



Caméra 4K AI, 5G, 4G/3G, Ethernet, PoE, IP67 | MS-C8266-X4GPE

Référence XMI-MS-C8266X4GPE

- Connectivité 5G, 4G-LTE, 3G
- Capteur Starvis Starlight 1/1,8" haute résolution
- Puce IA pour analyses avancées : vidéo, visages, comptage
- Résolution 4K (3840×2160 px) à 30 fps
- Zoom optique 4x
- Certifiée IP67
- Dimensions :
 - Sans antennes : 320 × 134 × 126 mm
 - Avec antennes : 320 × 134 × 292 mm
- Poids : 1608 g

La caméra **MS-C8266-X4GPE** est un modèle **5G AI 4x Pro Bullet Plus** offrant une **surveillance extérieure très haute performance avec intelligence artificielle embarquée** et **qualité d'image 4K optimisée**.

Compatible ONVIF, et **certifiée IP67**, elle respecte les **normes NDAA** conformes aux **déploiements sensibles ou gouvernementaux**.

Grâce à son **IA intégrée** et à l'**edge computing**, elle détecte les personnes, les véhicules, les plaques d'immatriculation, les comportements et visages, et assure un **comptage multi-zones**.

Elle propose également des **interfaces complètes (RJ45, audio I/O, alarme I/O)** ainsi que de nombreuses fonctions avancées.



QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE

La MS-C8266-X4GPE intègre un capteur 1/1.8" STARVIS Starlight à très haute sensibilité, offrant une excellente restitution des détails, même en faible luminosité grâce à un seuil minimal de 0,009 Lux en couleur et 0 Lux avec éclairage infrarouge longue portée (jusqu'à 180 mètres).

Son Super WDR 120 dB garantit des images équilibrées même dans les scènes à forte dynamique lumineuse.

Sa résolution 4K (3840 × 2160 px) atteint 30 fps en mode 60 Hz ou 25 fps en mode 50 Hz, et son objectif 8-32 mm doté d'un zoom optique 4X permet d'ajuster précisément le cadrage.

Sa mise au point automatique ou manuelle, associée à une ouverture F1.6-F1.7, assure une netteté optimale.





Compatible 5G, 4G et 3G avec un large éventail de **bandes (NR, LTE-FDD, LTE-TDD, LAA, WCDMA)**, la caméra bénéficie d'une connectivité hautes performances.

Les **débits** atteignent **jusqu'à 3,4 Gbps en téléchargement et 900 Mbps en envoi** via une **nano SIM intégrée**, offrant une autonomie totale sur les sites mobiles ou isolés.

La capacité de la 5G lui permet de transmettre des vidéos en 4K, tout en transférant des séquences volumineuses en quelques secondes.

Sa faible latence réduit largement les délais de réponse, garantissant une surveillance fluide et réactive en temps réel.



Analyse Intelligente Optimisée

Grâce à l'IA et à l'edge computing, la caméra analyse localement les scènes et applique des algorithmes avancés tels que la détection de personnes, de véhicules, la reconnaissance de plaques et l'analyse comportementale.

Elle gère aussi la détection de franchissement de ligne, de sabotage, d'objets abandonnés ou retirés et détection faciale avec extraction d'attributs. La confidentialité peut être assurée par un floutage automatique sur les visages détectés.

La caméra propose jusqu'à 8 zones de masquage, des zones ROI (Region of Interest) et divers réglages d'image.

Elle prend en charge de nombreux protocoles réseau (IPv4/IPv6, RTSP, RTMP, HTTPS, SIP) et peut enregistrer sur NAS via NFS ou SMB/CIFS pour une intégration flexible.



CODECS H.264+ ET H.265+

La compatibilité avec les codecs H.264 et H.265 permet une transmission vidéo plus efficace, le H.265 réduisant jusqu'à 50 % la taille des flux par rapport au H.264, sans perte perceptible de qualité.

Les variantes H.264+ et H.265+ vont plus loin en optimisant intelligemment la compression grâce à une analyse scène par scène, ce qui est particulièrement avantageux en surveillance périmétrique où les zones restent souvent statiques.

