

DINION 7100s



- ▶ Technologie starlight X avec capteur 1/1,8" jusqu'à 4 MP
- ▶ HDR X - Plage dynamique étendue pour voir les détails dans les zones sombres et de forte luminosité de la scène sans effet flou HDR et artefacts
- ▶ La technologie IVA Pro permet une détection extrêmement fiable, basée sur le deep-learning, des personnes et des véhicules dans des scènes allant de zones stériles aux foules et zones encombrées
- ▶ La stabilisation électronique de l'image (EIS) mesure la fréquence et l'amplitude des vibrations du dispositif pour compenser leur impact sur l'image
- ▶ Installation facile et flexible

Le dispositif DINION 7100s possède un capteur 1/1,8", ainsi que de la technologie starlight X et HDR X à une résolution de 4 MP.

La technologie starlight X assure une sensibilité extrême par faible luminosité, garantissant ainsi des images très détaillées, même dans les conditions les plus extrêmes. La technologie HDR X permet à la caméra de capturer des vidéos sur différents niveaux de luminosité et sans flou ni artefact.

La dernière plateforme CPP16 fait entrer les caméras offrant une qualité d'image exceptionnelle dans l'ère de l'IoT, grâce à des capacités de traitement améliorées et à un moteur de traitement neuronal intégré qui permet l'analyse vidéo IVA Pro basée sur l'apprentissage profond. Cette technologie d'analyse avancée permet une détection hautement fiable des personnes et des véhicules, même dans des environnements encombrés ou difficiles. Grâce à la flexibilité du dispositif, à sa facilité d'installation, à sa qualité d'image exceptionnelle et à la nouvelle plateforme CPP16, le DINION 7100s constitue le choix idéal pour la plupart des applications critiques, notamment la surveillance urbaine et routière, les transports et les infrastructures critiques.

Fonctions

Starlight X - Performances starlight supérieures

La technologie starlight X est associée aux derniers capteurs hautes performances à nombre élevé de pixels, à une optique de haute qualité, à une suppression du bruit et à un traitement amélioré des images pour garantir une sensibilité accrue de 70 % par rapport aux caméras starlight standard.

HDR X - Plage dynamique élevée

La technologie HDR X combine des fonctionnalités de capteurs uniques et des algorithmes avancés. Elle permet de capturer des images haute qualité d'objets en mouvement dans les scènes particulièrement dynamiques. L'imagerie HDR est aussi possible à des niveaux de lumière inférieurs dans lesquels les technologies HDR traditionnelles ne sont pas fonctionnelles. Cela est possible grâce au mode HDR X - Optimisé pour le mouvement qui prend deux lectures différentes d'une exposition pour capturer les détails des zones lumineuses et des zones sombres d'une scène, au lieu de mélanger plusieurs expositions comme le font les technologies HDR standard. Le mélange de plusieurs expositions réduit la netteté et crée des artefacts d'imagerie indésirables sur

des objets en mouvement. La technologie HDR X résout ces problèmes, en fournissant une image nette grâce à une plage dynamique améliorée.

Dans le cas où une plage dynamique encore plus grande est nécessaire, HDR X - Plage dynamique optimisée ou HDR X - Plage dynamique extrême peut renforcer encore les performances au maximum en ajoutant une autre exposition rapide. Ce mode combine les avantages du HDR X - Optimisé pour le mouvement et du HDR traditionnel.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

La caméra est livrée avec IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter et IVA Pro Privacy Préinstallé. D'autres options sont disponibles sous licence pour optimiser l'analyse de la caméra et renforcer la qualité de la vidéosurveillance en fonction de l'environnement.

L'analytique avancée permet une détection et un suivi extrêmement fiables, basés sur le deep learning, des personnes et des véhicules dans des scènes allant de zones stériles aux foules et zones encombrées. Résiliente contre les fausses alertes déclenchées par des conditions environnementales difficiles, telles que la pluie, le mouvement des arbres dans le vent, la neige, les reflets de l'eau, les ombres et les insectes, cette caméra garantit une détection, un suivi et une classification des objets précis et fiables. L'association judicieuse d'un ensemble de règles d'alarme et de comptage vous alerte rapidement lorsque des alarmes prédéfinies sont déclenchées.

La configuration est facilitée grâce à la classification des objets opérée par la caméra. Grâce à ces fonctionnalités avancées, la caméra offre une couverture de sécurité complète dans un large éventail d'environnements et de scénarios.

Camera Trainer

Le programme Camera Trainer exploite le machine learning qui permet à l'utilisateur de définir les objets intéressants et de générer des détecteurs pour eux.

