



La sécurité vidéo devient plus intelligente et plus puissante avec la série eneo IN

- Aperçu des fonctions IA
- Caméras, enregistreurs, logiciels, accessoires

Distribution Suisse



René Koch AG  
Seestrasse 241  
8804 Au/Wädenswil

Tel +41 44 782 6000  
eMail [info@kochag.ch](mailto:info@kochag.ch)  
Web [www.kochag.ch](http://www.kochag.ch)



# PLUS DE SECURITE, PLUS D'OPTIONS, PLUS DE VENTES

Lorsqu'il est question de sécurité vidéo, la plupart des gens pensent spontanément à la prévention du vol et du vandalisme, ou peut-être encore à la conservation des preuves. Ce n'est pas faux, mais les technologies de sécurité vidéo modernes permettent de faire bien plus que cela. En effet, l'intelligence artificielle permet une reconnaissance automatique d'objets et de formes avec une précision sans précédent. Et elle améliore les performances en matière d'analyse vidéo pour atteindre un niveau inégalé. Les caméras IP dernière génération disposent de fonctions IA innovantes pour des solutions de sécurité proactives, qui préviennent les risques au préalable et qui soulagent sensiblement le personnel de sécurité. Par ailleurs, les caméras IA fournissent aux détaillants des informations précieuses concernant la fréquentation et le comportement des clients. Ces connaissances permettent d'optimiser les processus, d'améliorer l'expérience de service et d'achat et d'augmenter le chiffre d'affaires. La série eneo IN offre tout cela avec un rapport prix-performance impressionnant. Découvrez-le par vous-même.

## SOMMAIRE

Une solution, quatre gagnants .....	3
Sécurité intelligente .....	4
Intelligence de vente au détail .....	5
Caméra IP bullet .....	6
Caméras IP PTZ .....	7
Caméras IP dômes .....	8
NVR / extension du stockage .....	10
Enregistreurs hybride .....	11
Rapport de projet .....	12-14
Logiciel de gestion .....	15

# UNE SOLUTION, QUATRE GAGNANTS

Les fonctions d'analyse vidéo IA de la série eneo IN renforcent la sécurité et offrent une multitude de nouvelles possibilités dont bénéficient les installateurs spécialisés, les exploitants, les responsables de la sécurité et les clients finaux.

## LES INSTALLATEURS SPECIALISES BENEFICIENT DES AVANTAGES SUIVANTS

- Nouvelles opportunités commerciales
- Qualité de produit certifiée
- Support avec des contacts personnels
- Canaux de distribution et tarifs clairs

## LE PERSONNEL DE SECURITE EST SOULAGE GRÂCE AUX ASPECTS SUIVANTS

- Faible taux de fausses alarmes
- Réactions automatisées aux alarmes
- Recherche efficace des événements

## LES EXPLOITANTS (PAR EX. DANS LA VENTE DE DETAIL, DANS LE SECTEUR DE L'EVENEMENTIEL) OBTIENNENT CE QUI SUIV

- Surveillance vidéo efficace
- Fonctions de Smart-Security pour une sécurité proactive
- Fonctions de protection contre les pandémies
- Fonctions d'intelligence de la vente au détail pour optimiser les services et les ventes
- Analyses IA de pointe

## DES VISITEURS ET CLIENTS SATISFITS GRÂCE AUX ASPECTS SUIVANTS

- Grande qualité de service
- Délais d'attente réduits
- Expériences d'achat intenses



# SÉCURITÉ INTELLIGENTE

Des fonctions IA pour une sécurité proactive et plus de confort pour les employés



**Reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR), classification des objets, détection de personnes et de véhicules (PD&VD) :**

La reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation permet un contrôle d'accès par vidéo. De même, les plaques d'immatriculation peuvent être enregistrées (LPD). Avec la classification des personnes et des véhicules basée sur l'IA, il est possible d'empêcher les infractions au stationnement ou l'entrée dans des zones dangereuses.



**Détection des sons (RSD) :** La fonction audio bidirectionnelle des caméras eneo IA est complétée par une fonction d'analyse audio qui détecte les sons inhabituels tels que les tirs, les bébés qui crient et les aboiements de chien.



**Détection de visage (FD), reconnaissance de visage (FR), détection des attributs faciaux (AD), densité de foule (CD) :** L'analyse vidéo pour la capture, la reconnaissance et la classification des visages humains permet, entre autres, une recherche rapide et efficace des événements et des preuves. La reconnaissance des attributs faciaux soutient les mesures de protection contre les pandémies, tandis que la fonction CD peut être utilisée à la fois pour la protection contre les pandémies et pour la détection précoce des foules.



**Détection des objets et des objets perdus (SOD), surveillance intelligente de la zone (PID), détection des lignes (LCD) :** La fonction SOD détecte les objets qui sont laissés dans une zone définie ou retirés de celle-ci. La surveillance intelligente de la zone (PID) crée un périmètre virtuel dans la zone de surveillance. Si la détection des lignes (LCD) est activée, le passage d'une ligne de délimitation virtuelle déclenche une alarme.

