# LEGEND NX

## NXDO32360IRWA

NDAA Compliant

## 4*4K ( 32MP) 360 Auto-Focus Network Camera

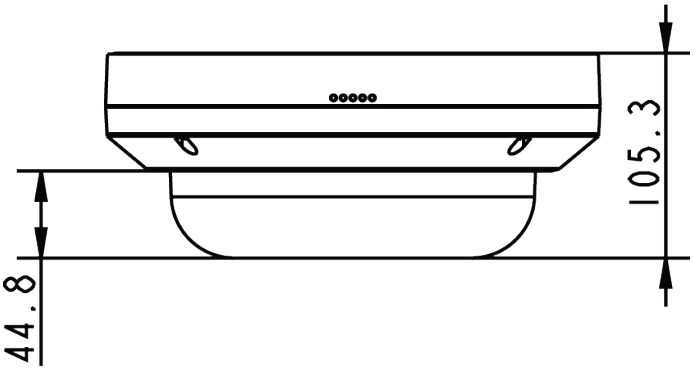
- Comprehensive 360° view powered by four sensors
- Delivers up to 32MP image clarity
- Independently adjustable camera head
- IP66: Water and dust resistant
- IK10: Vandal-Proof
- Advanced H.265+ Compression

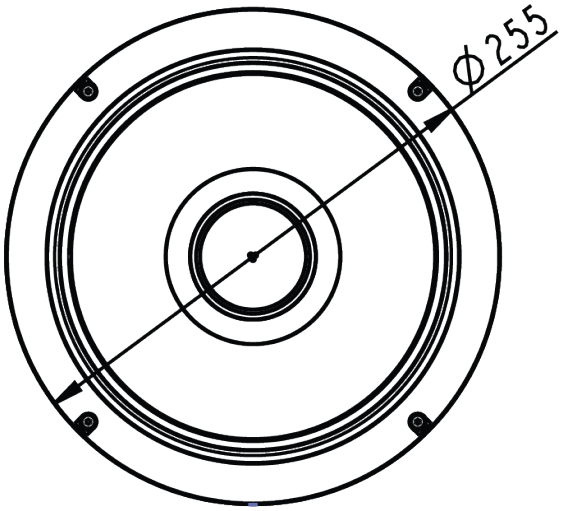



## In short

Experience a comprehensive 360° panoramic view with independently adjustable camera heads, powered by four sensors delivering up to 32MP ultra-clear resolution. Built for demanding environments, it features IP66 weatherproofing, IK10 vandal resistance and advanced H.265+ compression for efficient bandwidth usage.

# Dimensions




*Design and specifications are subjects to change without notice.

## Technical Specifications

| Camera: NXDO32360IRWA | |
|---|---|
| Image Sensor | 4 x 8MP, 1/2.8” Progressive CMOS |
| Minimum Illumination | Color: 0.135 lux,<br>Black & White: 0 lux |
| Illumination Range | 20m / 65.62 ft (IR light) |
| Viewing Angle | Pan: ±90°<br>Tilt: 0° to +95°<br>Rotation: ±90°<br>Twist: ±20° |
| **Lenses** | |
| Focal Length | 4 x 2.8 ~ 8 mm |
| Aperture | F1.6 |
| Field of View | Horizontal FOV: 109.2° (wide), 57.5° (tele),<br>Vertical FOV: 43.5° (wide), 24.7° (tele), |
| **Camera Image** | |
| Effective Pixels | 3864 x 2192 |
| Video Resolution | 3840 x 2160 |
| Pixel Size | 1.45 µm |
| Digital Zoom | 10x |
| Frame Rate | H.265 |
| | 4 x HDR 8MP @30fps |
| | H.264 |
| | 4 x HDR 8MP @30fps |
| | MJPEG |
| | 4 x HDR 2MP @30fps |
| Shutter Time | Auto/Manual, 1 ~ 1/100000s |
| Day/Night | Optional IR Cut Filter |
| High Dynamic Range | Gen 3 Engine |
| Image Features | Exposure, White Balance, Brightness, Sharpness, Contrast, Saturation, Hue, Day/Night Threshold, Noise Reduction, Backlight Compensation, Text Overlay, Privacy Mask |
| Rotation | 90º, 180º, 270º rotation |
| **Compression** | |
| Video Compression | H.265 / H.264 / MJPEG |
| Streaming | Up to 4 individually configurable streams in H.265/H.264/MJPEG<br>Configurable resolution/frame rate/bandwidth LBR/VBR/CBR in H.265/H.264 |
| **Audio Codec** | |
| Audio Compression | G.711 / G.726 / AAC / LPCM |
| Streaming | 2 Way |
| Audio Input | Integrated Microphone and Line Input |
| Audio Output | Line Output |

*Design and specifications are subjects to change without notice.

