le système détecte les visages et les reconnaît à partir d'images présentes dans la base de données, enregistre les images et permet également de rechercher des visages.

Structure simple à moindres frais

La structure simple d' « Identification des visages par IPC + Reconnaissance des visages par NVR » facilite la surveillance et réduit les coûts de gestion.

Des résultats excellents

Reconnaissance faciale latérale : les caméras sont en mesure de détecter un visage tourné de 30° vers la gauche ou vers la droite, ou de 20° vers le haut ou vers le bas

Détection Faciale: 10 visages simultanément au maximum.

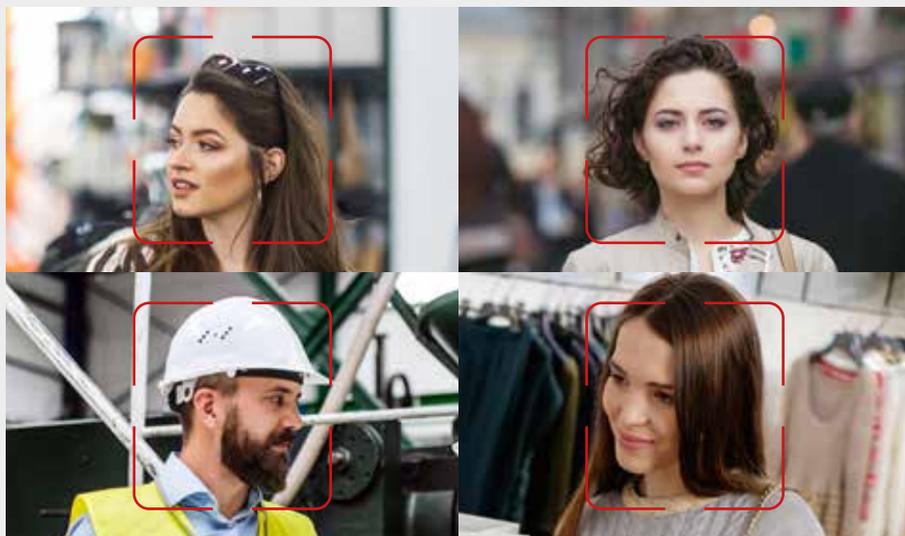
Reconnaissance faciale : 3 ~ 4 visages/s

Base de données : 10 000 visages

Ultra Starlight

Reconnaissance avec images toujours en couleurs 24h/24.





Reconnaissance faciale sur n'importe quel canal

Les NVR de Comelit peuvent avoir la fonction de la reconnaissance faciale sur n'importe quel canal auquel est connectée une caméra disposant de la fonction détection faciale. Tous les canaux disposant de cette fonction peuvent travailler simultanément.

Interface graphique simple et intuitive

Facile à utiliser à haute efficacité : elle dispose de plusieurs fonctions parmi lesquelles : face track, alarme en temps réel, gestion de la base de données des visages, informations sur les visages, statistiques, etc.

APPLICATIONS TYPIQUES

SÉCURITÉ



ACCÈS MAINS LIBRES



ACCÈS COMMERCES (CLIENTS VIP)



TEMPS REEL ET ACCEUIL (HÔTELS ET CHECK-IN)



GESTION DES ACCÈS



Détection du visage



Détecte les visages sur toute sorte de vidéo. Identifie le visage, le saisit et le suit à l'intérieur de l'image (Tracking).

Enregistrement du visage



Possibilité d'enregistrer un visage dans la base de données de plusieurs façons : localement, en important le visage à partir d'une clé USB, depuis Comelit Advance App, à partir d'une page Web. Il est également possible de créer des groupes, des listes, des listes noires/blanches.

Suivi du visage



Les caméras installées sur une carte en ligne détectent le visage et suivent le déplacement de la personne sur cette même carte.

Reconnaissance faciale



L'algorithme et le chip SOC (système sur une puce) incorporé permettent de capturer toutes les caractéristiques d'un visage, de les enregistrer et de les comparer à partir d'une base de données. Assure la reconnaissance faciale en temps réel et simultanément sur plusieurs canaux.

Recherche par image



Facilite et accélère la recherche des événements et des vidéos associées à un ou à plusieurs visages.

Alarme en temps réel



Après avoir reconnu un visage, il est possible d'associer plusieurs actions, à savoir : activer une sortie, lancer un message audio ou un popup avec message personnalisé, envoyer une notification push sur l'application, un e-mail, un enregistrement.

Gestion de la base de données des visages



L'utilisateur a la possibilité de gérer la base de données complète et peut ainsi créer des groupes ou des listes noires/blanches, ajouter, modifier et supprimer un ou plusieurs visages.

Contrôle d'accès par reconnaissance faciale



La reconnaissance faciale permet d'activer une sortie pour l'ouverture d'un passage ou d'une porte, comme un vrai système de contrôle d'accès. Elle permet également de définir des groupes et de les associer à une planification hebdomadaire.



Caméras IP



NVR



XVR (5 en 1)



Système de stockage



AdvanceVMS



Matrix Video Wall System



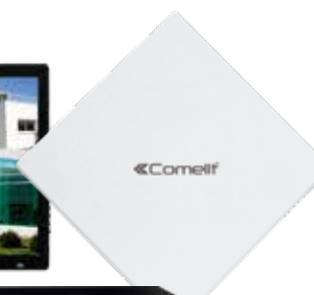
Client SW



Accessoires



Moniteur, Switch, Transmission WI-FI





 Comelit®

Série **ADVANCE**

Caméras IP

Série **ADVANCE**



FONCTIONS PRINCIPALES

DVA Deep video analysis (Analyse vidéo approfondie)

Les caméras supportent les algorithmes d'intelligence artificielle les plus complexes : traversée d'une ligne, entrée/sortie dans une zone, objet retiré ou abandonné, calcul des personnes, reconnaissance faciale, détection des rassemblements, etc..

IP67

Les caméras sont certifiées IP67.

IK10

Les caméras IP d'extérieur respectent le standard vandalproof IK10.

-30°C~60°C

La plupart des caméras IP fonctionnent également à des températures extrêmes (-30 °C /+60 °C).

Micro

Certaines caméras IP disposent d'un micro incorporé pour faciliter l'écoute.

ONVIF

Support de la version ONVIF, profil S et profil G.

2-8MP

Résolution de 2Mp à 8Mp (4K).

Fisheye

Caméra fisheye 6Mp, avec différents modes d'affichage, compatibles avec NVR et Advance VMS Software.

TVS 6000V

Les caméras IP disposent d'une protection contre la foudre jusqu'à 6 000 V et contre les surcharges jusqu'à 2 000 V.

ZOOM

Les caméras IP PTZ peuvent zoomer jusqu'à 30X.

3 Streaming

Toutes les caméras IP de la série Advance supportent 3 flux.

Entrées et Sorties d'alarme

De nombreux modèles sont équipés d'entrées et de sorties d'alarme.

H.265+

H265+ dispose de plusieurs fonctions : la reconnaissance de la scène, un algorithme de réduction du bruit, un contrôle du débit binaire basé sur des macrobloccs. Possibilité de réduire le débit binaire de 40% dans la plupart des scènes (par rapport aux standards H.264 et H.265). Compatible avec NVR et VMS de tiers.

Ultra Starlight

Le détecteur de 1/2" augmente de 5 fois la sensibilité à la lumière par rapport aux caméras traditionnelles ; il fournit des images nettes et un contraste élevé, même lorsque l'éclairage est insuffisant.



FONCTIONS PRINCIPALES

True WDR

Technologie ultra wide dynamic range auto-adaptable, avec une gamme dynamique jusqu'à 120 dB.



Smart IR

Gestion dynamique de l'intensité de l'éclairage IR pour éviter la superposition de détails fondamentaux (par exemple, le visage des personnes dans l'obscurité).



ROI (Region Of Interest)

Assure la qualité et la précision de l'image dans certaines zones de la scène, en optimisant l'ampleur de la bande totale du flux vidéo.



Enregistrement sur mémoire SD

Supporte l'enregistrement sur Carte SD (max 128Gb) pour un événement ou une planification horaire.

HFR (High frame rate)

Les caméras avec résolution 4Mp supportent la fonction HFR (2M@60fps), idéale pour les applications critiques où la précision sur l'image fixe est essentielle (transports, casinos, centres de traitement, etc.).

Mouvement différencié

possibilité de définir plusieurs niveaux de sensibilité du mouvement sur plusieurs zones : par exemple, plus élevé dans la zone principale et plus faible dans les autres zones où les animaux, le vent, etc. peuvent perturber la scène.

Jour et Nuit

La modalité automatique permet de gérer la transition entre le jour et la nuit dans des situations complexes et planifier la commutation sur base horaire.

Min.~Max. Obturateur

L'obturateur se règle en modalité automatique ou manuelle, pour un meilleur rendu sur le scénario en cours.

SNMP

XVR, NVR et les caméras IP supportent les standards SNMP V1.0, 2.0 et 3.0, condition idéale pour la gestion en ligne des dispositifs de travail en réseau.

HLC/BLC/HDR

Disponibilité de plusieurs modalités de compensation du contre-jour, pour une meilleure adaptabilité.

802.1X

Mécanisme d'authentification pour l'installation de dispositifs de travail en réseau LAN.

HTTPS

HTTPS est la version fiable et cryptée du protocole HTTP, utilisé pour transmettre les données entre un ordinateur et le navigateur de la caméra.

IP 2MP



ULTRA STARLIGHT

IPTCAMA02FA



ULTRA STARLIGHT

IPTCAMA02ZA



ULTRA STARLIGHT

IPKCAMA02ZA

Détecteur	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	1 leds array / 30m (Smart IR)	2 leds arrays / 50m (Smart IR)	3 leds arrays / 50m (Smart IR)
WDR	120dB	120dB	120dB
Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille
Analyse vidéo DVA*	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique
ROI	8 secteurs	8 secteurs	8 secteurs
Zones de discrétion	4	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/	/	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; Micro incorporé × 1	1CH Entrée audio ; Micro incorporé × 1	1CH Entrée audio ; Micro incorporé × 1, 1 Sortie audio
Indice IP	IP67	IP67	IP67
Indice IK	IK10	IK10	IK10
Alimentation	12 Vcc (<7,5W)	12 Vcc (<10,5W)	12 Vcc (<10,5W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	94,6 x 94,6 x 82,8	111,5 x 111,5 x 99,6	141 x 141 x 100,2

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA02FA****ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA02ZA****ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA02Z01A**

Détecteur	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	2 leds array / 50m (Smart IR)	2 leds arrays / 50m (Smart IR)	4 leds arrays / 70m (Smart IR)
WDR	120dB	120dB	120dB
Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille
Analyse vidéo DVA*	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique
ROI	8 secteurs	8 secteurs	8 secteurs
Zones de discrétion	4	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/	/	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio	1CH Entrée audio	1CH Entrée audio ; 1 Sortie audio
Indice IP	IP67	IP67	IP67
Indice IK	IK10	IK10	IK10
Alimentation	12 Vcc (-9,5W)	12 Vcc (-9,5W)	12 Vcc (-12W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5	217,7 x 80,5 x 80,5	141 x 141 x 100,2

* Disponible avec firmware 5.1.0

IP 4MP | Fréquence d'image élevée



ULTRA STARLIGHT

IPTCAMA04FA



ULTRA STARLIGHT

IPTCAMA04ZA



ULTRA STARLIGHT

IPKCAMA04ZA

Détecteur	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Résolution	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1520 (4MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,005 lux@F1.6, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.4, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.4, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	1 leds array / 30m (Smart IR)	2 leds arrays / 50m (Smart IR)	3 leds arrays / 50m (Smart IR)
WDR	120dB	120dB	120dB
Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps) HFR mode : 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps ; 50 Hz : 1 ~ 50fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1 ~ 25fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps)	Flux principal : 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps) HFR mode : 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps ; 50 Hz : 1 ~ 50fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1 ~ 25fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps)	Flux principal : 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps) HFR mode : 1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 60fps ; 50 Hz : 1 ~ 50fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1 ~ 25fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille
Analyse vidéo DVA*	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique
ROI	8 secteurs	8 secteurs	8 secteurs
Zones de discrétion	4	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/	/	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; Micro incorporé x 1	1CH Entrée audio ; Micro incorporé x 1	1CH Entrée audio ; Micro incorporé x 1, 1 Sortie audio
Indice IP	IP67	IP67	IP67
Indice IK	IK10	IK10	IK10
Alimentation	12 Vcc (<7,5W)	12 Vcc (<9,5W)	12 Vcc (<8W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	94,6 x 94,6 x 82,8	111,5 x 111,5 x 99,6	141 x 141 x 100,2

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA04FA****ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA04ZA****ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA04Z01A**