Calibrage automatique

Le calibrage automatique de la caméra transforme les pixels 2D en mesures réelles 3D (par exemple, la taille, la vitesse et la géolocalisation des objets suivis). Avec la technologie de l'IA, la caméra détecte et analyse les personnes et les véhicules d'une scène pour déterminer les paramètres de calibrage. Le calibrage se limite à un simple clic, suivi des vérifications humaines habituelles. Ainsi, le calibrage et le temps passé sont réduits, garantissant ainsi une précision optimale et une réduction des coûts.

Flux vidéo intelligent

Les fonctionnalités d'encodage intelligent, utilisant l'analyse vidéo, réduisent la consommation de bande passante à des niveaux extrêmement bas. Seules les informations pertinentes de la scène, telles que le déplacement, ou les objets détectés à l'aide de la fonction

d'analyse, doivent être codées. La caméra propose la quadruple diffusion qui permet de diffuser des flux indépendants et configurables pour la visualisation en temps réel, l'enregistrement ou la surveillance à distance sur les bandes passantes limitées. Chacun de ces flux peut être adapté indépendamment afin de fournir une vidéo de haute qualité, parfaitement adaptée à son usage, tout en réduisant le débit binaire jusqu'à 90 % par rapport à une caméra standard.

Stabilisation électronique de l'image

La qualité d'image peut être affectée si la caméra est instable ou sujette aux vibrations. Plus la valeur du zoom est élevée, plus l'effet de ces vibrations est important, avec pour résultats des images inutilisables et une fatigue de l'utilisateur. L'algorithme de stabilisation de l'image de la caméra utilise un capteur gyroscopique intégré pour détecter les vibrations continues et corriger les tremblements vidéo horizontalement et verticalement. La vidéo qui s'affiche sur le moniteur est alors stable et fluide.

Couverture DORI

DORI (Détection, Observation, Reconnaissance, Identification) est un système standard (EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer les personnes ou les objets au sein d'une zone couverte. La distance maximale à laquelle une combinaison caméra/objectif peut respecter ces critères est indiquée ci-dessous :

Caméra 2 MP avec objectif 4,4-10 mm*

DORI	Définition DORI	Distance	Largeur horizontale
Détection	25 px/m 8 px/ft	27 m / 86 m 84 ft / 270 ft	77 m 240 ft
Observation	63 px/m 19 px/ft	11 m / 34 m 35 ft / 114 ft	31 m 101 ft
Reconnaissance	125 px/m 38 px/ft	5 m / 17 m 18 ft / 57 ft	15 m 50 ft
Identification	250 px/m 76 px/ft	3 m / 9 m 9 ft / 28 ft	8 m 25 ft

Caméra 2 MP avec objectif 10,5 - 47 mm*

DORI	Définition DORI	Distance 10,5 mm/47 mm	Largeur horizontale
Détection	25 px/m 8 px/ft	100 m/488 m 313 ft/1525 ft	77 m 240 ft
Observation	63 px/m 19 px/ft	40 m/194 m 132 ft/642 ft	31 m 101 ft
Reconnaissance	125 px/m 38 px/ft	20 m/98 m 66 ft/321 ft	15 m 51 ft

DORI	Définition DORI	Distance 10,5 mm/47 mm	Largeur horizon- tale
Identification	250 px/m 76 px/ft	10 m/49 m 33 ft/161 ft	8 m 25 ft

Caméra 4 MP avec objectif 4,4-10 mm*

DORI	Définition DORI	Distance	Largeur horizon- tale
Détection	25 px/m 8 px/ft	38 m / 121 m 118 ft / 377 ft	108 m 336 ft
Observation	63 px/m 19 px/ft	15 m / 48 m 50 ft / 159 ft	43 m 142 ft
Reconnaissance	125 px/m 38 px/ft	8 m / 24 m 25 ft / 79 ft	22 m 71 ft
Identification	250 px/m 76 px/ft	4 m / 12 m 12 ft / 40 ft	11 m 35 ft

Caméra 4 MP avec objectif 10,5 - 47 mm*

DORI	Définition DORI	Distance 10,5 mm/47 mm	Largeur horizon- tale
Détection	25 px/m 8 px/ft	140 m/683 m 438 ft/2135 ft	108 m 336 ft
Observation	63 px/m 19 px/ft	56 m/271 m 184 ft/899 ft	43 m 142 ft
Reconnaissance	125 px/m 38 px/ft	28 m/137 m 92 ft/449 ft	22 m 71 ft
Identification	250 px/m 76 px/ft	14 m/68 m 46 ft/225 ft	11 m 35 ft

* Les valeurs de ce tableau ne reflètent pas les distances IVA. Pour les distances IVA, consultez Design Hub.