Une couche de compression intelligente basée sur l'IA ajuste également la taille des images en fonction de leur contenu, allégeant les fichiers tout en préservant les détails essentiels.





SPÉCIFICATIONS

CAPTEUR D'IMAGE	CMOS à balayage progressif 1/1,8"
ILLUMINATION MINIMALE	- Couleur : 0.009 Lux @ F1.6 - Noir et Blanc : 0 Lux avec IR activé
WDR	Super WDR 120 dB
TEMPS D'OBTURATION	1/100000 s ± 1 s
MODE(S) JOUR/NUIT	Jour / Nuit / Auto / Personnalisé / Programmation
PORTÉE IR	Jusqu'à 180 m
RAPPORT S/N	> 55 dB

OBJECTIF

OBJECTIF	8-32 mm, zoom optique 4X
CHAMP DE VISION	- H : 44° ± 13° - D : 51° ± 15° - V : 25° ± 7°
MONTURE	Φ14
MISE AU POINT	Auto / Manuel
OUVERTURE	F1.6 ± F1.7
CONTRÔLE DE L'IRIS	Auto

VIDÉO

RÉSOLUTION MAXIMALE	3840 × 2160
FLUX PRINCIPAL	60 Hz : 30 fps @ toutes résolutions listées 50 Hz : 25 fps @ toutes résolutions listées
FLUX SECONDAIRE	60 Hz : 30 fps @ résolutions définies 50 Hz : 25 fps @ résolutions définies
FLUX TERTIAIRE	60 Hz : 30 fps 50 Hz : 25 fps
COMPRESSION VIDÉO	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
DÉBIT VIDÉO	16 Kbps ± 16 Mbps (CBR/VBR réglable)
MASQUAGE DE CONFIDENTIALITÉ	Jusqu'à 8 zones (masque ou mosaïque)
ZONES D'INTÉRÊT (ROI)	Jusqu'à 8 zones
RÉGLAGES D'IMAGE	Luminosité / Contraste / Saturation / Netteté

AUDIO



FORMATS	G.711 / AAC / G.722 / G.726
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	8 / 16 / 32 / 44.1 / 48 kHz
DÉBIT AUDIO	16 ± 256 kbps
AUDIO BIDIRECTIONNEL	
INTERFACES	
ETHERNET	1 × RJ45 10/100M
AUDIO I/O	1 entrée / 1 sortie
ALARME I/O	1 entrée / 1 sortie
COMMUNICATION MOBILE	
COMMUNICATION SANS FIL	5G / 4G / 3G
BANDES DE FRÉQUENCES	• 5G NR : n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n18/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n70/n71/n75/n76/n77/n78/n79 • LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 • LTE-TDD : B34/B38/B39/B40/B41/B42/B48 • LAA : B46 • WCDMA : B1/B2/B4/B5/B8/B19
VITESSES	• SA : DL 2.4 Gbps / UL 900 Mbps • NSA : DL 3.4 Gbps / UL 550 Mbps • LTE : DL 1.6 Gbps / UL 200 Mbps
CARTE SIM	Nano SIM
RÉSEAU	
STOCKAGE RÉSEAU	NAS (NFS, SMB/CIFS)
PROTOCOLE(S)	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, HTTP/HTTPS, FTP, NTP, SIP, ICMP, TLS, DHCP, QoS, VLAN, etc.
ANALYSES INTELLIGENTES	
ANALYSE VIDÉO	• Intrusion • Entrée(s)/Sortie(s) de zone • Détection avancée de mouvement • Sabotage • Franchissement de ligne • Errance • Objet abandonné • Objet retiré
DÉTECTION FACIALE	• Détection • Capture • Attributs (âge, genre, lunettes, masque, casquette) • Mode confidentialité



COMPTAGE	• Comptage personnes • Véhicules • Comptage régional jusqu'à 4 zones
----------	--

SYSTÈME

STOCKAGE LOCAL	microSD/SDHC/SDXC jusqu'à 1 To
----------------	--------------------------------

