

OVP800



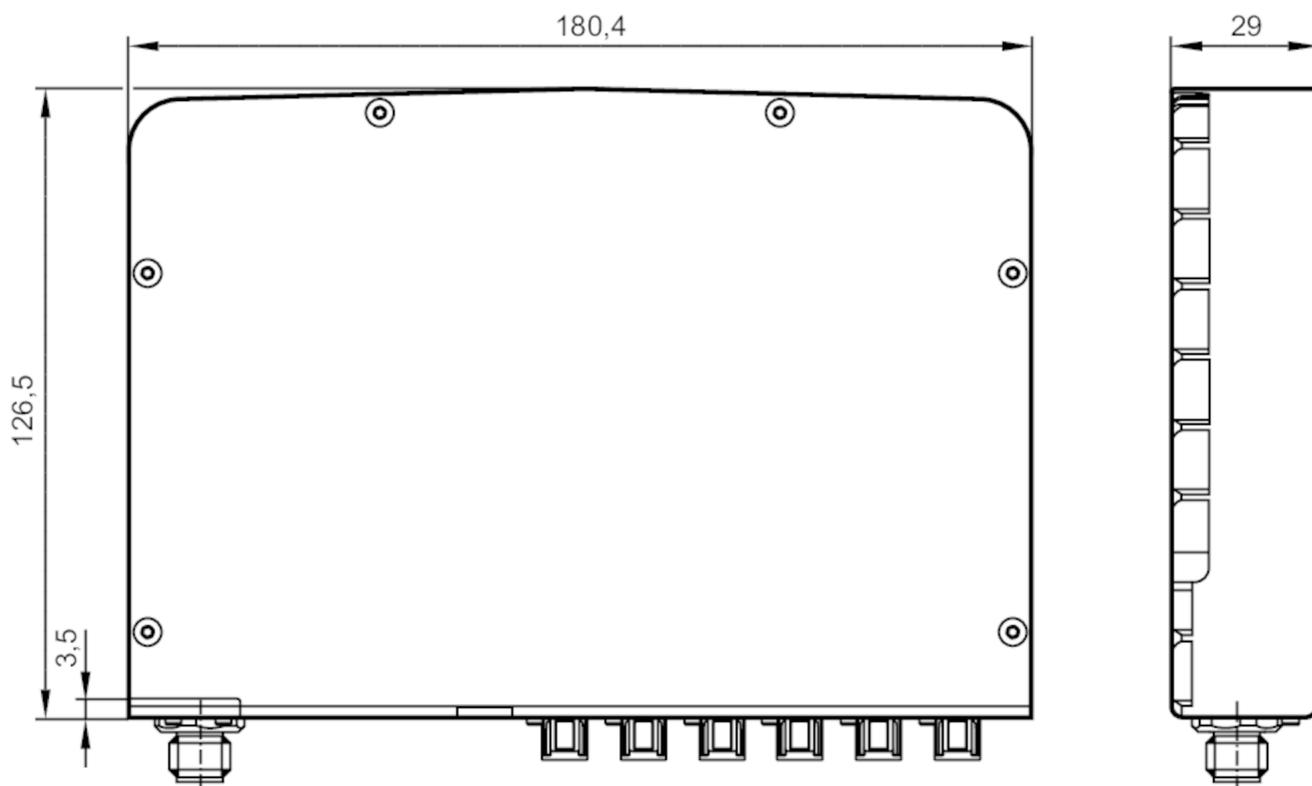
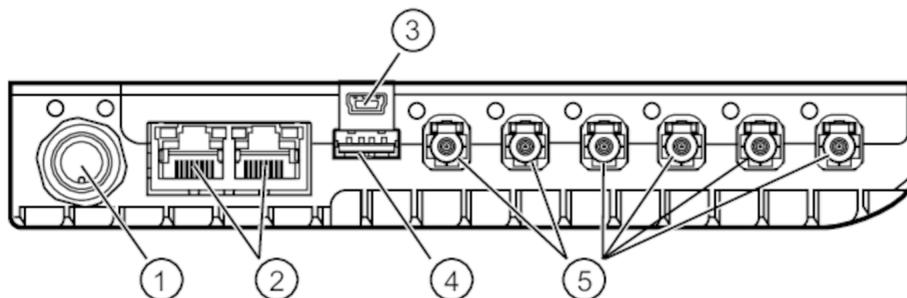
Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

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

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: OVP810

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 alimentation en tension / Interface-CAN
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 interface mini USB 2.0
- 4 interface USB 3.0
- 5 Raccordement caméras x 6 HFM



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)

OVP800



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

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

Puissance absorbée [W] 33,2; $(7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = nombre de caméras; FPS = taux d'images de la caméra)

Interfaces

Nombre des interfaces CAN	1
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 de sous-réseau: 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
Indice de protection	IP 50

Tests / homologations

CEM	EN IEC 61000-6-4	émission / zones résidentielles, commerciales et d'industrie légère
	EN IEC 61000-6-2	immunité aux parasites / pour environnements industriels
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



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

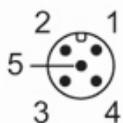
OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

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

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - alimentation en tension / CAN

Connecteur: 1 x M12; codage: A



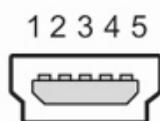
1	blindage
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

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



OVP800



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.