Modes scène

Plusieurs modes scène configurables par l'utilisateur sont proposés avec les paramètres optimaux pour de nombreuses applications. Il est possible de sélectionner en un seul clic des paramètres d'image optimisés pour s'adapter à des conditions. Il est possible de sélectionner différents modes scène en fonction de la situation (par exemple, un éclairage au sodium, des objets en mouvement rapide ou un environnement sombre).

Sécurité des données

La sécurité commence dès la production, où chaque dispositif reçoit son identité cryptographique unique. Dès le premier démarrage, chaque couche protège les données et garantit des interactions sécurisées grâce à Secure Element 3.0, qui offre une cybersécurité de niveau entreprise et renforce l'intégrité du système de l'intérieur. Des protocoles d'intégration sécurisés protègent les connexions avec les systèmes tiers, les plateformes cloud

et l'infrastructure réseau, tandis que des certifications tierces indépendantes valident le cycle de vie sécurisé du produit et les pratiques de la chaîne d'approvisionnement. Les systèmes restent protégés, fiables et conformes aux normes réglementaires modernes.

Enregistrement à la source avancé

L'enregistrement à la source avancé fournit la solution de stockage la plus fiable grâce à l'association de ces fonctions :

- Support une carte microSD industrielle pour une durée de vie extrême
- Surveillance de l'état de la carte microSD industrielle fournissant des indications anticipées sur sa durée de vie.

Services basés sur le cloud

Grâce à Bosch Security Cloud, vous pouvez configurer, dépanner et mettre à jour les dispositifs pris en charge via un navigateur ou des outils standard. En un seul clic sur Remote Portal, vous pouvez activer des services à valeur ajoutée supplémentaires, tels que Gestion des alarmes dans un cloud VMS ou VideoView+.

VideoView+ offre une solution rentable et facile à utiliser pour vous connecter à distance à vos dispositifs de n'importe où et à tout moment. Tirez parti de la puissance du cloud Bosch pour surveiller vos locaux et être averti de tout incident. VideoView+ permet également la diffusion en temps réel, localement ou à distance, d'un maximum de 8 dispositifs simultanés via Video Security Client, ou 4 dispositifs simultanés sur les clients Android et iOS. Ces fonctions incluent la relecture et l'exportation, ainsi que la recherche contextuelle pour définir et effectuer des critères de recherche pour les événements enregistrés.

Bosch Remote Portal

Grâce à l'infrastructure cloud sécurisée Remote Portal, vous pouvez gérer vos dispositifs Bosch connectés. From the Remote Portal vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Terminer la configuration initiale de vos dispositifs Bosch connectés (en ligne et hors ligne).
- Mettre à jour le firmware pour un ou plusieurs dispositifs
- Gérer les certificats
- Surveillance de l'état de santé de vos dispositifs Bosch connectés.

Intégration de systèmes et ONVIF Conformité à la norme

La caméra est conforme aux normes ONVIF La caméra est conforme aux profils S, G, M et T, assurant l'interopérabilité avec les produits vidéo réseau d'autres fabricants et l'intégration avec des systèmes tiers ONVIF compatibles. Pour plus d'informations. ONVIF sur les caractéristiques techniques. onvif.org.

Application Project Assistant

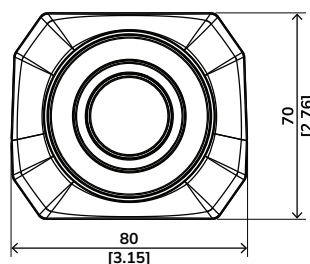
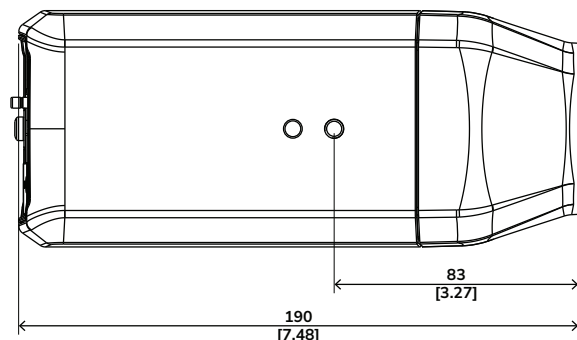
La caméra étant équipée d'un port USB C pour clé électronique d'installation sans fil (vendu séparément : NCA-WLAN-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA), l'installateur peut facilement effectuer la configuration initiale sans fil. À l'aide d'un dispositif mobile et de l'application Bosch Project Assistant, vous pouvez réaliser la configuration initiale et utiliser le zoom/la mise au point de l'objectif pour trouver la bonne scène. Il vous suffit de connecter la clé électronique d'installation sans fil et de vous rendre sur l'application Bosch Project Assistant, disponible pour iOS, Windows ou Android.

