

OVP801



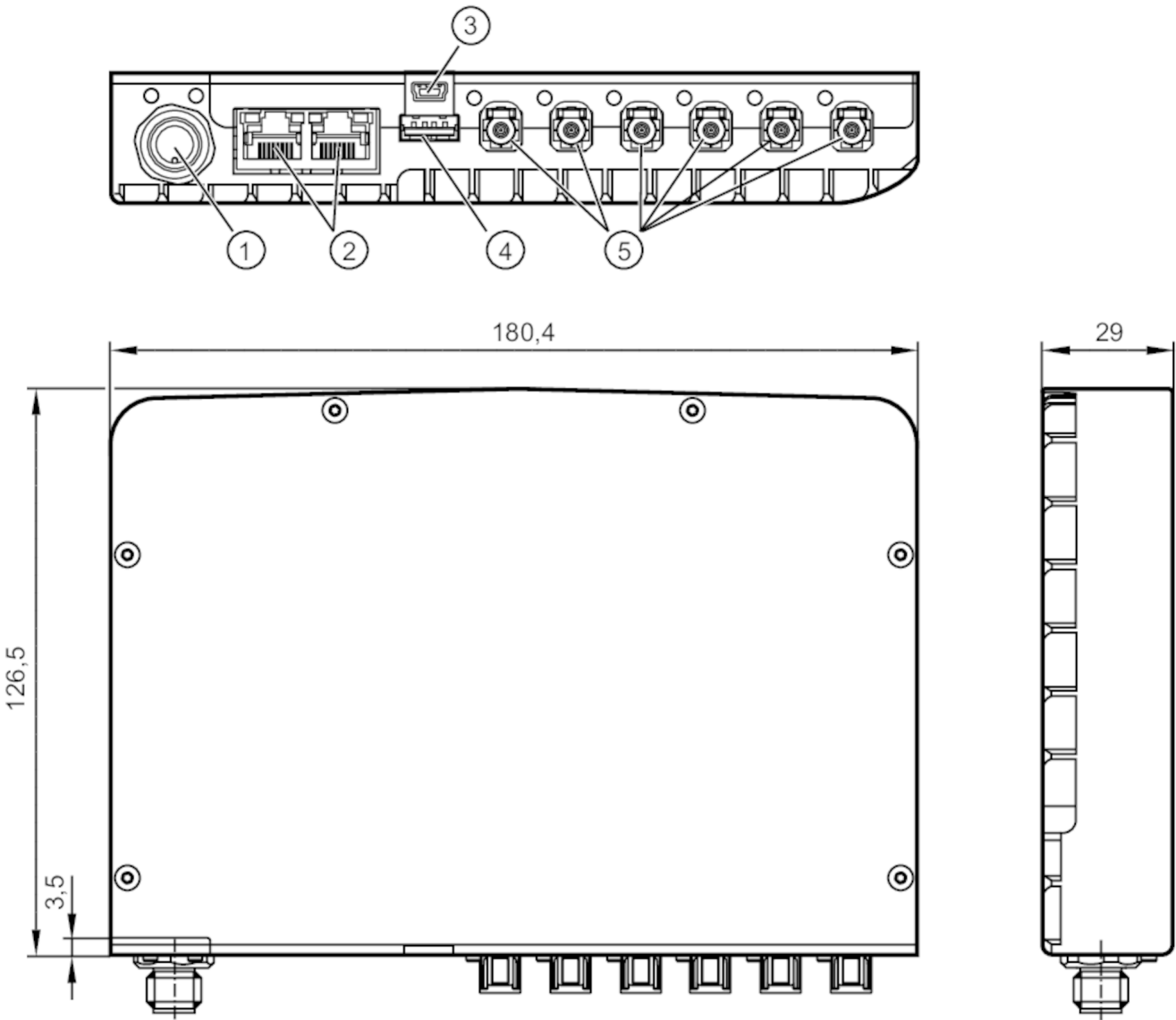
Блок за видеопроцесор (VPU)

OVPAА/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB/ODS

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: OVP811

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

ODS (откриване на препятствия) за избягване на сблъсък

Електрически показатели

Работно напрежение

[V]

19,2...28,8 DC



Блок за видеопроцесор (VPU)

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

Макс. токово потребление [mA]	3025; (625 + (n x 800) n = брой камери)
Консумация на енергия [W]	40,8; (15 + n x 8,6; n = брой камери)

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
Тип конектор	RJ45
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	брой камери при използване на функцията ODS (система за откриване на препятствия): 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



Блок за видеопроцесор (VPU)

OVPAА/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB/ODS

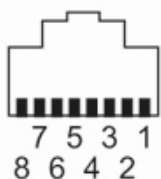
Хардуер

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
-----------------------	--------

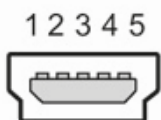
Електрическо свързване - Ethernet RJ45 конектор



1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	не се използва
5	не се използва
6	RX -
7	не се използва
8	не се използва

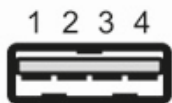
Електрическо свързване - USB конектор

Конектор: 1 x мини USB интерфейс



Електрическо свързване - USB конектор Тур А

Конектор: 1 x Тур А



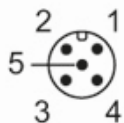


Блок за видеопроцесор (VPU)

OVPAА/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB/ODS

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)

Други данни

Връзка

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
пример 1	камера 1 (3D-38k)	камера 2 (3D-38k)	камера 1 (2D)	камера 2 (2D)	камера 3 (3D-38k)	
пример 2	камера 1 (2D)	камера 2 (2D)	камера 1 (3D-38k)	камера 2 (3D-38k)	камера 3 (2D)	камера 4 (2D)
пример 3	камера 1 (3D-38k)	камера 2 (3D-38k)	----	камера 4 (3D- VGA)	----	

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.



Блок за видеопроцесор (VPU)

OVPAА/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB/ODS

типичен обхват на откриване

обект / височина на обекта	глави на камери	монтажна позиция	типичен обхват на откриване *
вилаца на земята	O3R225 105°	20...30 cm	1,3 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,5 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m
конзолно разположена вилица	O3R225 105°	20...30 cm	2,1 m
	O3R225 105°	55...60 cm	2,1 m
	O3R222 60°	55...60 cm	3,0 m
7 cm куб (18%)	O3R225 105°	20...30 cm	1,6 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,6 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m

* тест -условия :

на закрито

скорост : ≤ 2 m/s

запечатана, леко нехомогенна повърхност