LEGEND NX

LGNX1616N12T2T

NX Kit: 16 Channel 16 PoE 2 TB NVR Bundle with 12 x 4.1MP TURRETS

NDAA Compliant

In short

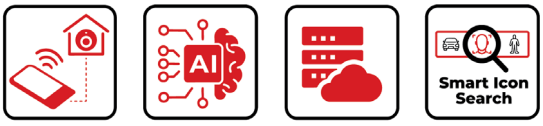
This complete security camera kit includes 12 advanced 4MP turret cameras with AI-powered human and vehicle classification, H.265+ compression for optimized storage, IP67-rated water and dust resistance, and built-in microphones for audio monitoring. The 16-channel NVR supports up to 12MP resolution, featuring AI-enhanced security functions such as SMD, perimeter protection, and face detection, while providing 160Mbps incoming bandwidth, ONVIF/RTSP compatibility, and 4K HDMI output for a seamless, high-performance, and future-proof surveillance solution.

Camera : LGNXTO4IRF
4.1MP Fixed Turret Network Camera

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

NVR : LGNX16164KLN2T
16 Channels NVR with 16 PoE /2TB

- 16-Channels IP Video input, up to 12MP
- AI by Camera: SMD, perimeter protection, face detection, etc.
- Incoming/Outgoing bandwidth: 160/80Mbps
- Supports ONVIF & RTSP protocols
- VGA/HDMI Simultaneous video output, maximum resolution of HDMI is 4K
- H.265+/H.265



*Design and specifications are subjects to change without notice.

Technical Specifications

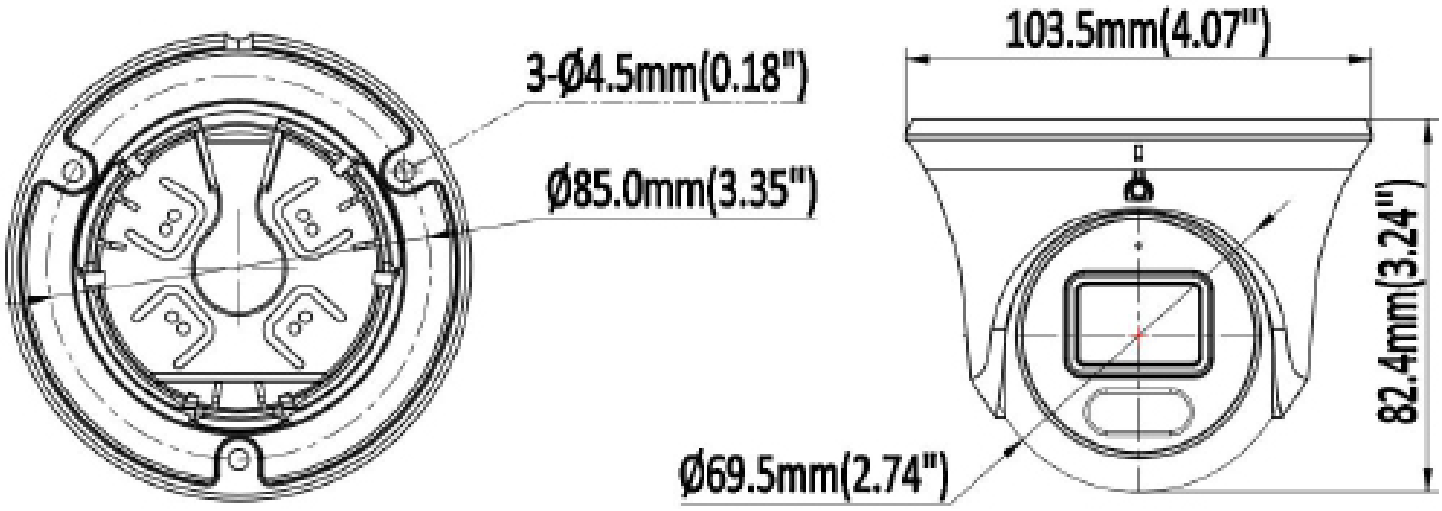
Camera: LGNXTO4IRF - 4.1MP Fixed Turret Network Camera	
Camera	
Image Sensor	1/2.7 4MP Progressive Scan CMOS Sensor
Minimum Illumination	0.03 Lux at F2.0 (Color, 30IRE); 0.003 Lux at F2.0 (B/W, 30IRE) 0 Lux (illuminator on)
Illuminated Reach	Smart IR: 30m
Embedded Features	Built-in Mic, Smart Illumination
External Features	DC12V ± 25%
Viewing Angle	Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 75° Rotation: 0° ~ 360°
Lens	
Focal Length	2.8 mm
Aperture	F2.0
Field of View	2.8 mm: Horizontal FOV: 101°, Vertical FOV: 56°, Diagonal FOV: 118°
Lens Mount	M12
Camera Image	
Maximum Resolution	4MP (2688 × 1520); 3MP (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3MP (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Frame Rate	Main Stream
	2688 × 1520 at 1 to 25/30 fps
	Sub Stream
	704 × 576 (1 fps to 25 fps); 704 × 480 (1 fps to 30 fps)
Image Calibration	Brightness / Contrast / Hue / Saturation / Sharpness
Shutter Time	Auto/Manual, 1/3 ~ 1/100000s
Day/Night	Color / Black & White
Wide Dynamic Range	Digital Wide Dynamic Range
Digital Noise Reduction	2D/3D DNR
Supported Features	Backlight Compensation (BLC), Highlight Compensation (HLC), Region of Interest (ROI), Rotation
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 ~ 16 Mbps
Video Stream	Triple
Audio Compression	G.711A, G.711U
Audio Bit Rate	64 Kbps