Détecteur	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Résolution	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1520 (4MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,005 lux@F1.6,AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2,AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.6,AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2,AGC ON ; 0 lux avec IR	0,005 lux@F1.6,AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0028 lux@F1.2,AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	2 leds array / 50m (Smart IR)	2 leds array / 50m (Smart IR)	4 leds arrays / 70m (Smart IR)
WDR	120dB	120dB	120dB
Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps) HFR mode : 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps ; 50 Hz : 1 ~ 50fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1 ~ 25fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps)	Flux principal : 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps) HFR mode : 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps ; 50 Hz : 1 ~ 50fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1 ~ 25fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps)	Flux principal : 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps) HFR mode : 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps ; 50 Hz : 1 ~ 50fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1 ~ 25fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 30fps ; 50 Hz : 1-25fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°), flip, correction distorsion lentille
Analyse vidéo DVA*	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), traversée ligne (distinction personnes/véhicules), altération vidéo, changement de scène, détection visage, capture visage, comptage cible (personnes/véhicules), traçage de personnes, détection de mouvement, *objet abandonné/retiré, densité foule, carte thermique
ROI	8 secteurs	8 secteurs	8 secteurs
Zones de discrétion	4	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/	/	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio	1CH Entrée audio	1CH Entrée audio ; 1 Sortie audio
Indice IP	IP67	IP67	IP67
Indice IK	IK10	IK10	IK10
Alimentation	12 Vcc (<9,5W)	12 Vcc (<12W)	12 Vcc (<10W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5	217,7 x 80,5 x 80,5	279,5 x 100,3 x 88,9

* Disponible avec firmware 5.1.0

IP 8MP



	IPTCAMA08FA	IPTCAMA08ZA	IPKCAMA08ZA
Détecteur	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Résolution	3840 x 2160 (8MP)	3840 x 2160 (8MP)	3840 x 2160 (8MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,11 lux @F2.2, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,032 lux @ F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,11 lux @F2.2, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,032 lux @ F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,11 lux @F2.2, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,032 lux @ F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	1 led array / 30m (Smart IR)	2 leds array / 50m (Smart IR)	2 leds array / 50m (Smart IR)
WDR	D-WDR, 100dB	D-WDR, 100dB	D-WDR, 100dB
Starlight	/	/	/
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Fréquence d'image	Flux principal : 8MP/ 6MP/ 5MP (60Hz:1 ~ 25fps ; 50Hz : 1 ~ 20fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1 ~ 20fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1~20fps)	Flux principal : 8MP/ 6MP/ 5MP (60Hz:1 ~ 25fps ; 50Hz : 1 ~ 20fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1 ~ 20fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1~20fps)	Flux principal : 8MP/ 6MP/ 5MP (60Hz:1 ~ 25fps ; 50Hz : 1 ~ 20fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1 ~ 20fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1~20fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Traversée ligne, altération vidéo, changement de scène, détection de mouvement	Traversée ligne, altération vidéo, changement de scène, détection de mouvement	Traversée ligne, altération vidéo, changement de scène, détection de mouvement
ROI	8 Secteurs	8 Secteurs	8 Secteurs
Zones de discrétion	4	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/	/	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Micro incorporé ; 1CH Entrée audio	1CH Micro incorporé ; 1CH Entrée audio	1CH Entrée audio ; 1Sortie audio
Indice IP	IK10	IK10	IK10
Indice IK	IP67	IP67	IP67
Alimentation	12 Vcc (-6W)	12 Vcc (-9W)	12 Vcc (-9W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	94,6 x 94,6 x 82,8	111,5 x 111,5 x 99,6	141 x 141 x 100,2



	IPBCAMA08FA	IPBCAMA08ZA	IPBCAMA08Z01A
Détecteur	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Résolution	3840 x 2160 (8MP)	3840 x 2160 (8MP)	3840 x 2160 (8MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,11 lux @F2,2, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,032 lux @ F1,2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,11 lux @F2,2, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,032 lux @ F1,2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,11 lux @F2,2, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,032 lux @ F1,2, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	2 leds array / 50m (Smart IR)	2 leds array / 50m (Smart IR)	4 leds arrays / 70m (Smart IR)
WDR	D-WDR, 100dB	D-WDR, 100dB	D-WDR, 100dB
Starlight	/	/	/
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264	H.265 / H.264	H.265 / H.264
Fréquence d'image	Flux principal : 8MP/ 6MP/ 5MP (60Hz:1 ~ 25fps ; 50Hz : 1 ~ 20fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1 ~ 20fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1~20fps)	Flux principal : 8MP/ 6MP/ 5MP (60Hz:1 ~ 25fps ; 50Hz : 1 ~ 20fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1 ~ 20fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1~20fps)	Flux principal : 8MP/ 6MP/ 5MP (60Hz:1 ~ 25fps ; 50Hz : 1 ~ 20fps) Flux secondaire : 720P/D1/CIF (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1 ~ 20fps) Troisième flux : D1/CIF/480x240 (60 Hz : 1 ~ 25fps; 50 Hz : 1~20fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Traversée ligne, altération vidéo, changement de scène, détection de mouvement	Traversée ligne, altération vidéo, changement de scène, détection de mouvement	Traversée ligne, altération vidéo, changement de scène, détection de mouvement
ROI	8 Secteurs	8 Secteurs	8 Secteurs
Zones de discrétion	4	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/	/	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio	1CH Entrée audio	1CH Entrée audio ; 1 Sortie audio
Indice IP	IP67	IP67	IP67
Indice IK	IK10	IK10	IK10
Alimentation	12 Vcc (-9,5W)	12 Vcc (-12W)	12 Vcc (-10W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5	217,7 x 80,5 x 80,5	279,5 x 100,3 x 88,9

PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE 5MP


ULTRA STARLIGHT
IPTCAMA05Z02A

ULTRA STARLIGHT
IPBCAMA05Z02A

Détecteur	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS
Résolution	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)
Optique	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus	2,8-12 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,008 lux @F1.4, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0045 lux @ F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR	0,008 lux @F1.4, AGC ON ; 0 lux avec IR 0,0045 lux @ F1.2, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	2 leds arrays / 50m (Smart IR)	3 leds arrays / 50m (Smart IR)
WDR	WDR, 120dB	WDR, 120dB
Starlight	Ultra starlight	Ultra starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H265 / H.265+ / H.265 / Smart H264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H265 / H.265+ / H.265 / Smart H264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 60 Hz : 5MP/4MP/ 2K/3MP/ 1080P/ 720P (1-30fps) 50Hz : 5MP/ 4MP/ 2K/3MP/ 1080P/ 720P (1-25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50HZ : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480 x 240 (1-30fps) ; 50HZ : D1/CIF/480x 240 (1-25fps) HFR on: 1080P (1-60fps)	Flux principal : 60 Hz : 5MP/4MP/ 2K/3MP/ 1080P/ 720P (1-20fps) 50Hz : 5MP/ 4MP/ 2K/3MP/ 1080P/ 720P (1-20fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-20fps) ; 50HZ : 720P/D1/CIF (1-20fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480 x 240 (1-20fps) ; 50HZ : D1/CIF/480x 240 (1-20fps) HFR on: 1080P (1-60fps)
Flux multiples	3 Streaming	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désemballage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désemballage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo DVA	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), Traversée ligne (distinction personnes/véhicules), changement de scène, détection de mouvement	Entrée/Sortie zone/Intrusion (distinction personnes/véhicules), Traversée ligne (distinction personnes/véhicules), changement de scène, détection de mouvement
ROI	8 secteurs	8 secteurs
Zones de discrétion	4	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio ; 1CH haut-parleur incorporé, 1CH Micro incorporé	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio ; 1CH haut-parleur incorporé
Indice IP	IP67	IP67
Indice IK	IK10	IK10
Alimentation (Vcc-Watt)	12, < 11W	12, < 11,5W
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	99,6 x 99,6 x 111,5	80,5 x 80,5 x 217,7



L'algorithme spécial d'analyse vidéo des caméras permet de classer les personnes et les véhicules dès qu'ils franchissent un périmètre afin d'éliminer toute fausse alerte provoquée par des animaux, la pluie, les feuilles d'un arbre ou tout autre objet en mouvement.

Dès qu'une ligne prédéfinie est franchie, une alarme se déclenche, le haut-parleur de la caméra transmet un message audio personnalisé et les leds blanches s'allument pour éclairer la scène afin d'améliorer la vision dans l'obscurité mais aussi comme fonction dissuasive.

Caméras IP | Série ADVANCE

LECTURE PLAQUES ANPR | Fréquence d'image élevé**ULTRA STARLIGHT****IPLPRA02ZA**

Détecteur	1/2,8" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (2MP)
Optique	7-22mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,0026 lux@F1.2, AGC ON 0,005 lux@F1.4, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	2 leds arrays / 50m (Smart IR)
WDR	WDR, 120dB
Starlight	Ultra starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H265 / H.265+ / H.265 / Smart H264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 60Hz : 1080P/720P(1~30fps) ; 50 Hz : 1080P/720P (1~25fps) HFR Mode : 1080P/720P(1~60fps/50fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1~25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), déssembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Changement de scène, ANPR, détection de mouvement
Vitesse maximale	70 km/h
Liste blanche/noire	10000
Pays desservis :	ÉTATS-UNIS : Californie, Colorado, Floride, Géorgie, Iowa, Illinois, Kentucky, Louisiane, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Caroline du Nord, New Jersey, New Mexico, Nevada, New York, Ohio, Oregon, Pennsylvanie, Texas, Virginie, Washington, Wisconsin. Europe : Allemagne, Belgique, Bulgarie, Croatie, Espagne, France, Grande-Bretagne, Grèce, Hongrie, Italie, Pays-Bas, Pologne, Roumanie, Russie Autres : Israël
ROI	8 secteurs
Zones de discrétion	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio
Indice IP	IP67
Indice IK	IK10
Alimentation	12 Vcc (<11W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C ~ 95 % RH
Dimensions (mm)	99,6 x 99,6 x 111,5

Les caméras ANPR de Comelit (Automatic Number Plate Recognition) capturent des images de haute qualité en FullHD. Elles sont utilisées pour lire les plaques et pour gérer les accès dans les parkings grâce au logiciel Advance VMS et à la fonction de Gestion des

Parkings. Les caméras peuvent également fonctionner en mode Stand-alone. possibilité de configurer des planifications hebdomadaires et des listes blanches/noires directement à partir de la page web de la caméra.



Caméras IP | Série ADVANCE

FISHEYE 6MP**IPFCAMA06FA**

Détecteur	1/2.9" 6MP CMOS
Résolution	2160 x 2160 (6MP)
Optique	1,07mm, optique fixe
Min. Éclairage	0.068lux@F2.0, AGC ON; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	3 leds arrays / 20-30m (Smart IR)
WDR	D-WDR 100dB
Starlight	/
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Fisheye+panorama+3 PTZ 50 Hz : 25fps@(2160 x 2160/1920x1920/1440x1440), 25fps@(1920 x 1080), 25fps@(960x 540)*3 60Hz: 30fps@(2160 x 2160/1920x1920/1440x1440), 30fps@(1920 x 1080), 30fps@(960x 540)*3, Fisheye+ 4 PTZ 50Hz: 25fps@(2160 x 2160/1920x1920/1440x1440), 25fps@(960x 540)*4 60Hz: 30fps@(2160 x 2160/1920x1920/1440x1440), 30fps@(960x 540)*4
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désemballage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Motion detection
ROI	8 secteurs
Zones de discrétion	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio
Indice IP	IP67
Indice IK	IK10
Alimentation	12 Vcc (-12W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 50 °C ~ 95 % RH
Dimensions (mm)	39 x 130 x 130



Offrir une vision à 360 degrés représente l'avantage principal de la caméra fisheye de Comelit. L'extension du champ visuel qu'assure ce dispositif offre une image panoramique qui évite tout point mort. Les caméras fisheye sont conçues pour recouvrir un champ visuel de 360° lorsqu'elles sont posées au plafond, et de 180° lorsqu'elles sont montées en saillie.

Les caméras fisheye offrent plusieurs types de cadrage : vue panoramique à 180°, vue à 360° et vue de plusieurs caméras PTZ numériques. Ces manipulations peuvent être effectuées en direct ou en phase de lecture, sans influencer l'enregistrement.

PTZ

Affiche une image PTZ plein écran. Possibilité de régler la position de l'image et de l'agrandir à volonté.

Cylindre

Affiche une image à 360° comme un cylindre 3D qu'il est possible de tourner ou d'agrandir du bout des doigts.

Réalité virtuelle

Affiche l'image comme si vous vous trouviez directement sous la caméra. Il suffit de déplacer le dispositif pour que l'image de la caméra se déplace elle aussi.

360°/180°

Offre une image fisheye complète à 360°.

Vue Panoramique

Affiche l'image en 2 sections de 180° (recto/verso) qu'il est possible de faire glisser vers la gauche ou vers la droite.