# INTELLIGENCE DE VENTE AU DETAIL

## Des fonctions IA pour une meilleure qualité de service et plus de ventes



La fonction **Heatmap** permet de visualiser la fréquentation dans la zone de surveillance avec un schéma de couleur accrocheur. Les points chauds pour les clients et les zones peu fréquentées dans la surface de vente sont ainsi visibles d'un coup d'œil. À l'aide des heatmaps, les gestionnaires de magasin peuvent placer les produits et la publicité de façon ciblée, optimiser les allées et contribuer à l'amélioration de l'expérience d'achat.



**Gestion intelligente de la file d'attente (QD) :** Avec la gestion intelligente de la file d'attente, les commerçants peuvent avoir un impact positif sur la satisfaction des clients. Dès qu'une file d'attente dans la zone de surveillance dépasse une longueur définie ou un temps d'attente spécifique, une notification indiquant que du personnel supplémentaire est requis dans la zone concernée, à la caisse par exemple, est transmise au comptoir de service ou à l'accueil.



**Comptage des entrées (CC) :** À l'aide de cette fonction IA, le nombre de personnes présentes ainsi que les entrées et sorties dans une pièce ou un bâtiment peuvent être enregistrés avec précision. Les personnes ou objets qui traversent une ligne définie avec un sens de déplacement également définissable sont décomptés.

Vous pouvez accéder  
aux démonstrations  
des fonctions d'IA sur  
YouTube ici



## Caméras IP Bullet



<b>Numéro de produit</b>	235341	234993	233865	233901	235342	236661
<b>Produit</b>	INB-52M2812MOA	INB-55M2713MOA	INB-58M2713MOA	INB-65M2812MFA	INB-68M2812MFA	INB-75M0550MOA
<b>Capteur d'enregistrement</b>	1/2,8" Sony STARVIS, Sensor IMX307	1/2,7" OmniVision , OS05A20	1/2,8" Sony STARVIS, Sensor IMX415	1/2,7" SmartSens, SC500AI	1/2,8" Sony STARVIS, Sensor IMX415	1/2,7" OmniVision , OS05A20
<b>Résolution standard</b>	HD 1080p	5 mégapixels	8 mégapixels	5 mégapixels	8 mégapixels	5 mégapixels
<b>Résolution d'image maximale</b>	1920x1080	2592x1944	3840x2160	2880x1620 @ H.265	3840x2160	2592x1944
<b>Système</b>	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	Couleur 24 heures	Couleur 24 heures	True Day&Night
<b>Taux de transmission d'image max.</b>	60	30	30	30	30	30
<b>Sensibilité</b>	0,002 Lux @ F1,6	0,003 @ F1,6	0,009 Lux @ F1,6	0,002 Lux @ F1,0	0,002 Lux @ F1,0	0,003 Lux @ F1,6
<b>Fonctions d'analyse</b>	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)
<b>Plage dynamique étendue (WDR)</b>	D-WDR	WDR 120dB				
<b>Type d'objectif</b>	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,7~13,5mm, varifocale (motorisée)	2,7~13,5mm, varifocale (motorisée)	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	5~50mm, varifocale (motorisée)
<b>Illumination</b>	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge, lumière blanche	Infrarouge, lumière blanche	Infrarouge
<b>Portée d'illumination</b>	Environ 45m	Environ 45m	Environ 30m	Environ 35m IR, environ 30m lumière blanche	Environ 35m IR, environ 30m lumière blanche	Environ 80m
<b>Interface Ethernet</b>	10Base-T, 100Base-TX					
<b>Entrées d'alarme</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Sorties alarme</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Audio</b>	Entrée et sortie ligne 1/1					
<b>Sauvegarde interne</b>	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB					
<b>ONVIF</b>	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
<b>Classe de protection</b>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
<b>Gamme de température (fonctionnement)</b>	-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)
<b>Couleur</b>	RAL9003, Pantone P 179-1	RAL9003, Pantone P 179-2	RAL9003, Pantone P 179-3	RAL9003, Pantone P 179-4	RAL9003, Pantone P 179-5	RAL9003, Pantone P 179-6
<b>Alimentation</b>	12VDC, PoE					
<b>Commentaire</b>	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.



## Caméras IP PTZ



236662
INB-78M0550M0A
1/2,8" Sony STARVIS, Sensor IMX415
8 mégapixels
3840x2160
True Day&Night
30
0,009 Lux @ F1,6
Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)
WDR 120dB
5~50mm, varifocale (motorisée)
Infrarouge
Environ 80m
10Base-T, 100Base-TX
1
1
Entrée et sortie ligne 1/1
Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB
ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
IP67
-35°~+55°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)
RAL9003, Pantone P 179-7
12VDC, PoE
Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.