*Design and specifications are subjects to change without notice.

Technical Specifications

Camera: LGNXTO4IRF - 4.1MP Fixed Turret Network Camera	
Intelligent Features	
Standard Events	Motion detection, Video Tampering
Advanced Events	Line Crossing Detection, Area Intrusion, Monitoring entry and exit for specific regions (supports alarm triggering by specified target types: human 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, T), SDK
Security	Filtering of IP addresses, standard and encrypted authentication for HTTP/HTTPS, secure communication protocols TLS 1.1/1.2, WSSE, and encrypted verification for Open Network Video Interface ensure robust security measures.
Users	Maximum 40 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
Storage	Up to 256GB
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	Φ103.5 x 82.4 mm / Φ4.07" x 3.35"
Weight	0.99lb / 450g

Dimensions



*Design and specifications are subjects to change without notice.

Camera: LGNXTO4IRF - 4.1MP Fixed Turret Network Camera

What you may need

XLGNXLB10
Junction Box
Φ112.5 mm × 49.5mm

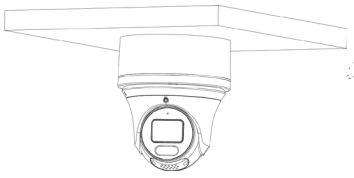
XLGNXPM03
Pole Mount
Φ170mm × 135.8mm × 43.7mm

XLGNXLB14C
Wall Mount
Φ120mm × 105.8mm x 183.5mm

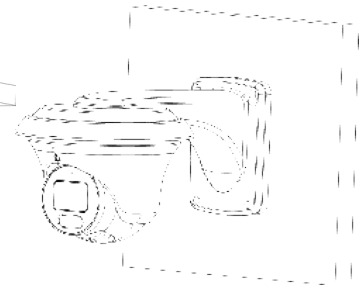
XLGNXCM700
Pendant Mount Bracket
Φ116 mm × 734.5 mm

Accessories Mount

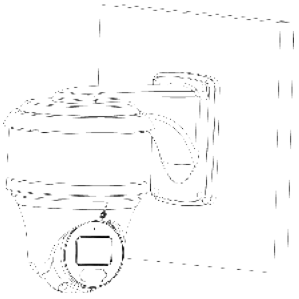
XLGNXLB10



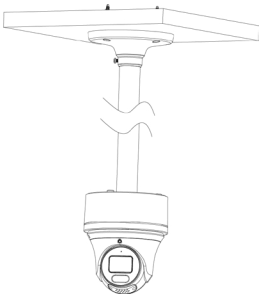
XLGNXLB14C



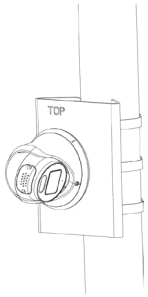
XLGNXLB10 + XLGNXLB14C



XLGNXLB10 + XLGNXCM700

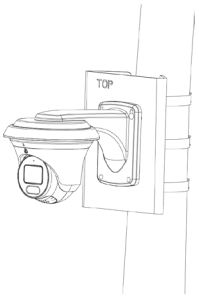


XLGNXPM03

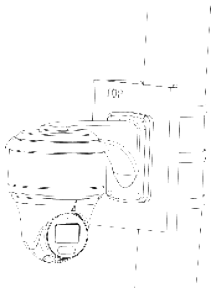


XLGNXPM03 + XLGNXLB10

XLGNXPM03 + XLGNXLB14C



XLGNXPM03 + XLGNXLB10 + XLGNXLB14C



*Design and specifications are subjects to change without notice.