MULTI-DÉTECTEUR 8MP

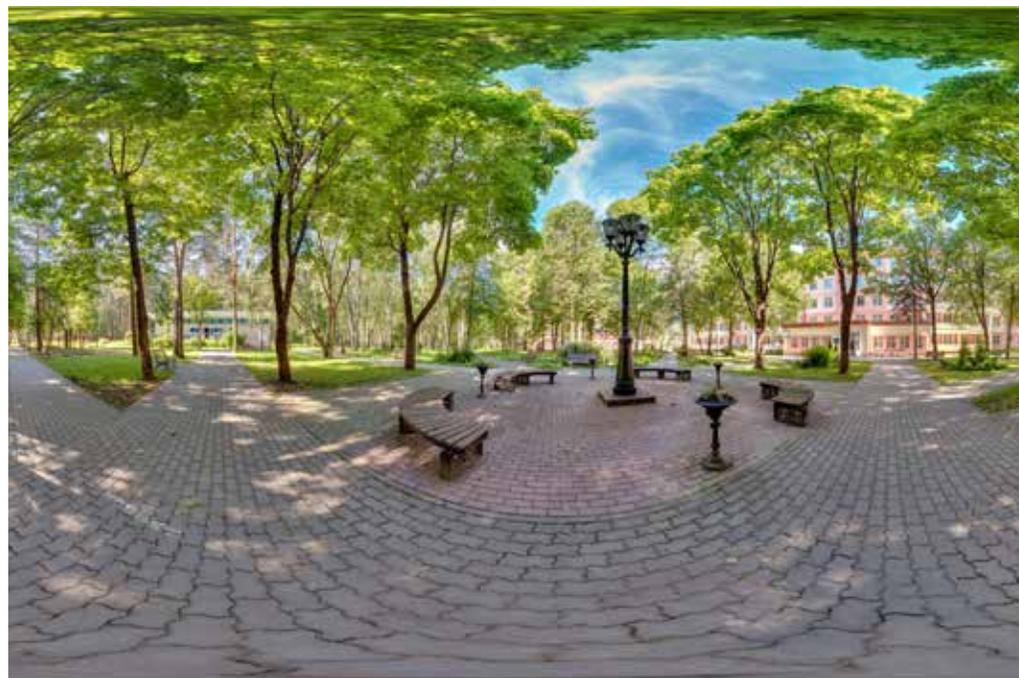
Panoramique 180°

**ULTRA STARLIGHT****IPSCAMA08F04A**

Détecteur	4x 2,8 " Progressive Scan CMOS
Résolution	4096 x 1800 (8MP)
Optique	4x 3,3 mm, optique fixe
Min. Éclairage	Color: 0,03 lux@F2.0,AGC ON ; 0 lux avec IR B&W : 0,001 lux@F2.0, AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	8 leds arrays / 20-30m (Smart IR)
WDR	D-WDR 100dB
Starlight	Ultra starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : Max 4096x1800 (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Flux secondaire : Max 1024x452 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50 Hz : 1-25fps) Troisième flux : Max 1920x832 (60Hz:1 ~ 30fps; 50 Hz: 1-25fps)
Flux multiples	1 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Motion detection
ROI	8 secteurs
Zones de discrétion	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio
Indice IP	IK10
Indice IK	IP67
Alimentation	12 Vcc (-12W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 50 °C ~ 95 % RH
Dimensions (mm)	96 x 159,7 x 288,4

La caméra multi-détecteur Comelit offre une image de qualité supérieure. L'image à 180° à très haute résolution 8Mp est assurée par le puissant logiciel téléchargé sur la caméra qui associe les flux vidéo provenant des quatre modules caméra de 2Mp. La caméra multi-détecteur permet de couvrir une vaste

zone et représente une alternative efficace à l'installation de plusieurs caméras, pour une réelle économie et une réduction des temps d'installation. La technologie Starlight assure en toutes conditions, y compris lorsque l'éclairage est faible, une image nette et pleine de détails.



WI-FI 2MP



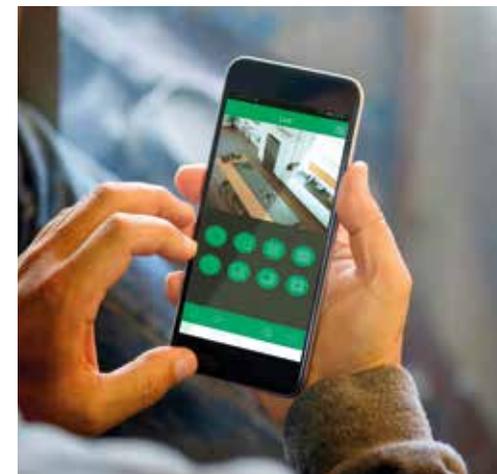
WICAMA02FA

Détecteur	1/2,7" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (2MP)
Optique	2,8 mm, optique fixe
Min. Éclairage	0,03 lux@F2,5,AGC ON ; 0 lux avec IR 0,007 lux@F1,2,AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	1 leds array / 10m (Smart IR)
WDR	D-WDR 100dB
Starlight	/
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/ HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 60 Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P/720P(1~25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1~25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désemballage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Traversée ligne, changement de scène, intrusion, détection de mouvement
Portée PIR	Angle horizontal : 100°, Portée 7 m
ROI	8 Secteurs
Zones de discrétion	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Standards sans fil	IEEE802.11b/g/n
Gamme de fréquence	2,4GHz - 2,4835 GHz
Sécurité	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Gamme sans fil	50 m
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Micro incorporé ; 1CH haut-parleur incorporé
Indice IP	Usage interne
Indice IK	/
Alimentation	12 Vcc (<4,5W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-10 °C ~ 45 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	130 x 71,7 x 71,7

Contrôle complet à distance

L'application Advance App de Comelit permet de recevoir des images en direct sur un smartphone, de rechercher un événement et de voir la vidéo correspondante.

Outre la fonction de détection de mouvement sur une image filmée, directement configurable à partir de la page web de la caméra, le détecteur infrarouge de mouvement (PIR) assure une identification fiable et de qualité en toutes conditions. En l'absence totale de lumière, le led infrarouge s'allume et assure une portée de 10 mètres. Le micro et le haut-parleur incorporés assurent une communication bidirectionnelle.



2MP (optique 5~50 mm)



ULTRA STARLIGHT

IPBCAMA02Z03A

Détecteur	1/3" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (2MP)
Optique	5-50 mm, optique motorisée avec fonction autofocus
Min. Éclairage	0,018 lux@F1.2,AGC ON ; 0 lux avec IR 0,045 lux@F1.8,AGC ON ; 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	5 leds arrays / 100m (Smart IR)
WDR	WDR, 120dB
Starlight	Ultra starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 60 Hz : 1080P (1 ~ 30fps) / 720P (1 ~ 30fps) ; 50 Hz : 1080P (1 ~ 25fps) / 720P (1 ~ 25fps) Flux secondaire : 60 Hz : 720P/D1/CIF (1-30fps) ; 50 Hz : 720P/D1/CIF (1-25fps) Troisième flux : 60 Hz : D1/CIF/480x240 (1-30fps) ; 50 Hz : D1/CIF/480x240 (1-25fps)
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Modalité couloir (rotation à 90°/180°/270°), désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Traversée ligne, changement de scène, intrusion, détection visage, détection de mouvement
ROI	8 secteurs
Zones de discrétion	4
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio
Indice IP	IP66
Indice IK	IK10
Alimentation	12 Vcc (-13W)
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C - 95 % RH
Dimensions (mm)	109 x 109 x 360



IP PTZ

01

Verre anti-reflets

02

Smart IR

01

02

CODEC DE COMPRESSION H265 EFFICACE**CONTRÔLE DU MOUVEMENT PAN TILT PRÉCIS****ZOOM RAPIDE ET FONCTION AUTOFOCUS****TECHNOLOGIE ULTRASTARLIGHT POUR DES IMAGES D'UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE**

Réchauffeur ultra puissant de 5 W, contrôlé en temps réel par CPU et sonde de température

Lorsqu'il fait froid, un flux d'air chaud arrive directement sur la vitre du couvercle avant pour éliminer le givre

Lorsqu'il fait particulièrement chaud, le design inédit de la caméra assure un recyclage de l'air pour la refroidir.

Turbofan haute efficacité et longévité (100 000 h)

La conception particulière SOC et le matériel à faible absorption permettent d'alimenter la caméra par POE classe 1, compatible avec la plupart des NVR.

Carte de contrôle du moteur PTZ avec sonde de température et monitoring en temps réel.



20x

ULTRA STARLIGHT**IPPTZA02Z20A**

Détecteur	1/2.8" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (2MP)
Optique	5,5-110mm, optique motorisée avec fonction autofocus (Zoom optique 20X)
Min. Éclairage	Color: 0 005 lux @F1.6, AGC ON 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	7 leds arrays / 150m (Smart IR)
WDR	WDR, 120dB
Starlight	Ultra starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manual/ATW (Auto-tracking WB)/Indoor/Outdoor/Fluorescent Lamp/Sodium Lamp
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 50Hz:25fps(1920 1080, 1280 720); 60Hz:30fps(1920x1080, 1280x720) Flux secondaire : 50Hz:25fps(1280x720, D1, CIF); 60Hz:30fps(1280x720, D1, CIF) Troisième flux : 50Hz:25fps(D1, 480x240, CIF); 60Hz:30fps(D1, 480x240, CIF)
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Traversée ligne, changement de scène, intrusion, comptage cible, détection de mouvement, objet abandonné/retiré, densité foule
Zones de discrétion	4
Pan	360° sans fin, Vitesse Configurable, de 0.5°/s à 80°/s; Vitesse pré réglée: 80°/s
Inclinaison	De -5° à 90° (auto-flip), Vitesse Configurable, de 0.5°/s à 80°/s; Vitesse pré réglée: 80°/s
Priset/ronde/trace	360 preset / 8 rondes, jusqu'à 16 presets pour chaque ronde / 4 pistes, temps d'enregistrement au dessus de 3 min pour chaque trace
Planifier la tache	Preset/Ronde/Trace/Scan Aléatoire/Scan de frontière/Reboot du dome
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	/
Entrées/Sorties audio	/
Indice IP	IP66
Indice IK	IK10
Alimentation	12 Vcc (-20W) (Alimentation incluse)
Alimentation POE	Standard IEEE 802.3at (class 4)
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C - 95 % RH
Dimensions (mm)	268 x 173 x 173



30x

ULTRA STARLIGHT**IPPTZA04Z30A**

Détecteur	1/2.5" CMOS
Résolution	2560 x 1440 (4MP)
Optique	4,7-141mm, optique motorisée avec fonction autofocus (Zoom optique 30X)
Min. Éclairage	Color: 0,01 lux @F1.6, AGC ON 0 lux avec IR
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	8 leds arrays / 100m (Smart IR)
WDR	D-WDR, 100dB
Starlight	Ultra starlight
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Compression vidéo	H.265 / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : 50Hz:25fps(2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720)60Hz:30fps(2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720) Flux secondaire : 50Hz:25fps(1280x720, D1, CIF); 60Hz:30fps(1280x720, D1, CIF) Troisième flux : 50Hz:25fps(D1, 480x240, CIF); 60Hz:30fps(D1, 480x240, CIF)
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Désembuage, modalité miroir (horizontale, verticale, rotation à 180°)
Analyse vidéo	Détection de mouvement, signalisation d'anomalies (erreur carte SD, conflit IP, absence réseau), Autotracking disponible via fw 5.0.1
Zones de discrétion	/
Pan	360° sans fin, Vitesse Configurable, de 0.5°/s à 150°/s; Vitesse pré réglée: 150°/s
Inclinaison	De -5° à 93° (auto-flip), Vitesse Configurable, de 0.5°/s à 70°/s; Vitesse pré réglée: 120°/s
Priset/ronde/trace	360 preset / 8 rondes, jusqu'à 16 presets pour chaque ronde / 4 pistes, temps d'enregistrement au dessus de 3 min pour chaque trace
Planifier la tache	Preset/Ronde/Trace/Scan Aléatoire/Scan de frontière/Reboot du dome
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)
Lecteur Carte SD	Lecteur carte SD incorporé (supporte jusqu'à 128 Go)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée audio ; 1CH Sortie audio
Indice IP	IP66
Indice IK	IK10
Alimentation	24 Vcc (-30W) (Alimentation incluse)
Alimentation POE	Standard IEEE 802.3at (class 4)
Température d'exercice	-30 °C ~ 60 °C - 95 % RH
Dimensions (mm)	328 x 208,4 x 208,4

CAMÉRAS THERMIQUES

01

Mesurer la température corporelle rapidement et avec précision

02

Éviter de longues attentes et donc le rassemblement de personnes

03

Éviter d'entrer en contact avec le personnel

04

Éviter de consacrer du personnel à cette tâche



SOLUTIONS POUR MESURER LA TEMPÉRATURE CORPORELLE, LA PREMIÈRE DÉFENSE CONTRE LA DIFFUSION DE COVID-19.

Le contrôle de la température corporelle est déterminant pour lutter contre la transmission du virus. Selon les déclarations des experts, pour éviter la propagation du COVID-19, il est absolument nécessaire de limiter le contact avec les personnes contaminées.

La technologie radiométrique est le seul moyen qui nous permette actuellement de monitorer les visiteurs à une distance de sécurité et de manière efficace.

PANNEAU LCD THERMIQUE



IPTHPAN02FA

Détecteur	1/2.7" CMOS
Résolution	1920 x 1080 (Full-HD 1080p)
Optique	3.97 mm, binocular
Éclairage	Soft white light / 3m
WDR	WDR (120dB)
Analyse vidéo	Reconnaissance faciale avec base de données intégrée de jusqu'à 20 000 visages
Mesure de la température	De 32 à 43 °C ±0.3°C (Distance de lecture 5-10 cm)
Lecteur Carte SD	Micro-SD (128GB max, carte non fournie)
Entrées/Sorties alarme	2 entrées - 2 sorties - 1 relais
Entrées/Sorties audio	1 microphone - 1 haut-parleur, audio bidirectionnel
Entrées/Sorties Wiegand	26-34 Bit
Indice IP	IP63
Alimentation (Vdc)	12 Vdc (max 1A, alimentation non fournie)
Température d'exercice	-20 °C - 60 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	170 x 270 x 34



Panneau avec reconnaissance faciale, mesure de température et détection du port du masque.