Numéro de produit	236326	234752	236322	234751
Produit	INP-54M2812M0A	INP-58M2812M0A	INP-72A0018MIA	INP-75A0033MIA
Capteur d'enregistrement	1 1/8" SmartSens, SC4210	1 2/7" SmartSens, SC8238	1 2/7" SmartSens, SC200AI	1 2/7" OmniVision, OS05A20
Résolution standard	4 mégapixels	8 mégapixels	HD 1080p	5 mégapixels
Résolution d'image maximale	2560x1440	3840x2160 (16:9)	1920x1080	2592x1944
Système	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night
Taux de transmission d'image max.	30	25	30	30
Sensibilité	0,001 lux @ F1,6	0,009 lux @ F1,6	0,0003 lux @ F1,6	0,003 lux @ F1,6
Fonctions d'analyse	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)
Plage dynamique étendue (WDR)	WDR 120dB	D-WDR	WDR 120dB	WDR 120dB
Type d'objectif	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	5~90mm, AFZ	4,3~144mm, AFZ
Illumination	Infrarouge, lumière blanche	4x LED haute puissance 850nm	Non	10x LED 850nm
Portée d'illumination	Environ 20m	Environ 30m	Non	Environ 150m
Vitesse (commande manuelle)	50°/s	45°/s	80°/s	200°/s
Vitesse (approche de la cible)	50°/s	45°/s	120°/s	200°/s
Plage de rotation	350°	355°	360°	360°
Tilt range	0 ~ -80°	0° ~ 90°	0 ~ -90°	-10° ~ +90° (Auto Flip)
Patterns	Non	Non	4 Tours	4 Tours
Préréglages	255 Préréglages	255 Préréglages	250 Préréglages	250 Préréglages
Position initiale	Non	Non	Oui	Oui
Ronde	Non	Non	1 tour sélectionnable	1 tour sélectionnable
Audio	Audio 2 voies, haut-parleur intégré, microphone intégré	Audio 2 voies, haut-parleur intégré, microphone intégré	Entrée et sortie ligne 1/1	Entrée et sortie ligne 1/1
Sauvegarde interne	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB			
Connexions externes	RJ-45, fente pour carte Micro SD, entrée/sortie audio, entrée 12VDC (prise DC), câble de connexion d'environ 45 cm, carte MicroSD 256 GB	RJ-45, fente pour carte Micro SD, entrée/sortie audio, entrée 12VDC (prise DC), câble de connexion d'environ 45 cm, carte MicroSD 256 GB	RJ-45, fente pour carte Micro SD, entrée/sortie audio, entrée 12VDC (prise DC), câble de connexion d'environ 45 cm, carte MicroSD 256 GB	RJ-45, fente pour carte Micro SD, entrée/sortie audio, entrée 12VDC (prise DC), câble de connexion d'environ 45 cm, carte MicroSD 256 GB
ONVIF	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
Classe de protection	IP66, IK10	IP66	IP66	IP66
Gamme de température (fonctionnement)	-30°~+60°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-30°~+60°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-30°~+60°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-30°~+60°, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)
Couleur	RAL9003, Pantone P 179-1			
Alimentation	12VDC, PoE	12VDC, PoE	12VDC, PoE+	12VDC, PoE+
Consommation	15W	13W	22W	25,5W
Commentaire	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.

## Caméras IP Dôme



<b>Numéro de produit</b>	236318	233796	236320	233902	236666
<b>Produit</b>	IND-32F0016POA	IND-42M2808MOA	IND-45F0022MOA	IND-45F0028MOA	IND-55M2812MTA
<b>Capteur d'enregistrement</b>	1 2/3" OmniVision	1 2/8" Sony STARVIS, Sensor IMX307	1 2/7" SmartSens, SC500AI	1 2/7" SmartSens, SC500AI	1 2/7" SmartSens, SC500AI
<b>Résolution standard</b>	12 mégapixels	HD 1080p	5 mégapixels	5 mégapixels	5 mégapixels
<b>Résolution d'image maximale</b>	4000x3000	1920x1080	2880x1620	2880x1620	2880x1620
<b>Système</b>	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	True Day&Night	Couleur 24 heures
<b>Taux de transmission d'image max.</b>	15	60	30	30	30
<b>Sensibilité</b>	0,01 Lux @ F1,6	0,002 Lux @ F1,2	0,002 Lux @ F1,6	0,004 Lux @ F1,6	0,002 Lux @ F1,0
<b>Fonctions d'analyse</b>	Non	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)
<b>Plage dynamique étendue (WDR)</b>	D-WDR	D-WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
<b>Type d'objectif</b>	1,6mm, Fixed Lens	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,2mm, Fixed Lens	2,8mm, Fixed Lens	2,8~12mm, varifocale (motorisée)
<b>Illumination</b>	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge, lumière blanche
<b>Portée d'illumination</b>	Environ 10m	Environ 20m	Environ 20m	Environ 20m	Environ 30m IR, environ 25m lumière blanche
<b>Interface Ethernet</b>	10Base-T, 100Base-TX	10Base-T, 100Base-TX	10Base-T, 100Base-TX	10Base-T, 100Base-TX	10Base-T, 100Base-TX
<b>Entrées d'alarme</b>	1	1	No	No	1
<b>Sorties alarme</b>	1	1	No	No	1
<b>Audio</b>	Audio à 1 voie, microphone intégré	Entrée et sortie ligne 1/1	Microphone intégré	Microphone intégré	Entrée et sortie ligne 1/1
<b>Sauvegarde interne</b>	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB	Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB
<b>ONVIF</b>	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
<b>Classe de protection</b>	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67
<b>Gamme de température (fonctionnement)</b>	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)
<b>Couleur</b>	RAL9003, Pantone P 179-1	RAL9003, Pantone P 179-1	RAL9003, Pantone P 179-1	RAL9003, Pantone P 179-1	RAL9003, Pantone P 179-1
<b>Alimentation</b>	12VDC, PoE	12VDC, PoE	PoE	PoE	12VDC, PoE
<b>Commentaire</b>	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.