Technical Specifications

NVR: LGNX16164KLN2T - 16 Channels NVR with 16 PoE /2TB	
Video and Audio Input	
IP Video Input	16-Channels
Audio Input	1-Channel, RCA
Video and Audio Output	
HDMI	1-Channel: 4K (3840 × 2160)/30Hz, (1920 × 1080)/60Hz, (1280 × 1024)/60 Hz, (1280 × 720)/60Hz
VGA	1-Channel: 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
Audio Output	1-Channel, RCA
Recording	
Compression	H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264
Resolution	12MP / 8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / CIF / QCIF
Bit Rate	64Kbps ~ 10Mbps
Playback and Backup	
Playback Resolution	12MP / 8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / CIF / QCIF
Decoding	1-Channel @ 12M 2-Channels @ 8M 3-Channels @ 5M 8-Channels @ 1080P
Synchronous Playback	8-Channels
Playback Mode	**Smart Playback:** Enhanced playback with advanced search features, such as motion or object detection for faster review
	Normal Playback: Standard, continuous playback of recorded footage
	Segmented Playback: Splits recorded footage into time segments for easier navigation
	Tagged Playback: Allows playback of video segments that have been labeled or tagged for easy access
	Alarm Log Playback: Focuses playback on recorded events like motion detection or alarms
Backup Mode	USB Device / Network
Advanced Features	
Smart Detection	Advanced detection capabilities include Area Intrusion, Line Crossing, Region Entry/Exit, Rapid Movement, Object Removal, Unattended Object, Loitering, Parking, Face Detection, Crowd Gathering Detection, Blur Detection, Scene Change Detection, Audio Anomaly Detection, Human and Vehicle De-tection, Smart Motion Detection (SMD), and Perimeter Protection (PP)
Smart Playback	Face detection / Line Crossing / Area Intrusion / Motion Detection / Human Detection / Vehicle Detection
Cloud Storage	Supported
Cloud Upgrade	Supported
Network	
Incoming Bandwith	160 Mbps
Outgoing Bandwidth	80 Mbps
Network Compatibility	HTTPs, HTTP, TCP/IP, IPv4, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, P2P, ONVIF
Smart Phone	IOS (iPhone, iPad) , Android (Phone, Pad)
Ethernet	1 RJ-45 10 /100 / 1000 Mbps Self-Adaptive Ethernet interface

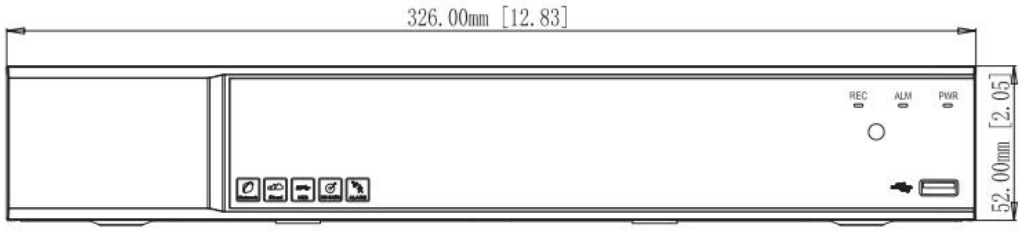
*Design and specifications are subjects to change without notice.