Panneau avec écran LCD 8 pouces équipé d'un détecteur de température corporelle de haute précision.

La température est détectée par le poignet, sans contact, grâce à un capteur infrarouge qui assure une précision maximale et diminue l'impact des agents externes comme cela se produit pour la détection effectuée sur le front. Le panneau comprend une caméra frontale qui détecte la présence ou l'absence du masque et, grâce à la reconnaissance faciale, permet également la gestion du contrôle d'accès avec un pourcentage de reconnaissance de 99,2% même avec le masque porté. Permet la détection de 30 personnes par minute.

Contrôle de la température corporelle de 30 personnes/minute sans contact et à très haute précision.

Alarmes en temps réel et reconnaissance faciale intégrée.

Pour toute information supplémentaire, contacter directement COMELIT.

CAMÉRAS THERMIQUES BI-SPECTRE



IPTHBCAMA05F01A

Détecteur	Optique: 1/2.7" CMOS; Thermique: détecteur plan non refroidi d'oxyde de vanadium 17um
Sensibilité thermique du détecteur (NETD)	<35mK@25°C
Résolution	Optique: 2592x1944 (5MP); Thermique: 384x288
Optique	Optique: 8 mm; Thermique: 12.3 mm
Min. Éclairage	0.01 (couleur), 0 (noir et blanc, led IR ON)
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Jour/Nuit/Temporisé
IR	3 led arrays / 30m (Smart IR)
WDR	WDR (120dB)
Starlight	/
Équilibrage des blancs	Auto/Manuel/Intérieur/Extérieur
BLC/DNR/HLC	BLC/2D DNR/3D DNR/HLC
Compression vidéo	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Fréquence d'image	30fps
Flux multiples	3 Streaming
Effets numériques	Defog, Zones ROI
ROI	8 aree
Protocoles d'intégration	DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP, ONVIF, IEEE 802.1x
Lecteur Carte SD	Micro-SD (128GB max, carte non fournie)
Entrées/Sorties alarme	1 entrée - 1 sortie
Entrées/Sorties audio	/
Indice IP	IP67
Alimentation (Vdc-Watt)	12, -9
Alimentation	Alimentation externe, PoE
Alimentation POE	Standard IEEE802.3af (classe 0)
Température d'exercice	-20 °C ~ 50 °C < 95 % RH
Dimensions (mm)	278,3 x 100,2 x 88,7



Les caméras thermographiques pour détecter la température de jusqu'à 600 personnes par minute, peuvent lire jusqu'à 30 visages en même temps et enregistrer toutes les étapes pour connaître le nombre exact de personnes entrant / sortant d'une certaine zone et évitant ainsi les rassemblements.

Contrôle de la température corporelle jusqu'à 600 personnes/minute sans contact et à très haute précision.

Résolution 5 MP et objectif 12,3 mm, précision de détection de température de $\pm 0,5$ °C ($\pm 0,3$ °C avec l'utilisation du corps noir).

Audio bidirectionnel avec alarme vocale lorsqu'une température corporelle anormale est enregistrée.

Alarmes en temps réel et fonctions DVA (Analyse Vidéo Approfondie).

Équipés du capteur True WDR 120 dB pour mieux contrer l'effet de rétroéclairage.

Entièrement intégrés à la fois sur le NVR et sur le logiciel Comelit Advance VMS.

Également disponible avec une résolution thermique de 160x120 (art. IPTHBACAMA05F02A). Pour toute information supplémentaire, contacter directement COMELIT.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES CAMÉRAS BI-SPECTRE THERMIQUE

BBTHA

Plaque de calcul de la température de 5 à 50 °C réglable, résolution de la température de 0,1 °C, précision du calcul de $\pm 0,1$ °C à 40 °C, stabilité du calcul de $\pm (0,1-0,2)$ °C/30minutes, dimension de la zone de rayonnement de 70 x 70 mm, émission effective de 0,97 \pm 0,02.



THNVR008A08PA - THNVR008A08PASL

NVR POE à 8 ports avec fonctions de «gestion du filtrage de la température». Il prend également en charge l'acquisition, la prévisualisation, la recherche et la reproduction de visages et de mesures de température, la gestion des alarmes, les rapports et les statistiques. Résolution d'entrée vidéo maximale prise en charge 8MP @ 25FPS. Disponible en version avec disque dur 1 To (THNVR008A08PA) ou sans disque dur (THNVR008A08PASL).



BRKTHCAMA

Trépied de sol, à utiliser avec la plaque de fixation art. BRKTHCAMA01, pour les caméras thermiques art. IPHBCAMA05F01A et IPHBCAMA05F02A.



ACCESSOIRES POUR PANNEAU LCD



BRKPAN-WM

ÉTRIER EN SAILLIE POUR IPTHPAN02FA
Étrier pour la fixation du panneau art. IPTHPAN02FA en saillie.



BRKPAN-SA

ÉTRIER DE TABLE POUR IPTHPAN02FA
Base de table pour le panneau art. IPTHPAN02FA.



BRKPAN

ÉTRIER DE TOURNIQUET POUR IPTHPAN02FA
Étrier pour la fixation du panneau art. IPTHPAN02FA sur un tourniquet.



BRKPAN-LA

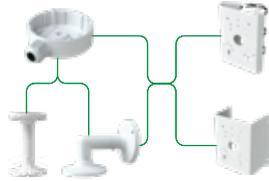
ÉTRIER DE SOL POUR IPTHPAN02FA
Étrier pour la fixation du panneau art. IPTHPAN02FA au sol.

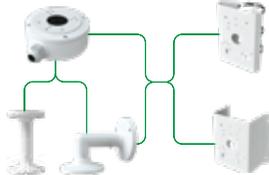


43082TH

ALIMENTATION POUR IPTHPAN02FA
Alimentation du panneau art. IPTHPAN02FA.

ACCESSOIRES

		BOÎTIER DE CONNEXION	AU PLAFOND	EN SAILLIE	SUR POTEAU	EN ANGLE	CONFIGURATION
	IPTCAMA02ZA IPTCAMA04ZA IPTCAMA08ZA	 JBA-TVA	 CMA-TVA	 WMA-TVA	 PMA-A	 AMA-A	
	IPTCAMA02FA IPTCAMA04FA IPTCAMA08FA						
	IPTCAMA05Z02A	 JBA-TBBA	 CMA-KTBBA	 WMA-KTBBA	 PMA-A	 AMA-A	
	IPBCAMA02Z01A IPBCAMA04Z01A IPBCAMA08Z01A IPBCAMA02Z03A IPLPRA02ZA IPTHBCAMA05F01A IPTHBCAMA05F02A						
							
	IPSCAMA08F04A	 JBA-KA	 CMA-KTBBA	 WMA-KTBBA	 PMA-A	 AMA-A	
	IPKCAMA02ZA IPKCAMA04ZA IPKCAMA08ZA						

	BOÎTIER DE CONNEXION	AU PLAFOND	EN SAILLIE	SUR POTEAU	EN ANGLE	CONFIGURATION
 <p>IPBCAMA02FA IPBCAMA02ZA IPBCAMA04FA IPBCAMA04ZA IPBCAMA08FA IPBCAMA08ZA IPBCAMA05Z02A</p>	 <p>JBA-BA</p>	 <p>CMA-BA</p>	 <p>WMA-BA</p>	 <p>PMA-A</p>	 <p>AMA-A</p>	
 <p>IPFCAMA06FA</p>	 <p>JBA-FA</p>	 <p>CMA-FA</p>	 <p>WMA-FA</p>	 <p>PMA-A</p>	 <p>AMA-A</p>	
 <p>IPPTZA02Z20A IPPTZA04Z30A</p>		 <p>CMA-PTZA</p>	<p>Included</p>	 <p>PMA-A</p>	 <p>AMA-A</p>	



NVR et XVR

Série **ADVANCE**



FONCTIONS PRINCIPALES

8MP

Les NVR peuvent enregistrer des vidéos avec une résolution maximale de 8MP en temps réel.

Double LAN

La double carte de réseau permet d'équilibrer la saturation de la bande.

Double sortie vidéo

Les NVR supportent la double sortie vidéo HDMI et VGA. Certains modèles assurent, outre la sortie VGA, une double sortie indépendante HDMI (HDMI1@1080P et HDMI2@4K).

E-SATA

Le port E-Sata permet de connecter, si nécessaire, des dispositifs de mémorisation supplémentaires.

HDD

Les NVR supportent jusqu'à 16 HDD. La capacité maximale pour chaque HDD correspond à 8TB. Permet de monitorer l'état de chaque HDD grâce à la fonction S.M.A.R.T. Support RAID (0-1-5-6-10).

Échange simplifié

Pour une gestion et une maintenance simplifiées, les modèles 16HDD peuvent remplacer ou ajouter des HDD sans qu'il soit nécessaire d'éteindre et de rallumer le système.

DVA - Analyse Vidéo Approfondie

Le NVR supporte toutes les fonctions DVA.

Stockage en groupe

Sur les modèles XVR/NVR avec plusieurs HDD, l'utilisateur peut associer des caméras/HDD pour obtenir un service continu.

Durée de l'enregistrement sur chaque canal

Possibilité de définir la durée de l'enregistrement sur chaque caméra connectée au NVR, avant la prochaine surécriture.

5 en 1

Les XVR supportent plusieurs technologies : AHD, TVI, CVI, analogique et IP.

D'analogique à IP

Possibilité de commuter le canal analogique sur le canal IP

Alarme USB

Les XVR/NVR supportent le module d'extension avec 16 entrées et 6 sorties d'alarme.

Recherche intelligente

Permet de rechercher les événements très rapidement. La technologie DVA permet d'effectuer des recherches spécifiques en filtrant les personnes et les véhicules.

PoE Longue portée

Les NVR PoE, grâce à la fonction longue portée, supportent la transmission PoE jusqu'à 250 m.

NVR POE



4 POE

IPNVR004A08PA - IPNVR004A08PASL



8 POE

IPNVR008A08PA - IPNVR008A08PASL



16 POE

IPNVR016A08PA - IPNVR016A08PASL

Caméras IP	4ch	16ch	16ch
Résolution maximale d'enregistrement	4CH @8MP/6MP/5MP/4MP/3MP /1080P/960P/720P/960H/D1/CIF	16CH @8MP/6MP/5MP/4MP/3MP /1080P/960P/720P/960H/D1/CIF	16CH @8MP/6MP/5MP/4MP/3MP /1080P/960P/720P/960H/D1/CIF
Ports POE	4 x Ethernet (10/100/1000Mbps) PoE (IEEE802.3af), jusqu'à 250 m (Long Range ON)	8 x Ethernet (10/100/1000Mbps) PoE (IEEE802.3af), jusqu'à 250 m (Long Range ON)	16 x Ethernet (10/100/1000Mbps) PoE (IEEE802.3af), jusqu'à 250 m (Long Range ON)
Sorties vidéo	1 (VGA) - 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1024 x 768; 1 (HDMI) 4K (3840 x 2160); 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1024 x 768	1 (VGA) - 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1024 x 768; 1 (HDMI) 4K (3840 x 2160); 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1024 x 768	1 (VGA) - 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1024 x 768; 1 (HDMI) 4K (3840x2160); 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1024 x 768
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA	1CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA	1CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA
Type d'enregistrement	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming
Compression vidéo	H264-H265	H264-H265	H264-H265
Compression audio	G.711(U/A)	G.711(U/A)	G.711(U/A)
Fréquence d'enregistrement	Flux principal : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/CIF (1-25/30fps) Flux secondaire : 960H(1-25/30fps);D1/CIF/QCIF(1-25/30fps)	Flux principal : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/CIF(1-25/30fps) Flux secondaire : 960H(1-25/30fps);D1/CIF/QCIF(1-25/30fps)	Flux principal : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/CIF(1-25/30fps) Flux secondaire : 960H(1-25/30fps);D1/CIF/QCIF(1-25/30fps)
Relecture synchronisée	1CH@4K, 4CH@1080P	1CH@4K, 4CH@1080P,9CH@D1, 16CH@D1	1CH@4K, 4CH@1080P,9CH@720P, 16CH@720P
Analyse vidéo	Objet abandonné/retiré, changement de scène, traversée ligne, intrusion, comptage cible, densité foule, reconnaissance faciale	Objet abandonné/retiré, changement de scène, traversée ligne, intrusion, comptage cible, densité foule, reconnaissance faciale, comparaison faciale, enregistrement facial, archives	Objet abandonné/retiré, changement de scène, traversée ligne, intrusion, comptage cible, densité foule, reconnaissance faciale, comparaison faciale, enregistrement facial, archives
Interface HDD	1 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB)	2 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB)	4 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB)
HDD compris	IPNVR004A08PA: 1TB - IPNVR004A08PASL: Sans HDD	IPNVR008A08PA: 1TB - IPNVR008A08PASL: Sans HDD	IPNVR016A08PA: 2TB - IPNVR016A08PASL: Sans HDD
eSATA	/	/	/
Largeur de bande	Entrante 40Mbps, sortante 40Mbps	Entrante 160Mbps, sortante 160Mbps	Entrante 160Mbps, sortante 160Mbps
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Connexions simultanées maximales	14	38	38
Entrées/Sorties alarme	/	8/4	8/4
Interface réseau	RJ 45 x 1 (10/100/1000Mbps)	RJ 45 x 1 (10/100/1000Mbps)	RJ 45 x 1 (10/100/1000Mbps)
Ports série	RS-485 / 2 x USB 2.0	RS-485 / 1x USB 2.0 / 1x USB 3.0	RS-485 / 1x USB 2.0 / 1x USB 3.0
Alimentation	cc 48V/1.25A	CC 48V/2,5A	100~240V, 50~60 Hz
Température d'exercice	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH
Dimensions (mm) HxLxP	52 x 300 x 248	45 x 380 x 268	70 x 440 x 390

