



midiCam

Des caméras pour streaming robustes et adaptées aux exigences de l'industrie, avec interface GigE

VISION INDUSTRIELLE 2D

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Capteur	CMOS monochrome CMOS Color CMOS monochrome NIR (selon le type)
Résolution du capteur	1.280 px x 1.024 px (1,31 Mpixel, 5:4, SXGA) 1.600 px x 1.200 px (1,92 Mpixel, 4:3, UXGA)
Source lumineuse	Éclairage externe
	À commander séparément comme accessoire
Objectif	Monture C
Format optique	1/1,8"
Ethernet	✓, UDP/IP
Logiciel de configuration	I2D Software Suite
Dimensions	44,7 mm x 53 mm x 41 mm

Description du produit

La série de caméras en continu robuste et fiable midicam d'indice de protection IP 67 est idéale pour une utilisation dans des environnements industriels difficiles. En effet, la midicam dispose d'une interface Gig E M12, la norme pour le traitement d'images industriel, ainsi que de raccords M12 pour l'alimentation électrique et les signaux de déclenchement. L'exploitation est également possible via Power over Ethernet (PoE) avec un câble d'au plus 100 m seulement. La midicam est proposée avec une résolution de 1 ou 2 Megapixels, version couleur ou monochrome, et version NIR en option. Les capteurs d'images CMOS recourent à la technologie Global Shutter et permettent de multiples cadrages (AOI). Dans la mémoire interne de 60 Mo, l'enregistrement et le transfert des images sont découplés afin de favoriser les applications multicaméra.

En bref

- Boîtier robuste avec indice de protection IP 67
- Power over Ethernet (PoE)
- Alimentation électrique large plage 12 à 24 V CC
- Connecteur enfichable M12 pour interface GigE
- Connecteur enfichable pour l'alimentation électrique et les entrées/sorties numériques
- Versions couleur, monochrome et NIR
- Raccordement pour objectifs C Mount

Vos avantages

- La série midicam est idéale pour une utilisation sur Sensor Integration Machine (SIM) avec assistance de tâches de traitement d'images complexes
- Idéal pour les applications multicaméra, p. ex. plusieurs midicam sur SIM
- Fonctionnement simple via un seul câble de raccordement grâce à PoE
- Utilisation fiable même là où la robustesse en environnement industriel difficile et un indice de protection IP 67 sont demandés
- Utilisation intuitive via la suite logicielle I2D pour Windows de SICK
- Installation prêt à l'emploi sur SIM grâce aux câbles préconfectionnés
- Grand choix d'objectifs C Mount

Domaines d'application

- Systèmes caméra unique ou multicaméra en association avec Sensor Integration Machine (SIM)
- Applications automatisées de traitement d'images dans les secteurs industriels comme l'automobile, la robotique, la logistique, l'électronique, le solaire, les produits alimentaires et les boissons, pour l'assurance qualité, la traçabilité et la détection d'objets

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/midicam

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** monture C
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,31 Mpixel)
- **Capteur:** CMOS monochrome
- **Capteur utilisé:** e2V EV76C560ABT

Famille de produits	Fréquence de balayage/ra-fraîchissement	Logiciel de configuration	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
midicam	50 fps, en mode free run 48 fps, en mode trigger	I2D Software Suite	≥ 0 °C	≤ +40 °C	I2D601M-MCB71	6060399

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, Inspection couleur, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** monture C
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,31 Mpixel)
- **Capteur:** CMOS Color
- **Capteur utilisé:** e2V EV76C560ACT

Famille de produits	Fréquence de balayage/ra-fraîchissement	Logiciel de configuration	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
midicam	50 fps, en mode free run 48 fps, en mode trigger	I2D Software Suite	≥ 0 °C	≤ +40 °C	I2D601C-MCB71	6060400

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** monture C
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,31 Mpixel)
- **Capteur:** CMOS monochrome NIR
- **Capteur utilisé:** e2V EV76C661ABT

Famille de produits	Fréquence de balayage/ra-fraîchissement	Logiciel de configuration	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
midicam	50 fps, en mode free run 48 fps, en mode trigger	I2D Software Suite	≥ 0 °C	≤ +40 °C	I2D601N-MCB71	6060401

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** monture C
- **Résolution du capteur:** 1.600 px x 1.200 px (1,92 Mpixel)
- **Capteur:** CMOS monochrome
- **Capteur utilisé:** e2V EV76C570ABT

Famille de produits	Fréquence de balayage/rafraîchissement	Logiciel de configuration	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
midicam	35,6 fps, en mode free run 34,4 Hz, en mode trigger	I2D Software Suite	≥ 0 °C	≤ +40 °C	I2D602M-MCB71	6060402

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, Inspection couleur, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** monture C
- **Résolution du capteur:** 1.600 px x 1.200 px (1,92 Mpixel)
- **Capteur:** CMOS Color
- **Capteur utilisé:** e2V EV76C570ACT

Famille de produits	Fréquence de balayage/rafraîchissement	Logiciel de configuration	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
midicam	35,6 fps, en mode free run 34,4 Hz, en mode trigger	I2D Software Suite	≥ 0 °C	≤ +40 °C	I2D602C-MCB71	6060403

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com