

NMM-7703-AL Dôme multi+ 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi+ 7100i IR



- Conception modulaire unique permettant d'associer la caméra à une caméra PTZ, panoramique ou fixe placée au centre
- 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
- MultiGuard PTZ permet de diriger la caméra PTZ en fonction de l'objet détecté par les caméras multicapteurs ou manuellement par l'utilisateur
- Fonctionnalités d'intelligence artificielle grâce au puissant moteur SoC
- Éclairage IR intégré jusqu'à 30 m de distance pour les scènes sombres

Le FLEXIDOME multi+ 7100i allie une technologie multicapteurs performante à une intelligence avancée et à une flexibilité inégalée. Conçu pour les environnements exigeants comme les aéroports et la vidéosurveillance urbaine, il est doté de quatre capteurs indépendants avec objectif AVF dans une seule unité, ce qui réduit considérablement la complexité de l'installation et le coût total d'investissement. Cette caméra offre une couverture exceptionnelle des grands espaces très fréquentés, des vues panoramiques à 360°, des carrefours et des angles de bâtiments.

Les caméras sont dotées d'un processeur intégré puissant avec matériel dédié, pour assurer la prise en charge de l'apprentissage automatique avancé et de la fonction Video Analytics basée sur des réseaux neuronaux étendus. La technologie Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) intégrée enrichit l'aperçu global de la situation et déclenche des alertes pertinentes.

Lorsqu'elle est associée à une caméra PTZ, la fonctionnalité MultiGuard PTZ offre une vue à 360° avec une précision PTZ rapide, avec zoom automatique sur les événements détectés ou en permettant à l'opérateur de contrôler la mise au point instantanée.

Grâce au kit d'adaptation, les utilisateurs peuvent facilement étendre leur installation en y intégrant d'autres types de caméras, telles que des unités LPR ou des capteurs panoramiques qui éliminent les angles morts, créant ainsi une solution flexible et hautes performances, adaptée à leurs besoins spécifiques en matière de sécurité.

Fonctions

MultiGuard PTZ

MultiGuard PTZ est une solution hybride intelligente qui allie la couverture étendue d'une caméra multicapteurs à la précision et à la réactivité d'une caméra PTZ (Pan-Tilt-Zoom, Orientation-Inclinaison-Zoom). Conçu pour offrir une vision globale de la situation, le système MultiGuard PTZ détecte automatiquement toute activité sur une vaste zone et effectue instantanément un zoom avant pour capturer des gros plans détaillés et en haute résolution des événements ou des objets d'intérêt.

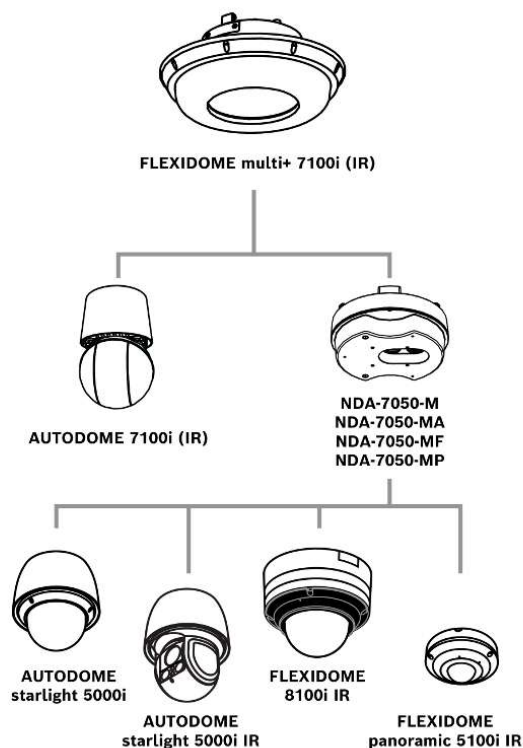
Grâce à la technologie avancée IVA Pro, le système MultiGuard PTZ fonctionne aussi bien en mode sans surveillance, où la détection et le suivi s'effectuent automatiquement, qu'en mode avec surveillance, où le personnel de sécurité peut prendre le contrôle d'un simple

clic. Résultat : un système fluide qui vous permet d'avoir une vue d'ensemble et de vous concentrer sur n'importe quel élément, de manière efficace, intelligente et en temps réel.

