

NVX

CAMÉRA EN ACIER INOX FULL HD AVEC TECHNOLOGIE DELUX



delux
technology



NVX

NVX



DESCRIPTION

NVX est une caméra IP Full HD Super low-light aux propriétés anticorrosion supérieures, qui intègre la technologie d'imagerie et d'encodage DELUX pour des prises de vues vidéo aux couleurs incroyablement brillantes, de jour comme de nuit.

C'est en particulier grâce à la sensibilité élevée à la lumière du détecteur que la technologie DELUX peut générer des prises de vues vidéo aux couleurs nettes et parfaitement définies dans des conditions de luminosité réduite que l'on retrouve la nuit, jusqu'à 0.006 lux (0.0006 lux en blanc et noir).

La caméra NVX est une caméra Videotec Super low-light Day/Night Full HD 1080p. Elle est équipée d'un zoom optique 30x et offre une vitesse de prise de vue de 60 fps, dont les images vidéo peuvent être transmises par réseau avec compression H.264/AVC, MPEG4, MJPEG ou JPEG, jusqu'à un maximum de 3 flux vidéo Full HD simultanés et indépendants.

La caméra NVX est entièrement fabriquée en acier inoxydable AISI 316L et se distingue par sa conception compacte, son poids léger et ses connecteurs rapides qui en facilite l'installation et l'entretien.

Le support modulaire pour le montage au mur, au plafond ou au parapet est de série.

Il est également disponible en version avec essuie-glace et en version avec fenêtre en polycarbonate pour les applications dans l'industrie alimentaire.

La caméra NVX offre une excellente résistance à la corrosion, une large fourchette de températures et un degré de protection IP66/IP67/IP68/IP69. Ces caractéristiques en font la solution appropriée pour les environnements marins et industriels, mais également pour une utilisation dans le secteur ferroviaire et les tunnels autoroutiers.

CERTIFICATIONS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Réalisé en acier Inox AISI 316L électro-poli

Connecteurs rapides

Caméra Full HD 1080p, 30x, 60fps

Éclairage minimum:

- Couleur : 0.006lx
- B/W: 0.0006lx

Compression vidéo H.264/AVC, MJPEG, JPEG et MPEG4

Conforme à ONVIF, Profil Q, Profil S et Profil T

Firmware à signature numérique

Conforme aux spécifications du service de sécurité ONVIF

Day/Night (Auto ICR: retrait automatique filtre IR)

Fonction de-fog

Jusqu'à 3 flux vidéos simultanés FULL HD

Version avec essuie-glace intégré

1 entrée par réinitialisation à distance et 2 sorties relais (version avec essuie-glace)

Alimentation: 24Vdc/24Vac, PoE+

Testé et certifié: de -40°C jusqu'à +65°C

Support modulaire intégré

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Installation simple par les connecteurs rapides
Configuration rapide

MÉCANIQUE

Construction en acier inox AISI 316L
Œillet pour chaîne de sécurité
Poids net:

- 4.9kg (support de fixation inclus)
- 4kg (support de fixation non inclus)

ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 24Vac, 1.32A, 50/60Hz
- 24Vdc, 0.9A
- PoE+ (IEEE 802.3at)

Puissance absorbée: 21W

RÉSEAU

Connexion Ethernet: 100 Base-TX
Connecteur: RJ45

CYBERSECURITY

Firmware à signature numérique
Restriction d'accès par mot de passe (Digest HTTP)
Support de plusieurs niveaux d'accès des utilisateurs
Contrôle d'accès IEEE 802.1X
Cryptage HTTPS avec TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2 et TLS1.3
Gestion centralisée des certificats
Conforme aux spécifications du service de sécurité ONVIF

VIDÉO

Encodeur vidéo

- Protocole de communication: ONVIF, Profil Q, Profil S et Profil T
- Configuration du dispositif: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast
- Compression vidéo: H.264/AVC, MJPEG, JPEG, MPEG4
- 3 flux vidéo indépendants Full HD
- Résolution de l'image: de 320x180pixel jusqu'à 1920x1080pixel en 6 étapes
- Frame rate sélectionnable de 1 à 60 images par seconde (fps)
- Serveur Web
- Motion Detection
- QoS: DSCP différenciés pour le streaming et la gestion du périphérique
- Protocoles SNMP et NTCIP

