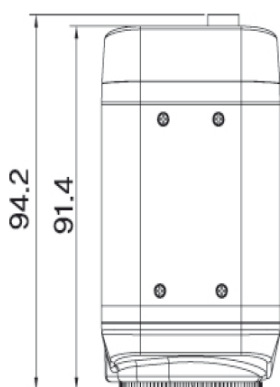


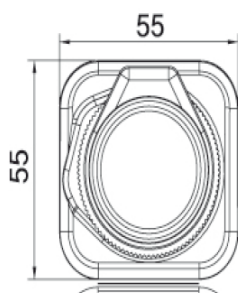


## Aperçu des caractéristiques de performance

- Caméra jour-nuit électronique
- Compression d'image H.264 ultra performante, ainsi que M-JPEG
- CCD -1/3"
- Logiciels 'analyse inclusif
- Tension d'alimentation via réseau (Power ou Ethernet)
- Interface RS485



Top view



Front view

## Domaines d'utilisation variés

La caméra Mégapixel joue de ses avantages partout où une observation continue 24h/24 et riche en détails de zones de grande étendue s'avère nécessaire (ex. dans les stations-essence ou sur le site d'entreprises logistiques). Elle se distingue par sa compression H.264 grâce à une combinaison d'image-vidéo haute résolution et à un faible taux de données.

## Un produit avec d'excellents atouts

La tension d'alimentation de la ZN-NH21VE peut s'effectuer, au choix, par Ethernet (PoE) sans bloc d'alimentation supplémentaire ou par un raccordement au réseau. Grâce à son capteur CMOS intégré, la caméra maîtrise même les conditions de luminosité les plus critiques et calcule automatiquement les valeurs idéales de manière à toujours obtenir une image vidéo d'une parfaite netteté, de la meilleure qualité qui soit. En vue de la sécurité spécifique lors du transfert des données-vidéo enregistrées, il existe un système de codage SSL en option.

## Une technique performante

Grâce au processus de balayage progressif, Progressive Scan, la caméra IP n'affiche aucune image entrelacée, mais une image complète et nette. Le scintillement des lignes (« effet de papillonnement ») s'en trouve ainsi complètement éliminé.

## Données pour la commande

No. de commande	Descriptif du produit
ZN-NH21VE	H264 2 mégapixels, caméra jour/nuit électronique, 1/3", résolution HQ1, 550 lignes TV, CS, 25B/s @D1, avec logiciel d'analyse vidéo (détection de mouvement), autre VAS en option, interfaces MicroSD et USB, entrée PoE/12 VCC

# Caméra Mégapixel ZN-NH21VE



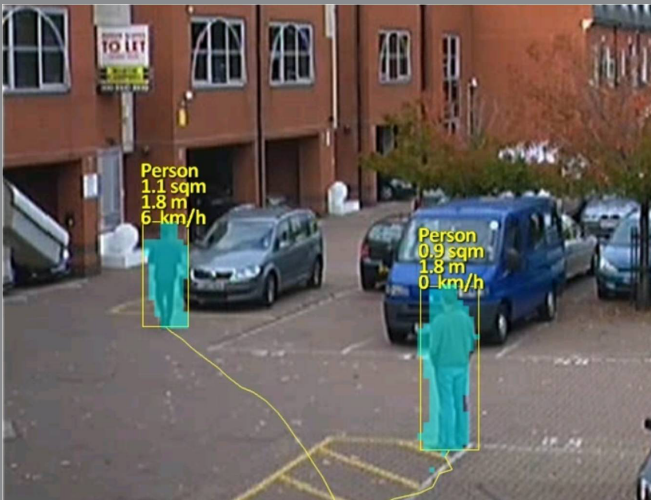
## Autres particularités

La caméra atteint l'optimum de ses performances lorsqu'elle est associée à des objectifs Mégapixel offrant un contraste élevé et des images nettes. C'est en utilisant des objectifs Mégapixel de haute résolution que l'on peut entièrement exploiter les performances de la caméra, et ce même en cas de faible luminosité. L'utilisation en option de logiciels d'analyse vidéo comme, par exemple, VSoIP permet de gérer les enregistrements et les évaluations de façon très pratique.

## Avantages pour l'installateur

Les caméras ont un boîtier robuste et compact. Merci à l'appareil de soutien PoE et le logiciel fourni, l'appareil est prêt pour une utilisation rapide et rend l'installation particulièrement facile.

Données techniques	ZN-NH21VE
CCD	1/3.2 " (4 :3) CMOS
Résolution effective	1600 x 1200 (UXGA, 2M)
Résolution	UXGA (5 i/s/H.264, 15 i/s/MJPEG), SXGA (8 i/s), HD720 (12 i/s), XGA (15 i/s), D1 (25 i/s), 4CIF, VGA, CIF, QVGA, QCIF
Fixation objectif	CS
Commutation jour/nuit	Électronique
Éclairage minimal	0,5 Lux (50IRE)
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG
Dualstream	Dual Stream @ D1
Mémoire	MicroSD
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, http, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH
Interface réseau	10 / 100 Base-T
Interfaces	RS-485, USB 2.0 (Mini-B)
Entrée audio	1
Sortie audio	1
Format de compression audio	G.711
Tension de fonctionnement	12 VCC
PoE	Oui (IEEE 802.3af)
Puissance absorbée	340 mA @ +12 V
Température de l'environnement	0 °C – 50 °C
Dimensions (L x H x P)	55 x 55 x 94 mm



## Intelligent algorithm:

- Suivi d'objet ✓
- Comptage (véhicules, personnes) ✓
- Détection de la durée de séjour ✓
- Stabilisation vidéo ✓
- Classification ✓
- Contrôle d'objet ✓

## VCA – Description succincte

L'analyse de contenus vidéo, « Video Content Analysis », est un composant actif capable d'analyser le contenu de l'image en live. Ceci va bien plus loin qu'une simple détection des mouvements. En effet, notre VCA utilise un algorithme complexe qui lui permet d'effectuer plusieurs tâches, comme le comptage ou le suivi.

## VCA – Où et pourquoi ?

Il existe de nombreuses applications où la VCA entre en jeu. Par exemple, songez au comptage des véhicules empruntant une rue déterminée. Ou bien imaginez un commerce dont le propriétaire veut connaître le nombre de visiteurs. Pensez à la détection d'objets qui ont été retirés ou rajoutés. Nombreuses sont les autres situations qui font de notre performante VCA un outil très utile. Faites confiance à la VCA, et laissez-lui faire le travail pour lequel elle a été conçue.



## VCA - Complicated and expensive?

Un algorithme intelligent, un paramétrage convivial au moyen d'un navigateur et des outils précieux viennent vous assister lors de l'installation. De nombreuses analyses sont déjà présentes dans la version standard, comme la détection d'intrus ou de périmètres, la stabilisation d'image et la détection de manipulation de la caméra. D'autres fonctions d'analyse sont également disponibles en option, comme par exemple le contrôle d'objets, précédemment cité.

## Les produits suivants COMPLETS sont disponibles avec VCA:

Caméras	Decoder
ZN-Y11VPE	ZN-S100V
ZN-NH21VE	ZN-S1000VE
ZN-NH(W)11VPE	ZN-RS4012VE
ZN-D100VE	ZN-RS4040VE
ZN-D(N)T350VPE	