LEGEND NX

LGNXDO4IRF

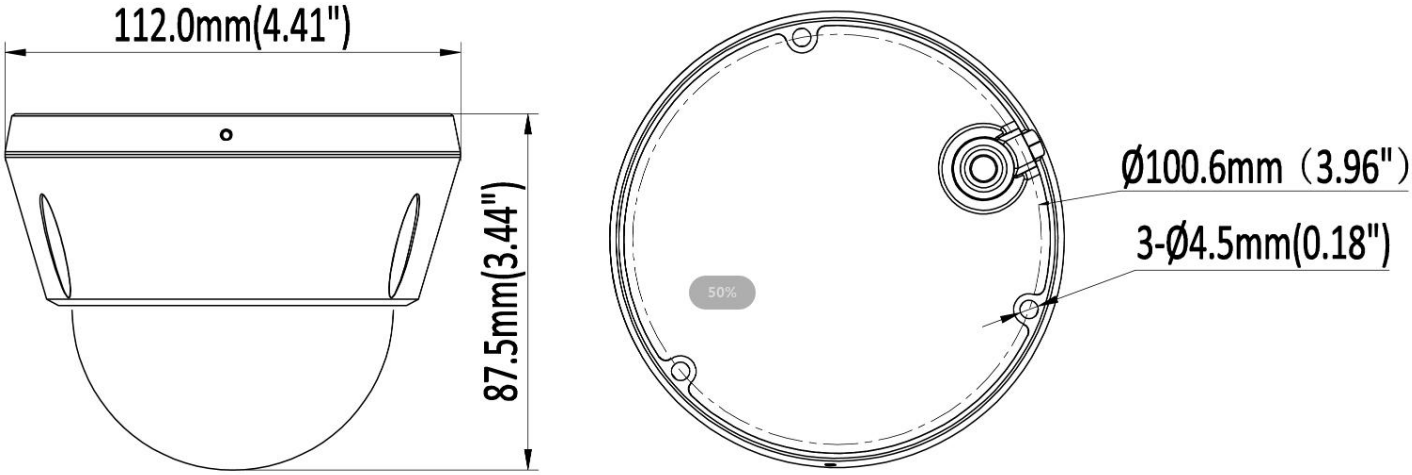
4MP Dome Network camera, Fixed lens

- 4MP High-Resolution Imaging
- Smart Target Recognition of humans & vehicles powered by deep learning
- IP67: Water and dust resistant
- Built-in microphone
- Advanced H.265+ Compression

In short

This 4MP network camera with fixed lens delivers high-resolution imaging for sharp and detailed surveillance. It offers smart detection of people and vehicles, enhancing event accuracy while minimizing false alerts. Built to withstand tough environments, the camera is IP67-rated for water and dust resistance and includes a built-in microphone for audio capture. With H.265+ video compression, it optimizes bandwidth and storage while maintaining excellent image quality.

Dimensions



*Design and specifications are subjects to change without notice.

Technical Specifications

Camera: LGNXDO4IRF	
Image Sensor	1/2.7” 4MP Progressive CMOS Sensor
Minimum Illumination	0.03 Lux at F2.0 (Color, 30IRE); 0.003 Lux at F2.0 (B/W, 30IRE) 0 Lux (Illuminator on)
Illumination Range	30m / 98.43ft (IR light)
Embedded Features	Built-in Mic, Smart Illumination
External Features	DC12V ± 25%
Viewing Angle	Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 75° Rotation: 0° ~ 360°
Lens	
Focal Length	2.8mm
Aperture	F2.0
Field of View	2.8mm: Horizontal FOV: 101°, Vertical FOV: 56°, Diagonal FOV: 118°
Thread Mount	M12
Camera Image	
Maximum Resolution	4MP (2688 × 1520)
Frame Rate	Main Stream
	50Hz: 25fps 4MP (2688 × 1520), 25fps 3MP (2304 × 1296), 25fps 1080P (1920 × 1080)
	60Hz: 30fps 4MP (2688 × 1520), 30fps 3MP (2304 × 1296), 30fps 1080P (1920 × 1080)
	Sub Stream
	50Hz: 25fps 720P (1280 × 720), 25fps D1 (704 × 576) , 25fps CIF (352 × 288)
	60Hz: 30fps 720P (1280 × 720), 30fps D1 (704 × 480) , 30fps CIF(352 × 240)
Image Calibration	Brightness / Contrast / Hue / Saturation / Sharpness
Shutter Time	Auto/Manual, 1/3 ~ 1/100000s
Day/Night	IR Cut Filter
Wide Dynamic Range	Digital Wide Dynamic Range (DWDR)
Digital Noise Reduction	2D/3D DNR
Image Features	Backlight Compensation (BLC), Highlight Compensation (HLC), Region of Interest (ROI), Defog, 0°/180° (0° by default)
Compression	
Video Compression	H.265 + / H.265/ H.264+ / H.264 / MJPEG
H.265 Codec Profile	Main Profile
H.264 Codec Profile	Base / Main / High profile
Video Bit Rate	11 Kbps ~ 10Mbps
Audio Compression	G.711A, G.711U
Audio Bit Rate	64 Kbps