Flexibilité

La modularité des kits d'adaptation permet une intégration combinable à volonté des systèmes de caméras, conçue pour offrir une flexibilité optimale dans un large éventail d'applications de sécurité. Cette solution unique permet aux clients de configurer exactement le système d'imagerie dont ils ont besoin, en combinant plusieurs types de caméras au sein d'une plateforme unifiée et hautes performances. Que vous ayez besoin de surveiller de vastes espaces ouverts, de capturer des détails à longue distance ou d'ajouter des fonctionnalités d'analyse spécialisées, ce kit d'adaptation vous offre la liberté d'adapter et d'optimiser votre système, vous garantissant ainsi une clarté, une couverture et une polyvalence opérationnelle inégalées.

Pour les applications impliquant les modèles AUTODOME 7100i et 7100s, la caméra peut s'interfacer directement sans nécessiter de kit d'adaptation, ce qui simplifie l'installation tout en garantissant des performances et une compatibilité optimales.



Vues d'ensemble multidirectionnelles de 4 x 5 mégapixels

Quatre Capteurs indépendants de 5 mégapixels avec objectifs zoom/mise au point à distance distincts pour une capture des images de très haute qualité avec une résolution totale jusqu'à 4 x 5 mégapixels.

Chacun des quatre Capteurs peut être installé avec souplesse avec une mobilité sur 2 axes le long d'une piste circulaire. Cela permet une couverture vidéo complète et la capture d'images détaillées sous tous les angles avec quatre vues distinctes à partir d'une seule adresse IP.

HDR X - Plage dynamique élevée

La technologie HDR X permet de capturer des images haute qualité d'objets en mouvement dans les scènes présentant une plage dynamique étendue. HDR X - Le mode optimisé pour la détection de mouvements utilise deux prises de vue distinctes issues d'une seule exposition pour capturer les détails tant dans les zones claires que dans les zones sombres de la scène, au lieu de fusionner plusieurs expositions comme le font les technologies HDR classiques, ce qui réduit la netteté et génère des artefacts indésirables sur les objets en mouvement.

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.

Remarque : IVA Pro Privacy sera pris en charge pour cette caméra dans une version ultérieure du firmware.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - licences optionnelles

Avec l'introduction d'IVA Pro Appearance, les utilisateurs peuvent effectuer des recherches d'ordre judiciaire en se basant sur des caractéristiques distinctives, telles que la couleur des vêtements, des sacs, des chapeaux ou d'autres éléments, ce qui permet une recherche plus précise des personnes.

Par ailleurs, la caméra dispose désormais d'IVA Pro Personal Protective Equipment (EPI), conçu pour détecter l'utilisation appropriée d'un équipement de protection

individuelle, ce qui peut réduire les risques d'accident et favoriser l'état de santé et la sécurité dans divers environnements.

IVA Pro Traffic est disponible sous licence pour optimiser l'analyse de la caméra pour les applications ITS telles que le comptage et la classification, et la détection automatique des incidents, nécessaires pour la régulation des autoroutes et des infrastructures urbaines. Une seule licence couvre IVA Pro les quatre capteurs. Chaque capteur de la caméra fonctionne de manière indépendante. Différentes applications d'analyse de la vidéo peuvent ainsi s'exécuter simultanément.

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.

Audio bidirectionnel et microphone intégré

L'audio bidirectionnel permet à l'opérateur de communiquer avec des visiteurs ou des intrus via une ligne audio externe avec entrée et sortie. Un microphone intégré permet également de capturer des sons audio clairs et nets. Grâce au microphone intégré ou externe, la détection audio permet de générer des alarmes pour alerter l'opérateur de sécurité plus rapidement et engager une réponse plus proactive. Le microphone peut être désactivé si la réglementation locale l'exige.

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 50 % par rapport à une caméra standard.

