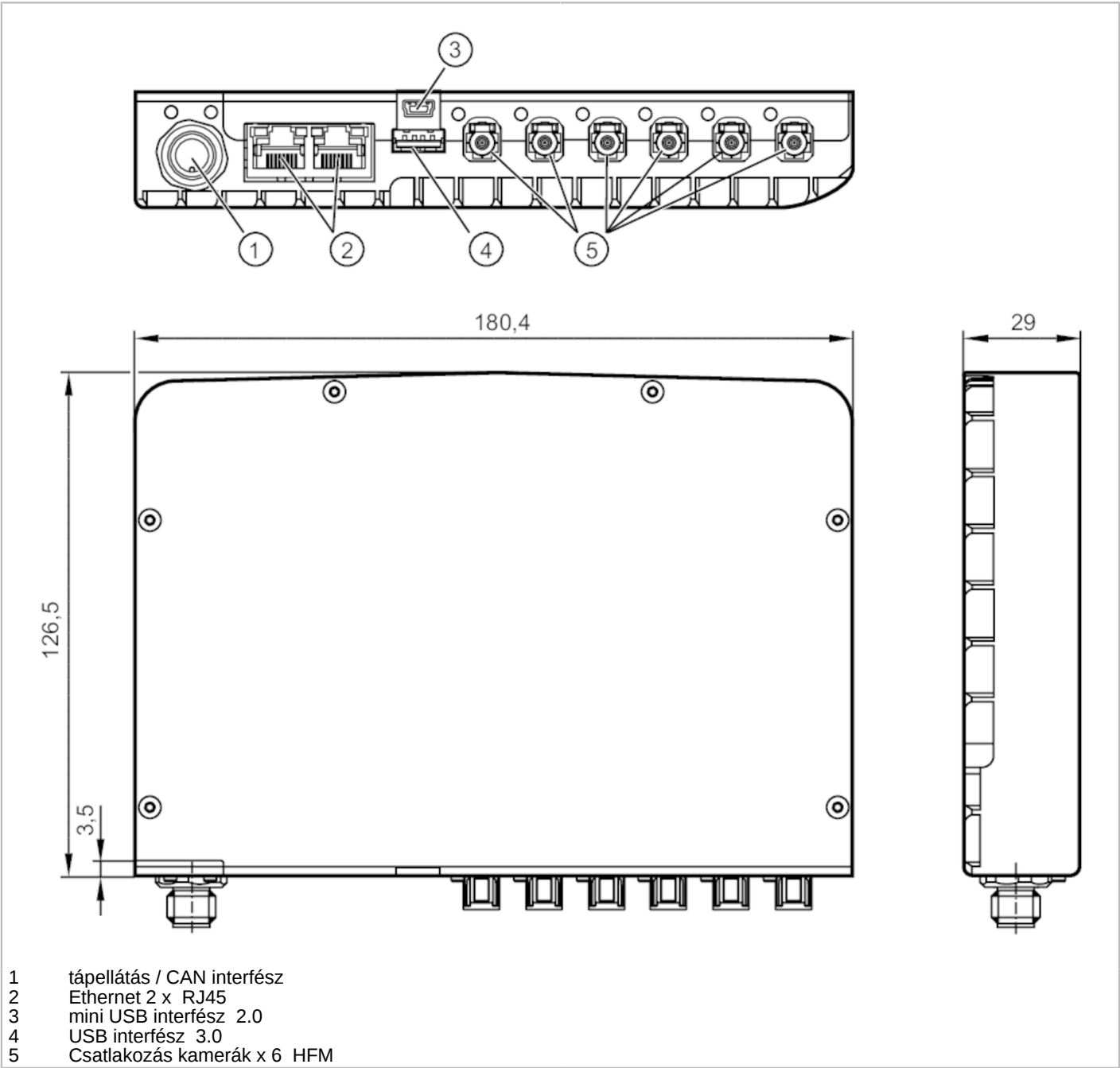


OVP800



Video processing unit (VPU)

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



Felhasználási terület		
Alkalmazás		Ipari képkalkotás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	19,2...28,8 DC
Max. áramfogyasztás	[mA]	2710; (310 + (n x 800) n = number of cameras)
Teljesítményfelvétel	[W]	33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = number of cameras; FPS = kamera képkockasebessége)
Interfész		
CAN interfészek száma		1



Video processing unit (VPU)

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

Ethernet interfészek száma	2	
USB interfészek száma	2	
CAN		
Protokoll	szabad protokoll	
Ethernet		
Átviteli szabvány	1GBase-T	
Átviteli sebesség	1000 MBit/s	
Protokoll	TCP/IP	
Gyári beállítás	IP-cím: 192.168.0.69	
	subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-cím: 192.168.0.201	
	MAC-cím: lásd az adattáblán	
Érzékelő interfész		
Átviteli szabvány	FPD-Link	
Csatlakozó típusa	HFM (Mini-FAKRA)	
Megjegyzés az interfészekhez	kamerák maximális száma: lásd kezelési útmutató	
USB		
Csatlakozó típusa	Mini-USB; A típusú	
Verzió	2.0; 3.0	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C] -10...40	
Tárolási hőmérséklet	[°C] -40...85	
Védettség	IP 50	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN IEC 61000-6-4	zavarkibocsátás / lakó-, kereskedelmi és könnyűipari környezetek
	EN IEC 61000-6-2	zavarállóság / ipari környezet
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nem ismétlődő
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ismétlődő
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektromos védelem	DIN EN 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
Mechanikai adatok		
Súly	[g] 978,131	
Méretek	[mm] 126,5 x 29 x 180,4	
Anyagok	ház: alumínium	
Meghúzási nyomaték	[Nm] < 5,5	
Hardver		
Processzor	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	
Munkamemória	4GB 128-bít LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Háttértár	16GB eMMC 5.1 Flash	



Video processing unit (VPU)

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

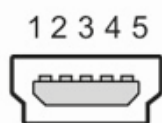
Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

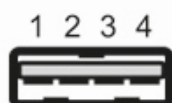
Elektromos csatlakozás - USB aljzat

Csatlakozó: 1 x mini USB interfész



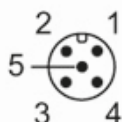
Elektromos csatlakozás - USB aljzat Typ A

Csatlakozó: 1 x Typ A



Elektromos csatlakozás - tápellátás / CAN

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



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

Elektromos csatlakozás - érzékelő interfész

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

OVP800



Video processing unit (VPU)

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

További adatok

Csatlakozás

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

A 0, 1, 2 és 3, 4, 5 portokat azonos típusú képérzékelő szenzorokhoz kell hozzárendelni.

Kérjük vegye figyelembe a különböző 38k és VGA típusú 3D képérzékelőket a kamerák csatlakoztatásakor.