



# SIM2500-2AX3G10 Nova picomidi QI

SIM2x00

SENSOR INTEGRATION MACHINE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Type	Référence
SIM2500-2AX3G10 Nova picomidi QI	1135072

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/SIM2x00](http://www.sick.com/SIM2x00)

### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Technologie</b>	Instantané 2D
<b>Catégorie produit</b>	Configurable, programmable
<b>Produits pris en charge</b>	picoCam2 midiCam2
<b>SensorApp</b>	Nova pico/midiCam2
<b>Licence incluse</b>	Quality Inspection License Mise à niveau optionnelle avec la Intelligent Inspection Upgrade License pour l'extension de l'ensemble d'outils logiciels.
<b>Possibilités d'extension</b>	SICK Nova-Tool Plug-in permet d'ajouter des outils spécifiques au client ou des outils nouveaux. SICK AppSpace et SICK AppStudio supportent le développement et l'adaptation des outils.
<b>Type de licence</b>	Le logiciel est fourni sous forme de licence d'appareil. Une licence est liée à chaque fois à un identifiant de matériel spécifique.
<b>Durée de validité de la licence</b>	La licence est sans limite temporelle.
<b>Langue</b>	Anglais, allemand, français, italien, espagnol, japonais, coréen, chinois
<b>Documentation</b>	Notice d'instruction
<b>Processeur</b>	8 API Core ARM Cortex-A72 avec accélération NEON Coprocesseur FPGA pour le traitement d'images (objet locator)
<b>Jeu d'outils</b>	HALCON (bibliothèque de traitement d'images) pour le développement du client SICK Nova

#### Mécanique/électronique

<b>Raccordements</b>	
I/O	1 x M12, connecteur femelle, 8 pôles, codage A
Power	1 x M12, connecteur mâle 4 pôles, codage T
SERIAL	1 x M12, connecteur femelle, 8 pôles, codage A
INC	1 x M12, connecteur femelle, 8 pôles, codage A
Fieldbus	2 x M12, connecteur femelle 4 pôles, codage D
CAN	1 x M12, connecteur femelle, 5 pôles, codage A
SENSOR S1-S6	M12, connecteur femelle, 5 pôles, codage A
Ethernet avec PoE	4 x M12, connecteur femelle, 8 pôles, codage X
USB	1 x Micro-B, sous la trappe de visite
<b>Tension d'alimentation</b>	24 V DC, ± 10 %
<b>Puissance absorbée</b>	Typ. 45 W
<b>Puissance de sortie</b>	140 W, Au total, tous les raccordements

<b>Courant de sortie</b>	SENSOR S1-S4	≤ 1 A (sur broche de Power Supply)
	SENSOR S5-S6	≤ 2,5 A (sur broche de Power Supply)
	SENSOR S5-S6	≤ 10 kHz, Rise time/fall time/delay < 10µs en cas d'utilisation de l'API Power.Gate
	CAN	≤ 3,2 A (sur broche de Power Supply)
	SERIAL	≤ 1 A (sur broche de Power Supply)
	INC	≤ 0,5 A (sur broche de Power Supply)
	I/O	≤ 500 mA (sur broche de Power Supply)
<b>Indice de protection</b>		IP65
<b>Indice de protection</b>		IP65
<b>Sécurité électrique</b>		EN 61010
<b>Couleur du boîtier</b>		Bleu clair (RAL 5012)
<b>Poids</b>		1.995 g
<b>Dimensions (L x l x H)</b>		176 mm x 83 mm x 196 mm

## Interfaces

<b>Ethernet</b>		✓ (4), TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT
Type d'intégration au bus de terrain		GigE-Vision/GenICAM
Remarque		Ports de bus de terrain, en préparation
Fonction		Configuration, transfert d'images, Émission de données, mises à jour logicielles
Taux de transfert des données		10/100/1.000/2.500 Mbit/s
<b>PROFINET</b>		✓ (2)
Remarque		Fieldbus-Ports
Fonction		Bus de terrain à double port basé sur Ethernet
Taux de transfert des données		10 / 100 Mbits / s
<b>EtherNet/IP™</b>		✓ (2)
Remarque		Ports de bus de terrain, en préparation
Fonction		Bus de terrain à double port basé sur Ethernet
Taux de transfert des données		10 / 100 Mbits / s
<b>Carte(s) mémoire</b>		Carte mémoire microSD (Flash Card) compatible avec les exigences de l'industrie, 32 Go max., en option
<b>Entrées/sorties numériques</b>		
	I/O	2 entrées à découplage optique (Fréquence max. : 30 kHz)
	I/O	2 entrées/sorties (configurables) (Fréquence max. : 30 kHz)
	SENSOR S1-S4	1 entrée respectivement (Fréquence max. : 30 kHz)
	SENSOR S1-S4	1 entrée/sortie (configurable) respectivement (Fréquence max. : 30 kHz)
	SENSOR S5	1 entrée (fréquence max. : 10 kHz)
	SENSOR S5	2 entrées/sorties (configurables) (Fréquence max. : 30 kHz)
<b>Possibilités d'extension</b>		SICK Nova-Tool Plug-in permet d'ajouter des outils spécifiques au client ou des outils nouveaux. SICK AppSpace et SICK AppStudio supportent le développement et l'adaptation des outils.