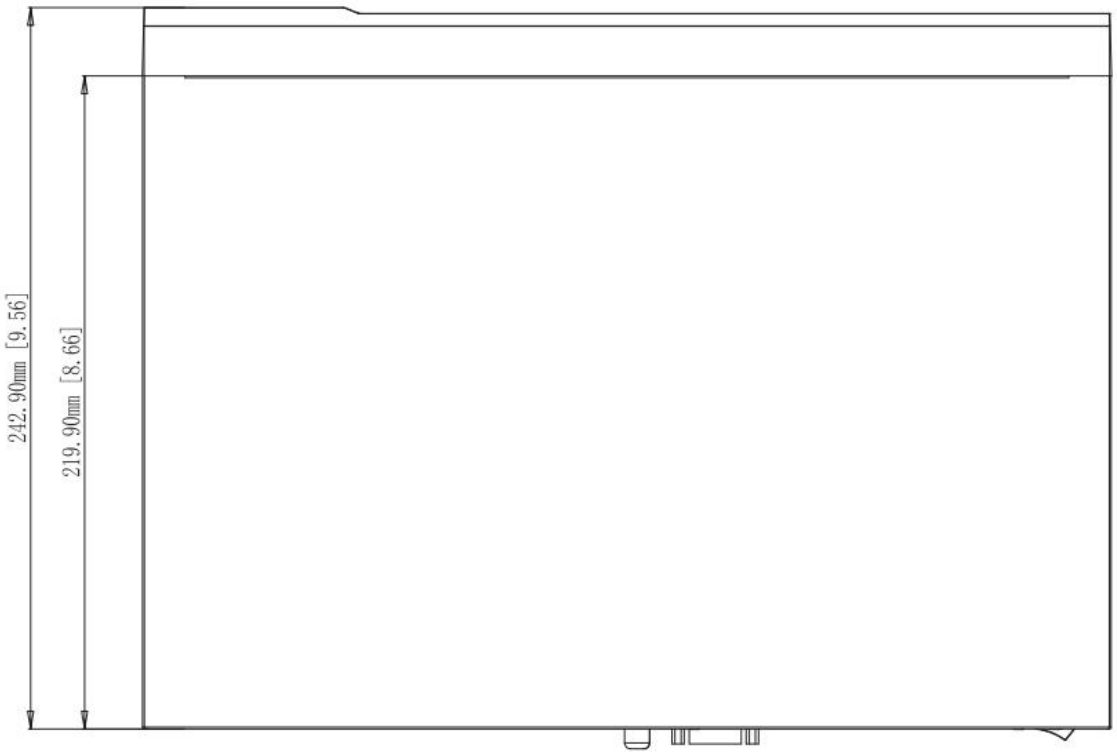
Technical Specifications

NVR: LGNX16164KLN2T - 16 Channels NVR with 16 PoE /2TB

Hard Disk	
SATA	2 SATA interfaces
Capacity	Up to 14TB capacity for each HDD
External Interface	
POE Interface	16 independent 10 /100 Mbps PoE Ethernet interfaces
USB Interface	Front panel: 1 × USB 2.0, Rear panel: 1 × USB 2.0
Alarm In	4-Channels
Alarm Out	1-Channel
General	
Power Supply	DC 54V/3.33A
Power Consumption	≤15W (without HDD and POE)
Working Environment	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)/10% ~ 90%RH
Dimension (W×D×H)	326 x 243 x 52 mm (12.83" x 9.56" x 2.05")
Weight	2.6 Kg (5.73 lb)

Dimensions

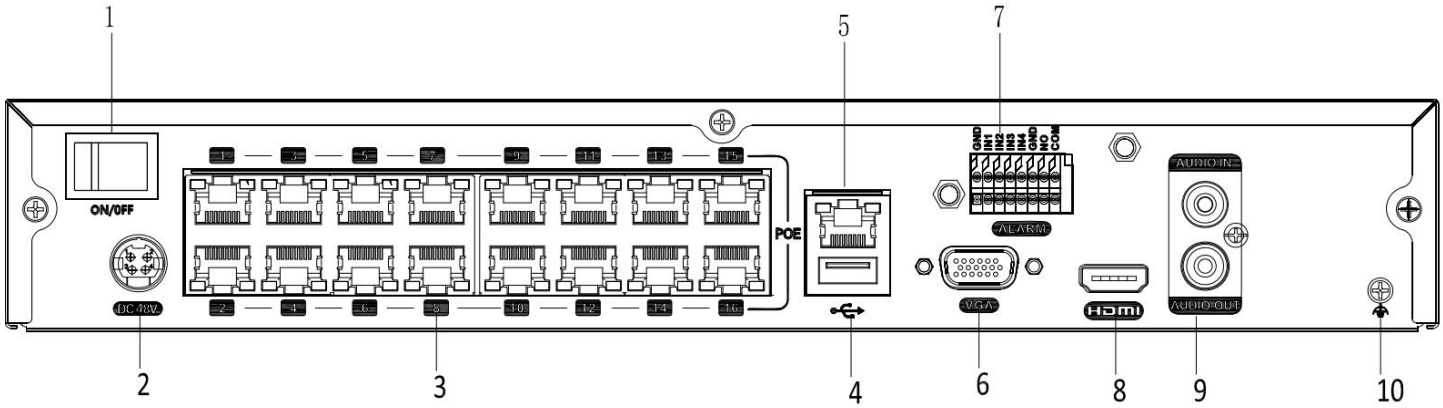




*Design and specifications are subjects to change without notice.