NVR



	IPNVR032A08NASL	IPNVR064A08NASL	IPNVR128A08NASL
Caméras IP	32ch	64ch	128ch
Résolution maximale d'enregistrement	32Ch@8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/ D1/CIF	64Ch@8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/ D1/CIF	128Ch@8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/ D1/CIF
Ports POE	/	/	/
Sorties vidéo	HDMI1: 4K x 2K / 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 HDMI2: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 VGA: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768	HDMI1: 4K x 2K / 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 HDMI2: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 VGA: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768	HDMI1: 4K x 2K / 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 HDMI2: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 VGA: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768
Entrées/Sorties audio	1CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA	1CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA	1CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA
Type d'enregistrement	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming
Compression vidéo	264-H265	264-H265	264-H265
Compression audio	G.711(U/A)	G.711(U/A)	G.711(U/A)
Fréquence d'enregistrement	Flux principal : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/ CIF (1-25/30fps) Flux secondaire : 960H 1-25/30fps);D1/CIF/ QCIF(1-25/30fps)	Flux principal : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/ CIF (1-25/30fps) Flux secondaire : 960H 1-25/30fps);D1/CIF/ QCIF(1-25/30fps)	Flux principal : 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/960H/D1/ CIF (1-25/30fps) Flux secondaire : 960H 1-25/30fps);D1/CIF/ QCIF(1-25/30fps)
Relecture synchronisée	1CH@4K, 4CH@5MP,9CH@720P, 16CH@D1	1CH@4K, 4CH@5MP,9CH@720P, 16CH@D1	1CH@4K, 4CH@5MP,9CH@720P, 16CH@D1
Analyse vidéo	Objet abandonné/retiré, changement de scène, traversée ligne, intrusion, comptage cible, densité foule, reconnaissance faciale, comparaison faciale, enregistrement facial, archives	Objet abandonné/retiré, changement de scène, traversée ligne, intrusion, comptage cible, densité foule, reconnaissance faciale	Objet abandonné/retiré, changement de scène, traversée ligne, intrusion, comptage cible, densité foule, reconnaissance faciale
Interface HDD	8 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB) Compatible avec la fonction RAID 0,1,5,6,10	16 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB) Compatible avec la fonction RAID 0,1,5,6,10	16 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB) Compatible avec la fonction RAID 0,1,5,6,10
HDD compris	/	/	/
eSATA	E-SATA x 2	E-SATA x 1	E-SATA x 1
Largeur de bande	Entrante 256Mbps, sortante 256Mbps	Entrante 320Mbps, sortante 320Mbps	Entrante 384Mbps, sortante 384Mbps
Protocoles d'intégration	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)	ONVIF (Profil S, Profil G)
Connexions simultanées maximales	70	102	166
Entrées/Sorties alarme	8/4	8/4	8/4
Interface réseau	RJ45 x 2 (10 / 100 / 1000 Mbps)	RJ45 x 2 (10 / 100 / 1000 Mbps)	RJ45 x 2 (10 / 100 / 1000 Mbps)
Ports série	RS-485 / 2 x USB2.0 / 1 x USB3.0	RS-485 / 2 x USB2.0 / 1 x USB3.0	RS-485 / 2 x USB2.0 / 1 x USB3.0
Alimentation	100-240V, 50+60 Hz	100-240V, 50+60 Hz	100-240V, 50+60 Hz
Température d'exercice	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH
Dimensions (mm) HxLxP	90 x 436 x 445	143 x 437 x 483	143 x 437 x 483

XVR 5 en 1



	AHDVR004A08A - AHDVR004A08ASL	AHDVR008A08A - AHDVR008A08ASL	AHDVR016A08A - AHDVR016A08ASL
Entrées analogiques	4 CH	8 CH	16 CH
Caméras IP	2CH; 8MP@25/30fps (jusqu'à 6CH)	8CH; 8MP@25/30fps (jusqu'à 16CH)	8CH; 8MP@25/30fps (jusqu'à 16CH)
Résolution d'enregistrement	8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/WDI	8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/WDI	8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/WDI
Technologies analogiques compatibles	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Mode hybride	Analog+Network : 4CH Analogiques (MAX 8MP) +2 IPC (MAX 8MP)	Analog+Network : 8CH Analogiques (MAX 8MP) +8 IPC (MAX 8MP)	Analog+Network : 16CH Analogiques (MAX 8MP) +8 IPC (MAX 8MP)
Sorties vidéo	HDMI x1: 3840 x 2160 / 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 VGA x1: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 SPOT CVBS x 1	HDMI x1: 3840 x 2160 / 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 VGA x1: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 SPOT CVBS x 1	HDMI x1: 3840 x 2160 / 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 VGA x1: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 SPOT CVBS x 1
Entrées/Sorties audio	4CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA	8CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA	8CH Entrée ; 1CH Sortie, RCA
Type d'enregistrement	Dual Streaming	Dual Streaming	Dual Streaming
Compression vidéo	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Fréquence d'enregistrement	CH analogiques : 4K@7fps (disponible uniquement sur CHI) 5MP/4MP/3MP@12fps 1080P/720P/WDI/DI@25fps Caméras IP : 8MP/5MP/4MP/3MP/2MP@25fps	CH analogiques : 8MP@7fps 5MP/4MP/3MP@12fps 1080P/720P/WDI/DI@25fps Caméras IP : 8MP/5MP/4MP/3MP/2MP@25fps	CH analogiques : 8MP@7fps 5MP/4MP/3MP@12fps 1080P/720P/WDI/DI@25fps Caméras IP : 8MP/5MP/4MP/3MP/2MP@25fps
Relecture synchronisée	1@8MP/5MP/4MP/3MP/2MP, 4@flux secondaire	4@4K/5MP/4MP/3MP/2MP, 8@flux secondaire	4@4K/5MP/4MP/3MP/2MP, 8@flux secondaire
Analyse vidéo	Objet abandonné/retiré (uniquement avec les caméras IP compatibles avec la fonction), changement de scène (uniquement avec les caméras IP compatibles avec la fonction), traversée ligne, intrusion	Objet abandonné/retiré (uniquement avec les caméras IP compatibles avec la fonction), changement de scène (uniquement avec les caméras IP compatibles avec la fonction), traversée ligne, intrusion	Objet abandonné/retiré (uniquement avec les caméras IP compatibles avec la fonction), changement de scène (uniquement avec les caméras IP compatibles avec la fonction), traversée ligne, intrusion
Interface HDD	1 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB)	2 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB)	2 SATA, (Capacité maximale disque dur 8TB)
HDD compris	AHDVR004A08A: 1TB - AHDVR004A08ASL: Sans HDD	AHDVR008A08A: 1TB - AHDVR008A08ASL: Sans HDD	AHDVR016A08A: 1TB - AHDVR016A08ASL: Sans HDD
eSATA	E-SATA x1	E-SATA x1	E-SATA x1
Largeur de bande	Entrante 40Mbps, sortante 40Mbps	Entrante 64Mbps, sortante 96Mbps	Entrante 64Mbps, sortante 96Mbps
Connexions simultanées maximales	5	6	10
Entrées/Sorties alarme	4/1	8/2	16/4
Interface réseau	RJ45 x1 (10 / 100 / 1000 Mbps)	RJ45 x1 (10 / 100 / 1000 Mbps)	RJ45 x1 (10 / 100 / 1000 Mbps)
Interface série	RS-485 / 2x USB 2.0	RS-485 / 1x USB 2.0 / 1x USB 3.0	RS-485 / 1x USB 2.0 / 1x USB 3.0
Alimentation	12 Vcc	100÷240V, 50÷60 Hz	100÷240V, 50÷60 Hz
Température d'exercice	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH	-10 °C ~ 50 °C < 90 % RH
Dimensions (mm) HxLxP	52 x 300 x 248	45 x 380 x 268	70 x 440 x 390

ACCESSOIRES

BOÎTIER ALARME USB

USBOX01A

Compatible avec tous les NVR et XVR, permet d'augmenter le nombre d'entrées et de sorties d'alarme (16 entrées et 6 sorties). Facile à installer, le système Plug & play connecté au port USB avec une alimentation de 5 V, permet de reconnaître immédiatement le module.

- Module d'alarme 16 entrées et 6 sorties
- Supporte la connexion USB avec une alimentation de 5 V
- Installation Plug &Play facile avec XVR et NVR



DISQUE DUR



WDSK324A

DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 1TB POUR CCTV



WDSK325A

DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 2TB POUR CCTV

WDSK327A

DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 4TB POUR CCTV

WDSK328A

DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 6TB POUR CCTV

WDSK329A

DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 8TB POUR CCTV

Logiciel Advance VMS

Série **ADVANCE**



CARACTÉRISTIQUES

Advance VMS est la nouvelle plateforme de gestion de la sécurité intégrée que propose Comelit. La nouvelle plateforme combine l'interaction entre les dispositifs de capture et la gestion vidéo (XVR, NVR, IP Cam), les dispositifs d'alarme, les serveurs, IP-SAN, les clients, les moniteurs et TV WALL. Idéale pour chaque type d'installation, elle permet de connecter plusieurs dispositifs en ligne et de faire fonctionner plus de 30 000 caméras. Le logiciel assure : une forte capacité de gestion de la vidéoprotection, la lecture des caméras en temps réel, la mémorisation, la reproduction, le téléchargement et la sauvegarde des enregistrements, la gestion des alarmes, le décodage sur TV Wall, le contrôle du clavier, la gestion de l'entrée et de la sortie des véhicules et toutes les fonctions de DVA (Analyse Vidéo Approfondie).

Systèmes OS compatibles : Windows, Linux (*1), MAC (*2)

MySQL database

Client : navigateur web, App IOS Android

Prend en charge Virtual machine

Protocoles compatibles : ONVIF, RTSP

Gestion TV Wall

Prend en charge Deep video Analysis

Gestion des Parkings

Reconnaissance Faciale

Caméras ANPR

Cartes graphiques en ligne (Google Maps)

Affichage vidéo direct, relecture et sauvegarde

Jusqu'à 30 000 caméras

Clients illimités

Nb de canaux d'accès	30000 CH
Nb maximum d'accès NVR	1024 NVRs
Capacité maximum de décodage	256 CH
Nb max d'accès serveur de transfert	128 serveurs
Nb max d'affichage d'écran de stockage	128 serveurs (serveurs de stockage avec fonction de transfert)
Nb max d'écran d'affichage	100 CH, auto-switch supporté
Nb max de vue en plan	20
Nb maximum d'usagés	256 usagés

Stockage Réseau
Serveur
Décodage Matrix TV Wall



IPC/XVR/NVR



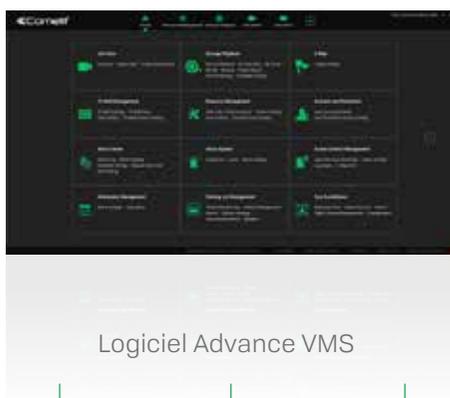
Client PC
Navigateur Web
Smartphone



Surveillance des visages
Suivi des visages



Comportement
DVA (Analyse Vidéo Approfondie)



Logiciel Advance VMS



Comptage des humains



Gestion des parkings



Solutions thermiques

Plateforme Produit

Série **ADVANCE**



CARACTÉRISTIQUES

Serveur

- Serveur d'authentification
- Serveur d'administration tout-en-un
- Serveur de transfert

Network Storage server jusqu'à 64 HDD

Les appareils dotés d'une architecture X86 sont en mesure de gérer facilement de grands volumes d'enregistrements. Hautes performances, haute fiabilité, alimentation électrique redondante, hardware RAID, ne sont que quelques-unes des principales caractéristiques de ces équipements. Les serveurs sont du type Dual Giga Ethernet : les deux ports LAN peuvent travailler séparément ou ensemble et prennent en charge le flux vidéo en direct, ce qui évite un surplus matériel. Ils prennent également en charge la redondance RAID 0, 1, 5, 6.

High Definition Decoding Matrix

Prend en charge un nombre illimité de configurations d'affichage avec 24 moniteurs simultanés. Les matrices peuvent être configurées en mode maître/esclave : le design est conçu pour rendre le fonctionnement, l'extension et la maintenance aussi simples que possible.