236667	233819	235253	235255	235254	235256
IND-58M2812MTA	IND-62M2812MOA	IND-65M2713MOA	IND-65M2812MFA	IND-68M2713MOA	IND-68M2812MFA
1 2/8" Sony STARVIS, Sensor IMX415	1 2/8" Sony STARVIS, Sensor IMX307	1 2/7" OmniVision , OS05A20	1 2/7" SmartSens, SC500AI	1 2/8" Sony STARVIS, Sensor IMX415	1 2/8" Sony STARVIS, Sensor IMX415
8 mégapixels	HD 1080p	5 mégapixels	5 mégapixels	8 mégapixels	8 mégapixels
3840x2160	1920x1080	2592x1944	2880x1620	3840x2160	3840x2160
Couleur 24 heures	True Day&Night	True Day&Night	Couleur 24 heures	True Day&Night	Couleur 24 heures
30	60	30	30	30	30
0,007 Lux @ F1,0	0,002 Lux @ F1,6	0,003 Lux @ F1,6	0,002 Lux @ F1,0	0,009 Lux @ F1,6	0,002 Lux @ F1,0
Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)	Détection d'intrusion périmétrique (PID), détection de lignes (LCD), comptage de personnes (CC), classification d'objets (personne/véhicule) (PD&VD), cartographie thermique (HM), détection des visages (FD), reconnaissance des visages (FR), gestion des présences à détection faciale (FA), attributs de visages (AD), détection de foule (CD), gestion de files d'attente (QD), détection de plaques d'immatriculation (LPD), reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), détection de sons rares (RSD), détection d'objets laissés/enlevés (SOD)
WDR 120dB	D-WDR	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB	WDR 120dB
2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,7~13,5mm, varifocale (motorisée)	2,8~12mm, varifocale (motorisée)	2,7~13,5mm, varifocale (motorisée)	2,8~12mm, varifocale (motorisée)
Infrarouge, lumière blanche	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge, lumière blanche	Infrarouge	Infrarouge, lumière blanche
Environ 25m, environ 20m lumière blanche	Environ 30m	Environ 30m	Environ 30m IR, environ 25m lumière blanche	Environ 30m	Environ 30m IR, environ 25m lumière blanche
10Base-T, 100Base-TX					
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
Entrée et sortie ligne 1/1					
Carte microSDHC, carte microSDXC, 256GB					
ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T	ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)	-35°C ~ +60°C, @ humidité 90% ou moins (sans condensation)
RAL9003, Pantone P 179-1					
12VDC, PoE					
Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.	Conformité à la NDAA en vertu de la section 889, partie A. Les fonctions de détection des visages et de reconnaissance des plaques d'immatriculation ne sont disponibles qu'avec une carte SD insérée ou en conjonction avec un enregistreur de la série eneo IN.