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 5 MP avec objectif 3,2-8.1 mm

DORI	Définition DORI	Distance	Largeur horizontale
Détection	25 px/m	40 m / 155 m (131 ft / 510 ft)	104 m (340 ft)
Observation	63 px/m	16 m / 62 m (52 ft / 202 ft)	41 m 135 ft
Reconnaissance	125 px/m	8 m / 31 m 26 ft / 102 ft	21 m 68 ft
Identification	250 px/m	4 m / 16 m 13 ft / 51 ft	10 m 34 ft

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

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 offre la solution de stockage la plus fiable grâce à l'association des fonctionnalités suivantes :

- Jusqu'à 2 cartes microSD pouvant être configurées comme suit :
 - Miroir (stockage redondant).
 - Basculement, pour une continuité de service étendue.
 - Extension, pour une durée de conservation maximale.
- Support de carte microSD de surveillance pour une durée de vie extrême.
- Surveillance de l'état des deux cartes microSD fournissant une indication de service anticipée.

Services basés sur le cloud

Grâce à 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 Alarm Management dans Cloud VMS ou VideoView+.

VideoView+ offre une solution rentable et facile à utiliser pour vous connecter à vos dispositifs où que vous soyez et à tout moment. Tirez parti de la puissance du Cloud 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.

Cela inclut des fonctionnalités de relecture et d'exportation, ainsi que la recherche judiciaire afin de définir et d'effectuer des critères de recherche des événements enregistrés et la prise en charge de SaaS (centre de sécurité Genetec), qui permet la diffusion des enregistrements directement depuis le cloud.

Remote Portal

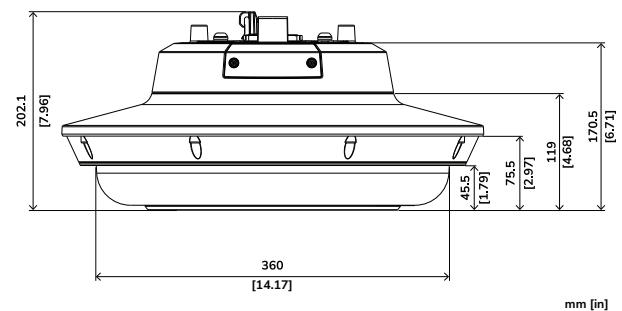
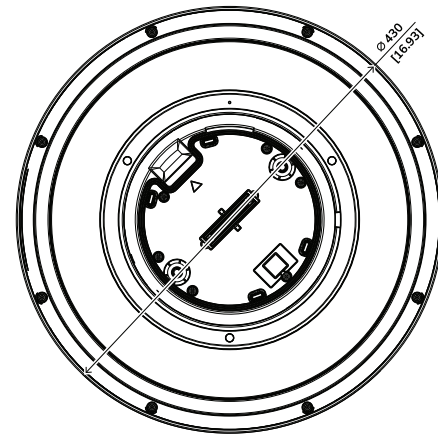
Remote Portal est un service cloud sécurisé qui permet de gérer facilement les périphériques en ligne. Il vous permet de configurer, de surveiller et de gérer l'état de tous les sites et périphériques connectés via le portail Web ou Configuration Manager gratuitement.

Informations réglementaires

Type	Norme
Émissions	EN 55032 (classe A), FCC 47 CFR partie 15B (Classe A), ICES-003 édition 7, VCCI-CISPR 32, EN 50121-4
Immunité	EN 55035, EN 50121-4, EN 50130-4 ; IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Caractéristiques environnementales	EN50130-5, classe IV, équipement fixe, Extérieur en général, NEMA 2.1.5.1 STD2 (test de température du couvercle uniquement), NEMA TS2, EN IEC 63000, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-18, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52, IEC 60068-2-75, EN 60529
Sécurité	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62471
Résistance à la corrosion	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Performance des images	IEC 62676-5
HD	SMPTE 274M-2008 (résolution : 1 920 x 1 080)
Couleurs	ITU-R BT.709-6
Conformité à la norme ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Résistance aux chocs	IEC/EN 62262 (IK10)
Protection contre l'eau et la poussière	EN 60529 (IP66) and UL50E (Type 4X)

Type	Norme
Environnement	RoHS EU, 2011/65/EU et 2015/863/EU, WEEE EU, 2012/19/EU, 94/62/CE Emballage
Marques	CE, FCC, UL, China RoHS, VCCI, RCM
Conformité	Modèle Amérique du Nord et Amérique latine : conformité aux normes NDAA et TAA Modèle Europe et Asie-Pacifique : conformité aux normes NDAA

Remarques sur l'installation/la configuration



Dimensions en mm (pouces)