Pour toute information supplémentaire, contacter directement COMELIT.



APP Comelit Advance

Série **ADVANCE**



Comelit Advance



Comelit Advance est une application gratuite pour dispositifs iOS et Android. Compatible avec tous les NVR, XVR et les caméras IP de la série Advance. Assure aux utilisateurs le plein contrôle des dispositifs avec lecture en direct, relecture en différée et réglages.

Personnalisation totale

Comelit Advance permet de choisir :

- le type de vue en ouvrant l'APP (un seul dispositif spécifique, un seul groupe préféré de canaux, le dernier mode d'affichage).
- ce qu'il se passe en ouvrant une notification push (lecture en direct du canal, point de reproduction de l'événement, etc.)
- quel type d'événement reproduit sera affiché (tout, mouvement, détecteurs, analyse)
- le mode d'affichage choisi parmi 8 possibilités
- le flux vidéo en fonction de la vitesse du réseau.



Contrôle total

Possibilité de régler directement les dispositifs à travers l'application avec fonctions de configuration complètes, comme si vous étiez effectivement sur place :

- ajouter des visages dans la base de données correspondante
- faire la sauvegarde de fichiers enregistrés
- parler et écouter à travers les dispositifs compatibles
- activer les alarmes
- réaliser la connexion P2P

Et encore :

- gestion mot de passe de connexion
- barre de reproduction avec plusieurs couleurs en fonction de l'événement
- PTZ et contrôle motorisé de l'objectif
- vue fisheye

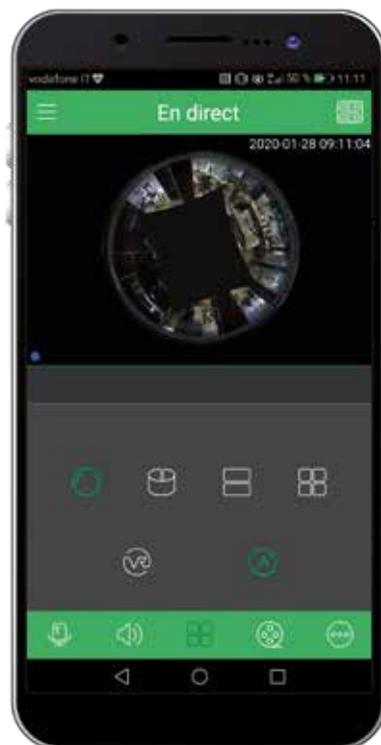
Contenus à partager

Comelit Advance permet de partager des photos instantanées ou des clips vidéo en direct ou en différé, à travers :

- des applications installées sur le smartphone, telles que WhatsApp, Facebook, WeChat, LinkedIn, Dropbox
- e-mail
- QR code

Contrôle des caméras Fisheye

- PTZ virtuel : zoom en avant/en arrière et déplacement à l'intérieur de l'image, pour une vue à 360°
- Modalité cylindre : image 3D à tourner ou à agrandir d'un doigt.



Visages ajoutés

Avec la caméra de votre smartphone, vous pouvez prendre des photos et enregistrer le visage dans la base de données du NVR

Recherche par nom

Vous pouvez rechercher le visage en lui attribuant un nom. Après avoir tapé le nom, choisir le visage correspondant et définir les critères pour rechercher des images ou des vidéos.

Recherche par image

Possibilité de prendre des photos et de définir la ressemblance et l'heure de début/fin pour rechercher le visage et les vidéos correspondantes.

Moniteur | Série ADVANCE

MONITEUR

	SMON185B	MMON185A	MMON024A
Type afficheur	18,5 pouces leds	18,5 pouces leds	23,8 pouces LCD
Entrées vidéo	1 DVI (avec câble adaptateur de DVI à VGA compris)	1 VGA, 1 BNC, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI
Résolution	HD	HD	FullHD
Rapport de visualisation	16:9	16:9	16:9
Couleurs visualisables (millions)	16,7 (24 Bit)	16,7 (24 Bit)	16,7 (24 Bit)
Luminosité afficheur (cd/m ²) (m ²)	250	250	250
Temps de réponse Tr/Td (ms) (ms)	3	3	8
Entrées/sorties audio	1/2 (hauts-parleurs, 2W)	1/2 (hauts-parleurs, 2W)	1/2 (hauts-parleurs, 2W)
Alimentation	100÷240V, 50+60 Hz, <20W	100÷240V, 50+60 Hz, <30W	100÷240V, 50+60 Hz, <30W
Température d'exercice	0 °C ~ 40 °C < 85 % RH	0 °C ~ 40 °C < 85 % RH	0 °C ~ 40 °C < 85 % RH
Type de fixation	standard VESA 100/100	standard VESA 100/100	standard VESA 75/75
Dimensions (mm) HxLxP	334 x 445 x 60	341 x 452 x 60	396 x 553 x 161



	HMON032B	HMON043B	HMON055B
Type afficheur	32 pouces LCD	43 pouces leds	55 pouces leds
Entrées vidéo	1 VGA, 1 HDMI	2 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 VGA, 1 HDMI
Résolution	Full HD	Full HD	Full HD
Rapport de visualisation	16:9	16:9	16:9
Couleurs visualisables (millions)	16,7 (24 Bit)	16,7 (24 Bit)	16,7 (24 Bit)
Luminosité afficheur (cd/m ²) (m ²)	250	300	300
Temps de réponse Tr/Td (ms) (ms)	8	8	8
Entrées/sorties audio	1/1 (hauts-parleurs, 6W)	1/0 (hauts-parleurs, 5W)	1/1 (hauts-parleurs, 6W)
Alimentation	100+240V, 50+60 Hz	100+240V, 50+60 Hz	100+240V, 50+60 Hz
Température d'exercice	0 °C ~ 40 °C < 90 % RH	0 °C ~ 40 °C < 90 % RH	0 °C ~ 40 °C < 90 % RH
Type de fixation	standard VESA 200/200	standard VESA 400/200	standard VESA
Dimensions (mm) HxLxP	737 x 446 x 55	979 x 581 x 63	1249 x 735 x 60

Switch | Série ADVANCE

SWITCH POE

	IPSWP06N01A	IPSWP10N01A	IPSWP22N01A
Gestion Web	-	-	-
Port LAN	6x10/100/1000Mbps RJ45 port	10x10/100/1000Mbps RJ45 port	16x10/100/1000Mbps RJ45 Port 2x10/100/1000Mbps Combo port 2x10/100/1000Mbps RJ45 Port
Standards/protocoles pris en charge	IEEE802.3u/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)	IEEE802.3u/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)	IEEE802.3u/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)
Ports LAN PoE	1- 4	1- 8	1- 16
PoE Standard	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
PoE Budget	Total 65W, Max 32W pour port PoE	Total 120W, Max 32W pour port PoE	Total 250W, Max 32W pour port PoE
SFP Slots	-	-	2x 1000Mbps SFP module
Capacité d'échange	12Gbps	20Gbps	40Gbps
Paquets tampon	1.5 M bit	2M bit	4.1M bit
Taux de transfert	8.9Mpps	13.4Mpps	29.8Mpps
Table d'adresse MAC	4K, Apprentissage automatique, mises à jours automatiques	8K, Apprentissage automatique, mises à jours automatiques	8K, Apprentissage automatique, mises à jours automatiques
Distance de transmission PoE maximale	Jusqu'à 250 m	Jusqu'à 250 m	Jusqu'à 250 m
Fonctions principales	Mode VLAN et CCTV	Mode VLAN et CCTV	Mode VLAN et CCTV
Gestion Jumbo	9216Byte	9216Byte	9216Byte
Ventilateur	Sans ventilateur	1 ventilateur	2 ventilateurs
Témoins à led	PWR (Green), LNK/ACT (Green) PoE (Orange)	PWR (Green), LNK/ACT (Green) PoE (Orange)	PWR (Green), LNK/ACT (Green) PoE (Orange)
Alimentation	cc 54,5V/1.32A	100-240 Vca, 50/60 Hz	100-240 Vca, 50/60 Hz
Température d'exercice	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C
Température de stockage	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Humidité d'exercice	10%-90% RH sans condensation	10%-90% RH sans condensation	10%-90% RH sans condensation
Humidité de stockage	5%-90% RH sans condensation	5%-90% RH sans condensation	5%-90% RH sans condensation
Dimensions (mm) HxLxP	168 x 93 x 32	220 x 150 x 44	440 x 207 x 44
Poids	<1 kg	>1 kg	<5 kg
Type de revêtement	Métal	Métal	Métal
Coloris	Noir	Noir	Noir
Protection contre les surtensions	Mode différentiel ±4KV, mode commun ±6KV	Mode différentiel ±4KV, mode commun ±6KV	Mode différentiel ±4KV, mode commun ±6KV
MTBF	>50 000 heures	>50 000 heures	>50 000 heures
Standard électrostatique	Contact 4KV, air 6KV	Contact 4KV, air 6KV	Contact 6KV, air 8KV
Accessoires	Alimentation comprise	-	Étriers de fixation sur rack



	IPSPW06N02A	IPSWR030A
Gestion Web	-	-
Port LAN	4x10/100/1000Mbps RJ45 port	3x10/100/1000Mbps RJ45 Port
Standards/protocoles pris en charge	IEEE802.3u/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)	IEEE802.3af/at/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)
Ports LAN PoE	1- 4	1- 2
PoE Standard	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
PoE Budget	Total 65W, Max 32W pour port PoE	Alimentation de 2 dispositifs PoE (2 ports PSE - 30W max)
SFP Slots	2x 1000Mbps SFP module	-
Capacité d'échange	12Gbps	6Gbps
Paquets tampon	1.5 M bit	-
Taux de transfert	8.9Mpps	-
Table d'adresse MAC	4K, Apprentissage automatique, mises à jours automatiques	Apprentissage automatique, mises à jours automatiques
Distance de transmission PoE maximale	-	-
Fonctions principales	-	-
Gestion Jumbo	9216Byte	-
Ventilateur	Sans ventilateur	Sans ventilateur
Témoins à led	PWR (Green), LNK/ACT (Green) PoE (Orange)	PWR, LNK/ACT
Alimentation	cc :48-57V	PoE
Température d'exercice	-40°C ~ +75°C	-10 °C ~ +40°C
Température de stockage	-40°C ~ +80°C	-
Humidité d'exercice	10%-90% RH sans condensation	<90%
Humidité de stockage	5%-90% RH sans condensation	-
Dimensions (mm) HxLxP	165 x 147 x 54	134 x 77 x 27
Poids	~2 kg	<1 kg
Type de revêtement	Métal	-
Coloris	Noir	Blanc
Protection contre les surtensions	Mode différentiel ±4KV, mode commun ±6KV	-
MTBF	>100 000 heures	-
Standard électrostatique	Contact 8KV, air 10KV	-
Accessoires	-	-

Switch | Série ADVANCE

SWITCH



	IPSWN08N01A	IPSWC160A	IPSWC242A
Gestion Web	-	-	Oui
Port LAN	8 x10/100/1000Mbps RJ45 Port	16x10/100/1000Mbps RJ45 Port	24x10/100/1000Mbps RJ45 2SFP ports
Standards/protocoles pris en charge	IEEE802.3u/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)	IEEE802.3ab, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3az	IEEE802.3u/ab/az, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)
Ports LAN PoE	-	-	-
PoE Standard	-	-	-
PoE Budget	-	-	-
SFP Slots	-	-	2x 1000Mbps SFP module
Capacité d'échange	16Gbps	32Gbps	52Gbps
Paquets tampon	1.5 M bit	-	-
Taux de transfert	11.9Mpps	1.4Mpps	1.4Mpps
Table d'adresse MAC	4K	8K, Apprentissage automatique, mises à jours automatiques	Apprentissage automatique, mises à jours automatiques
Distance de transmission PoE maximale	-	-	-
Fonctions principales	VLAN	-	-
Gestion Jumbo	9216Byte	9216Byte	9216Byte
Ventilateur	Sans ventilateur	1 ventilateur	2 ventilateurs
Témoins à led	PWR, LNK/ACT	PWR, LNK/ACT	PWR, LNK/ACT
Alimentation	cc :12V/0,5A	100 - 240 V / 50-60 Hz	100 - 240 V / 50-60 Hz
Température d'exercice	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C
Température de stockage	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Humidité d'exercice	10%-90% RH sans condensation	10%-90% RH sans condensation	10%-90% RH sans condensation
Humidité de stockage	5%-90% RH sans condensation	5%-90% RH sans condensation	5%-90% RH sans condensation
Dimensions (mm) HxLxP	140 x 76,7 x 28	280 x 180 x 44	280 x 180 x 44
Poids	<1 kg	<2 kg	<2 kg
Type de revêtement	Métal	Métal	Métal
Coloris	Noir	Noir	Noir
Protection contre les surtensions	Mode différentiel ±1KV, mode commun ±2KV	-	-
MTBF	>50 000 heures	-	-
Standard électrostatique	Contact 6KV, air 8KV	-	-
Accessoires	Alimentation comprise	-	Étriers de fixation sur rack