Informations réglementaires

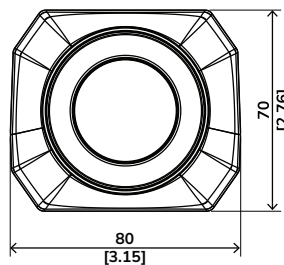
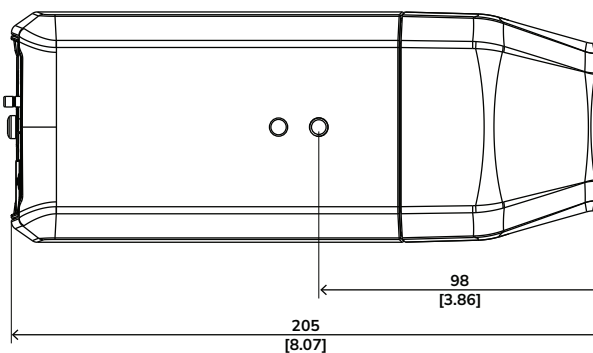
Normes	Type
Émissions	ANSI C63.4a, CISPR32 (classe A), EN IEC 61000-6-4, EN 50121-4, EN 55032 (classe A), CFR 47 FCC, part 15B (classe A), ICES-003 classe A, RSS-Gen, Issue 5, VCCI-CISPR 32
Immunité	CISPR35, EN IEC 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 55035
Normes de base	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8
Fiabilité	EN 50130-5 classe II-A, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-42, EN 60068-2-75, EN 60068-2-78
Sécurité	AN/NZS 62368.1, CSA C22.2 No. 62368-1, EN IEC 62368-1, GB 4943.1, IEC 62368-1, J62368-1, KC 62368-1, SASO-IEC 62368-1, UL 62368-1
Environnement	2011/65/EU RoHS (EN IEC 63000), 1999/45/EC et 1907/2006 REACH, 2012/19/EU WEEE, 94/62/EC Packaging, DIN EN 62321 (sans PVC)
Conformité à la norme ONVIF	IEC 626756-2-3, EN 60839-11-31, EN IEC 62676-2-31, EN IEC 62676-2-32
Marques	CE, cULus, WEEE, RCM, VCCI, FCC
Conformité	Conformité aux normes NDAA et TAA

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité
Europe	CE

Remarques sur l'installation/la configuration



mm [in]



mm [in]

Caractéristiques techniques

Capteur

	2 MP
Type de capteur	1/1.8 inch CMOS 2.9 µm
Résolution totale du capteur (pixels)	2.1 MP (environ)

	2 MP
Pixels effectifs (H x V)	1,920 x 1,080
	4 MP
Type de capteur	1/1.8 inch CMOS; 2.9 µm
Résolution totale du capteur (pixels)	4.1 MP (environ)
Pixels effectifs (H x V)	2,688 x 1,520

Sensibilité

	2 MP
Technologie pour faible luminosité	starlight X
Couleur (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Partie 5)	NBI-7802-AX : 0,008 lx NBI-7802-AXT : 0,007 lx
Monochrome (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Partie 5)	NBI-7802-AX : 0,0007 lx NBI-7802-AXT : 0,0008 lx

	4 MP
Technologie pour faible luminosité	starlight X
Couleur (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Partie 5)	NBI-7803-AX ; NBI-7803S-AX : 0,009 lx NBI-7803-AXT ; NBI-7803S-AXT : 0,008 lx
Monochrome (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Partie 5)	NBI-7803-AX ; NBI-7803S-AX : 0,0008 lx NBI-7803-AXT ; NBI-7803S-AXT : 0,0009 lx

Plage dynamique

	2 MP
Technologie WDR	HDR X
Plage dynamique élevée (HDR) (dB)	144 dB
	4 MP
Technologie WDR	HDR X
Plage dynamique élevée (HDR) (dB)	141 dB