Informations sur les options de source d'alimentation du FLEXIDOME multi+ 7100i dans le tableau ci-dessous :

	Kit d'adaptation	PoE bt	24 Vcc	24 Vca
Autonome	NDA-7050-M	o	o	
Avec AUTO-DOME 5000i IR	NDA-7050-MA	o	o	
Avec AUTO-DOME 5000i	NDA-7050-MA	x	x	
Avec AUTO-DOME 7100i/7100s (IR)		x	x	
Avec FLEXI-DOME panoramic 5100i IR	NDA-7050-MP	o	o	

	Kit d'adaptation	PoE bt	24 Vcc	24 Vca
Avec FLEXI-DOME 8100i/8100s	NDA-7050-MF	o	o	

o = en option (au moins un nécessaire)

x = nécessaire

Une alimentation supplémentaire (o) peut être nécessaire pour un fonctionnement à des températures inférieures à -30 °C.

Remarque : les kits d'adaptation NDA-7050-MP et NDA-7050-MF seront disponibles dans une version ultérieure.

Composants

Quantité	Éléments inclus
1	Caméra NMM-7703-AL
1	Clé TR20
1	Guide d'installation rapide
1	Informations relatives à la sécurité
3	Étiquettes d'identification
1	Blindage infrarouge
3	Bouchons de caoutchouc

Caractéristiques techniques

Capteur

Résolution totale du capteur (pixels)	5 MP (environ)
Pixels effectifs (H x V)	2 592 x 1 944 (4:3)
Type de capteur	1/2.8 inch CMOS 2,0 µm

Sensibilité

Technologie pour faible luminosité	starlight
Couleur (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Partie 5)	0.035 lx
Monochrome (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Partie 5)	0.003 lx
Monochrome (lx) avec IR	0,0 lx

Plage dynamique

Technologie WDR	HDR X
Plage dynamique élevée (HDR) (dB)	120 dB

Optique

Longueur focale objectif (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Contrôle de l'iris	Focale fixe
Champ de vision horizontal (°)	104° – 37°
Champ de vision vertical (°)	73° – 28°
Ouverture objectif (/F)	F1.9 - F3.2
Contrôle zoom/mise au point	Motorisé

Vision nocturne

Fonction IR	Activé ; Désactivé ; Auto
Intensité IR	Réglable manuellement; Automatique ; 4 zones contrôlables
Infrarouge intégré (m)	30 m
Infrarouge intégré (ft)	98 ft
Longueur d'onde (nm)	850 nm

Plateforme

Plate-forme de produit commune	CPP15
Mémoire (RAM) (Mo)	8 192 Mo de RAM, 8 192 Mo de mémoire flash

Vidéo en continu

Compression vidéo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Mode de capteur	30 fps, HDR X, 2 592 × 1 944 (5 MP) 25 fps, HDR X, 2 592 × 1 944 (5 MP) 30 fps, HDR, 2 592 × 1 944 (5 MP) 25 fps, HDR, 2 592 × 1 944 (5 MP)
Diffusion	Plusieurs flux configurables en H.265; H.264 and M-JPEG; Cadence des images et bande passante configurable ; Diffusion intelligente
Cadence d'images (fps)	1 fps – 30 fps
Retard global IP	900 ms (typique)
Structure GOP	IP
Rapport signal/bruit vidéo (dB)	>55 dB
Résolution	2 592 x 1 944, 1 280 x 960, 1 280 x 720, 960 x 544, 800 x 600 x 640 x 480, 640 x 360, 480 x 272

Fonctions vidéo

ALC	Mode (standard, fluorescent), priorité - sombre et lumineux, vitesse, niveau, gain maximal [dB]
Modes Shutter	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Shutter par défaut
Jour/Nuit	Auto (points de commutation réglables); Couleur; Monochrome
Ajustement du champ de vision	Manuel, inclinaison, roulis ; Mise au point automatique
Fonctionnalité de la caméra	Image miroir; Rotation 90°; Rotation 180°; Rotation 270° comprenant mode vertical; Compensation de contre-jour (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Amélioration du contraste; Optimisation de la netteté; Intelligent defog; Compteur de pixels; Détection de sabotage; Saturation; Luminosité
Voyant caméra	Désactiver automatiquement / Activer / Désactiver
Balance des blancs (K)	2,000 K – 10,000 K
Modes Balance des Blancs	Standard auto ; Mode Fixe; Auto lampe sodium ; Basique auto, RVB manuel
Nombre de masques privatifs	8 zones indépendantes par capteurs, entièrement programmables
Affichage à l'écran	Nom; Log; Date/heure; Message d'alarme
Modes scène	Standard; Éclairage au sodium; Vif, Sports et jeux; Vente au détail; Reconnaissance de plaque numérolgique; Mouvements rapides; Boost sensibilité; Couleur uniquement ; Rétroéclairage
Positionnement	Hauteur de montage; Coordonnées