ANTENNES INTÉGRÉES



	CPE115A	CPE135A	CPE155A
Typologie	CPE 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA	CPE 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA	CPE 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA
Distance de transmission	Jusqu'à 3 km	Jusqu'à 3 km	Jusqu'à 3 km
Interface réseau	LAN Gigabit	LAN Gigabit	LAN 10/100 Mb/s
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Pontage/Routage, pare-feu, QoS	Pontage/Routage, pare-feu, QoS	Pontage/Routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP68	IP69	IP68
Absorption	4,5W	4,5W	4,5W
Type d'alimentation	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230Vca)	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230Vca)	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230Vca)
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	15	40	50
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	23	30	30
Sensibilité@data rate	-93dBm @ 20MHz-MCS0, -68dBm @ 20MHz-MCS7	-96dBm@20MHz-MCS0, -78dBm@20MHz-MCS7	-96dBm@20MHz-MCS0, -72dBm@20MHz-MCS7
Angle de couverture	11°	11°	11°
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC ERC/DEC(99)23	Fonction TPC ERC/DEC(99)23	Fonction TPC ERC/DEC(99)23
Gestion des canaux	DFA (Sélection Fréquence Dynamique), canal automatique, sélection, sans radar, CEPT ERC 70-03	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar, CEPT ERC 70-03	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar, CEPT ERC 70-03
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Pont multiple, RSTP/STP, Pont pare-feu	Pont multiple, RSTP/STP, Pont pare-feu	Pont multiple, RSTP/STP, Pont pare-feu
Routage	RIP, OSPF, BGP, MPLS,mmE, HWMP+	RIP, OSPF, BGP, MPLS,mmE, HWMP+	RIP, OSPF, BGP, MPLS,mmE, HWMP+
VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN, QinQ, VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN, QinQ, VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN, QinQ, VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ; L7; HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ; L7; HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ; L7; HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO
Sécurité	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur

ANTENNES INTÉGRÉES



	PTP125A	PTP135A	PTP155A
Type de Wi-Fi	Système point à point 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO -TDMA	Système point à point 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO -TDMA	Système point à point 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n/ac MIMO -TDMA
Distance de transmission	Jusqu'à 8 km	Jusqu'à 8 km	Jusqu'à 8 km
Interface réseau	LAN 10/100 Mb/s	LAN Gigabit	/
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP68	IP68	IP68
Absorption	11W	11W	11W
Type d'alimentation	PoE 802.3 af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 802.3 af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 802.3 af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WPA2 (EAP, AES, TKIP), DFS, TPC	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 ÷ 5,85 GHz	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	70	190	500
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	25	25	30
Sensibilité@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7	-96dBm@20MHz-MCS0, -72dBm@20MHz-MCS7
Angle de couverture	11°	11°	11°
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC	Fonction TPC	Fonction TPC
Gestion des canaux	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
Routage	/	/	/
VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	802.1p, IPToS, CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB QoS system	802.1p, IPToS, CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB QoS system	802.1p, IPToS, CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB QoS system
Sécurité	Limitation du pare-feu, P2P, adresse mac IP, protocole, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur

RÉPÉTEUR 2 RADIOS



RPT125A

Type de Wi-Fi	Système Repeater Pont 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO -TDMA
Distance de transmission	Jusqu'à 8 km
Interface réseau	LAN Gigabit
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Maillage de pont brut (statique ou dynamique), routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP68 antivandale
Absorption	11W
Type d'alimentation	
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 + 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	/
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	25
Sensibilité@datarate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angle de couverture	9°
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC
Gestion des canaux	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Interfaces de pont multiple, Filtrage de niveau 2 et QoS, RSTP/STP
Routage	/
VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	802.1p, IPToS, CBQ queuing, layer 4-7 traffic shaping, HTB
Sécurité	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
Accessoires	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A

1 RADIOS



	BASE105A	BASE105EA	BASE135A
Type de Wi-Fi	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard, IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
Distance de transmission	Jusqu'à 25 km	Jusqu'à 25 km	Jusqu'à 25 km
Interface réseau	LAN 10/100 Mb/s	LAN 10/100 Mb/s	LAN Gigabit
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP68 antivandale	IP67	IP68 antivandale
Absorption	11W	11W	11W
Type d'alimentation	PoE 802.3af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 802.3af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	70	70	190
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK - TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	25	21	25
Sensibilité@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7	-95dBm @ 20MHz-MCS0, -77dBm @ 20MHz-	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angle de couverture	/	/	/
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC	Fonction TPC	Fonction TPC
Gestion des canaux	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
Routage	/	/	/
VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB
Sécurité	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
Accessoires	SET090A - SET120A - OMNI360A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A	SET090A - SET120A - OMNI360A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A



	BASE135EA	BASE155A	BASE155EA
Type de Wi-Fi	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard, IEEE802.11a/n MIMO - TDMA	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard, IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard, IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA
Distance de transmission	Jusqu'à 25 km	Jusqu'à 25 km	Jusqu'à 25 km
Interface réseau	LAN 10/100 Mb/s	LAN Gigabit	LAN 10/100 Mb/s
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP67	IP68 antivandale	IP67
Absorption	11W	11W	11W
Type d'alimentation	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 802.3af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	100	500	100
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	25	30	30
Sensibilité@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7	-92dBm @ 20MHz-MCS0, -72dBm @ 20MHz-MCS9	-92dBm @ 20MHz-MCS0, -72dBm @ 20MHz-MCS9
Angle de couverture	/	/	/
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC	Fonction TPC	Fonction TPC
Gestion des canaux	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
Routage	/	/	/
VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB
Sécurité	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
Accessoires	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A

2 RADIOS



	BASE205A	BASE205EA	BASE235A
Type de Wi-Fi	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard, IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
Distance de transmission	/	/	/
Interface réseau	LAN Gigabit	LAN 10/100 Mb/s	LAN Gigabit
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP68 antivandale	IP67	IP68 antivandale
Absorption	11W	11W	11W
Type d'alimentation	PoE 802.3af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)	PoE 802.3af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85	4,9 ÷ 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	140	100	350
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	25	21	25
Sensibilité@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7	-95dBm @ 20MHz-MCS0, -77dBm @ 20MHz-MCS7	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angle de couverture	/	/	/
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC	Fonction TPC	Fonction TPC
Gestion des canaux	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
Routage	/	/	/
VLAN	8021q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	8021q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN	8021q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB
Sécurité	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
Accessoires	SET090A - SET120A - OMNI360A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A	SET090A - SET120A - OMNI360A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A

2 RADIOS



BASE235EA

Type de Wi-Fi	Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard, IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
Distance de transmission	/
Interface réseau	LAN 10/100 Mb/s
Antenne	OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Modalités opérationnelles	Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
Indice IP	IP67
Absorption	11W
Type d'alimentation	PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Sécurité sans fil	Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
Fréquence opérationnelle (GHz)	4,9 + 5,85
Bande disponible (Mbit/s)	100
Modulation DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulation OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA
Puissance maximale de transmission (dBm)	25
Sensibilité@datarate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angle de couverture	/
Gestion de la puissance de transmission	Fonction TPC
Gestion des canaux	DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Modalité de gestion	Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Pont	Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
Routage	/
VLAN	802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
QoS (p.1)	802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB
Sécurité	Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
Accessoires	SETM090A - SETM120A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A

3 RADIOS



BASE305A

Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
/
Interface réseau LAN Gigabit
Type radio OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
IP68 antivandale
11W
PoE 802.3af/at 48 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
4,9 + 5,85
140
DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA
25
-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
/
Fonction TPC
DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
/
802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB
Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
SET090A - SET120A - OMNI360A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A



BASE305EA

Base station point à point/Point-Multipoints 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
/
Interface réseau LAN 10/100 Mb/s
Type radio OFDM ou DSSS avec capacité NLOS
Maillage dynamique, Maillage WDS statique, pontage, routage, pare-feu, QoS
IP67
11W
PoE 12-24 Vcc (Alimentation externe 110/230 Vca)
Filtrage Mac, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP
4,9 + 5,85
100
DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, TDMA
25
-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
/
Fonction TPC
DFS, Auto, Sélection, Sans Radar
Client Telnet, SSH, Serveur Telnet
Interfaces de pont multiples, MAC surveillé en temps réel; RSTP
/
802.1q, interface VLAN multiple, routage inter VLAN
IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP V1 client, MIB II, Pont MIB
802.1p, IPToS RFC791, mise en file d'attente CBQ, mise en forme du trafic de la couche 4-7, HTB
Limitation du pare-feu P2P, filtre L7 adresse mac, rayon du serveur
SET090A - SET120A - OMNI360A - CAN001A - CAN002A - CAN003A - SAN001A

ACCESSOIRES**SET090A****ANTENNE SECTORIELLE 90°, POLARIS. VERTICALE, 5GHZ**

Antenne sectorielle 5 GHz, ouverture horizontale 90°, ouverture verticale 7° gain de 17 dBi, puissance maximale 100W, polarisation linéaire verticale, impédance 50 ohms, résistance au vent jusqu'à 160 km/h, connecteur type N femelle, température de service de -45 °C à +65 °C, dimensions (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.

**SET120A****ANTENNE SECTORIELLE 120°, POLARIS. VERTICALE, 5GHZ**

Antenne sectorielle 5 GHz, ouverture horizontale 120°, ouverture verticale 7° gain de 16 dBi, puissance maximale 100W, polarisation linéaire verticale, impédance 50 ohms, résistance au vent jusqu'à 160 km/h, connecteur type N femelle, température de service de -45 °C à +65 °C, dimensions (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.

**OMNI360A****ANTENNE PLURIDIRECTIONNELLE 360°, POLARIS. VERTICALE, 5GHZ**

Antenne pluri-directionnelle 5 GHz, ouverture horizontale 360°, ouverture verticale 7° gain de 12 dBi, puissance maximale 100W, polarisation linéaire verticale, impédance 50 ohms, résistance au vent jusqu'à 160 km/h, connecteur type N femelle, température de service de -45 °C à +65 °C, dimensions (ø x H) 20 x 700 mm.

**SETM090A****ANTENNE MIMO SECTORIELLE 90°, POLARIS. DOUBLE, 5GHZ**

Antenne MIMO sectorielle 5 GHz, ouverture horizontale 90°, ouverture verticale 7° gain de 17 dBi, puissance maximale 100W, polarisation linéaire verticale et horizontale, impédance 50 ohms, résistance au vent jusqu'à 160 km/h, 2 connecteurs type N femelle, température de service de -45 °C à +65 °C, dimensions (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.

**SETM120A****ANTENNE MIMO SECTORIELLE 120°, POLARIS. DOUBLE, 5GHZ**

Antenne MIMO sectorielle 5 GHz, ouverture horizontale 120°, ouverture verticale 7° gain de 16 dBi, puissance maximale 100W, polarisation linéaire verticale et horizontale, impédance 50 ohms, résistance au vent jusqu'à 160 km/h, 2 connecteurs type N femelle, température de service de -45 °C à +65 °C, dimensions (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.

**CAN001A****CÂBLE ANTENNE, LONGUEUR 1M**

Câble radiofréquence avec connecteurs N, longueur 1 m.

**CAN002A****CÂBLE ANTENNE, LONGUEUR 2M**

Câble radiofréquence avec connecteurs N, longueur 2 m.

**CAN003A****CÂBLE ANTENNE, LONGUEUR 3M**

Câble radiofréquence avec connecteurs N, longueur 3 m.

**SAN001A****ÉCLATEUR À GAZ**

Parasurtenseur à gaz, connecteurs N, fréquence 0-6 GHz.