Optique

	NBI-7802-AX ; NBI-7803-AX ; NBI-7803S-AX
Longueur focale objectif (mm)	4.4 mm – 10 mm
Ouverture objectif (/F)	1.35 /F – 1.97 /F
Contrôle de l'iris	P-iris
Contrôle zoom/mise au point	Motorisé

	NBI-7802-AX ; NBI-7803-AX ; NBI-7803S-AX
Champ de vision horizontal (°)	103° – 49°
Champ de vision vertical (°)	53° – 27°

	NBI-7802-AXT ; NBI-7803-AXT ; NBI-7803S-AXT
Longueur focale objectif (mm)	10.5 mm – 47 mm
Ouverture objectif (/F)	1.35 /F – 1.55 /F
Contrôle de l'iris	P-iris
Contrôle zoom/mise au point	Motorisé
Champ de vision horizontal (°)	41.6° – 9.3°
Champ de vision vertical (°)	23.9° – 5.3°

Plateforme

	NBI-7802-AX ; NBI-7802-AXT ; NBI-7803-AX ; NBI-7803-AXT
Plate-forme de produit commune	CPP16
Mémoire (Mo)	4 096 Mo de RAM, 8 192 Mo de mémoire flash

	NBI-7803S-AX ; NBI-7803S-AXT
Plate-forme de produit commune	CPP16
Mémoire (Mo)	8 192 Mo de RAM, 16 384 Mo de mémoire flash

Vidéo en continu

Compression vidéo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Diffusion	Plusieurs flux configurables en H.265; H.264 and M-JPEG; Cadence des images et bande passante configurable; Bosch Intelligent Streaming
Cadence d'images (fps)	1 - 60 images/s
Latence de traitement de la caméra	<67ms
Structure GOP	IP; IBP; IBBP
Rapport signal/bruit vidéo (dB)	>55 dB
Résolution	2 MP : 2 MP - 1 920x1 080 (16:9) 1,2 MP - 1 280x960 (4:3) recadrage 1 MP - 1 280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9) 0,5 MP - 800x600 (4:3) recadrage VGA - 640x480 (4:3) recadrage

	0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9) QVGA - 320x240 (4:3) recadrage 0,1 MP - 320x184 (16:9) 4 MP : 4,1 MP - 2 688x1 520 (16:9) 3,8 MP - 2 592x1 456 (16:9) 2,8 MP - 1 920x1 440 (4:3) recadrage 2 MP - 1 920x1 080 (16:9) 1,3 MP - 1 280x1 024 (5:4) recadrage 1,2 MP - 1 280x960 (4:3) recadrage 1 MP - 1 280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9) 0,5 MP - 800x600 (4:3) recadrage VGA - 640x480 (4:3) recadrage 0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9)
--	---

Fonctions vidéo

Modes Shutter	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Shutter par défaut
Jour/Nuit	Auto (points de commutation réglables); Couleur; Monochrome
Fonctionnalité de la caméra	Compensation de contre-jour (BLC); Amélioration du contraste; Optimisation de la netteté; Luminosité
Balance des blancs (K)	2,000 K – 10,000 K
Modes Balance des Blancs	Basique; Standard; Mode manuel; Mode Fixe; 3 modes automatiques; Lampe sodium
Nombre de masques privatifs	8
Affichage à l'écran	Nom; Log; Message d'alarme; Heure
Modes scène	Standard; Éclairage au sodium; Vif; Sports et jeux; Vente au détail; Reconnaissance de plaque numérolgique; Mouvements rapides; Boost sensibilité; Couleur uniquement
Positionnement	Hauteur de montage; Coordonnées

Analyse de contenu vidéo

Type d'analyse	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; IVA Pro Privacy
Déclencheurs d'alarme	Tous les objets; Objet dans le champ; Franchissement de ligne; Entrer / quitter le champ; Objet qui traîne; Suivre la route; Objet inactif / retiré; Compte; Occupation; Estimation de densité de foule; Changement de

	condition; Recherche de similarité; Flux / contre-flux; Objets arrêtant ou commençant à se déplacer
Filtres objet	Durée; Taille; Rapport hauteur/largeur; Vitesse; Direction; Couleur; Classes d'objet (6)
Modes de suivi	Suivi standard (2D); Suivi 3D; Suivi de personnes 3D; Suivi de navire; Mode musée
Calibrage	Automatique, Selon capteur gyroscopique, Distance focale et hauteur caméra
Nombre de règles d'alarme possibles (simultanément)	16
Fonctionnalités supplémentaires	Détection tampon
Analyse des données prise en charge	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro Visual Gun Detection; IVA Pro Personal Protective Equipment