## Technical Specifications

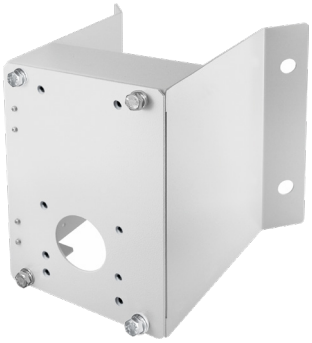
| | |
|---|---|
| **Event Integration** | |
| Basic Event Triggers | External input alarm activation, intelligent video analytics-based detection, network failure monitoring for connectivity loss, scheduled event triggering at defined intervals, manual event triggering via user control |
| Event Handling | External output activation for alarm devices, video and audio recording to edge storage, event-triggered file upload, real-time notifications via FTP, network share, and email, HTTP and FTP communication, email alert support |
| **Intelligent Features** | |
| Basic Analytics | Motion and Audio Detection |
| Advanced Analytics | Face Detection / Tracking / Recognition / LPR Detection / Recognition / People Detection and Tracking / Human / Vehicle Classification / Object Classification / Recognition |
| **Network** | |
| Network Storage | Supports M.2 SATA3 SSDs<br>Compatible with microSD, microSDHC, and microSDXC cards<br>Enables recording to NAS (Network-Attached Storage) |
| Protocols | ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS |
| System Compatibility | Onvif (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M) |
| Security | User authentication, HTTPS encryption, IP address filtering, IEEE 802.1x network access control |
| **Hardware** | |
| Ethernet | 10/100/1000Mbps Ethernet port |
| Connectors | RJ45, USB Type A, 2 x Alarm Input, 2 x Alarm Output, Terminal Block,<br>Audio Input Terminal Block, Audio Output Terminal Block |
| NDAA Compliant | Fully |
| **Certifications** | |
| EMC | CE/FCC |
| Safety | RoHS |
| **General** | |
| Working Conditions | -40ºC~55ºC |
| Power Supply | • IEEE 802.3bt (Type 3, Class 6)<br>• DC 24V input<br>• AC 24V input |
| Protection Level | IP66 |
| IR Rating | IK10 |
| Material | Metal and Plastic |
| Dimensions | Φ 255 × 105 mm (Φ 10.04” × 4.13”) |
| Weight | 5.29lb / 2400g |

*Design and specifications are subjects to change without notice.

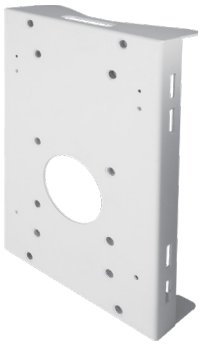
# What you may need

**XXSPAWALL**
Wall Mount
112.5 mm × 81 mm × 138.5 mm

**XXSPACAP**
Mounting Cap
Φ237.1 mm × 57.1 mm



**XXSPCM6**
Corner Mount
222 mm x 190 mm x 190 mm



**XXSPPM3**
Pole Mount
270 mm x 170 mm x 190 mm

**XXSPWM11**
Junction Box with Hinge
160 mm x 242 mm x 103 mm

All of these accessories are specifically designed for use with the NXDO32360IRWA

*Design and specifications are subjects to change without notice.

