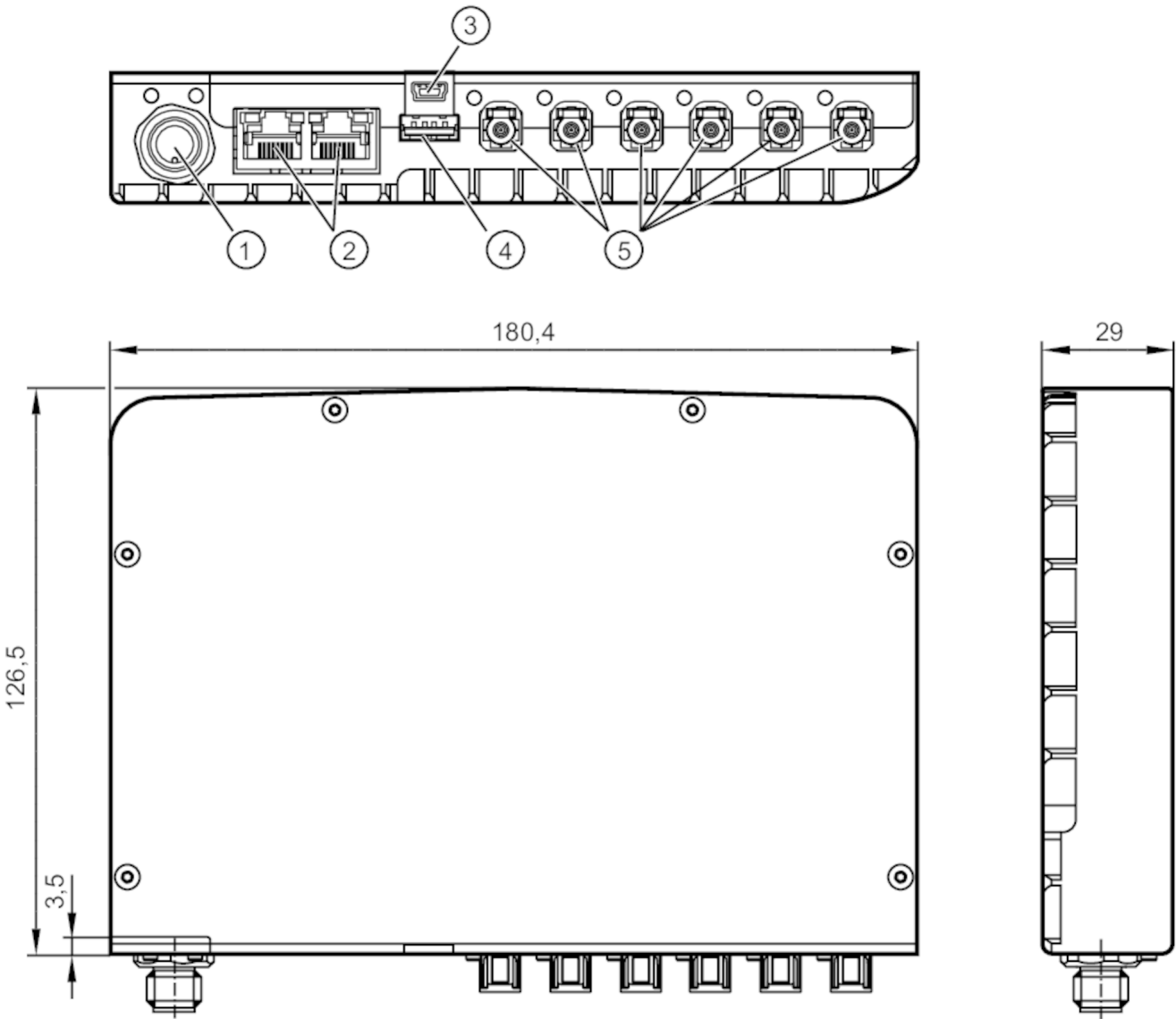


OVP800



Unitate de procesare video (VPU)

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



- 1 tensiune de alimentare / Interfață CAN
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 interfașă mini USB 2.0
- 4 interfașă USB 3.0
- 5 Racord camere de luat vederi x 6 HFM



Aplicatie

Aplicatie

Analiza de imagine industrială

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	19,2...28,8 DC
Consum de curent Max.	[mA]	2710; $(310 + (n \times 800))$ n = număr de camere
Consum de energie	[W]	33,2; $(7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = număr de camere; FPS = frecvenșă de cadre a camerei

Interfete

Numar de interfete CAN

1



Unitate de procesare video (VPU)

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

Numar de interfete Ethernet	2	
Numar de interfete USB	2	
CAN		
Protocol	protocol liber	
Ethernet		
Transmisie standard	1GBase-T	
Rata de transmisie	1000 MBit/s	
Protocol	TCP/IP	
Setari din fabricatie	IP-adresă: 192.168.0.69	
	Mască subrețea: 255.255.255.0 (Class C)	
	Poartă IP-adresă: 192.168.0.201	
	MAC-adresă: vezi plăcuță identificare	
Interfașă senzor		
Transmisie standard	FPD-Link	
Tipul conectorului	HFM (Mini-FAKRA)	
Indicație privind interfețele	număr maxim de camere: vezi instrucțiunile de utilizare	
USB		
Tipul conectorului	Mini-USB; tip A	
Versiune	2.0; 3.0	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...40
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protectie	IP 50	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN IEC 61000-6-4	Emisie perturbatoare / medii rezidentiale, comerciale si usor-industrializate
	EN IEC 61000-6-2	Imunitate la zgomot / mediu industrial
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nu se repeta
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repetitiv
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Siguranță din punct de vedere electric	DIN EN 61010-2-201	alimentare electrica numai prin intermediul circuitelor PELV
Date mecanice		
Greutate	[g]	978,131
Dimensiuni	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Materiale	Capsula: Aluminiiu	
Moment de strângere	[Nm]	< 5,5
Hardware		
Procesor	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	
Memorie de lucru	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Memorie pentru cantități mari de date	16GB eMMC 5.1 Flash	



Unitate de procesare video (VPU)

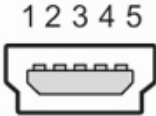
OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

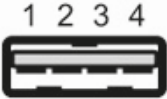
Conectare electrică - Priză USB

Conector: 1 x interfașă mini USB



Conectare electrică - Priză USB Typ A

Conector: 1 x Typ A

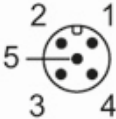


Conectare electrică - interfașă senzor

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

Conectare electrică - tensiune de alimentare / CAN

Conector: 1 x M12; codificare: A



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



Unitate de procesare video (VPU)

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

Alte date

Racord

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
exemplu 1	camera 1 (3D)	camera 2 (3D)	camera 1 (2D)	camera 2 (2D)	camera 3 (3D)	camera 4 (3D)
exemplu 2	camera 1 (2D)	camera 2 (2D)	camera 1 (3D)	camera 2 (3D)	camera 3 (2D)	camera 4 (2D)
exemplu 3	camera 1 (3D)	camera 2 (3D)	camera 3 (3D)	camera 4 (3D)	camera 5 (3D)	camera 6 (3D)

porturile 0 și 1, 2 și 3, 4 și 5 trebuie să fie alocate aceluiași tip de senzor de imagine.

vă rugăm să includeți cont de diferitele tipuri de senzori de imagine

3D 38k și VGA atunci când conectați camerele.