*Design and specifications are subjects to change without notice.

Technical Specifications

Intelligent Features	
Standard Events	Motion Detection (supports alarm activation based on designated target types, including humans and vehicles), Video Tampering
Advanced Events	Advanced motion analysis, boundary crossing, zone penetration, sector access, perimeter exit (supports alarm activation based on specified target categories: person and vehicle)
Network	
Network Storage	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P
System Compatibility	Onvif (Profile S, Profile G, Profile T), SDK
Security	IP address filtering, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface
Users	Maximum 10 users
Web Browsers	Internet Explorer 10 and 11 need a plug-in for live view support. Chrome 57.0+ and Firefox 52.0+ are required for local service.
Mobile Surveillance	iOS, Android
Hardware	
Ethernet	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
NDAA Compliant	Completely
General	
Working Conditions	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	DC12V ± 25% / PoE (802.3 af)
Power Consumption	Less than 4.7W
Protection Level	IP67 2KV
Material	Metal
Dimensions	112 × 87.5 mm (Φ 4.41” × 3.44”)
Weight	1.12lb / 510g

*Design and specifications are subjects to change without notice.

What you may need

XLGNXLB10
Junction Box
Φ112.5 mm × 49.5mm

XLGNXPM03
Pole Mount
Φ170mm × 135.8mm × 43.7mm

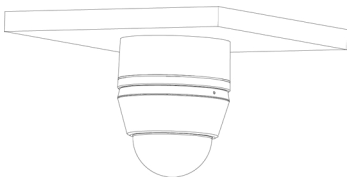
XLGNXLB14C
Wall Mount
Φ120mm × 105.8mm x 183.5mm

XLGNXCM700
Pendant Mount Bracket
Φ116 mm × 734.5 mm

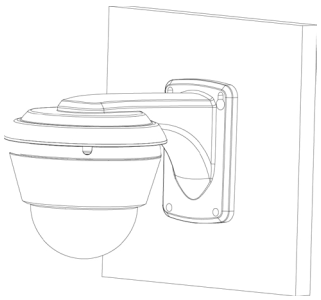
XLGNXPJ
Junction Box with door and hinges
309.9mm × 194mm × 92.1mm

Accessories Mount

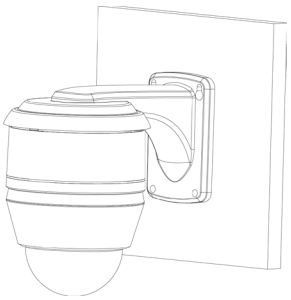
XLGNXLB10



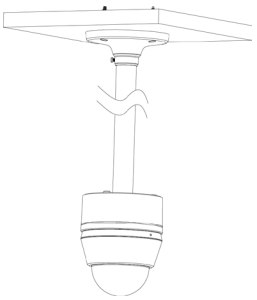
XLGNXLB14C



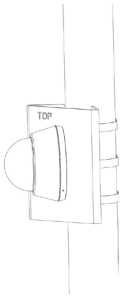
XLGNXLB10 + XLGNXLB14C



XLGNXLB10 + XLGNXCM700

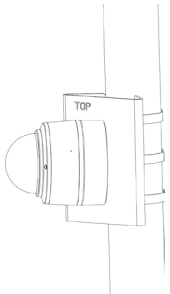


XLGNXPM03



XLGNXPM03 + XLGNXLB14C

XLGNXPM03 + XLGNXLB10



XLGNXPM03 + XLGNXLB10 + XLGNXLB14C

*Design and specifications are subjects to change without notice.

