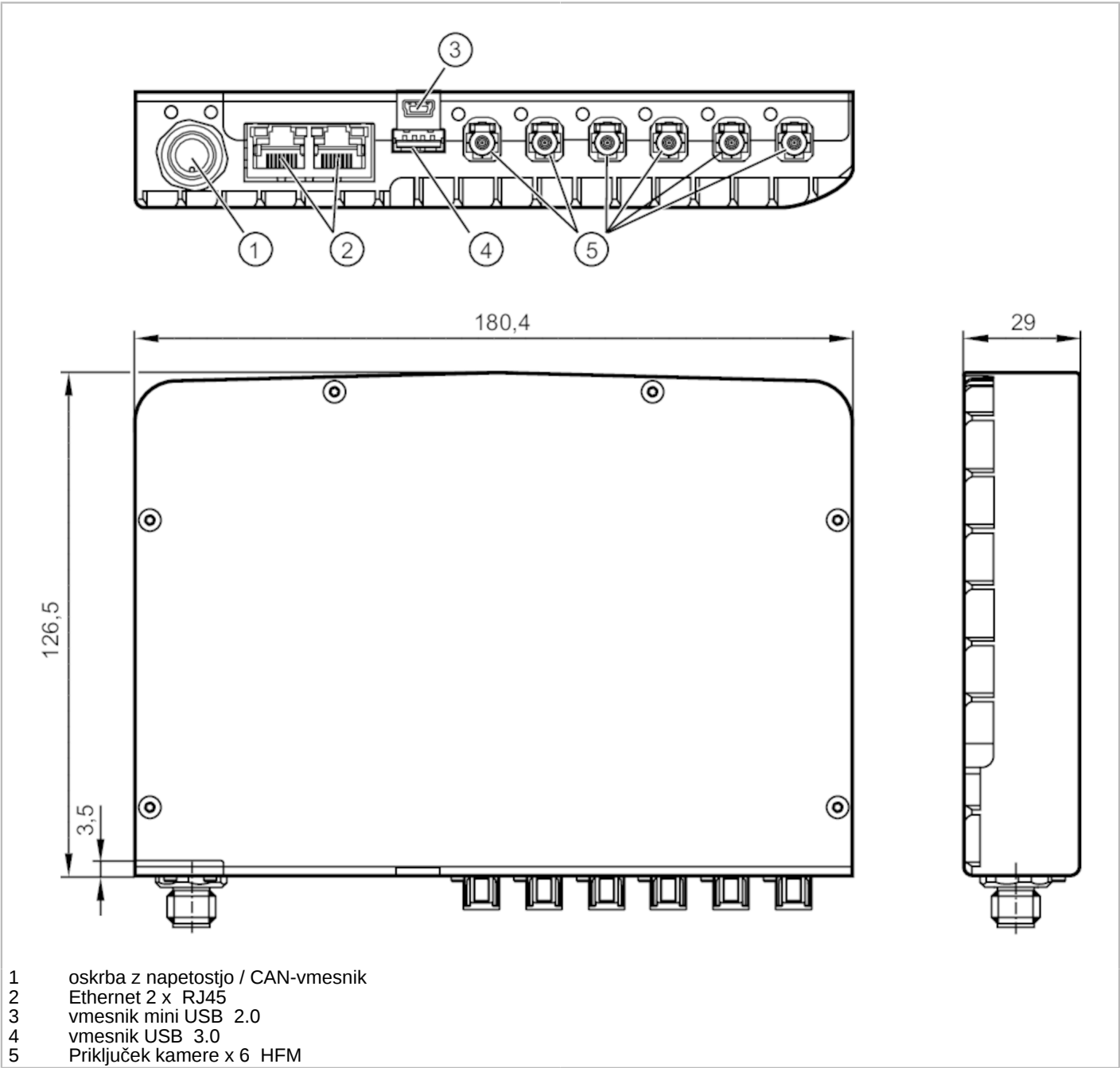


OVP800



Video procesna enota (VPU)

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



- 1 oskrba z napetostjo / CAN-vmesnik
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 vmesnik mini USB 2.0
- 4 vmesnik USB 3.0
- 5 Priključek kamere x 6 HFM



Območje uporabe

Uporaba	Industrijska vizualizacija
---------	----------------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	19,2...28,8 DC
Maks. poraba toka	[mA]	2710; $(310 + (n \times 800))$ n = število kamer
Poraba električnega toka	[W]	$33,2; (7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = število kamer; FPS = hitrost sličic kamere

Vmesniki

Število vmesnikov CAN	1
-----------------------	---



Video procesna enota (VPU)

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

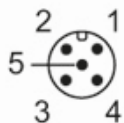
Število ethernetih vmesnikov	2	
Število vmesnikov USB	2	
CAN		
Zapisnik	prost protokol	
Ethernet		
Standardni prenos	1GBase-T	
Stopnja prenosa	1000 MBit/s	
Zapisnik	TCP/IP	
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.0.69	
	Maska submreže: 255.255.255.0 (Class C)	
	IP naslov gateway: 192.168.0.201	
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico	
Vmesnik senzorja		
Standardni prenos	FPD-Link	
Vrsta spojnika	HFM (Mini-FAKRA)	
Opomba o vmesnikih	največje število kamer: glejte navodila za delo	
USB		
Vrsta spojnika	Mini-USB; tip A	
Verzija	2.0; 3.0	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...40
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 50
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN IEC 61000-6-4	sevanje motenj / stanovanjska, komercialna in lahka industrijska okolja
	EN IEC 61000-6-2	odpornost na motnje / industrijsko okolje
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) se ne ponavlja
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Električna zaščita	DIN EN 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	978,131
Mere	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Materiali		ohišje: aluminij
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 5,5
Strojna oprema		
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	
Delovni pomnilnik	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Masovno shranjevanje	16GB eMMC 5.1 Flash	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

Video procesna enota (VPU)

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

Električni priključek - oskrba z napetostjo / CAN

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



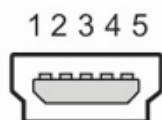
1	zaslon
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

Električni priključek - vmesnik senzorja

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

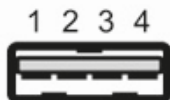
Električni priključek - vtičnica USB

Spojnik: 1 x vmesnik mini USB



Električni priključek - vtičnica USB Typ A

Spojnik: 1 x Typ A





Video procesna enota (VPU)

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

Drugi podatki

Priključek

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
primer 1	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 3 (3D)	kamera 4 (3D)
primer 2	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 3 (2D)	kamera 4 (2D)
primer 3	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 3 (3D)	kamera 4 (3D)	kamera 5 (3D)	kamera 6 (3D)

vrata 0 in 1, 2 in 3, 4 in 5 morajo biti dodeljena isti vrsti slikovnega senzorja.

pri priključitvi kamer upoštevajte različne vrste 3D slikovnih senzorjev tipa 38k in VGA.