INTERFACE I/O

I/O carte d'alarme (version avec essuie-glace)

- Entrée pour réinitialisation à distance: 1
- Sorties relais: 1+1 (1 relais réservé à la pompe du lave-glace et une configurable, 1A, 30Vac/60Vdc max)

CAMÉRAS

Day/Night Full HD 30x DeLux

Résolution: Full HD 1080p (1920x1080pixel)
Capteur d'image: 1/2.8" Exmor™ R CMOS sensor
Pixels effectifs: environ 2.38 Megapixels
Éclairage minimum:

- Couleur: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- B/W: 0.0006lx (F1.6, 30 IRE)

Longueur focale: de 4.5mm (wide) jusqu'à 135mm (télé)

Zoom: 30x (480x avec le zoom numérique)

Iris: de F1.6 jusqu'à F9.6 (Auto, Manuel)

Angle de vision horizontal: de 61.6° (wide end) jusqu'à 2.50° (tele end)

Angle de vision vertical: de 37.07° (wide end) jusqu'à 1.44° (tele end)

Vitesse d'obturation: de 1/1s jusqu'à 1/10000s (Auto, Manuel)

Équilibrage du blanc: Auto, Manuel

Gain: de 0dB jusqu'à 100dB (Auto, Manuel)

Wide Dynamic Range: 120dB

Système Focus: Auto, Manuel, Trigger

Effets Image: E-flip, Renforcement Couleur

Réduction du bruit: 2D (3 niveaux), 3D (3 niveaux)

Contrôle Exposition: Auto, Manuel, Priorité (Priorité Iris, Priorité Shutter), Luminosité, Custom

De-fog: On/Off

Masquage des zones de confidentialité (maximum 8 masques configurables)

ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement

- Version avec l'alimentation 24Vac ou 24Vdc: de -40°C jusqu'à +65°C
- Version avec l'alimentation PoE+: de -40°C jusqu'à +60°C
- Essai de température conforme à NEMA-TS 2-2003 (R2008) paragr. 2.1.5.1, profil de test fig. 2-1 (de -34°C jusqu'à +74°C)

Protection contre les impulsions: jusqu'à 1kV entre deux lignes, jusqu'à 2kV entre ligne et terre (Class 3)

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Classe A), FCC Part 15 (Classe A), ICES003

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Degré de protection IP (EN60529): IP66, IP67, IP68 (2h30min, 2m), IP69

Certification UL: cULus Listed, TYPE 4X, TYPE 6P

Certification EAC

Certification KC (certification valide seulement pour les codes : NVX210xxxJ)

CERTIFICATIONS - APPLICATIONS FERROVIAIRES

Conformité à la norme pour les applications ferroviaires: EN50121-4 (seulement avec l'alimentation 24Vac ou 24Vdc)

CERTIFICATIONS - APPLICATIONS MARINES

Lloyd's Register Marine Type Approval

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilité électromagnétique: EN60945

Résistant à la brume saline: EN60068-2-52

Éprouvé à 70°C pendant 16 heures conformément à la norme EN60068-2-2

ACCESSOIRES

NVXTUB	Double toit face avant pour la protection contre la poussière
NVXIRBKT	Support de fixation pour projecteur (GEKO IRH)
OHEPOWINJ	PoE+ Injecteur de puissance, 1 canal, pour les installations en environnement intérieur
IRHXXHXA	Projecteur GEKO IRH, High Power
IRHxxLxA	Projecteur GEKO IRH, Low Power
WASPTOV5L5M00	Réservoir 5l, pompe avec hauteur de remontée 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée de 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 11m, avec flotteur d'eau, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 120Vac

WASN1V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par électrovalve, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 20m max, IN 230Vac
WASN2V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par électrovalve, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 20m max, IN 24Vac
WASN3V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par électrovalve, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 20m max, IN 120Vac

SUPPORTS ET ADAPTATEURS

UEAP	Collier de poteau en acier inox AISI 316L
UEAC	Adaptateur angulaire en acier inox AISI 316L
UEAW	Contre-plaque en acier inox AISI 316L