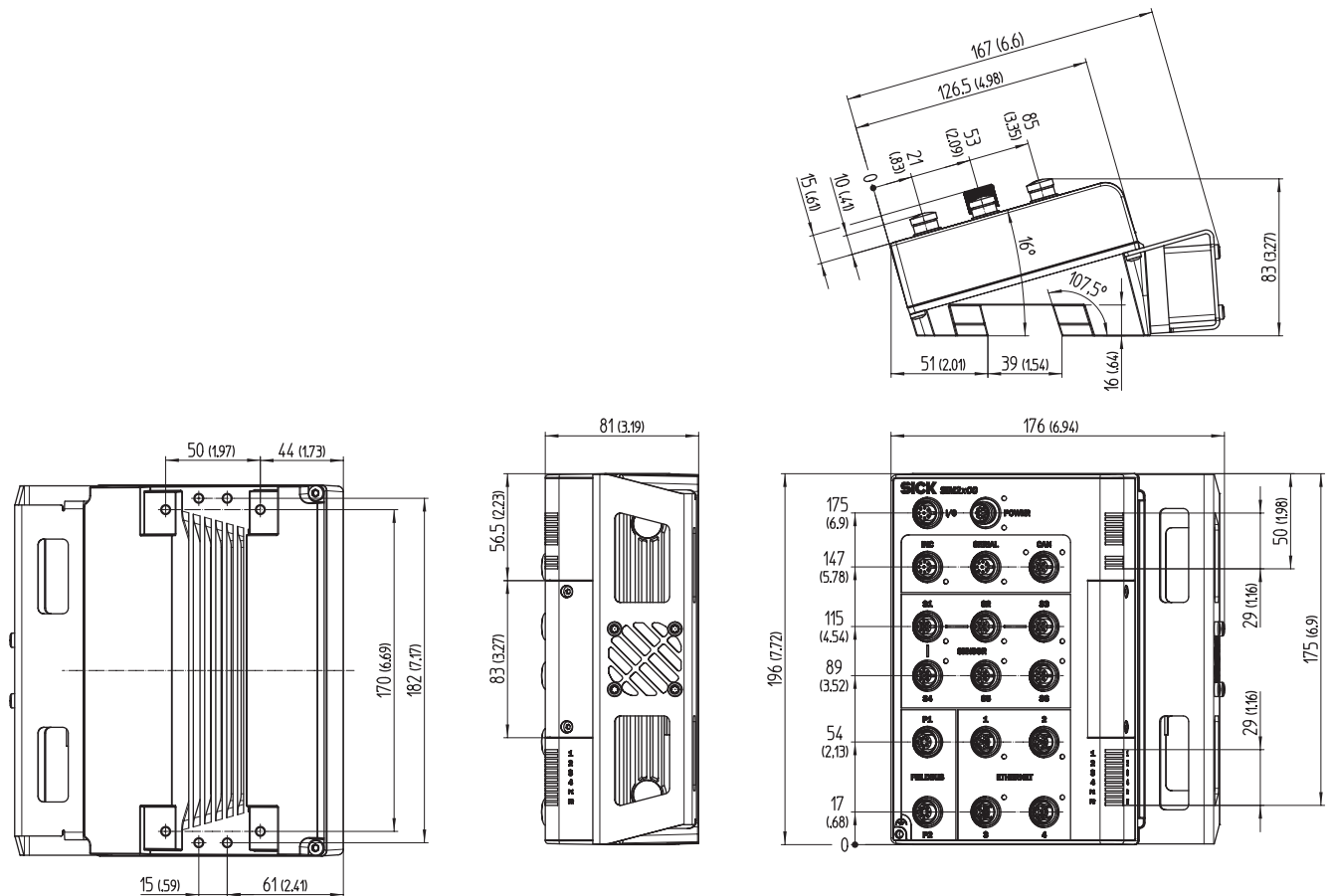
### Caractéristiques ambiantes

<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	IEC 61000-6-2:2016, EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-3:2020
<b>Résistance aux chocs</b>	IEC 60068-2-27:2008
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C ... +50 °C <sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> Humidité relative admissible : de 0 % à 90 % (sans condensation).