## Enregistreurs Réseau



<b>Numéro de produit</b>	233904	234749	234750	238664
<b>Produit</b>	INR-18N040005A	INR-18N080005A	INR-18N320005A	INR-58N64005
<b>Canaux IP</b>	4	8	32	64
<b>Résolution d'enregistrement max.</b>	3840x2160	3840x2160	3840x2160	4000x3000
<b>Enregistrement</b>	Permanent, mouvement, événement, manuel, IA			
<b>Image en direct</b>	30fps @ 3840x2160, 48fps @ 2592x1944, 60fps @ 2592x1520, 120fps @ 1920x1080	45fps @ 3840x2160, 72fps @ 2592x1944, 90fps @ 2592x1520, 180fps @ 1920x1080	60fps @ 3840x2160, 90fps @ 2592x1944, 120fps @ 2592x1520, 240fps @ 1920x1080	240fps @ 3840x2160, 480fps @ 2592x1520, 960fps @ 1920x1080
<b>Vitesse de lecture</b>	30fps @ 3840x2160, 48fps @ 2592x1944, 60fps @ 2592x1520, 120fps @ 1920x1080	45fps @ 3840x2160, 72fps @ 2592x1944, 90fps @ 2592x1520, 180fps @ 1920x1080	60fps @ 3840x2160, 90fps @ 2592x1944, 120fps @ 2592x1520, 240fps @ 1920x1080	240fps @ 3840x2160, 480fps @ 2592x1520, 960fps @ 1920x1080
<b>Connexion réseau</b>	WAN 1x 10/100/1000 Base-T RJ45, 4x PoE RJ45 10/100 Base-T WAN	WAN 1x 10/100/1000 Base-T RJ45, 8x PoE RJ45 10/100 Base-T WAN	WAN 1x 10/100/1000 Base-T RJ45, 16x PoE RJ45 10/100 Base-T WAN	WAN 2x 10/100/1000 Base-T RJ45
<b>Taux de transfert de données sortant Mbps</b>	64	128	128	640
<b>Taux de transfert des données entrantes Mbps</b>	50	128	256	640
<b>Taux de transfert de données max. Mbps</b>	114	256	284	1280
<b>Fonctions d'analyse</b>	En fonction de la caméra IP connectée			
<b>Détecteur de mouvement</b>	Détection de mouvement intégrée			
<b>Nombre des slots disque dur</b>	1x SATA	1x SATA	4x SATA	16x SATA, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10
<b>Capacité du disque dur (max. interne)</b>	10 TB	10TB	40TB	288TB
<b>Stockage externe</b>	1x eSATA, 1x NetHDD (SMB,NFS), Google Drive 2 canaux Dropbox 2 canaux	1x eSATA, 1x NetHDD (SMB,NFS), Google Drive 2 canaux Dropbox 2 canaux	1x eSATA, 1x NetHDD (SMB,NFS), Google Drive 2 canaux Dropbox 2 canaux	1x eSATA, 1x NetHDD (SMB,NFS), Google Drive 2 canaux Dropbox 2 canaux
<b>Sorties moniteur</b>	1x HDMI, 1x VGA	1x HDMI, 1x VGA	1x HDMI, 1x VGA	4x HDMI, 1x VGA
<b>Entrées alarmes</b>	4	8	16	16
<b>Alarm-Out (Sortie d'alarme)</b>	1	1	1	4
<b>Déclenchement de l'alarme</b>	Erreur de disque dur, perte d'image, mouvement, contact, IA	Erreur de disque dur, perte d'image, mouvement, contact, IA	Erreur de disque dur, perte d'image, mouvement, contact, IA	Erreur de disque dur, perte d'image, mouvement, contact, IA
<b>Sortie audio</b>	1	1	1	1
<b>Entrée audio</b>	1x Entrée ligne	1x Entrée ligne	1x Entrée ligne	1x Entrée ligne
<b>Ventilateur</b>	Non	Non	Non	Oui
<b>ONVIF</b>	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
<b>Alimentation via Ethernet</b>	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	Non
<b>Budget PoE (total)</b>	45	59	220	Non
<b>Alimentation</b>	48VDC (alimentation 100~240VAC, 50/60Hz incluse)	48VDC (alimentation 100~240VAC, 50/60Hz incluse)	100-230VAC, 50/60Hz	100-230VAC, 50/60Hz
<b>Consommation</b>	5 W, sans disque dur	6W, sans disque dur	12W, sans disque dur	8W, sans disque dur
<b>Accès à distance</b>	eneo INsight, eneo INsight mobile, Remote Software, iOS, Android, WEB Browser	eneo INsight, eneo INsight mobile, Remote Software, iOS, Android, WEB Browser	eneo INsight, eneo INsight mobile, Remote Software, iOS, Android, WEB Browser	eneo INsight, eneo INsight mobile, Remote Software, iOS, Android, WEB Browser

## Extension du Stockage eSATA



<b>Numéro de produit</b>	234995
<b>Description de l'article</b>	INR-eSATA
<b>Les particularités</b>	Boîtier HDD pour extension de stockage jusqu'à 4 HDD max. 8 To max. par disque dur, sans disque dur