Stockage

Stockage interne	5-s-pre-alarm-recording
Emplacement de la carte mémoire	Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD
Cartes SD industrielles	Durée de vie extrême et surveillance de l'état fournissant une indication de service anticipée
Mode enregistrement	Continu (bague); Planifié; Alarme; Événement

Entrées et sorties

Ethernet	RJ45 blindé
Entrée ligne audio	10 kOhms standard ; 1 Vrms max.
Sortie ligne audio	1,5 kOhm standard ; 1 Vrms
Entrées d'alarme	2; Contact sec ; 5 - 40 Vcc ; Résistance de fin de ligne de 2,2 K
Sorties d'alarme	1; max 30 Vca ; +40 Vcc ; 0,5 A ; en courant continu, 10 VA
Protection contre les surtensions	1 kV ; 1 kA à la terre (8/20 µs)

Sortie vidéo analogique	CVBS : composite 1,0 V _{càc} /75 ohm, 720 x 480 (NTSC) 720 x 576 (PAL) pour l'installation et la sortie continue
USB	(USB 2.0 Type C, avec une clé électronique d'installation sans fil pour la configuration et la mise en service, vendu séparément)

Audio

Taux de compression et fréquence d'échantillonnage	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Rapport Signal/Bruit (> valeur indiquée) (dB)	>50 dB
Communication	Full Duplex; Half-duplex

Réseau

Protocoles / normes	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication; RTSPS; SRTP; SCEP
Type Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformité	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M

Sécurité des données

Co-processeur cryptographique (SE)	CC EAL6+ ; RSA 4 096 bits ; courbes elliptiques ECC 512 bits ; AES/CBC 256 bit
Infrastructure de clés publiques (PKI)	Certificats X.509; SCEP : certificat d'identité de dispositif (AC racine) ; pare-feu intégré
Chiffrement	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Authentification réseau	802.1x ; EAP/TLS ; CHAP ; authentification Digest ; délai de session configurable
Chiffrement de stockage local	AES-XTS
Cadre vidéo signé	MD5; SHA-1; SHA-256; Somme de contrôle

Protection du firmware	Firmware signé : démarrage sécurisé ; scellage logiciel ; SBOM (Software Bill of Materials) ; vérification du firmware cloud
Normes de sécurité certifiées	Critères communs EAL6+ (Secure Element 3.0) ; FIPS 140-3 niveau 3 (Secure Element 3.0)

Caractéristiques électriques

PoE	PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3, PoE 57 V _{cc} , 0,3 A, 12,95 W Il est possible de connecter simultanément une alimentation auxiliaire et une alimentation PoE+ pour permettre un fonctionnement redondant.
Tension d'entrée (V _{ca})	24 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 0,85 A, 14 W
Tension d'entrée (V _{cc})	12 VDC – 26 VDC ±10 %, 1,3 A, 14 W

Mécanique

	NBI-7802-AX ; NBI-7803-AX ; NBI-7803S-AX
Matériau	Aluminium; Polycarbonate
Dimensions (H x L x P) (mm)	70 mm x 80 mm x 190 mm
Dimensions (H x L x P) (in)	2.76 in x 3.15 in x 7.48 in
Poids (g)	760 g
Poids (lb)	1.68 lb
Code couleur (RAL)	RAL 9003 Blanc signal; RAL 9017 noir trafic
Type de montage	Haut et bas 1/4" 20 UNC, <0,29" (7,5 mm)

	NBI-7802-AXT ; NBI-7803-AXT ; NBI-7803S-AXT
Matériau	Aluminium; Polycarbonate
Dimensions (H x L x P) (mm)	70 mm x 80 mm x 205 mm
Dimensions (H x L x P) (in)	2.76 in x 3.15 in x 8.07 in
Poids (g)	815 g
Poids (lb)	1.80 lb
Code couleur (RAL)	RAL 9003 Blanc signal; RAL 9017 noir trafic
Type de montage	Haut et bas 1/4" 20 UNC, <0,29" (7,5 mm)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	-20 °C – 55 °C
Température de fonctionnement (°F)	-4 °F – 131 °F
Température de stockage (°C)	-30 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-22 °F – 158 °F
Température de démarrage à froid (°C)	-20 °C
Température de démarrage à froid (°F)	-4 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	5% – 93%
Humidité relative du stockage (%)	0% – 98%
Protection contre les infiltrations	IP5X
Pays d'origine	Portugal

Informations de commande

NBI-7802-AX Caméra fixe 2MP HDRX 4,4-10mm

Caméra de vidéosurveillance classique fixe 2MP avec starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, objectif intégré H.265, 4,4-10 mm
Conformité aux normes NDAA et TAA
Numéro de commande **NBI-7802-AX**