# LEGEND NX

## NXDO32360IRWA

NDAA Conforme

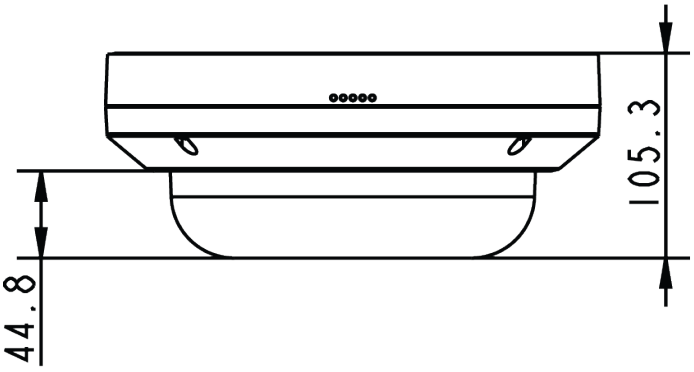
## Caméra réseau 4 × 4K (32 MP) 360° avec mise au point automatique

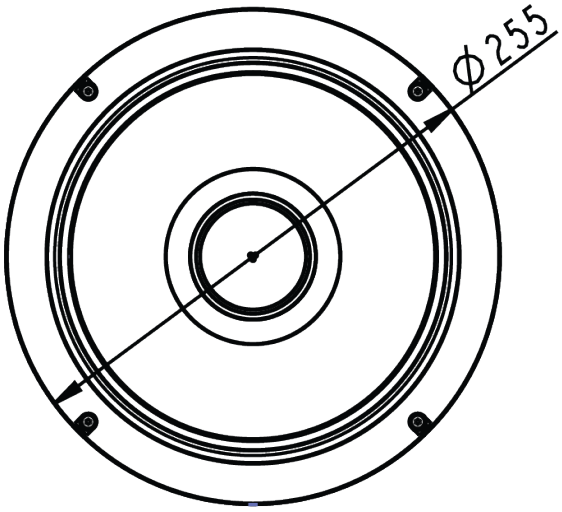
- Vue panoramique complète à 360° grâce à quatre capteur
- Offre une clarté d'image allant jusqu'à 32 MP
- Tête de caméra ajustable indépendamment
- Véritable technologie WDR 120 dB
- IP66 : Résistance à l'eau et à la poussière
- IK10 : Resistante au vandalisme
- Compression avancée H.265+

## En Bref

Profitez d'une vue panoramique complète à 360° grâce à des têtes de caméra ajustables indépendamment, alimentées par quatre capteurs offrant une résolution ultra-nette allant jusqu'à 32 MP. Conçue pour les environnements exigeants, cette caméra dispose d'une protection contre les intempéries certifiée IP66, d'une résistance au vandalisme IK10, et d'une compression avancée H.265+ pour une utilisation efficace de la bande passante.

# Dimensions




*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis

## Fiche Technique

| Caméra: NXDO32360IRWA | |
|---|---|
| Capteur d'Image | 4 x 8 MP, CMOS progressif 1/2,8" |
| Illumination Minimale | Couleur : 0,135 lux<br>Noir et blanc : 0 lux |
| Distance Illumination | 20m / 65.62ft (Lumière IR) |
| Angle de vu | Panoramique : ±90°<br>Inclinaison : 0° to +95°<br>Rotation : ±90°<br>Torsion : ±20° |
| **Objectif** | |
| Longueur focale | 4 x 2.8 ~ 8 mm |
| Ouverture | F1.6 |
| Champ de vision | Champ de vision horizontal : 109,2° (grand angle), 57,5° (téléobjectif)<br>Champ de vision vertical : 43,5° (grand angle), 24,7° (téléobjectif) |
| **Image de la Caméra** | |
| Résolution maximale | 5MP (2880 x 1620) |
| Fréquences d'Images | H.265 |
| | 4 x HDR 8MP @30fps |
| | H.264 |
| | 4 x HDR 8MP @30fps |
| | MJPEG |
| | 4 x HDR 2MP @30fps |
| Temps d'Obturation | Auto/Manuel, 1 ~ 1/100000s |
| Jour/Nuit | Filtre de coupure IR |
| Plage Dynamique Étendue | 120 dB |
| Réduction des bruits Numérique | 2D/3D DNR |
| Caractéristiques d'image | Exposition, Balance des blancs, Luminosité, Netteté, Contraste, Saturation, Teinte, Seuil Jour/Nuit, Réduction du bruit, Compensation de contre-jour, Superposition de texte, Masque de confidentialité |
| Rotation | 90º, 180º, 270º rotation |
| **Compression** | |
| Compression Vidéo | H.265/H.264/MJPEG |
| Diffusion | Jusqu'à 4 flux configurables individuellement en H.265/H.264/MJPEG<br>Résolution/fréquence d'images/bande passante configurables en LBR/VBR/CBR avec H.265/H.264 |
| **Audio Codec** | |
| Compression Audio | G.711 / G.726 / AAC / LPCM |
| Diffusion | Bidirectionnel |
| Entrée Audio | Microphone intégré et entrée ligne |
| Sortie Audio | Sortie ligne |