<b>Numéro de produit</b>	233903	234748
<b>Description de l'article</b>	MNR-18N04000A	MNR-18N16000A
<b>Total des canaux</b>	6	24
<b>Entrées vidéo (nombre)</b>	4	16
<b>Canaux IP</b>	2 (6 IP seulement)	8 (24 IP seulement)
<b>Résolution d'enregistrement max.</b>	3840x2160	3840x2160
<b>Taux d'enregistrement max.</b>	120fps@1920x1080	480fps@1920x1080
<b>Vitesse d'enregistrement</b>	28 fps @ 3840x2160, 48 fps @ 2560x1920, 60 fps @ 2560x1440, 120 fps @ 1920x1080	160 fps @ 3840x2160, 240 fps @ 2592x1944, 320 fps @ 2592x1520, 480fps@1920x1080
<b>Image en direct</b>	28fps @ 3840x2160, 48fps @ 2592x1944, 60fps @ 2592x1520, 120fps @ 1920x1080	160fps @ 3840x2160, 240fps @ 2592x1520, 320fps @ 2592x1520, 480fps @ 1920x1080
<b>Vitesse de lecture</b>	28 fps @ 3840x2160, 48 fps @ 2560x1920, 60 fps @ 2560x1440, 120 fps @ 1920x1080	160fps @ 3840x2160, 240fps @ 2592x1944, 320fps @ 2592x1520, 480fps @ 1920x1080
<b>Enregistrement</b>	permanent, manuel, mouvement, IA, événement	permanent, mouvement, événement, manuel, IA
<b>Entrées vidéo</b>	4 x prise BNC, reconnaissance automatique des signaux et de la résolution	16 x prise BNC, reconnaissance automatique des signaux et de la résolution
<b>Format du signal</b>	IP @ 8MP, HD-TVI @ 8MP, Composite (CVBS), AHD @ 8MP	HD-TVI @ 8MP, Composite (CVBS), AHD @ 8MP, IP @ 8MP
<b>Connexion réseau</b>	100/1000Base-TX RJ45	100/1000Base-TX RJ45
<b>Taux de transfert de données sortant Mbps</b>	36	192
<b>Taux de transfert des données entrantes Mbps</b>	12	64
<b>Taux de transfert de données max. Mbps</b>	48	256
<b>Fonctions d'analyse</b>	Détection audio, le matériel de l'enregistreur (embarqué) fournit les fonctions d'analyse suivantes pour les caméras analogiques : détection d'obstruction, intrusion, détection de ligne, classification des objets (personne / véhicule), reconnaissance de visage, fonctions supplémentaires selon la caméra IP connectée	Détection audio, le matériel de l'enregistreur (embarqué) fournit les fonctions d'analyse suivantes pour les caméras analogiques : détection d'obstruction, intrusion, détection de ligne, classification des objets (personne / véhicule), reconnaissance de visage, fonctions supplémentaires selon la caméra IP connectée
<b>Détecteur de mouvement</b>	Détection de mouvement intégrée, champs librement définissables	Détection de mouvement intégrée, champs librement définissables
<b>Nombre des slots disque dur</b>	1x SATA	2x SATA
<b>Capacité du disque dur (max. interne)</b>	10Tb	20 Tb
<b>Stockage externe</b>	1x eSATA, 1x NetHDD (SMB,NFS), Google Drive 2 canaux, Dropbox 2 canaux	1x NetHDD (SMB,NFS), Google Drive 2 canaux, Dropbox 2 canaux
<b>Sorties vidéo principales</b>	HDMI (4K), VGA	HDMI (4K), VGA
<b>Moniteur de spots</b>	Composite (CVBS)	Composite (CVBS)
<b>Entrées alarmes</b>	4	16
<b>Sorties alarme</b>	1	1
<b>Déclenchement de l'alarme</b>	Contact, mouvement, perte d'image, erreur de disque dur, IA	Contact, mouvement, perte d'image, erreur de disque dur, IA
<b>Entrées audio (valeur)</b>	4 x RCA	16 x RCA
<b>Sortie audio</b>	1 x RCA	1 x RCA
<b>ONVIF</b>	Profil ONVIF S	Profil ONVIF S
<b>Alimentation</b>	12 VDC	12 VDC
<b>Consommation</b>	4.7 W, sans disque dur	20 W, sans disque dur
<b>Accès à distance</b>	eneo Insight, eneo Insight mobile, Microsoft Internet Explorer, logiciel à distance	eneo Insight, eneo Insight mobile, Microsoft Internet Explorer, logiciel à distance
<b>Fonctions</b>	Possibilité d'affectation des canaux avec IP et/ou différents formats de signal HD et SD, (fonctionnement mixte possible)	Possibilité d'affectation des canaux avec IP et/ou différents formats de signal HD et SD, (fonctionnement mixte possible)

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Les professionnels de la sécurité vidéo savent à quel point les accessoires d'installation eneo sont utiles.

Entre-temps, le choix d'accessoires pour nos caméras s'est considérablement élargi. Car les besoins sont toujours importants et, comme pour nos autres groupes de produits, nous continuons d'y intégrer les nombreuses suggestions pratiques et les souhaits concrets de nos clients. Il en résulte des solutions solides et économiques pour des installations rapides.

L'offre va des anneaux de montage aux bras muraux, en passant par les adaptateurs de montage sur poteau et des boîtiers de raccordement robustes qui ont fait leurs preuves dans de nombreux projets.

Dans la section produits du site Web d'eneo, vous trouverez, sur chaque page de détail de la caméra eneo IN de votre choix, un aperçu des accessoires compatibles.