NBI-7802-AXT Caméra fixe 2MP HDRX 10,5-47mm

Caméra de vidéosurveillance classique fixe 2MP avec starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, objectif intégré H.265, 10,5-47 mm
Conformité aux normes NDAA et TAA
Numéro de commande **NBI-7802-AXT**

NBI-7803-AX Caméra fixe 4MP HDRX 4,4-10mm

Caméra de vidéosurveillance classique fixe 4MP avec starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, objectif intégré H.265, 4,4-10 mm
Conformité aux normes NDAA et TAA
Numéro de commande **NBI-7803-AX**

NBI-7803-AXT Caméra fixe 4MP HDRX 10,5-47mm

Caméra de vidéosurveillance classique fixe 4MP avec starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, objectif intégré H.265, 10,5-47 mm
Conformité aux normes NDAA et TAA
Numéro de commande **NBI-7803-AXT**

NBI-7803S-AX Caméra fixe 4MP HDRX 4,4-10mm GenAI+

Caméra de vidéosurveillance classique fixe 4MP avec starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, objectif intégré H.265, 4,4-10 mm
Conformité aux normes NDAA et TAA
Numéro de commande **NBI-7803S-AX**

NBI-7803S-AXT Caméra fixe 4MP HDRX 10,5-47mm

GenAI+

Caméra de vidéosurveillance classique fixe 4MP avec starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, objectif intégré H.265, 10,5-47 mm
Conformité aux normes NDAA et TAA
Numéro de commande **NBI-7803S-AXT**

Accessoires

UHO-HBGS-11 Caisson ext. 24VAC passage câbles

Caisson extérieur pour caméra (24 Vca / 12 Vcc) avec alimentation 24 Vca, ventilation et acheminement des câbles.
Numéro de commande **UHO-HBGS-11**

UHO-HBGS-51 Caisson ext. ventilé 230VAC/35W

Caisson extérieur pour caméra (230 Vca / 12 Vcc) avec alimentation 230 Vca, ventilation et acheminement des câbles.
Numéro de commande **UHO-HBGS-51**

UHO-HBGS-61 Caisson ext. ventilé 120VAC/35W

Caisson extérieur pour caméra (120 Vca / 12 Vcc).
Alimentation 120 Vca ; ventilation ; acheminement des câbles
Numéro de commande **UHO-HBGS-61**

UHO-POE-10 Caisson ext. POE IK10, chauffage ventil.

Caisson pour caméra d'extérieur avec alimentation par Ethernet (PoE+)
Numéro de commande **UHO-POE-10**

VSP-UHO-POE-10 Caisson ext. POE IK10, chauffage ventil.

Caisson pour caméra d'extérieur avec alimentation par Ethernet (PoE+) : IK10.
Numéro de commande **VSP-UHO-POE-10**

LTC 9219/01 Support montage en J avec passage câbles

Montage en J pour boîtier caméra, 40 cm ; pour utilisation intérieure.
Numéro de commande **LTC 9219/01**

LTC 9210/01 Montage colonne, 8", charge 9KG

Passage de câbles, support en colonne pour 20 cm (8 po), charge maximum 5 kg (11 lb) ; finition gris clair ; pour utilisation en intérieur.
Numéro de commande **LTC 9210/01**

LTC 9213/01 Adaptateur montage mât

LTC9210,9212,9215

Platine de fixation pour montage sur mât pour montages pour caméras (utilisation avec support de montage mural approprié). Max. 9 Kg ; mâts de 8 à 40 cm de diamètre ; feuillards en acier inoxydable
Numéro de commande **LTC 9213/01**

LTC 9215/00 Montage mural avec passage de câbles 12"

Montage mural pour boîtier de caméra, acheminement des câbles, 30 cm ; pour utilisation extérieure.
Numéro de commande **LTC 9215/00**

LTC 9215/00S Montage mural pour UHI/UHO

Montage mural pour boîtier de caméra, acheminement des câbles, 18 cm ; pour utilisation intérieure.
Numéro de commande **LTC 9215/00S**

TC9210U Montage caméra, 6", intérieur

Une grille de montage universelle 150 mm pour mur/plafond avec finition blanc cassé pour charge maximale de 4,5 kg, avec clip de plafond en T et bride de montage pour mur/plafond inclus.

