

OVP801



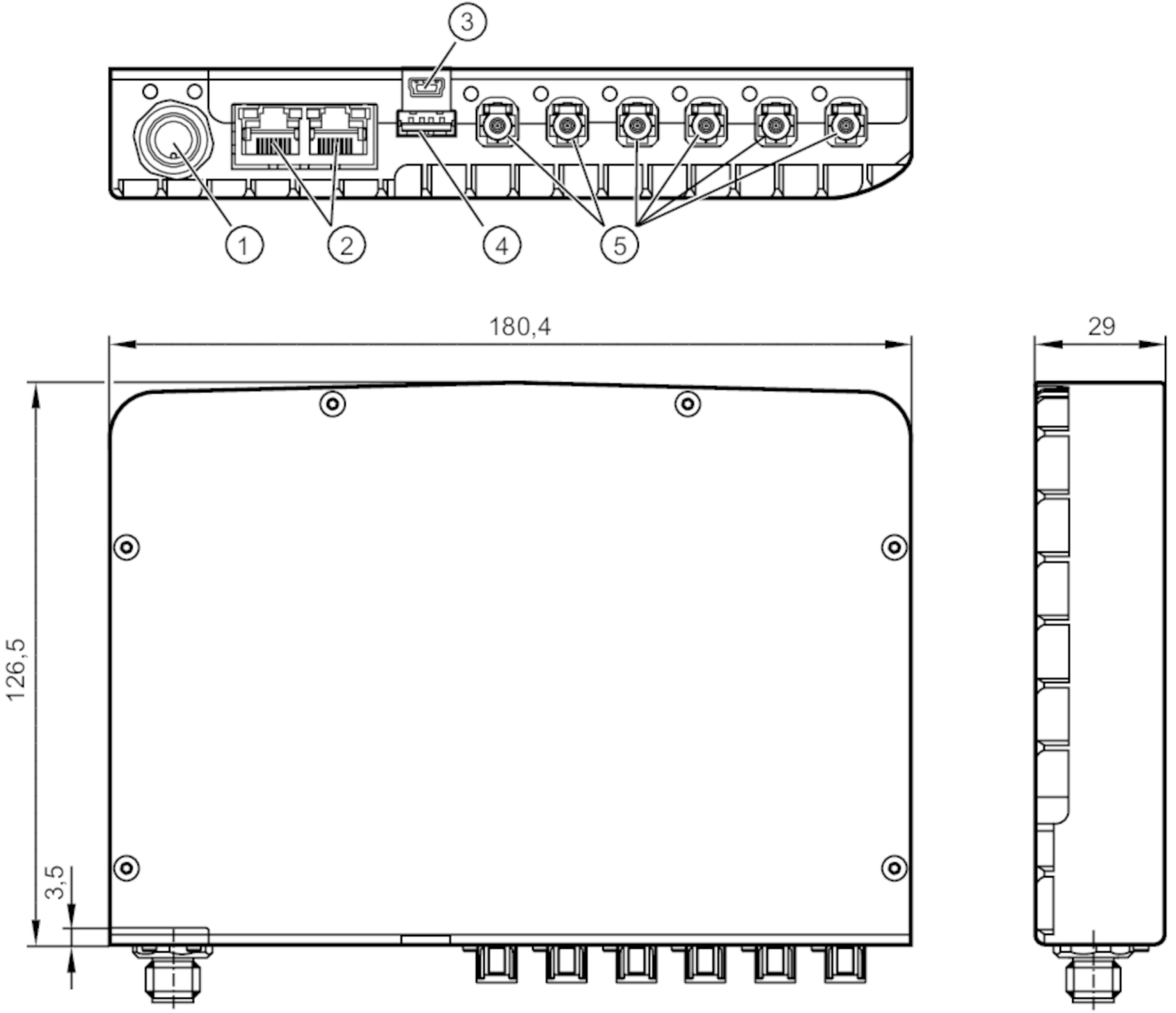
Video işleme birimi (VPU)