INDICE ANALYTIQUE - 1 / 2

43082TH	ALIMENTATION POUR IPTHPAN02FA	53
ADVANCE VMS LOGICIEL	LOGICIEL DE GESTION VMS POUR SÉRIE ADVANCE	62
AHDVR004A08A	XVR 4 CH 8MP HDD 1TB	60
AHDVR004A08ASL	XVR 4 CH 8MP SANS HDD	60
AHDVR008A08A	XVR 8CH 8MP HDD 1TB	60
AHDVR008A08ASL	XVR 8CH 8MP SANS HDD	60
AHDVR016A08A	XVR 16CH 8MP HDD 2TB	60
AHDVR016A08ASL	XVR 16CH 8MP SANS HDD	60
AMA-A	ÉTRIER D'ANGLE ADVANCE	54-55
APP COMELIT ADVANCE	APP CCTV POUR SÉRIE ADVANCE	66
BASE105A	1RADIO 5GHZ,25KM,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.1	76
BASE105EA	1RADIO 5GHZ,25KM,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.1	76
BASE135A	1RADIO 5GHZ,25KM,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.2	76
BASE135EA	1RADIO 5GHZ,25KM,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.2	77
BASE155A	1RADIO 5GHZ,25KM,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.2	77
BASE155EA	1RADIO 5GHZ,25KM,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.2	77
BASE205A	2RADIO 5GHZ,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.2	78
BASE205EA	2RADIO 5GHZ,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.2	78
BASE235A	2RADIO 5GHZ,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.4	78
BASE235EA	2RADIO 5GHZ,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.4	79
BASE305A	3RADIO 5GHZ,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.3	79
BASE305EA	3RADIO 5GHZ,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.3	79
BBTHA	BLACK BODY AUTO-ÉTALONNAGE THERMIQUE	53
BRKPAN	ÉTRIER DE TOURNIQUET POUR IPTHPAN02FA	53
BRKPAN-LA	ÉTRIER DE SOL POUR IPTHPAN02FA	53
BRKPAN-SA	ÉTRIER DE TABLE POUR IPTHPAN02FA	53
BRKPAN-WM	ÉTRIER EN SAILLIE POUR IPTHPAN02FA	53
BRKTHCAMA	TRÉPIED POUR CAMÉRAS THERMIQUES	53
CAN001A	CÂBLE ANTENNE, LONGUEUR 1M	81
CAN002A	CÂBLE ANTENNE, LONGUEUR 2M	81
CAN003A	CÂBLE ANTENNE, LONGUEUR 3M	81

CMA-BA	ÉTRIER DE PLAFOND ADVANCE BIG	55
CMA-FA	ÉTRIER DE PLAFOND ADVANCE FISHEYE	55
CMA-KTBBA	ÉTRIER DE PLAFOND ADVANCE	54
CMA-PTZA	ÉTRIER DE PLAFOND ADVANCE PTZ	55
CMA-TVA	ÉTRIER DE PLAFOND ADVANCE	54
CPE115A	CPE 5GHZ, 3KM, SISO 802/11A/N, SIMPLE POLARISATION	73
CPE135A	CPE 5GHZ,3KM,MIMO 802/11A/N,DOUBLE POL.	73
CPE155A	CPE 5GHZ,3KM,MIMO 802/11A/N/CA,DOUBLE POL.	73
HMON032B	MONITEUR LED 32", VGA, HDMI, BNC, AUDIO, FULL-HD	69
HMON043B	MONITEUR 43" FULL-HD, VGA, HDMI, BNC, AUDIO	69
HMON055B	MONITEUR LED 55", VGA, HDMI, BNC, AUDIO, FULL-HD	69
IPBCAMA02FA	CAMÉRA IP ALL IN ONE 2 MP, 2,8 MM	37
IPBCAMA02Z01A	CAMÉRA IP BIG ALL IN ONE 2 MP, 2,8-12 MM	37
IPBCAMA02Z03A	CAMÉRA IP BIG ALL IN ONE 2 MP, 5-50 MM	47
IPBCAMA02ZA	CAMÉRA IP ALL IN ONE 2 MP, 2,8-12 MM	37
IPBCAMA04FA	CAMÉRA IP ALL IN ONE 4 MP, 2,8 MM	39
IPBCAMA04Z01A	CAMÉRA IP BIG ALL IN ONE 4 MP, 2,8-12 MM	39
IPBCAMA04ZA	CAMÉRA IP ALL IN ONE 4 MP, 2,8-12 MM	39
IPBCAMA05Z02A	CAMÉRA IP ALL IN ONE 5 MP, 2,8-12 MM	42
IPBCAMA08FA	CAMÉRA IP ALL IN ONE 8 MP, 2,8 MM	41
IPBCAMA08Z01A	CAMÉRA IP BIG ALL IN ONE 8 MP, 2,8-12 MM	41
IPBCAMA08ZA	CAMÉRA IP ALL IN ONE 8 MP, 2,8-12 MM	41
IPFCAMA06FA	CAMÉRA IP FISHEYE 6M 1,1 MM	44
IPKCAMA02ZA	CAMÉRA IP VANDALDOME 2 MP 2,8-12 MM	36
IPKCAMA04ZA	CAMÉRA IP VANDALDOME 4 MP 2,8-12 MM	38
IPKCAMA08ZA	CAMÉRA IP VANDALDOME 8 MP 2,8-12 MM	40
IPLPRA02ZA	CAMÉRA ANPR 2MP 7-22 MM	43
IPNVR004A08PA	NVR 4CH 8MP POE HDD 1TB	58
IPNVR004A08PASL	NVR 4CH 8MP POE SANS HDD	58
IPNVR008A08PA	NVR 8CH 8MP POE HDD 1TB	58
IPNVR008A08PASL	NVR 8CH 8MP POE SANS HDD	58

INDICE ANALYTIQUE - 2 / 2

IPNVR016A08PA	NVR 16CH 8MP POE HDD 2TB	58
IPNVR016A08PASL	NVR 16CH 8MP POE SANS HDD	58
IPNVR032A08NASL	NVR 32CH 8MP SANS HDD	59
IPNVR064A08NASL	NVR 64CH 8MP SANS HDD	59
IPNVR128A08NASL	NVR 128CH 8MP SANS HDD	59
IPPTZA02Z20A	CAMÉRA IP PTZ 2MP 20X	49
IPPTZA04Z30A	CAMÉRA IP PTZ 4MP 30X	49
IPSCAMA08F04A	CAMÉRA IP MULTI-CAPTEURS 8MP 3 MM	45
IPSWC160A	SWITCH, 16 PORTS GIGABIT	72
IPSWC242A	SWITCH 24 PORTS 1GB + 2SFP MANAGED WEB	72
IPSWN08N01A	SWITCH 8 PORTS GIGABIT SANS POE	72
IPSWP06N01A	POE SWITCH, 4 PORTS + 2GE UPLINK, EXTERNAL PS	70
IPSWP06N02A	SWITCH 4 PORTS POE + 2 SFP DIN MOUNT	71
IPSWP10N01A	POE SWITCH, 8 PORTS + 2GE UPLINK GBIT	70
IPSWP22N01A	SWITCH, 16 PORTS POE + 4 COMBO + 2GE, GIGABIT	70
IPSWR030A	RÉPÉTEUR, 3 PORTS POE GIGABIT	71
IPTCAMA02FA	CAMÉRA IP TURRET 2 MP, 2,8 MM	36
IPTCAMA02ZA	CAMÉRA IP TURRET 2 MP, 2,8-12 MM	36
IPTCAMA04FA	CAMÉRA IP TURRET 4 MP, 2,8 MM	38
IPTCAMA04ZA	CAMÉRA IP TURRET 4 MP, 2,8-12 MM	38
IPTCAMA05Z02A	CAMÉRA IP TURRET 5 MP, 2,8-12 MM	42
IPTCAMA08FA	CAMÉRA IP TURRET 8 MP, 2,8 MM	40
IPTCAMA08ZA	CAMÉRA IP TURRET 8 MP, 2,8-12 MM	40
IPTHBCAMA05F01A	CAM. ALL IN ONE BI-SP. DÉT. CHAL. 5MP 384*288	52
IPTHBCAMA05F02A	CAM. ALL IN ONE BI-SP. DÉT. CHAL. 5MP 160*120	52
IPTHPAN02FA	LCD THERMIQUE. DÉT. VISAGE ET TEMPÉRATURE	51
JBA-BA	BOX DE CONNEXION IP66 ADVANCE BIG	55
JBA-FA	BOX DE CONNEXION IP66 ADVANCE FISHEYE	55
JBA-KA	BOX DE CONNEXION IP66 ADVANCE VANDAL	54
JBA-TBBA	BOX DE CONNEXION IP66 ADVANCE	54
JBA-TVA	BOX CONNEXION IP66 ADVANCE TURRET DIVERS	54

MMON024A	MONITEUR LED 24", VGA, HDMI, AUDIO	68
MMON185A	MONITEUR LED 18.5", VGA, BNC, HDMI, AUDIO, HD	68
OMNI360A	ANT. OMNIDIRECT. 360°, POL. VERTICALE, 5 GHZ	80
PMA-A	ÉTRIER SUR MÂT ADVANCE	54-55
PTP125A	RÉCEPT.5GHZ,8KM,SISO 802.11A/N,SIMPLE POL.	74
PTP135A	RÉCEPT.5GHZ,8KM,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.	74
PTP155A	RÉCEPT.5GHZ,8KM,MIMO 802.11A/N,DOUBLE POL.	74
RPT125A	RÉP. BRIDGE,8KM,SISO 802.11A/N	75
SAN001A	ÉCLATEUR À GAZ	81
SET090A	ANT. SECTORIELLE 90°, POL. VERTICALE, 5 GHZ	80
SET120A	ANT. SECTORIELLE 120°, DOUBLE POL., 5 GHZ	80
SETM090A	ANT. MIMO SECTORIELLE 90°, DOUBLE POL., 5 GHZ	80
SETM120A	ANT. MIMO SECTORIELLE 120°, DOUBLE POL., 5 GHZ	81
SMON185B	MONITEUR LED 18.5" POUCES, VGA, AUDIO, HD	68
THNVR008A08PA	NVR 8CH POE 8MP DETECTION THERMIQUE, HDD 1TB	53
THNVR008A08PASL	NVR 8CH POE 8MP DETECTION THERMIQUE, SANS HDD	53
USBOX01A	BOX USB EXTENSION ALARMES	61
WDSK324A	DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 1TB POUR CCTV	61
WDSK325A	DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 2TB POUR CCTV	61
WDSK327A	DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 4TB POUR CCTV	61
WDSK328A	DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 6TB POUR CCTV	61
WDSK329A	DISQUE DUR WD PURPLE, CAPACITÉ 8TB POUR CCTV	61
WICAMA02FA	CAMÉRA WI-FI CUBE 2MP 2,8 MM	46
WMA-BA	ÉTRIER MURAL ADVANCE BIG	55
WMA-FA	ÉTRIER MURAL ADVANCE FISHEYE	55
WMA-KTBBA	ÉTRIER MURAL ADVANCE	54
WMA-TVA	ÉTRIER MURAL ADVANCE	54

Les marques et dénominations commerciales publiées ici appartiennent à leurs propriétaires.
Les dimensions des articles illustrés sont fournies à titre indicatif.



Comelit Group Spa

Via Don Arrigoni 5
24020 Rovetta S. Lorenzo
Bergamo [Italy]
Tel. +39 (0) 346 750011
Fax +39 (0) 34671436
www.comelitgroup.com

[IT] **Comelit Group Spa**
Via Don Arrigoni 5
24020 Rovetta S. Lorenzo
Bergamo Italy
Tel. +39 (0) 346 750011
Fax +39 (0) 346 71436
www.comelitgroup.com
info@comelit.it

[AU] **Comelit Australia Pty Ltd**
Unit 6/11 Sabre Drive
Port Melbourne
Victoria 3207
Ph. 1300 889000
enquiries@comelitgroup.com.au

[BE] **Comelit Group Belgium**
Kleinewinkellan 24
1853 Grimbergen
Belgium
Tel. +32 2 411 50 99
Fax. +32 2 411 50 97
www.comelit.be
info@comelit.be

[DE] **Comelit Group S.p.A.
Deutschland**
Konrad-Zuse-Str. 2
41516 Grevenbroich
Tel. 0 21 82-82 96-0
Fax: 0 21 82-82 96-299
www.comelit.de
info@comelit.de

[ES] **Comelit Group Spa
Sucursal en Espana**
Calle Pintor Roig i Soler, 28
08916 - Badalona (Barcelona)
Tel. +34 932 430 376
Fax +34 934 084 683
www.comelit.es
info@comelit.es

[FR] **Comelit Immotec**
18, rue Séjourné
94000 CRETEIL CEDEX
Tél. +33 (0) 1 43 53 97 97
Fax +33 (0) 1 43 53 97 87
www.comelit.fr
contact@comelit-immotec.fr

[GR] **Comelit Hellas - Telergo
Security Ltd**
Roumelis, 59
16451 Argiroupoli - Athens
Greece
Tel. +30 210 99 68 605-6
Fax +30 210 99 45 560
www.comelit.gr
telergo@otenet.gr

[IE] **Comelit Ireland**
Ground Floor
14 Herbert Street - Dublin 2
Tel. +353 (0) 1 619 0204
Fax +353 (0) 1 619 0298
www.comelit.ie
info@comelit.ie

[NL] **Comelit Nederland BV**
Buitendijks 1-3356 LX
Papendrecht
Tel. +31 786511201
Fax +31 786170955
www.comelit.nl
info@comelit.nl

[SG] **Comelit South East Asia Pte Ltd**
Victory Centre
110 Lorong 23 Geylang, #05-10
388410 Singapore
Tel. +6567024780
www.comelit.sg
office@comelit.sg

[AE] **Comelit Middle East**
Office 1-154, Techno Hub
Dubai Silicon Oasis
Free zone - Dubai, UAE
www.comelit.ae
info@comelit.ae

[GB] **Comelit Group UK Ltd**
Unit 2B, The Quad,
Butterfield Business Park,
Luton, Bedfordshire. LU2 8DL
Tel: +44 (0)1707377203
Fax: +44 (0)1707377204
www.comelitgroup.co.uk
sales@comelitgroup.co.uk

[US] **Comelit Usa**
2021 S. Myrtle Avenue
Monrovia, CA 91016
Tel. +1 626 930 0388
Fax +1 626 930 0488
www.comelitusa.com
sales@comelitusa.com

[RU] **Comelit Group Russia**
Moscow,
Krasnogvardeisliy bulvar, 7A
tel: +7(495)789-49-33
www.comelit.ru
mail: tsn@comelit.ru
mail: info@comelit.ru

[HK] **Comelit Hong Kong**
Representative Office
Rm 601, 6/F,
Tung Hip Commercial Building,
248 Dex Voeux Road Central,
Office direct line:
+852 3582 1632
www.comelit.hk
info@comelit.hk

www.comelitgroup.com



cod. 2631000602

8 023903 405835