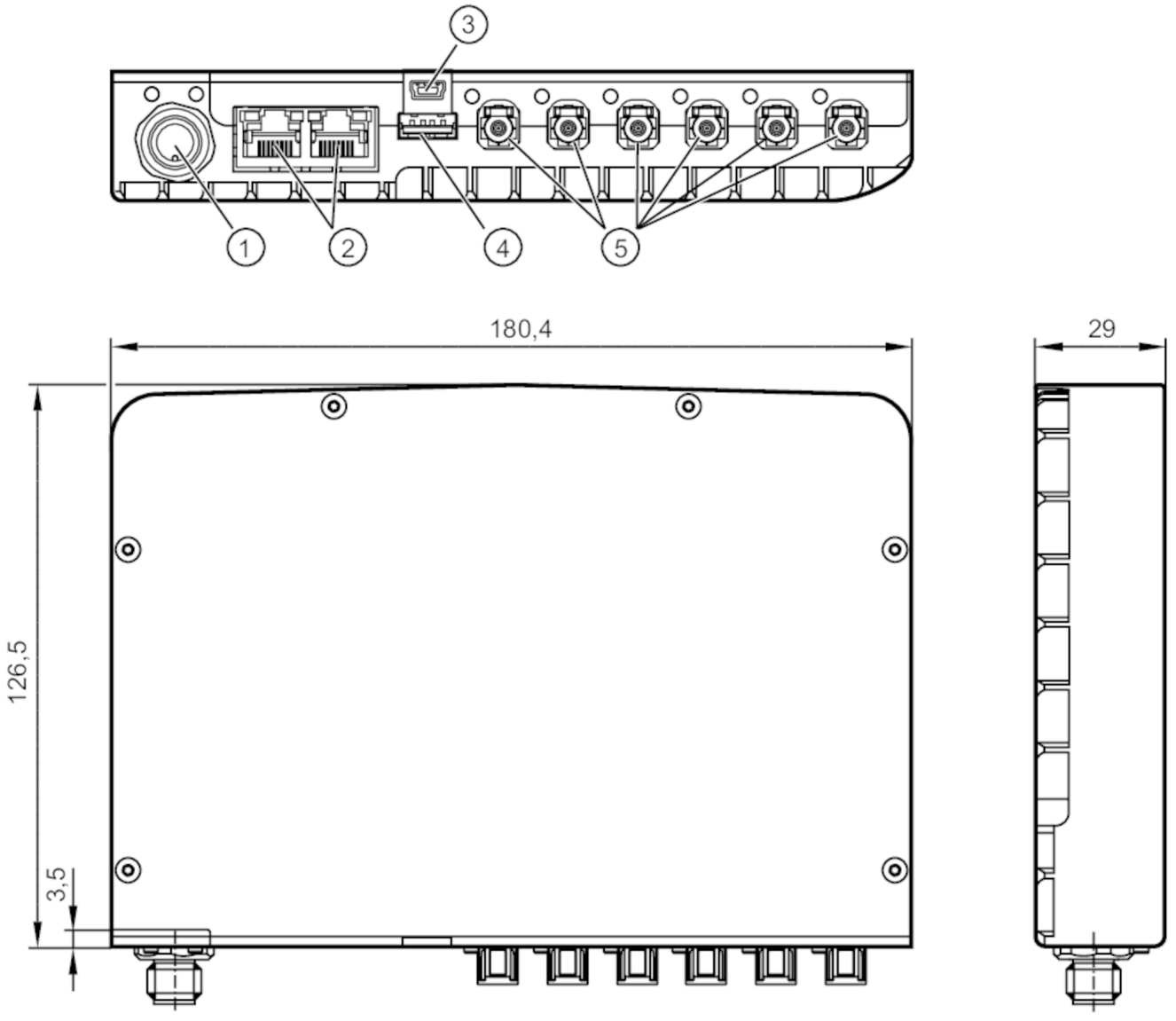
OVP800

Блок за видеопроцесор (VPU)