Analyse de contenu vidéo

Type d'analyse	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer
Analyse prise en charge (licence)	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance , IVA Pro PPE
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; Changement de condition; Recherche de similarité; Objets arrêtant ou commençant à se déplacer

Filtres objet	Durée; Taille; Rapport hauteur/largeur; Vitesse; Direction; Couleur ; Classes d'objet
Modes de suivi	Suivi de navire; Suivi de base (2D); Suivi du périmètre (2D); Suivi du périmètre (3D); Suivi des personnes (3D); Mode musée (2D)
Calibrage	Autoétalonnage 3D ; étalonnage basé sur une carte ; étalonnage manuel
Nombre de règles d'alarme possibles (simultanément)	16 par capteur
Fonctionnalités supplémentaires	Détection tampon ; Détection de bruits forts

Remarque : les technologies IVA Pro Privacy, Intelligent Audio Analytics, Détection des coups de feu et MultiGuard PTZ seront prises pour cette caméra dans une version ultérieure du firmware.

Stockage

Stockage interne	5-s-pre-alarm-recording
Emplacement de la carte mémoire	Micro SDHC double ; micro SDXC double ; carte MicroSD double jusqu'à 3 To
Configuration d'emplacements pour cartes SD doubles	Miroir (stockage redondant); Basculement (intervalle de service étendu); Extension (durée de conservation maximale); Automatic Network Replenishment

Entrées et sorties

Ethernet	RJ45 blindé
Nombre de ports USB	1 (USB 2.0 Type C, avec une clé électronique USB sans fil pour la configuration et la mise en service, vendu séparément)
Entrées d'alarme	2
Sorties d'alarme	1 relais à contact sec, 27 Vca, 1 A, RMS 30 Vcc, 2 A, RMS ; 3 lignes de sortie (N.O./N.C./commun sélectionnables)
Microphone intégré	Microphone MEMS numérique
Entrée ligne audio	0,6 Vrms max., 40 kohms standard
Sortie ligne audio	1,0 Vrms à 10 kohms standard
Protection contre les surtensions	2KV L-G, 1KV L-L
Fibres optiques	Les modules fibre SFP tiers sont pris en charge lors de l'utilisation des supports de montage NDA-7090-PENP NDA-7100-PIPEF.

	Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation de la caméra.
Débit de données fibre optique	Modules SFP de 1 Gbit/s requis.
Compatibilité fibre optique	Les modules SFP utilisés sur le système de bout en bout (caméra AUTO-DOME/convertisseur de supports (FLEXIDOME) doivent être compatibles, si la marque et le numéro de pièce ne sont pas identiques. La fibre utilisée doit être compatible avec les modules SFP en mode (mono-mode ou multi-mode) et en longueur d'onde.

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 ; RTP/RTCP ; ICMP ; ICMPv6 ; RTSP ; FTP ; ARP ; DHCP ; APIPA (Auto-IP, adresse locale du lien) ; NTP (SNTP) ; SNMP (V1, MIBII) ; SNMP (V3, MIBII) ; DNS ; DNSv6 ; SMTP ; iSCSI ; DiffServ (QoS) ; LLDP ; SOAP ; IGMP ; RTSPS ; MQTT ; SRTP ; HTTP/HTTPS ; HSTST ; DDNS (DynDNS.org) ; MQTTS ; Syslog MQTTS ; Syslog
Type Ethernet	Détection automatique ; 100BASE-TX ; 1000BASE-T ; duplex intégral/semi-duplex
Conformité	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Sécurité des données

