



HYDRA Side Camera*

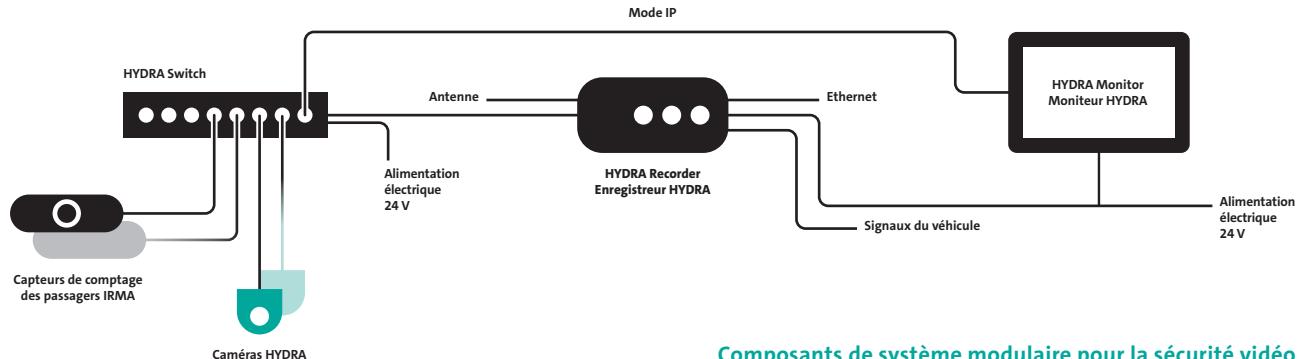
Caméra latérale HYDRA | Caméra réseau mobile pour extérieur

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 60 images/s à 1920 x 1080 px
 - Diffuseur infrarouge intégré, efficace jusqu'à 50 mètres
 - WDR Pro pour une vision illimitée en environnements très contrastés
 - Smart Stream III pour l'optimisation de l'efficacité de la bande passante

- Adaptation rapide aux changements de luminosité
 - Fonction de dégivrage avec chauffage interne
 - Résistance aux intempéries certifié IP6K9K/IP68, anti-vandalisme IK10+ et boîtier 4X certifié NEMA
 - EN50155 2017 Conformité OT4

* HYDRA Side Camera = Caméra latérale HYDRA



Composants de système modulaire pour la sécurité vidéo

RÉFÉRENCES

- VZM300302 MD9584-H 83° (road)
- VZM300305 MD9584-H 50° (road)
- VZM300326 MD9584-H 83° (rail)
- VZM300325 MD9584-H 50° (rail)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Informations système

- CPU : Multimedia Soc (System-on-Chip)
- Mémoire flash : 8 Go
- RAM : 2 Go

Caractéristiques de la caméra

- Capteur d'images : 1/2.7" Capteur CMOS progressif
- Résolution max. : 2560 x 1920 px (5 MP)
- Type d'objectif : Distance focale fixe

Distance focale :

- VZM300302, VZM300326 : f = 3,6 mm
- VZM300305, VZM300325 : f = 6 mm

Type d'iris Diaphragme fixe

Champ de vision :

- VZM300302, VZM300326 : 83° (horizontal), 61° (vertical), 111° (diagonale)
- VZM300305, VZM300325 : 50° (horizontal), 37° (vertical), 63° (diagonale)

Vitesse d'obturation : 1/5 s à 1/32 000 s

- Technologie WDR : WDR Pro
 - Jour/Nuit : Oui
 - Filtre de blocage infrarouge orientable : Oui
 - Angle de pivotement : +30°
 - Angle d'inclinaison : ±90°
 - Pivotement/Inclinaison/Zoom : ePTZ : Zoom numérique 48 x (4 x avec plug-in IE, 12 x intégré)
 - Mémoire embarquée :
 - Prend en charge les cartes mémoire microSD/SDHC/SDXC
- Enregistrement sur Network-Attached-Storage (NAS)

Vidéo

- Compression vidéo : H265, H264, MJPEG

Taux de rafraîchissement maximal :