FONCTIONS AVANCÉES	• Carte thermique • BLC • HLC • 2D/3D DNR • Débrouillage • AWB • Filtrage des adresses IP • AGC • Anti scintillement • Mode couloir • Flou • Filigrane
--------------------	---

SIP/VOIP	Audio + vidéo
----------	---------------

DÉCLENCHEURS D'ÉVÉNEMENTS	• Mouvement • Perte réseau • Entrée externe • Alarme audio
---------------------------	---

ACTIONS	FTP, SMTP, enregistrement SD, sortie alarme, notification HTTP, SIP, etc.
---------	---

COMPATIBILITÉ	ONVIF Profils G/M/S/T, API
---------------	----------------------------

GÉNÉRAL

T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C ± 60°C
----------------------	--------------

HUMIDITÉ	0 ± 90% (sans condensation)
----------	-----------------------------

ALIMENTATION	PoE (802.3at) / 12V DC ±10%
--------------	-----------------------------

CONSOMMATION	8 W max (16 W avec IR)
--------------	------------------------

PROTECTION SURTENSION	4 kV
-----------------------	------

INDICE DE PROTECTION	IP67
----------------------	------

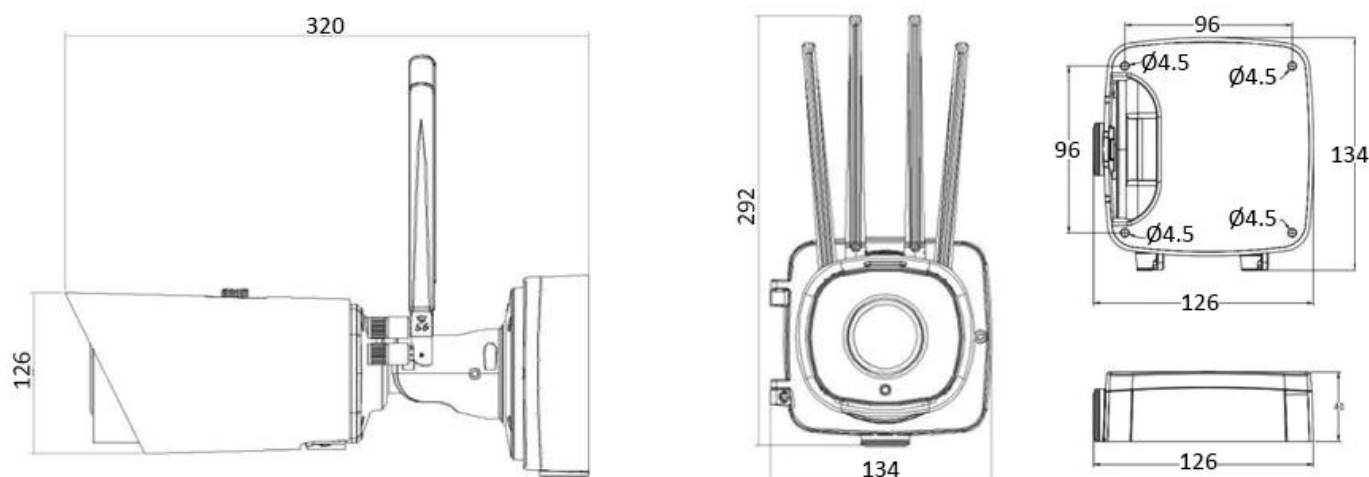
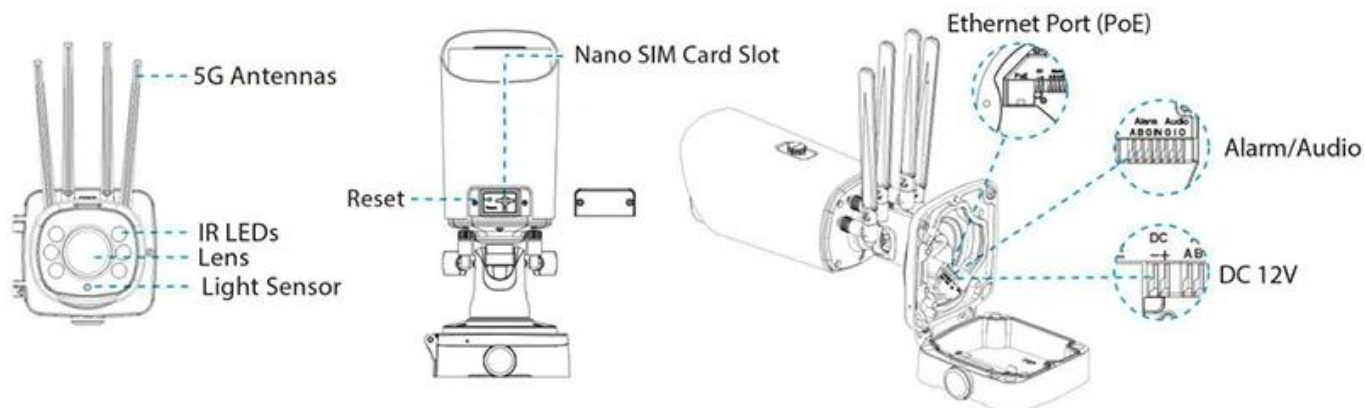
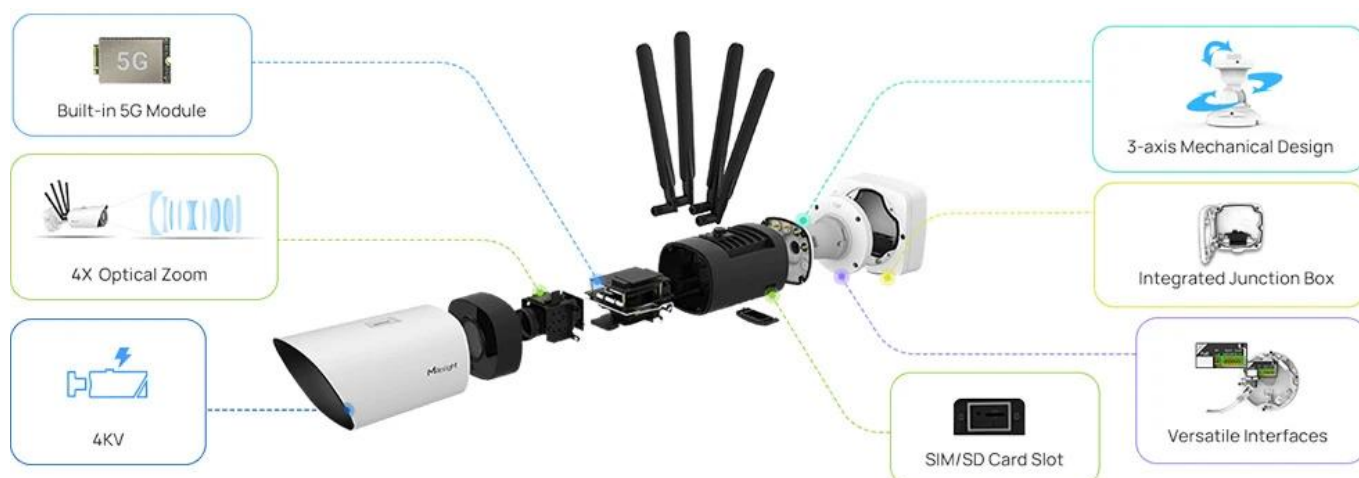
DIMENSIONS (SANS ANTENNES)	320 × 134 × 126 mm
----------------------------	--------------------

DIMENSIONS (AVEC ANTENNES 5G)	320 × 134 × 292 mm
-------------------------------	--------------------

POIDS	1608 g
-------	--------



SCHÉMA(S)





SUPPORTS DE FIXATION



S

upport montage sur mât

Poids : 720g

Dimensions: 170 × 51.5 × 152.6 mm



S

upport d'angle extérieur

Poids : 900g

Dimensions: 170 × 152.5 × 76.3 mm



S

upport boîte de jonction

Poids : 510g

Dimensions: 134 × 126 × 40 mm