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

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: OVP811

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 Güç kaynağı / CAN-arayüzü
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 mini USB arayüz 2.0
- 4 USB arayüz 3.0
- 5 Bağlantı kameralar x 6 HFM



Uygulama

Uygulama

çarpışmaları önlemek için ODS (engel algılama)

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]

19,2...28,8 DC

Maks. akım tüketimi [mA]

3025; (625 + (n x 800) n = kamera sayısı)



Video işleme birimi (VPU)

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

Güç tüketimi	[W]	40,8; (15 + n x 8,6; n = kamera sayısı)
Arabirimler		
CAN arabirimlerinin sayısı		1
Ethernet arabirimlerinin sayısı		2
USB arabirimi sayısı		2
CAN		
Protokol		ücretsiz protokol
Ethernet		
İletim standardı		1GBase-T
İletim oranı		1000 MBit/s
Konektör tipi		RJ45
Protokol		TCP/IP
Fabrika ayarları		IP-Adresi: 192.168.0.69 Alt ağ maskesi: 255.255.255.0 (Class C) Gateway IP-Adresi: 192.168.0.201 MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız
Sensör arayüzü		
İletim standardı		FPD-Link
Konektör tipi		HFM (Mini-FAKRA)
Arayüzlerle ilgili not		ODS (Obstacles Detection System - Engel Algılama Sistemi)sistemini kullandığı sırada kamera sayısı: kullanma talimatlarına bakınız
USB		
Konektör tipi		Mini-USB; tip A
Versiyon		2.0; 3.0
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...40
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma		IP 50
Testler / Onaylar		
EMC	EN IEC 61000-6-4	Radyasyon girişimi / konut, ticari ve hafif sanayi ortamlarda
	EN IEC 61000-6-2	Gürültü bağışıklığı / endüstriyel ortamlarda
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) tekrarlanmayan
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) tekrarlayan
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektriksel koruma	DIN EN 61010-2-201	sadece PELV devreli üzerinden elektriksel besleme
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	978,131
Boyutlar	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Malzemeler		Gövde: Alüminyum
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 5,5

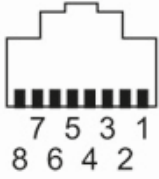
Video işleme birimi (VPU)

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

Donanım	
İşlemci	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
Çalışma belleği	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Ana depolama	16GB eMMC 5.1 Flash

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

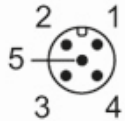
Elektriksel bağlantı - Ethernet RJ45 konektör



1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	kullanılmıyor
5	kullanılmıyor
6	RX -
7	kullanılmıyor
8	kullanılmıyor

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı / CAN

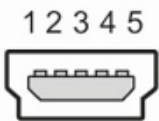
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



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

Elektriksel bağlantı - USB soket

Soketli: 1 x mini USB arayüz



Video işleme birimi (VPU)

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

Elektriksel bağlantı - USB soket Typ A

Soketli: 1 x Typ A



Elektriksel bağlantı - sensör arayüzü

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

Diğer veriler

Bağlantı

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
örnek: 1	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 3 (3D-38k)	
örnek: 2	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	kamera 3 (2D)	kamera 4 (2D)
örnek: 3	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	----	kamera 4 (3D- VGA)	----	

0 ve 1, 2 ve 3, 4 ve 5 portları aynı tip görüntü sensörüne atanmalıdır

kameraları bağlarken 38k ve VGA gibi farklı 3D görüntü sensör tiplerini dikkate alın

tipik algılama mesafesi

Cisim / nesne yüksekliği	kamera kafaları	montaj pozisyonu	tipik algılama mesafesi *
çatal yerde	O3R225 105°	20...30 cm	1,3 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,5 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m
çatal destekli	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 Cube (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

* Test -koşullar :

içeride

hız : ≤ 2 m/s

sızdırmaz, hafif homojen olmayan yüzey