- 30 ips @ 2560 x 1920
- 60 ips @ 1920 x 1080
- Streaming max. : Jusqu'à 3 flux simultanés

Rapport signal/bruit :

- VZM300302, VZM300326 : 55 dB
- VZM300305, VZM300325 : 80 dB

Taux de contraste : 120 dB

- Streaming vidéo : Résolution, qualité et débit binaire réglables pour un taux de transmission des données constant ; Smart Stream III

Paramètres image :

- Paramètres généraux : Affichage du titre de la vidéo et de l'horodatage, orientation de la vidéo (inversion, miroir, rotation), paramètres jour/nuit
- Éclairages : Anti-surexposition
- Paramètres image : Balance des blancs, ajustement de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, HLM, EIS, mode Scène (Signal Light,Rail Track)
- Exposition : BLC, HLC, contrôle de l'exposition (niveau d'exposition, réglage de l'ouverture, temps d'exposition, contrôle du gain, mode diaphragme), réglage de la vitesse AE, WDR
- Masque de confidentialité ; paramètres de profil programmés

Audio

- Fonction audio : Audio bidirectionnel
- Compression du son : G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfaces et prises : Microphone intégré, entrée externe

Réseau

- Utilisateur : Vue en direct pour jusqu'à 10 clients
- Protocoles pris en charge : 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPV3, IPV4, IPV6, NTCIP, NTP, PPPOE, QOS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
- Interfaces et prises : 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet

Intégration de solution

Détection des mouvements dans cinq fenêtres, détection des personnes, filtre temporel

Alarmes et fonctions d'événement

- Déclencheur d'événement : Détection audio, détection de manipulation de la caméra, événements de cybersécurité, entrée numérique, déclencheur manuel, détection des mouvements, déclencheur périodique, notification d'enregistrement, durée de vie carte SD, détection de choc, démarrage du système
- Action d'événement : Notification d'événements par clip audio, lien caméra, sortie numérique, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, serveur NAS, carte SD, notification push ; téléchargement de fichiers par e-mail, HTTP, FTP/SFTP, serveur NAS, carte SD

Généralités

Prises :

- 1 x Prise de courant M12 (contact femelle) 4 broches, codage D pour réseau/PoE
- 1 x Prise de courant M12 (contact femelle) 5 broches, codage A pour le chauffage
- 1 x Entrée audio
- 1 x Sortie audio
- 1 x Entrée numérique
- 1 x Sortie numérique
- Affichage LED : Affichage Système et État

Raccordement électrique :

- Caméra : IEEE 802.3af PoE Classe 0
- Chaussage : 24 V_{DC}

Consommation électrique :

- Caméra : Max. 10,26 W/ 6,08 W (IR marche/arrêt)
- Chaussage : 24 W

Dimensions :

- Dimensions : 122 x 180 x 59 mm
- Poids : 812 g

Boîtier :

- IP6K9K, IP68, IK10+, NEMA 4X

Conditions de service :

- Température de démarrage : -40 °C ~ 70 °C
- Température de service : -40 °C ~ 60 °C (IR activé)
- Température de service : -40 °C ~ 70 °C (IR inactivé)

Conformité

- VZM300302, VZM300305 : EN45545 HL1
- VZM300326, VZM300325 : EN45545 HL3
- CEM : ECE R10, CE (EN 55035, EN 55032 Classe A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Classe A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Classe A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Classe A)
- Sécurité : UL (UL 62368-1), CB (CEI/EN 62368-1, CEI/EN 60950-22, CEI/EN 62471)
- Environnement : IK10+ (CEI 62262), IP68/6K9K (CEI 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)
- Chemins de fer : EN 50155: 2021 (OT4/ST1), EN 50121-3-2: 2016, EN 50121-4: 2016, EN 60068-2-1: 2007, EN 60068-2-2: 2007, EN 61373: 2010, EN 45545-2, CEI 60571 Ed 3.0, CEI 62236-3-2 Ed 3.0 Véhicules : ECE R118
- BI : BSMI (CEM : CNS 13438, Sécurité : CNS 14336-1)