NVR: LGNX16164KLN2T - 16 Channels NVR with 16 PoE /2TB

Rear Panel



Part	Name	Part	Name
1	Power Switch	6	VGA Port
2	Power Input	7	Alarm Input
3	PoE Network Port	8	HDMI Port
4	USB Port	9	Audio IN/OUT RCA
5	Network Port	10	Ground

*Design and specifications are subjects to change without notice.

LEGEND NX

LGNXK16N12T2T

NX Kit: NVR 4K 16 canaux et 16 ports PoE, 2 TB avec 12 caméras tourelles 4,1 MP

NDAA Conforme

En Bref

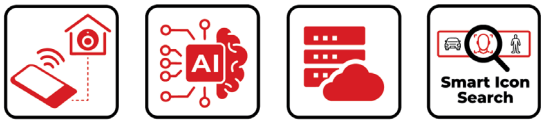
Ce kit complet de caméras de sécurité comprend 12 caméras tourelles 4MP avancées avec une reconaissance intelligente des humains et des véhicules grâce à l'IA, compression H.265+ pour un stockage optimisé, résistance à l'eau et à la poussière certifiée IP67, ainsi que des micros intégrés pour la surveillance audio. Le NVR 16 canaux prend en charge une résolution allant jusqu'à 12MP, avec des fonctionnalités de sécurité améliorées par l'IA, telles que SMD, la protection périmétrique et la détection faciale. Il offre une bande passante entrante de 160 Mbps, une compatibilité ONVIF/RTSP, ainsi qu'une sortie HDMI 4K pour une solution de surveillance performante, évolutive et prête pour l'avenir.

Caméra : LGNXTO4IRF
Caméra réseau tourelle fixe 4.1MP

- Imagerie haute résolution 4MP
- Reconnaissance intelligente des cibles humaines et des véhicules grâce à l'apprentissage profond
- Technologie Wide Dynamic Range numérique
- IP67 : Résistant à l'eau et à la poussière
- Compression avancée H.265+
- Microphone intégré

NVR : LGNX16164KLN2T
NVR 16 canaux avec 16 ports PoE / 2 TB

- Entrée vidéo IP 16 canaux, jusqu'à 12MP
- IA par caméra : SMD, protection périmétrique, détection faciale, etc.
- Bande passante d'entrée et de sortie : 160 Mbps / 80 Mbps
  Prise en charge des protocoles ONVIF et RTSP
- Sortie vidéo simultanée VGA/HDMI, résolution maximale HDMI : 4K
- Compression vidéo H.265+/H.265



