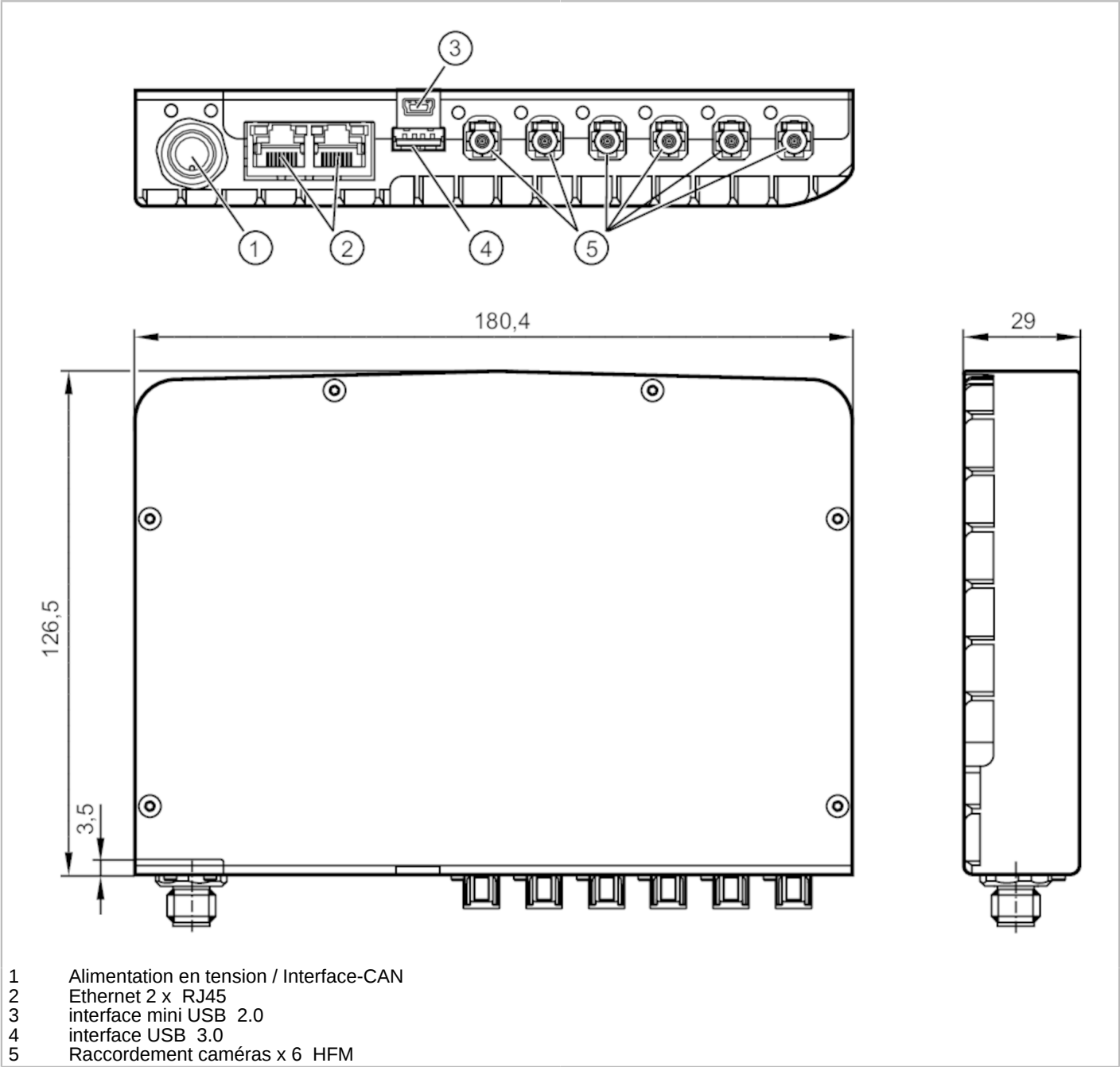


OVP800



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPA0/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB



Application		
Application		Vision industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	19,2...28,8 DC
Consommation max.	[mA]	2710; (310 + (n x 800) n = nombre de caméras)
Puissance absorbée	[W]	33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = nombre de caméras; FPS = taux d'images de la caméra)
Interfaces		
Nombre des interfaces CAN		1



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Nombre des interfaces Ethernet		2
Nombre des interfaces USB		2
CAN		
Protocole		protocole libre
Ethernet		
Standard de transmission		1GBase-T
Taux de transmission		1000 MBit/s
Protocole		TCP/IP
Réglages usine		adresse IP: 192.168.0.69
		Masque subnet: 255.255.255.0 (Class C)
		adresse IP passerelle: 192.168.0.201
		adresse MAC: voir l'étiquette
Interface capteur		
Standard de transmission		FPD-Link
Type de connecteur		HFM (Mini-FAKRA)
Remarque concernant les interfaces		nombre maximal de caméras: voir notice d'utilisation
USB		
Type de connecteur		Mini-USB; Type A
Version		2.0; 3.0
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-10...40
Température de stockage	[°C]	-40...85
Protection		IP 50
Tests / Homologations		
CEM	EN IEC 61000-6-4	émission de parasites / zones résidentielles, commerciales et d'industrie légère
	EN IEC 61000-6-2	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non répétitifs
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) répétitifs
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Sécurité électrique	DIN EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids	[g]	978,131
Dimensions	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Matières		boîtier: aluminium
Couple de serrage	[Nm]	< 5,5
Matériel		
Processeur		CPU: Dual-Core NVIDIA Denver 2 64 Bit ; ARM Cortex A57; GPU: NVIDIA Pascal 256 CUDA Cores (1,3 TFLOPs) SOM: Nvidia Jetson TX2 4GB Module
Mémoire de travail		4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Mémoire de masse		16GB eMMC 5.1 Flash

OVP800



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - Alimentation en tension / CAN

Connecteur: 1 x M12; codage: A



1	blindage
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

Raccordement électrique - interface capteur

Connecteur: 6 x HFM (Mini-FAKRA) (AMK12A-1M4Z5-A)

Raccordement électrique - prise USB

Connecteur: 1 x interface mini USB



Raccordement électrique - prise USB Typ A

Connecteur: 1 x Typ A





Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Données supplémentaires

Raccordement

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
exemple 1	caméra 1 (3D)	caméra 2 (3D)	caméra 1 (2D)	caméra 2 (2D)	caméra 3 (3D)	caméra 4 (3D)
exemple 2	caméra 1 (2D)	caméra 2 (2D)	caméra 1 (3D)	caméra 2 (3D)	caméra 3 (2D)	caméra 4 (2D)
exemple 3	caméra 1 (3D)	caméra 2 (3D)	caméra 3 (3D)	caméra 4 (3D)	caméra 5 (3D)	caméra 6 (3D)

les ports 0 et 1, 2 et 3, 4 et 5 doivent être occupés par le même type de détecteur d'images.

lors du raccordement des caméras, veuillez tenir compte des différents types de détecteur d'images 3D 38k et VGA.