Co-processeur cryptographique (SE)	RSA 4 096 bits ; courbes ellipsées ECC 512 bits ; AES/INT. 256 bits
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

Tension d'entrée (Vca)	24 VAC, 50 / 60 Hz
Tension d'entrée (Vcc)	24 Vcc / 36 Vcc
Tension nominale PoE (Vcc)	54 VDC
PoE	PoE++ IEEE 802.3bt Type 4, Class 8, 90 W PoE++ IEEE 802.3bt Type 3, Classe 6 60 W
Consommation électrique Vca (VA) (typique – maximum)	22.4 VA – 56.9 VA
Consommation électrique Vca (W) (typique – maximum)	14.1 W – 38.1 W
Consommation électrique Vcc (W) (typique – maximum)	14 W – 36.3 W
Consommation électrique PoE (W) (typique – maximum)	19.2 W – 36.3 W
Consommation Vca (A) (typique – maximum)	0,93 A – 2,37 A
Consommation Vcc (A) (24 Vcc / 36 Vcc, typique – maximum)	0,58 A / 0,39 A – 1,51 A / 1,01 A
Consommation PoE (A) (typique – maximum)	0,36 A – 0,67 A

Remarque : application autonome avec NDA-7050-M.

Mécanique

Plage d'orientation	-45° à 135°
Plage d'inclinaison (°)	10° – 100°
Plage de roulis (°)	0° – 352°
Dimensions (Ø x H) (mm)	430 mm x 170.5 mm
Dimensions (Ø x H) (pouce)	16.9 in x 6.7 in
Poids (kg)	5.78 kg
Poids (lb)	12.74 lb
Code couleur (RAL)	RAL 9003 Blanc signal
Matériau	Plastique; Métal

Matériau sphère	Polycarbonate
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement (°C)	-40 °C – 55 °C
Température de fonctionnement (°F)	-40 °F – 131 °F
Température de stockage (°C)	-50 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-40 °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 de fonctionnement relative, condensation (%)	5% – 100%
Humidité relative du stockage (%)	0% – 98%
Résistance aux chocs	IK10
Indice IP	IP66
Indice de protection	NEMA type 4X
Pays d'origine	Modèle Europe et Asie-Pacifique : Thaïlande Modèle Amérique du Nord et Amérique latine : Taiwan

Seuls les accessoires répertoriés dans cette fiche technique sont pris en charge.

Les accessoires suivants ne sont pas compatibles avec cette caméra : NDA-7100-PEN, NDA-7100-PENF, NDA-7100-PA0H, NDA-7100-PA1H, NDA-7100-PA2H, NDA-U-PSMB, NDA-U-PMAS, NDA-U-PMAL, NDA-U-PMT, NDA-U-PMTS, NDA-U-PMTE, NDA-U- PMTG, NDA-U-RMT, NDA-U-WMP.

Informations de commande

NMM-7703-AL Dôme multi+ 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR
Caméra dôme fixe 4 x 5 MP avec starlight, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter IVA Pro Privacy, IP66, IK10, H.264/H.265, objectif 3,2-8,1 mm
Conforme à la classe NDAA
Numéro de commande **NMM-7703-AL**

Accessoires

NDA-7090-PENP Bras fixation fibre
Bras de suspension pour caméra FLEXIDOME multi+ 7100i et FLEXIDOME multi+ 7100i IR
Numéro de commande **NDA-7090-PENP**

NDA-PEND-WPLATE Plaque de montage pour NDA-7100-PEN/PENF

Plaque de montage des éléments NDA-7100-PEN et NDA-7100-PENF pour les caméras AUTODOME 7100i et AUTODOME 7100i IR

Numéro de commande **NDA-PEND-WPLATE**

NDA-7100-PIPE Montage sur tube pour AUTODOME 7100i

Montage sur tube pour les caméras AUTODOME 7100i et AUTODOME 7100i IR

Numéro de commande **NDA-7100-PIPE**

NDA-7100-PIPEF Montage fibre tube pour AUTODOME 7100i

Montage sur tube avec connexion fibre direct pour les caméras AUTODOME 7100i et AUTODOME 7100i IR

Numéro de commande **NDA-7100-PIPEF**

NDA-U-PMALC Un support pour poteau

Support de montage sur mât pour FLEXIDOME multi+ 7100i et FLEXIDOME multi+ 7100i IR

