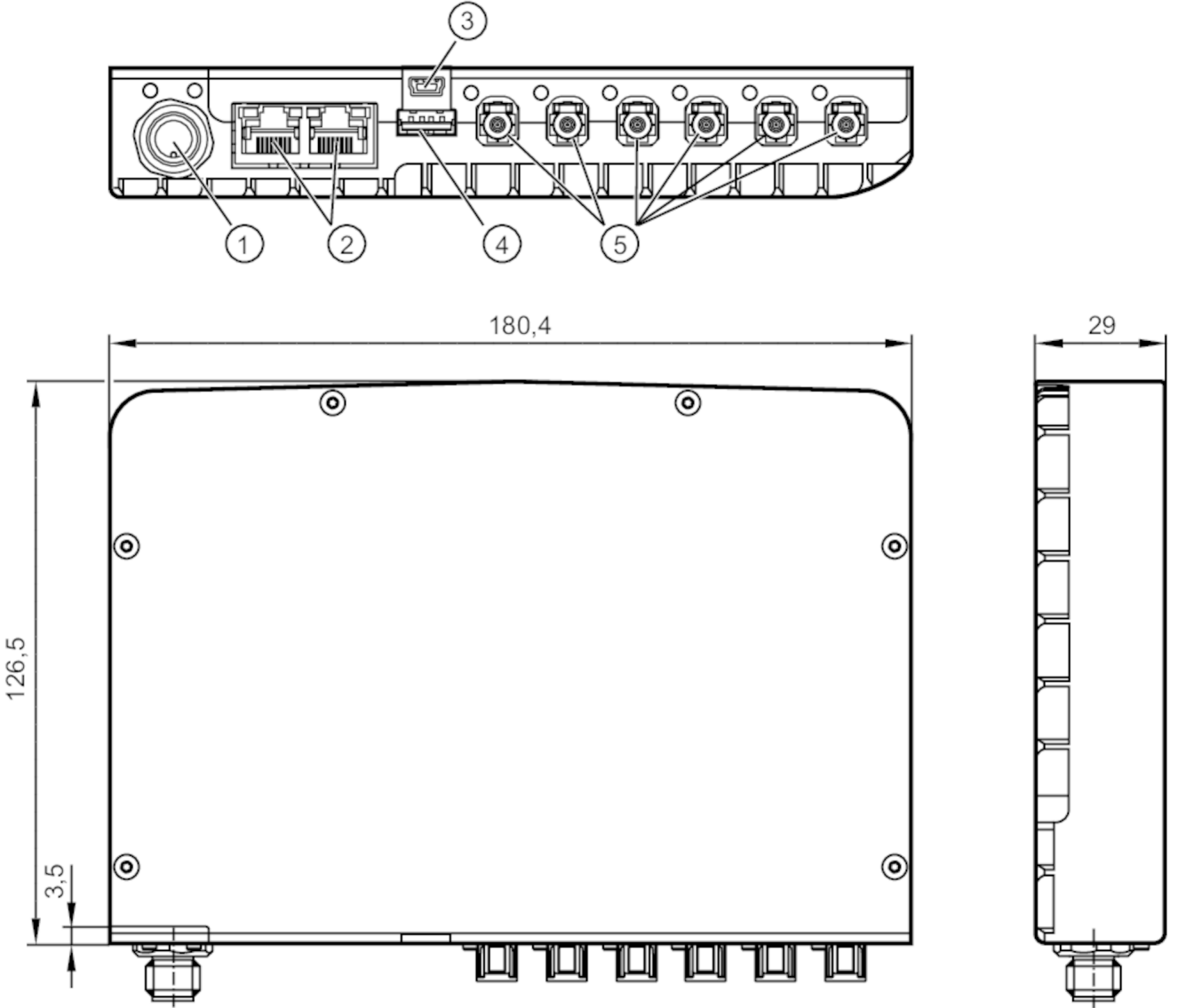


OVP800



Video işleme birimi (VPU)

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



- 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

Endüstriyel görüntüleme

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	19,2...28,8 DC
Maks. akım tüketimi [mA]	2710; (310 + (n x 800) n = kamera sayısı)
Güç tüketimi [W]	33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = kamera sayısı; FPS = kamera resim karesi hızı)

Arabirimler

CAN arabirimlerinin sayısı	1
Ethernet arabirimlerinin sayısı	2



Video işleme birimi (VPU)

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

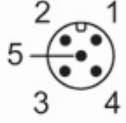
USB arabirimi sayısı	2	
CAN		
Protokol	ücretsiz protokol	
Ethernet		
İletim standardı	1GBase-T	
İletim oranı	1000 MBit/s	
Protokol	TCP/IP	
Fabrika ayarları	IP-Adresi: 192.168.0.69	
	Alt ağ maskesi: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-Adresi: 192.168.0.201	
	MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız	
Sensör arayüzü		
İletim standardı	FPD-Link	
Konektör tipi	HFM (Mini-FAKRA)	
Arayüzlerle ilgili not	maksimum 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 bağıışıklığı / 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	
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	

Video işleme birimi (VPU)

OVPA4/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı / CAN

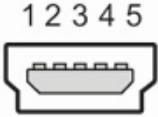
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



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

Elektriksel bağlantı - USB soket

Soketli: 1 x mini USB arayüz



Elektriksel bağlantı - USB soket Typ A

Soketli: 1 x Typ A



Elektriksel bağlantı - sensör arayüzü

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

OVP800



Video işleme birimi (VPU)

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

Diğer veriler

Bağlantı

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

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