Numéro de commande **TC9210U**

IIR-50850-SR Éclairage, 850nm, courte portée

Éclairage infrarouge de courte portée
850 nm

Numéro de commande **IIR-50850-SR**

IIR-50940-SR Éclairage, 940nm, courte portée

Éclairage infrarouge de courte portée
940 nm

Numéro de commande **IIR-50940-SR**

IIR-50850-MR Éclairage, 850nm, moyenne portée

Éclairage infrarouge de moyenne portée
850 nm

Numéro de commande **IIR-50850-MR**

IIR-50940-MR Éclairage, 940nm, moyenne portée

Éclairage infrarouge de moyenne portée
940 nm

Numéro de commande **IIR-50940-MR**

IIR-50850-LR Éclairage, 850nm, longue portée

Éclairage infrarouge longue portée
850 nm

Numéro de commande **IIR-50850-LR**

IIR-50940-LR Éclairage, 940nm, longue portée

Éclairage infrarouge longue portée
940 nm

Numéro de commande **IIR-50940-LR**

IIR-50850-XR Éclairage, 850nm, extra longue portée

Éclairage infrarouge extra longue portée
850 nm

Numéro de commande **IIR-50850-XR**

IIR-50940-XR Éclairage, 940nm, extra longue portée

Éclairage infrarouge extra longue portée
940 nm

Numéro de commande **IIR-50940-XR**

NBN-MCSMB-03M Câble, SMB vers BNC, caméra-câble, 0,3m

Câble analogique 0,3 m (1 ft), SMB (femelle) vers BNC (femelle) pour connecter la caméra à un câble coaxial

Numéro de commande **NBN-MCSMB-03M**

NBN-MCSMB-30M Câble, SMB vers BNC, câble-moniteur/DVR

Câble analogique 3 m (9 ft), SMB (femelle) vers BNC (mâle) pour connecter la caméra à un moniteur ou à un enregistreur DVR

Numéro de commande **NBN-MCSMB-30M**

NPD-5001-POE Injecteur, 15W, port unique, entrée CA

Injecteur haute puissance Power-over-Ethernet pour une utilisation avec des caméras compatibles PoE ; 15,4 W, 1 port
Poids : 200 g

Numéro de commande **NPD-5001-POE**

NPD-5004-POE Injecteur, 4 ports x 15 W, entrée CA

Injecteur haute puissance Power-over-Ethernet pour une utilisation avec des caméras compatibles PoE ; 15,4 W, 4 ports

Poids : 620 g

Numéro de commande **NPD-5004-POE**

MSD-064G CARTE MICROSD SÉCURITÉ IP 64 Go

Carte microSD industrielle 64 Go avec surveillance de l'état de santé

Numéro de commande **MSD-064G**

MSD-128G CARTE MICROSD SÉCURITÉ IP 128 Go

Carte microSD industrielle 128 Go avec surveillance de l'état de santé

Numéro de commande **MSD-128G**

MSD-256G CARTE MICROSD SÉCURITÉ IP 256 Go

Carte microSD industrielle 256 Go avec surveillance de l'état de santé

Numéro de commande **MSD-256G**

NCA-WLAN-EU Clé d'installation sans fil EU

Clé électronique d'installation sans fil pour mise en service sans fil

Numéro de commande **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Clé d'installation sans fil NA

Clé électronique d'installation sans fil pour mise en service sans fil pour l'Amérique du Nord

Numéro de commande **NCA-WLAN-NA**

UPA-2450-50 Bloc alim 220VAC 50Hz vers 24VAC 50VA

Alimentation d'intérieure pour caméra. Entrée 220 VCA, 50 Hz ; sortie 24 VCA, 50 VA

Numéro de commande **UPA-2450-50**

Options logicielles**MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic**

Logiciel d'analyse vidéo basé sur une technologie réseau neuronale pour la surveillance du trafic et la détection automatique des incidents.

Numéro de commande **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-APC IVA Pro Apparition

Logiciel Video Analytics basé sur une technologie de réseau neuronal étendu, pour des attributs d'apparence détaillée permettant d'effectuer des recherches contextuelles avancées.

Numéro de commande **MVC-IVA-APC**

MVC-IVA-VGD Détection visuelle coups de feu IVA Pro

Logiciel d'analyse vidéo basé sur un réseau neuronal étendu, conçu pour détecter les personnes debout et les armes qu'elles brandissent.

Numéro de commande **MVC-IVA-VGD**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE

Logiciel d'analyse vidéo basé sur un réseau neuronal étendu pour détecter les équipements de protection individuelle.

Numéro de commande **MVC-IVA-PPE**



<https://www.iqsight.com>