EMBALLAGE

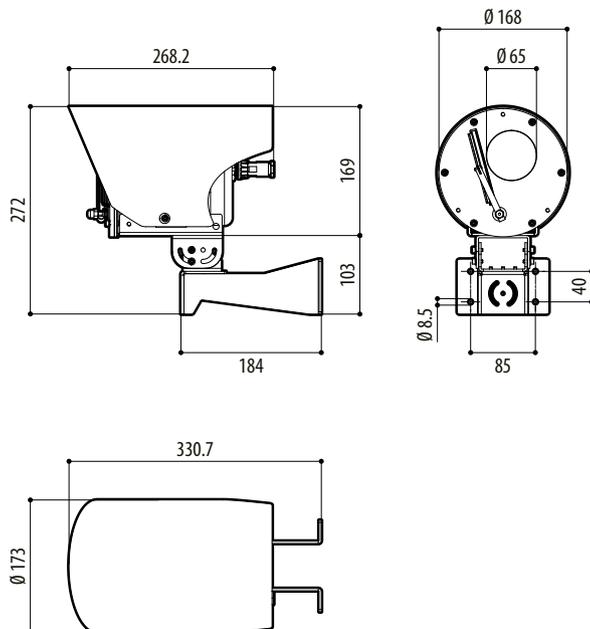
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
NVX210xxxA	6.2kg	36x35x23cm	-

NVX - CHOIX DES CONFIGURATIONS

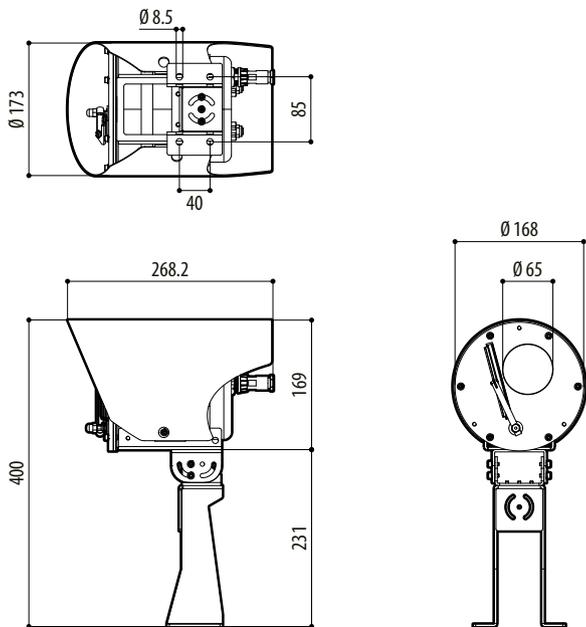
	Tension	Caméra	Versions	Révision
NVX	2 24Vac/24Vdc/PoE+	10 Caméra Day/Night, zoom optique 30x, 60fps	W Avec essuie-glace	00
			S Sans essuie-glace/Fenêtre en verre	J Conforme à ONVIF, Profil S et Profil T
			P Sans essuie-glace/Fenêtre en polycarbonate	

DESSINS TECHNIQUES

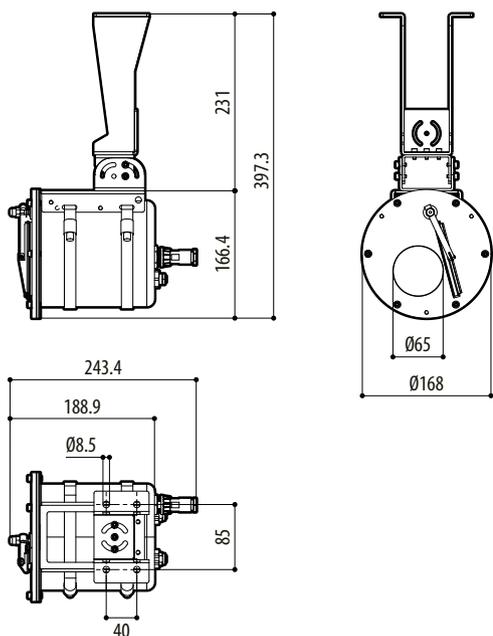
Les tailles indiquées sont en millimètres.



NVX, FIXATION MURALE



NVX, FIXATION SUR PARAPET



NVX, FIXATION AU PLAFOND