LEGEND NX
LGNXDO4IRF

NDAA Conforme

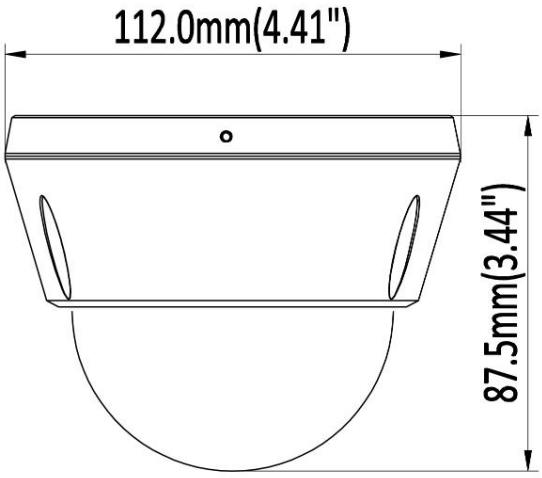
Caméra IP dôme 4MP, Objectif fixe

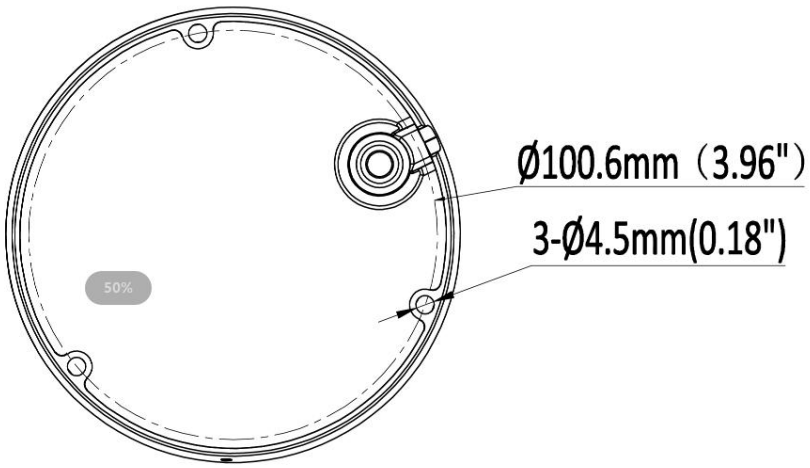
- Imagerie haute résolution 4MP
- Reconnaissance intelligente des personnes et des véhicules grâce à l'apprentissage profond
- IP67 : Résistant à l'eau et à la poussière
- Microphone intégré
- Compression avancée H.265+

En Bref

La caméra réseau dôme 4 MP à objectif fixe offre une imagerie haute résolution pour une surveillance nette et détaillée. Elle propose une détection intelligente des personnes et des véhicules, améliorant ainsi la précision des événements tout en réduisant les fausses alertes. Conçue pour résister aux environnements difficiles, la caméra est certifiée IP67 pour sa résistance à l'eau et à la poussière, et intègre un microphone pour la capture audio. Grâce à la compression vidéo H.265+, elle optimise la bande passante et le stockage tout en maintenant une excellente qualité d'image.

Dimensions





*Designs et specifications sont sujets aux changements sans préavis

Fiche Technique

Caméra: LGNXDO4IRF	
Capteur d'Image	Capteur CMOS progressif 4 MP 1/2,7"
Illumination Minimale	Couleur : 0,03 Lux à F2.0 (Couleur, 30IRE) ; 0,003 Lux à F2.0 (N&B, 30IRE) ; 0 Lux (avec l'illuminateur activé)
Distance d'illumination	30m / 98.43pi (Lumière IR)
Fonctionnalités intégrées	Microphone intégré, éclairage intelligent
Fonctionnalités externes	DC12V ± 25%
Angle de vue	Panoramique : 0° ~ 360° Inclinaison : 0° ~ 75° Rotation : 0° ~ 360°
Objectif	
Longueur focale	2.8mm
Ouverture	F2.0
Champ de vision	2.8mm : Horizontal : 101°, Vertical : 56°, Diagonal : 118°
Monture de l'Objectif	M12
Image de la Caméra	
Résolution maximale	4MP (2688 × 1520)
Fréquence d'Images	Flux Principal
	50Hz: 25fps 4MP (2688 × 1520), 25fps 3MP (2304 × 1296), 25fps 1080P (1920 × 1080)
	60Hz: 30fps 4MP (2688 × 1520), 30fps 3MP (2304 × 1296), 30fps 1080P (1920 × 1080)
	Sous-Flux
	50Hz: 25fps 720P (1280 × 720), 25fps D1 (704 × 576) , 25fps CIF (352 × 288)
	60Hz: 30fps 720P (1280 × 720), 30fps D1 (704 × 480) , 30fps CIF(352 × 240)
Réglage d'Image	Luminosité / Contraste / Saturation / Teinte / Netteté
Temps d'Obturation	Auto/Manuel, 1/3 ~ 1/100000s
Jour/Nuit	Filtre de coupure IR
Plage Dynamique Étendue	Plage Dynamique Étendue Numérique (DWDR)
Réduction des bruits Numérique	2D/3D DNR
Caractéristiques d'image	Compensation de contre-jour (BLC), compensation des hautes lumières (HLC), zones d'intérêt (ROI), désembuage, rotation 0°/180° (0° par défault)
Compression	
Compression Vidéo	H.265+ / H.265 /H.264 / H.264+ / MJPEG
Profil Codec H.265	Profil Principal
Profil Codec H.264	Profil de base / Profil principal / Profil élevé
Débit Binaire Vidéo	11 Kbps ~ 10Mbps
Compression Audio	G.711A, G.711U
Débit Binaire Audio	64 Kbps