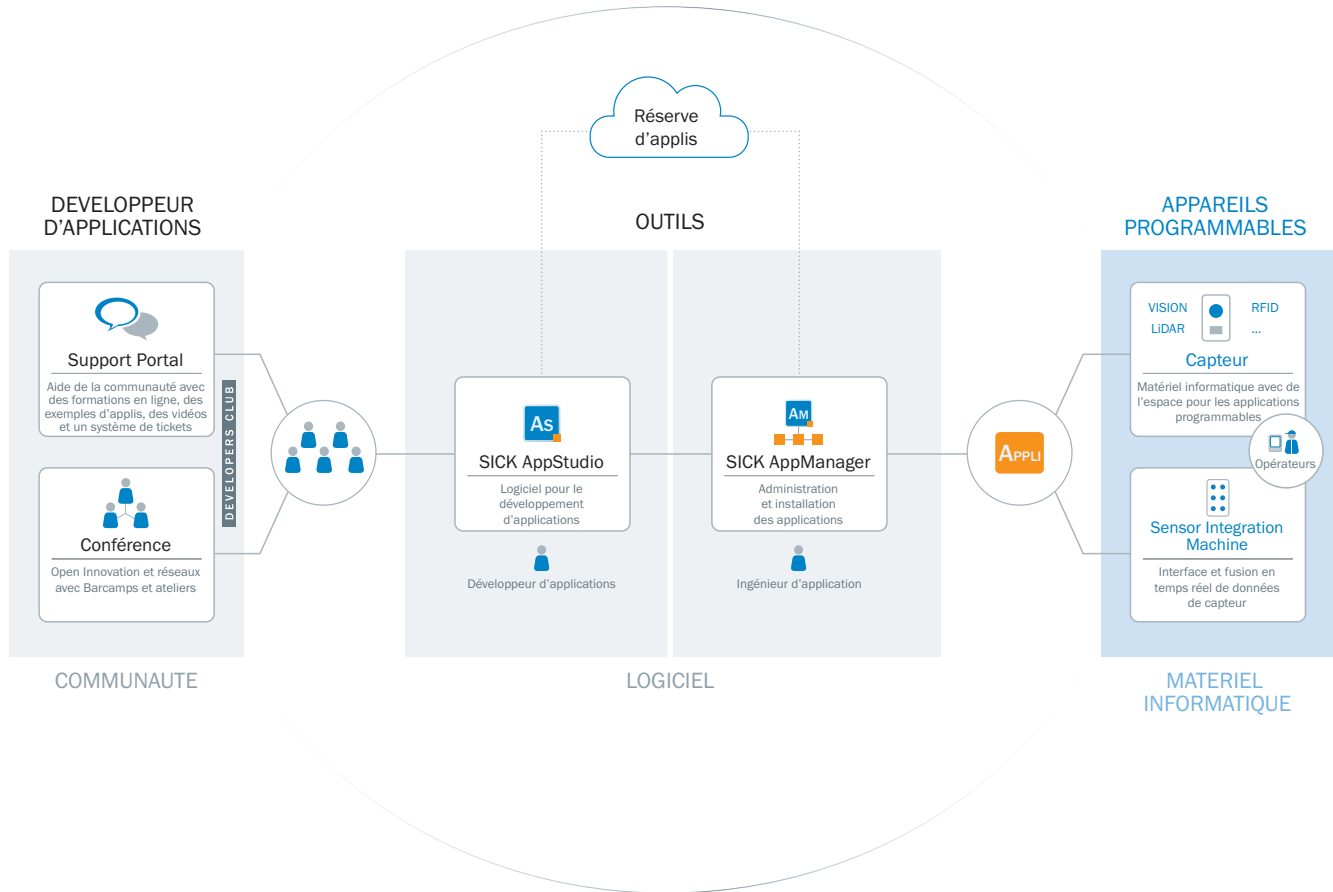
<sup>2)</sup> En tenant compte des spécifications de montage décrites, voir la notice d'instructions. En cas de surchauffe, l'appareil se protège par une réinitialisation avec redémarrage ultérieur.

### Plan coté (Dimensions en mm (inch))



## Aperçu

SICK AppSpace



## 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](http://www.sick.com)