*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

Fiche Technique

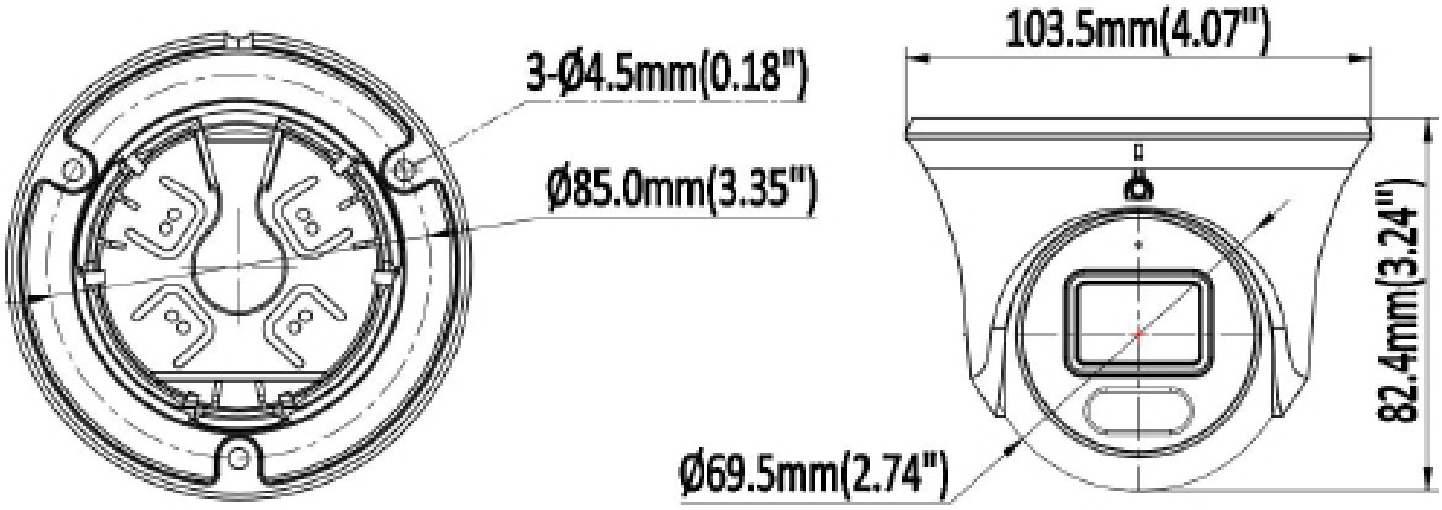
Caméra: LGNXTO4IRF - Caméra réseau tourelle fixe de 4.1MP	
Camera: LGNXTO4IRF	
Capteur d'Image	Capteur CMOS progressif 1/2.7" 4MP
Illumination Minimale	0,03 Lux à F2.0 (Couleur, 30IRE) ; 0,003 Lux à F2.0 (N/B, 30IRE) ; 0 Lux (illuminateur activé)
Distance d'illumination	IR Intelligente : 30m
Fonctionnalités intégrées	Microphone intégré, illumination intelligente
Fonctionnalités externes	DC12V ± 25%
Angle de vue	Panoramique : 0° ~ 360° Inclinaison : 0° ~ 75° Rotation : 0° ~ 360°
Objectif	
Longueur focale	2.8 mm
Ouverture	F2.0
Champ de vision	2.8 mm: Horizontal FOV: 101°, Vertical FOV: 56°, Diagonal FOV: 118°
Monture de l'Objectif	M12
Image de la caméra	
Résolution maximale	4MP (2688 × 1520); 3MP (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3MP (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'Images	Flux principal
	2688 × 1520 at 1 to 25/30 fps
	Flux secondaire
	704 × 576 (1 fps to 25 fps); 704 × 480 (1 fps to 30 fps)
Réglage d'Image	Luminosité / Contraste / Teinte / Saturation / Netteté
Temps d'Obturation	Auto/Manuel, 1/3 ~ 1/100000s
Jour/Nuit	Couleur / Noir & Blanc
Plade Dynamique Étendue	Plage Dynamque Étendue Digitale
Réduction des bruits Numérique	2D/3D DNR
Caractéristiques d'image	Compensation de contre-jour (BLC), Compensation de surbrillance (HLC), Région d'intérêt (ROI), Rotation
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 ~ 16 Mbps
Flux Vidéo	Triple
Compression Audio	G.711A, G.711U
Débit Binaire Audio	64 Kbps

*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

Fiche Technique

Caméra: LGNXTO4IRF - Caméra réseau tourelle fixe de 4.1MP	
Caractéristiques Intelligentes	
Événements de base	Détection de mouvement, sabotage vidéo
Événements Intelligents	Détection de franchissement de ligne, intrusion de zone, surveillance des entrées et sorties de zones spécifiques (prise en charge du déclenchement d'alarme par types de cibles spécifiés : humain et véhicule)
Network	
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, 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 40 users
Navigateur Web	Vue en direct branché : IE 10, IE 11 Service Locaux: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Surveillance Mobile	iOS, Android
Matériel	
Ethernet	1 port RJ45 10 M/100 M auto-adaptatif
Stockage	Jusqu'à 256GB
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% / PoE (802.3 af)
Consommation Énergétique	Moins de 5.4W
Niveau de Protection	IP67, 2KV
Matériel	Métal
Dimensions	Φ103.5 x 82.4 mm / Φ.4.07" x 3.35"
Poids brut	0.99lb / 450g

Dimensions



*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

Caméra: LGNXTO4IRF - Caméra réseau tourelle fixe de 4.1MP

Vous pourriez avoir besoin

XLGNXLB10
Boîte de Jonction
Φ112.5 mm × 49.5mm

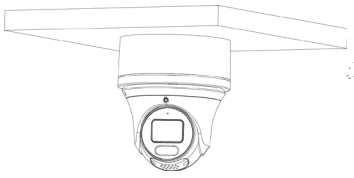
XLGNXPM03
Support sur poteau
Φ170mm × 135.8mm × 43.7mm

XLGNXLB14C
Support Mural
Φ120mm × 105.8mm x 183.5mm

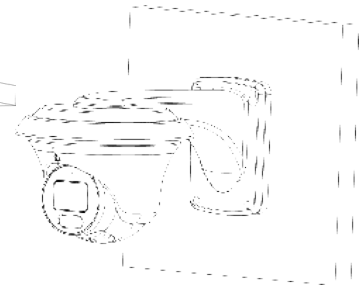
XLGNXCM700
Support suspendu
Φ116 mm × 734.5 mm