Numéro de commande **NDA-U-PMALC**

NDA-U-CMT Adaptateur montage en angle

Montage en angle universel, blanc

Numéro de commande **NDA-U-CMT**

NDA-U-PSU0H Bloc alim, IR, 24VCA

Bloc d'alimentation sans transformateur, 24 Vca, IK10 pour les caméras AUTODOME 7100i IR

Numéro de commande **NDA-U-PSU0H**

NDA-U-PSU1H Bloc alim, IR, 120VCA

Bloc d'alimentation, caméras 120 V ca, IK10, pour caméras AUTODOME 7100i /-IR AUTODOME 7100s /-IR

Numéro de commande **NDA-U-PSU1H**

NDA-U-PSU2H Bloc alim, IR, 230VAC

Bloc d'alimentation, caméras 230 V ca, IK10, pour caméras AUTODOME 7100i /-IR AUTODOME 7100s /-IR

Numéro de commande **NDA-U-PSU2H**

DRC-24V100W1RZ Bloc d'alimentation, 24 Vcc, 100 W

Alimentation 24 Vcc rail DIN. Accessoire à utiliser avec NDA-7090-PENP

Numéro de commande **DRC-24V100W1RZ**

HDR-150-48 Bloc d'alimentation, 48 Vcc, 150 W

Bloc d'alimentation 150 W rail DIN pour injecteur IGP-203IT. Accessoire à utiliser avec NDA-7090-PENP

Numéro de commande **HDR-150-48**

NDA-7050-M Kit adaptateur pour utilisation autonome

Kit d'adaptation pour une utilisation autonome de la caméra FLEXIDOME multi+ 7100i

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **NDA-7050-M**

NDA-7050-MA Kit adap pour AUTODOME IP 5000i/5000i IR

Kit d'adaptation pour utiliser la caméra FLEXIDOME multi+ 7100i associée avec l'AUTODOME 5000i/5000i IR

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **NDA-7050-MA**

NPD-6001C Injecteur, bt, 60W, intérieur

Injecteur intérieur avec Power-over-Ethernet pour utilisation avec caméras poE ; 60 W, port unique, entrée AC
Numéro de commande **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Injecteur, bt, 60W, IP67

Injecteur extérieur avec Power-over-Ethernet pour utilisation avec caméras poE ; 60 W, port unique
Numéro de commande **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Injecteur, bt, intérieur, 60W industriel

Injecteur intérieur avec Power-over-Ethernet pour utilisation avec caméras poE ; 60 W, port unique
Numéro de commande **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Injecteur, bt, 90W, IP67

Injecteur extérieur avec Power-over-Ethernet pour utilisation avec caméras poE ; 90 W, port unique
Numéro de commande **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Injecteur 90W IP67 TAA

Injecteur extérieur avec Power-over-Ethernet pour utilisation avec caméras poE ; 90 W, port unique
Conforme à la classe TAA
Numéro de commande **NPD-9001-EBT**

NDA-6090-PMA Montage sur mât pour injecteur, bt, ext

Montage sur mât pour injecteurs PoE extérieurs NPD-6001C-E / NPD-6001C-EBT et NPD-9001-E / NPD-9001-EBT
Numéro de commande **NDA-6090-PMA**

IGP-203IT Inject, bt, intér, 90W, industriel

Injecteur industriel avec alimentation Power-over-Ethernet pour une utilisation avec les caméras compatibles PoE ; 90 W ; accessoire à utiliser avec NDA-7090-PENP
Numéro de commande **IGP-203IT**

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**

MSD-V256G Carte MicroSD de surveillance 256Go

Carte de surveillance de 256 Go pour le stockage de données vidéo
Numéro de commande **MSD-V256G**

MSD-V512G Carte MicroSD de surveillance 512Go

Carte de surveillance de 512 Go pour le stockage de données vidéo
Numéro de commande **MSD-V512G**

MSD-V1T00 Carte MicroSD de surveillance 1To

Carte de surveillance de 1 To pour le stockage de données vidéo
Numéro de commande **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 Carte MicroSD de surveillance 1,5To

Carte de surveillance de 1,5 To pour le stockage de données vidéo
Numéro de commande **MSD-V1T50**

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-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**

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**