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

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: OVP810
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1	Захранване / CAN интерфейс
2	Ethernet 2 x RJ45
3	мини USB интерфейс 2.0
4	USB интерфейс 3.0
5	Връзка камери x 6 HFM

Приложение	
Приложение	Визуално разпознаване

Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	19,2...28,8 DC

OVP800

Блок за видеопроцесор (VPU)

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

Макс. токово потребление	[mA]	2710; (310 + (n x 800) n = брой камери)
Консумация на енергия	[W]	33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = брой камери; FPS = честота на кадрите на камерата)
Интерфейси		
Брой CAN интерфейси		1
Брой Ethernet интерфейси		2
Брой USB интерфейси		2
CAN		
Протокол		безплатен протокол
Ethernet		
Стандарт за предаване		1GBase-T
Скорост на предаване		1000 MBit/s
Протокол		TCP/IP
Фабричните настройки		IP адрес: 192.168.0.69
		маска на подмрежата: 255.255.255.0 (Class C)
		gateway IP address: 192.168.0.201
		MAC адрес: вижте табелката за типа
Сензорен интерфейс		
Стандарт за предаване		FPD-Link
Тип конектор		HFM (Mini-FAKRA)
Забележка за интерфейсите		максимален брой камери: вижте инструкциите за експлоатация
USB		
Тип конектор		Mini-USB; тип A
Версия		2.0; 3.0
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-10...40
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Защита		IP 50

Тестове / одобрения		
EMC	EN IEC 61000-6-4	Излъчване на смущения / жилищни, търговски и леко-промишлени среди
	EN IEC 61000-6-2	Устойчивост срещу смущения / индустриални среди
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне / (11 ms) не се повтаря
	DIN EN 60068-2-27	40 Земно притегляне / (6 ms) повтарящ се
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	2 Земно притегляне / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 Земно притегляне RMS / (10...500 Hz)
Електрическа защита	DIN EN 61010-2-201	електрическо захранване само чрез схеми PELV

Механични данни		
Тегло	[g]	978,131
Размери	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Материал		корпус: алуминий
Усилие на затягане	[Nm]	< 5,5

OVP800

Блок за видеопроцесор (VPU)

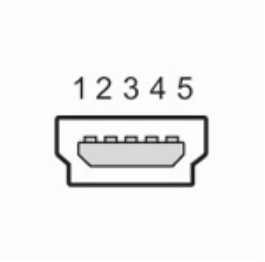
OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Хардуер	
Процесор	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
Работна памет	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Постоянно съхранение	16GB eMMC 5.1 Flash

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - USB конектор

Конектор: 1 x мини USB интерфейс

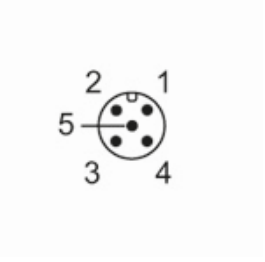


Електрическо свързване - USB конектор Тур A

Конектор: 1 x Тур A

Електрическо свързване - Захранване / CAN

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



1	екран
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

Електрическо свързване - сензорен интерфейс

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

OVP800

Блок за видеопроцесор (VPU)

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

Други данни

Връзка

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
пример 1	камера 1 (3D)	камера 2 (3D)	камера 1 (2D)	камера 2 (2D)	камера 3 (3D)	камера 4 (3D)
пример 2	камера 1 (2D)	камера 2 (2D)	камера 1 (3D)	камера 2 (3D)	камера 3 (2D)	камера 4 (2D)
пример 3	камера 1 (3D)	камера 2 (3D)	камера 3 (3D)	камера 4 (3D)	камера 5 (3D)	камера 6 (3D)

портове 0 и 1, 2 и 3, 4 и 5 трябва да бъдат сдвоени на същия тип сензор за изображение.

Моля, обърнете внимание на различните типове сензори за 3D изображение 38k и VGA, когато свързвате камерите.