*Designs et specifications sont sujets aux changements sans préavis

Fiche Technique

Caractéristiques intelligentes	
Événements de base	Détection de mouvement (prend en charge le déclenchement d'alarme basé sur les cibles spécifiés, tels que les humains et les véhicules), Masquage/abri vidéo
Événements intelligents	Détection de mouvement intelligente, Franchissement de ligne, Détection d'intrusion, Surveillance des entrées et sorties pour des zones spécifiques (avec déclenchement d'alarme pour la détection des humains et des véhicules)
Réseau	
Stockage Réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P
Compatibilité de système	Onvif (Profile S, Profile G, Profile T), SDK
Securité	Filtrage des adresses IP, authentification de base et par hachage pour HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE et authentification par hachage pour Open Network Video Interface
Utilisateurs	Maximum 10 utilisateurs
Navigateur Web	Internet Explorer 10 et 11 nécessitent un plug-in pour la prise en charge de la visualisation en direct. Chrome 57.0+ et Firefox 52.0+ sont requis pour le service local.
Surveillance Mobile	iOS, Android
Matériel	
Ethernet	1 port Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptatif
Conforme à la NDAA	Complètement
Général	
Conditions fonctionnelles	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) Humidité 95% ou moins (sans condensation)
Alimentation	DC12V ± 25%
Consommation Énergétique	Moins de 4.7W
Niveau de Protection	IP67 2KV
Matériel	Métal
Dimensions	Φ 112 × 87.5 mm (Φ 4.41" × 3.44")
Poids	1.12lb / 510g

*Designs et specifications sont sujets aux changements sans préavis

Vous pourriez avoir besoin

XLGNXLB10
Boîte de jonction
Φ112.5 mm × 49.5mm

XLGNXPM03
Support sur Poteau
Φ170mm × 135.8mm × 43.7mm

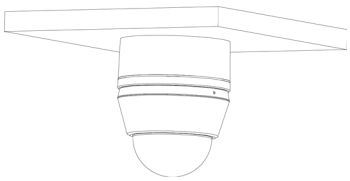
XLGNXLB14C
Support Mural
Φ120mm × 105.8mm x 183.5mm

XLGNXCM700
Support Suspendu
Φ116 mm × 734.5 mm

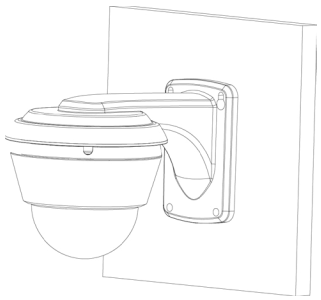
XLGNXPJ
Boîte de jonction avec porte et charnières
309.9mm × 194mm × 92.1mm

Monture des Accessoires

XLGNXLB10

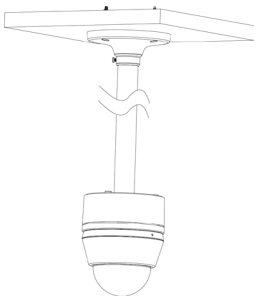


XLGNXLB14C

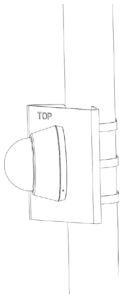


XLGNXLB10 + XLGNXLB14C

XLGNXLB10 + XLGNXCM700

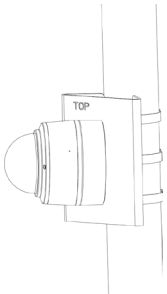


XLGNXPM03



XLGNXPM03 + XLGNXLB14C

XLGNXPM03 + XLGNXLB10



XLGNXPM03 + XLGNXLB10 + XLGNXLB14C

*Designs et specifications sont sujets aux changements sans préavis