Ici vous pouvez accéder le site web eneo



## Genesis Studio Francfort : Sécurité et style

*En 2021, la marque automobile sud-coréenne haut de gamme Genesis s'est lancée sur le marché européen. Après Munich, le deuxième studio Genesis ouvrira ses portes à Francfort en décembre 2022. Les visiteurs et visiteuses y découvriront avec tous leurs sens une combinaison fascinante de haute technologie et de centrage sur le client, qui n'a pas son pareil. La sécurité de ce showroom exclusif est assurée par un système eneo IN, qui a été installé et mis en service par l'entreprise de systèmes mevis.tv de Stuttgart en coopération avec Digicom informationstechnologie.*



Tamer Vural (Digicom), Guido Becker (Genesis), Carsten Pittelkow (Genesis) et Thomas Ograbek (Videor) lors de la visite sur place



Les dômes plats fusionnent parfaitement avec l'environnement

Chez Genesis, la forme et le contenu s'harmonisent au plus haut niveau. Cela vaut aussi bien pour les berlines de luxe et les SUV de la marque sud-coréenne haut de gamme que pour l'expérience client et le service. Conformément à la tradition coréenne, qui a forgé le terme son-nim à cet effet, le client n'est pas tant considéré comme un acheteur de voiture que comme un invité à qui l'on accorde toute l'attention et l'estime qu'il mérite. Et ce, au-delà de l'achat d'une voiture. En conséquence, il n'y a pas de vendeurs classiques chez Genesis. En effet, le suivi des clients est ici entre les mains compétentes d'assistants personnels, des interlocuteurs individuels qui assistent les clients pour toutes les questions relatives à leur Genesis. Sans concession. Pendant cinq ans. Si, par exemple, un service, une maintenance ou une réparation est prévu, l'assistant personnel va chercher le véhicule chez le client et s'occupe de la voiture de remplacement. Ceux qui souhaitent découvrir sans engagement la mentalité de service inégalée de Genesis peuvent se faire livrer le modèle de leur choix à domicile pour un essai. Ou visitez le nouveau Genesis Studio au cœur de Francfort pour découvrir un design automobile et un service qui établissent de nouvelles normes dans une ambiance d'une élégance sobre.

### SÉCURITÉ VIDÉO DISCRÈTE

Ce que les visiteurs et visiteuses du studio, situé entre la Hauptwache et l'Eschenheimer Tor, ne remarqueront certainement pas, en revanche, c'est le système eneo qui contribue en arrière-plan à la sécurité des visiteurs, des employés et des véhicules exposés. L'installation et la mise en service ont été confiées à l'entreprise de systèmes mevis.tv de Stuttgart et à la société Digicom informationstechnologie de Göppingen. Les deux entreprises peuvent se prévaloir d'une longue coopération et ont déjà réalisé de nombreux projets ambitieux. Tamer Vural de Digicom cite plusieurs raisons pour lesquelles la solution eneo a remporté la course dans ce projet : « Nous avons recommandé les caméras eneo IN à notre client parce qu'elles sont idéales pour des solutions de sécurité vidéo discrètes, en particulier le



L'application simplifie les ajustements pour le consultant de Videor Max Walzer

Flatdome compact. Ces caméras ont l'avantage d'être très performantes et de passer inaperçues. De plus, grâce à la peinture spéciale noire mate que nous avons commandée à VIDEOR, ils s'intègrent de manière organique dans le design du studio. Un autre point positif est la possibilité de commander facilement le système par smartphone ou tablette via eneo INsight mobile. Nous pensons qu'un système mince, qui se passe de client PC et de moniteur, convient parfaitement au design épuré du studio. Les très bonnes expériences que nous avons toujours eues avec le service de préconfiguration ont également joué en faveur d'eneo et de VIDEOR. Cela facilite grandement le travail lorsque les disques durs sont déjà montés et les caméras intégrées, c'est-à-dire lorsque les composants du système testés et prêts à être montés sont livrés chez le client. Tout particulièrement, bien sûr, lorsqu'il faut respecter un calendrier serré. »

### PLUS QU'UNE SIMPLE SÉCURITÉ VIDÉO

Au total, cinq caméras eneo IN sont utilisées dans le studio Genesis de Francfort. Quatre Flatdomes de type IND-45F0028M0 fournissent une vue d'ensemble de la surface d'exposition, avec des images vidéo haute définition et détaillées d'une résolution pouvant atteindre 5 mégapixels. Les fonctions d'optimisation

de l'image telles que BLC, HLC, WDR et 3D-DNR permettent aux caméras d'enregistrer des images de haute qualité de manière continue, même dans des conditions d'éclairage variables. Mais ce n'est pas tout : les caméras sont équipées de nombreuses fonctions innovantes d'analyse vidéo IA pour des solutions de sécurité vidéo proactives, qui peuvent aider les responsables de la sécurité à détecter les situations critiques dès leur apparition et à éviter les dangers potentiels. À cela s'ajoutent des fonctions de Retail Intelligence telles que le comptage des personnes, la gestion des files d'attente et les Heat Maps, qui fournissent des données importantes sur l'activité dans la surface de vente et peuvent ainsi contribuer à une compréhension plus approfondie du comportement des clients.