Montage Accessoires

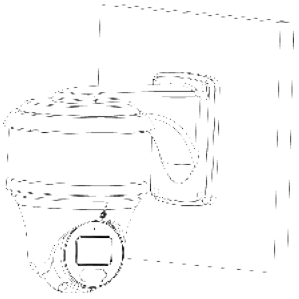
XLGNXLB10



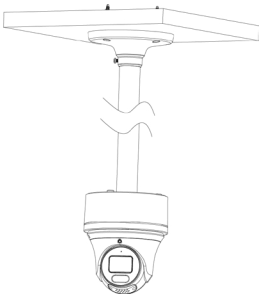
XLGNXLB14C



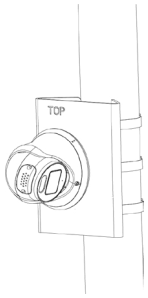
XLGNXLB10 + XLGNXLB14C



XLGNXLB10 + XLGNXCM700

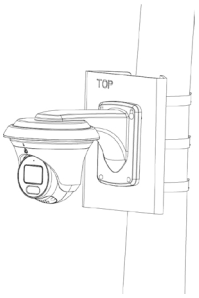


XLGNXPM03

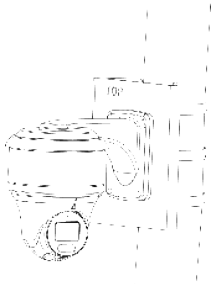


XLGNXPM03 + XLGNXLB10

XLGNXPM03 + XLGNXLB14C



XLGNXPM03 + XLGNXLB10 + XLGNXLB14C



*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

Fiche Technique

NVR: LGNX16164KLN2T - NVR 16 canaux avec 16 ports PoE / 2 TB	
Entrée Vidéo et Audio	
Entrée Vidéo IP	16-Canaux
Entré Audio	1-Canal, RCA
Sortie Vidéo et Audio	
HDMI	1-Canal : 4K (3840 × 2160) /30Hz, 1920 × 1080/60Hz,1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
VGA	1-Canal : 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
Sortie Audio	1-Canal, RCA
Enregistrement	
Compression	H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264
Résolution	12MP / 8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / CIF / QCIF
Débit Binaire	64Kbps ~ 10Mbps
Lecture et Sauvegarde	
Résolution de Lecture	12MP / 8MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / CIF / QCIF
Décodage	1 canal à 12 MP 2 canaux à 8 MP 3 canaux à 5 MP 8 canaux à 1080p
Lecture Synchrone	8-Canaux
Mode de Relecture	**Relecture intelligente :** Lecture améliorée avec des fonctionnalités de recherche avancée, telles que la détection de mouvement ou d'objet pour un examen plus rapide
	Relecture normale : Lecture standard et continue des enregistrements
	Relecture segmentée : Divise les enregistrements en segments temporels pour une navigation facilitée
	Relecture par tag : Permet de lire les segments vidéo qui ont été étiquetés pour un accès rapide
	Relecture d'événement : Concentre la lecture sur les événements enregistrés tels que la détection de mouvement ou les alarmes
Mode de Sauvegarde	Dispositif USB / Réseau
Fonctionnalités Avancées	
Détection Intelligente (IA sur la caméra)	Les fonctionnalités de détection avancée incluent l'intrusion de zone, le franchissement de ligne, l'entrée/sortie de région, le mouvement rapide, le retrait d'objet, l'objet non surveillé, la détection de flânage, la détection de stationnement, la détection de visage, la détection de rassemblement de personnes, la détection de flou, la détection de changement de scène, la détection d'anomalies audio, la détection de personnes et de véhicules, la détection de mouvement intelligent (SMD) et la protection périmétrique (PP)
Lecture Intelligente	Détection des visages / Franchissement de ligne / Intrusion dans une zone / Détection de mouvement / Détection humaine / Détection de véhicule
Stockage en Nuage	Pris en Charge
Mise à jour Nuagique	Pris en Charge