*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis

## Fiche Technique

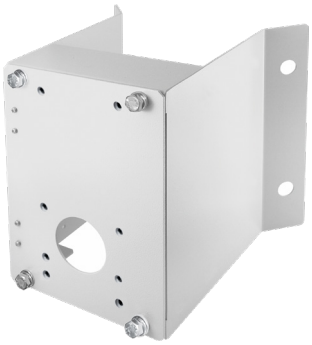
| | |
|---|---|
| **Intégration des évenements** | |
| Déclencheurs d'événements de base | Activation d'alarme par entrée externe, détection basée sur l'analyse vidéo intelligente, surveillance des pannes réseau en cas de perte de connectivité, déclenchement d'événements planifié à des intervalles définis, déclenchement manuel d'événements via un contrôle utilisateur |
| Gestion des événements | Activation de la sortie externe pour les dispositifs d'alarme, enregistrement vidéo et audio sur stockage local, téléversement de fichiers déclenché par événement, notifications en temps réel via FTP, partage réseau et courriel, communication HTTP et FTP, prise en charge des alertes par courriel |
| **Caractéristiques Intelligentes** | |
| Analytique de base | Détection de mouvement et de son |
| Analytique Avancée | Détection / Suivi / Reconnaissance faciale / Détection et reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) / Détection et suivi des personnes / Classification des humains et des véhicules / Classification et reconnaissance d'objets |
| **Réseau** | |
| Stockage Réseau | Prise en charge des SSD M.2 SATA3<br>Compatibilité avec les cartes microSD, microSDHC et microSDXC<br>Enregistrement possible sur un NAS (stockage en réseau) |
| Protocoles | ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS |
| Compatibilité de système | Onvif (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M) |
| Securité | Authentification des utilisateurs, chiffrement HTTPS, filtrage des adresses IP,<br>contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x |
| **Matériel** | |
| Ethernet | Port Ethernet 10/100/1000 Mbps |
| Connecteurs | RJ45, USB Type A, 2 x Entrée d'alarme, 2 x Sortie d'alarme, Bornier, Bornier d'entrée audio, Bornier de sortie audio |
| Conforme à la NDAA | Complètement |
| **Général** | |
| Conditions fonctionnelles | -40ºC~55ºC |
| Alimentation | • IEEE 802.3bt (Type 3, Classe 6)<br>• Entrée DC 24V<br>• Entrée AC 24V |
| Niveau de Protection | IP66 |
| Note IK | IK10 |
| Matériel | Métal et plastic |
| Dimensions | Φ 255 × 105 mm (Φ 10.04" × 4.13") |
| Poids | 5.29lb / 2400g |

*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.

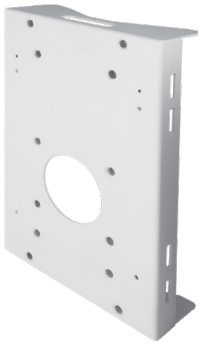
# Vous pourriez avoir besoin

**XXSPAWALL**
Support Mural
112.5 mm × 81 mm × 138.5 mm

**XXSPACAP**
Capuchon de fixation
Φ237.1 mm × 57.1 mm



**XXSPCM6**
Monture en coin
222 mm x 190 mm x 190 mm



**XXSPPM3**
Support pour Pole
270 mm x 170 mm x 190 mm

**XXSPWM11**
Boîte de jonction avec charnière
160 mm x 242 mm x 103 mm

Tous ces accessoires sont spécialement conçus pour être utilisés avec le NXDO32360IRWA

*Design et specifications sont sujets aux changements sans préavis.