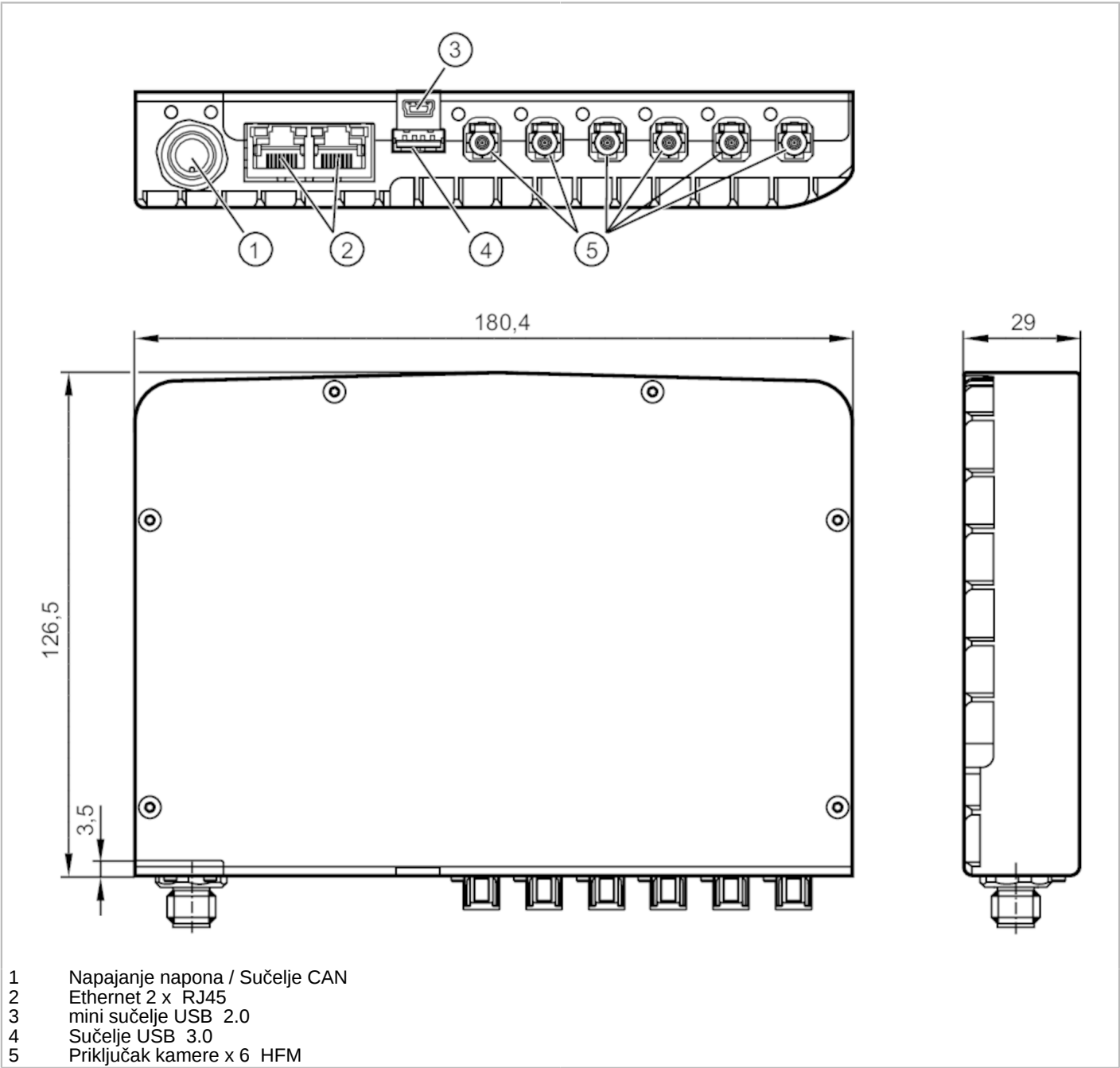


OVP810



Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

OVPA0/R0/E0/E1/TX2NX/4GB



Primjena		
Primjena	Industrijska vizualizacija	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	19,2...28,8 DC
Maksimalna potrošnja struje	[mA]	1100+n* (630/20) * FPS; n = broj kamera; FPS = broj okvira slika u sekundi
Potrošnja energije	[W]	10,8 +(n* (9,36/20) *FPS; tipično n = 3 ; napon i napajanje omogućavaju se VPU-om i stoga se navode na tehničkom listu VPU-a.
Sučelja		
Broj sučelja CAN	1	



Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

OVPAA/R0/E0/E1/TX2NX/4GB

Broj sučelja Ethernet	2	
Broj sučelja USB	2	
CAN		
Protokol	slobodan protokol	
Ethernet		
Standard prijenosa	1GBase-T	
Stopa prijenosa	1000 MBit/s	
Vrsta poveznika	RJ45	
Protokol	TCP/IP	
Tvorničke postavke	IP adresa: 192.168.0.69	
	subnet maska: 255.255.255.0 (Class C)	
	gateway IP adresa: 192.168.0.201	
	MAC adresa: pogledaj tip oznake	
Sučelje senzora		
Standard prijenosa	FPD-Link	
Vrsta poveznika	HFM (Mini-FAKRA)	
Napomena o sučeljima	najveći broj kamera: pogledajte upute za uporabu	
USB		
Vrsta poveznika	Mini-USB; vrsta A	
Inačica	2.0; 3.0	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C] -10...40	
Temperatura skladištenja	[°C] -40...85	
Zaštita	IP 50	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN IEC 61000-6-4	emisija smetnji / stambena, poslovna i lakointustrijska područja
	EN IEC 61000-6-2	otpornost na buku / Industrijske sredine
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nije ponovljivo
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ponovljivo
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Električna zaštita	DIN EN 61010-2-201	električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a
Mehanički podaci		
Težina	[g] 1111	
Dimenzije	[mm] 126,5 x 29 x 180,4	
Materijali	kućište: Aluminij	
Zakretni moment pritezanja	[Nm] < 5,5	
Hardver		
Procesor	SOM: Nvidia Jetson TX2NX 4GB Module CPU: Dual-Core NVIDIA Denver 2 64-Bit CPU and Quad-Core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor; GPU: 256-core NVIDIA Pascal™ architecture GPU	
RAM	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Masovna pohrana	32GB eMMC 5.1 Flash (16GB for docker)	

Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

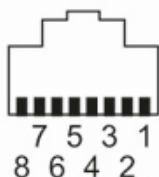
OVPAAR0/E0/E1/TX2NX/4GB

Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

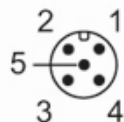
Električni priključak - Ethernet Priključak



1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	ne koristi se
5	ne koristi se
6	RX -
7	ne koristi se
8	ne koristi se

Električni priključak - Napajanje napona / CAN

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



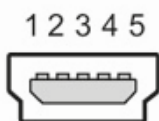
1	Zaslon
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

Električni priključak - sučelje senzora

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

Električni priključak - utičnica USB

Poveznik: 1 x mini sučelje USB





Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

OVPAAR0/E0/E1/TX2NX/4GB

Električni priključak - utičnica USB Typ A

Poveznik: 1 x Typ A



Drugi podaci

Priključak

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
primjer 1	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 3 (3D)	kamera 4 (3D)
primjer 2	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 3 (2D)	kamera 4 (2D)
primjer 3	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 3 (3D)	kamera 4 (3D)	kamera 5 (3D)	kamera 6 (3D)
primjer 4	kamera 1 (3D-VGA)	kamera 2 (3D-VGA)	kamera 3 (3D-VGA)	kamera 4 (3D-VGA)	-	-

priključci 0 i 1, 2 i 3 i 4 i 5 moraju biti dodijeljeni istoj vrsti senzora slike.

kada priključujete kamere, imajte na umu različite vrste senzora 3D slike 38k i VGA.

Primjedbe: Daljnje informacije o slobodnoj memoriji potrebnoj za određene aplikacije mogu se pronaći u inačici informacija specifične ugrađene programske opreme (ifm.3d.com).