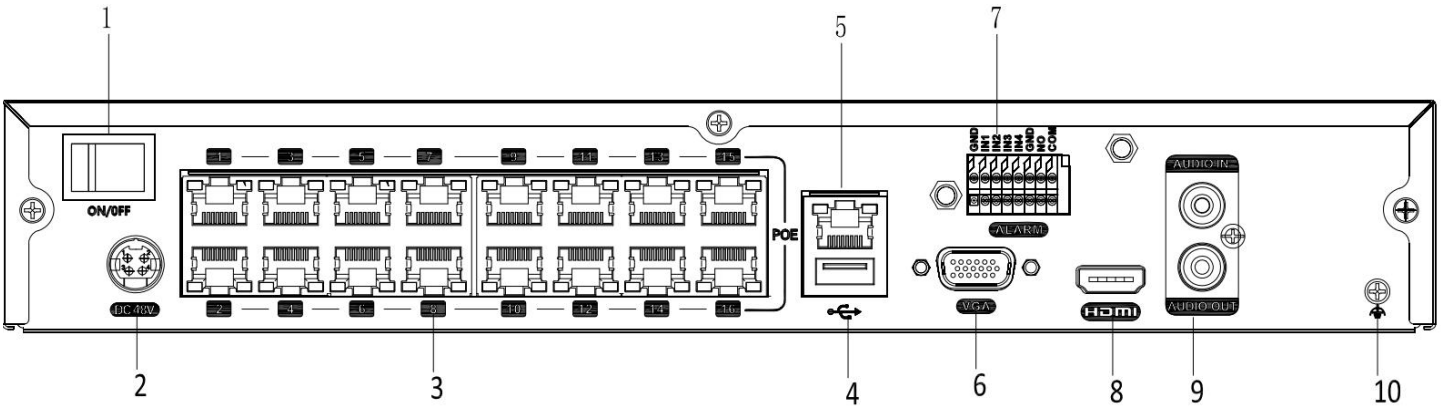
*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

Fiche Technique

NVR: LGNX16164KLN2T - NVR 16 canaux avec 16 ports PoE / 2 TB

Réseau	
Bande Passante Entrante	160 Mbps
Bande Passante Sortante	80 Mbps
Ethernet	1 interface Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps auto-adaptative
Compatibilité Réseau	HTTPs, HTTP, TCP/IP, IPv4, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, P2P, ONVIF
Téléphone intelligent	IOS (iPhone, iPad) , Android (Téléphone, Tablette)
Disque Dur	
SATA	2 Interfaces SATA
Capacité	Jusqu'à 14To de capacité pour chaque disque
Interface externe	
Interface POE	16 interfaces Ethernet PoE indépendantes de 10/100 Mbps
Interface USB	Panneau avant : 1 × USB 2.0, Panneau arrière : 1 × USB 2.0
Entrée d'alarme	4-Canaux
Sortie d'alarme	1-Canal
Général	
Alimentation	DC 54V / 3,33A
Consommation d'énergie	≤15W (sans disque dur et PoE)
Environnement de Travail	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)/10% ~ 90%RH
Dimension (L × P × H)	326 x 243 x 52 mm (12.83" x 9.56" x 2.05")
Poids	2.6 Kg (5.73 lb)

Panneau Arrière

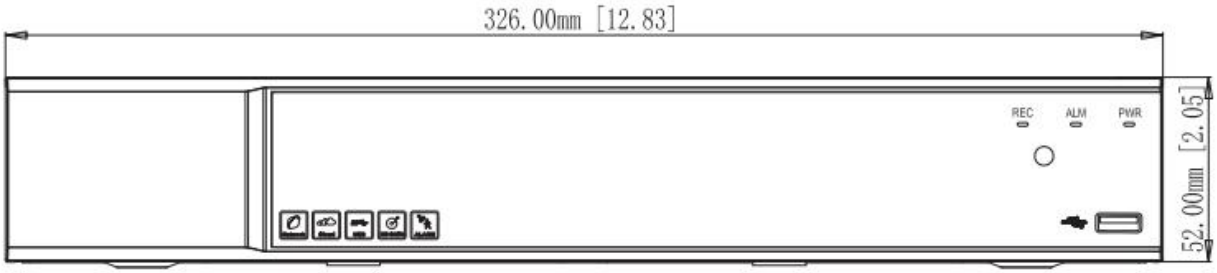


#	Nom	#	Nom
1	Interrupteur d'Alimentation	**6**	Port VGA
2	Entrée d'alimentation	**7**	Entrée alarme
3	Port Réseau POE	**8**	Port HDMI
4	Port USB	**9**	Entrée/Sortie Audio RCA
5	Port Réseau	**10**	Prise de Terre

*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

NVR: LGNX16164KLN2T- NVR 16 canaux avec 16 ports PoE / 2 TB

Dimensions



*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.