Un mini-dôme de type IND-42M2808M0A surplombe la sortie arrière du studio. Équipée d'un capteur CMOS Sony STARVIS et d'un objectif varifocal motorisé, cette caméra génère des flux vidéo en Full HD. Le système est configuré de manière à ce que les utilisateurs puissent activer à tout moment le comptage transitoire basé sur l'IA. Les personnes qui entrent et sortent du studio par l'entrée principale et la sortie arrière sont alors comptabilisées. Ainsi, les responsables de magasin savent à tout moment combien de personnes se trouvent dans le studio.



Le NVR est installé dans le local serveur du studio

## MINCE, PUISSANT, FACILE À UTILISER

L'enregistrement et la gestion des caméras vidéo s'effectuent à l'aide d'un enregistreur réseau de la série eneo IN, équipé de deux disques durs de 4 TB chacun et prenant pleinement en charge les fonctions d'analyse vidéo IA des caméras. La résolution maximale est de 8 mégapixels sur tous les canaux IP. Les utilisateurs peuvent choisir divers modes de lecture pour l'affi-



eneo INsight mobile offre une vue d'ensemble complète, à tout moment et n'importe où

chage vidéo, allant du plein écran à l'écran divisé en 16 canaux. Toutefois, comme mentionné plus haut, la gestion du système ne se fait pas via le NVR ou un PC client, mais au moyen de l'application eneo INsight mobile, qui s'installe en quelques clics sur le smartphone ou la tablette. L'application donne aux responsables de magasins une vue complète du studio 24 heures sur 24, y compris des notifications push en cas d'événement d'alerte. En outre, eneo INsight supporte les affichages mobiles en plein écran et en écran partagé en mode direct et en mode lecture, ainsi que les possibilités de communication et d'interaction avec les personnes se trouvant dans le champ de vision des caméras, par exemple par transmission audio bidirectionnelle ou activation manuelle d'alarmes sonores et visuelles, dans la mesure où ces fonctions sont prises en charge par la caméra. Comme pour la version client eneo INsight, les utilisateurs disposent égale-

ment de vastes possibilités de recherche d'événements IA. Les nombreuses fonctions de filtrage assurent une gestion efficace et conviviale du système.

## MISE EN SERVICE EN DOUCEUR

La mise en service a eu lieu mi-novembre, quelques jours avant la soft opening du Genesis Studio. Sascha Kremp, chef de projet chez mevis.tv, et Tamer Vural, de Digicom informationstechnologie, ont mis la main à la pâte avant de remettre le système à Carsten Pittelkow, directeur du studio Genesis, et à Guido Becker, assistant personnel senior, avec l'aide de Max Walzer, consultant chez VIDEOR. Outre la mise à disposition rapide et professionnelle du système, la performance et la convivialité de la solution eneo elle-même ont contribué à la bonne ambiance et à la grande satisfaction des participants. De plus, lorsque les studios Genesis de Bâle et de Genève ouvriront prochainement, les solutions eneo IN y assureront également une sécurité discrète en arrière-plan. ■



Un minidôme surveille la sortie arrière



Couleur spéciale sortie d'usine ? Aucun problème!



# LOGICIEL DE GESTION GRATUIT



Windows  
macOS



- Affichage et recherche en direct (local, NVR, DVR, carte SD)
- Recherche flexible des événements IA
- Configuration à distance de tous les produits IN intégrés
- Gestion des bases de données IA
- Exportation des enregistrements
- Affichage flexible des cartes avec
- Fonction PIP (images en direct de la caméra)
- Menu des événements clair



Google Play



App Store



- Affichage et recherche en direct (local, NVR, DVR, carte SD) Options de recherche complètes (événements IA, chronologie)
- Configuration à distance des appareils associés
- Affichage plein écran et affichage multiple
- Gestion des aperçus
- Commande des caméras à zoom et PTZ
- Connexion audio bidirectionnelle aux appareils
- Activation de mesures de dissuasion
- Activation manuelle de la lumière blanche
- Contrôle des contacts de sortie
- Messages PUSH en cas d'événement
- Enregistrement local de séquences et d'images fixes avec possibilité de les partager



---

eneo est une marque de  
VIDEOR E. Hartig GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 8  
D-63322 Rödermark  
Allemagne

---

Téléphone +49 6074 - 888 - 0  
Fax +49 6074 - 888 - 100  
E-mail [info@eneo-security.com](mailto:info@eneo-security.com)  
Web [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)

---

Distribution Suisse  
René Koch AG  
Seestrasse 241  
8804 Au/Wädenswil  
Suisse

---

Téléphone +41 44 782 6000  
E-mail [info@kochag.ch](mailto:info@kochag.ch)  
Web [www.kochag.ch](http://www.kochag.ch)

---

Plus d'informations



Les données des tableaux de cette brochure correspondent à l'état technique au 01.10.2023. Sous réserve de modifications.