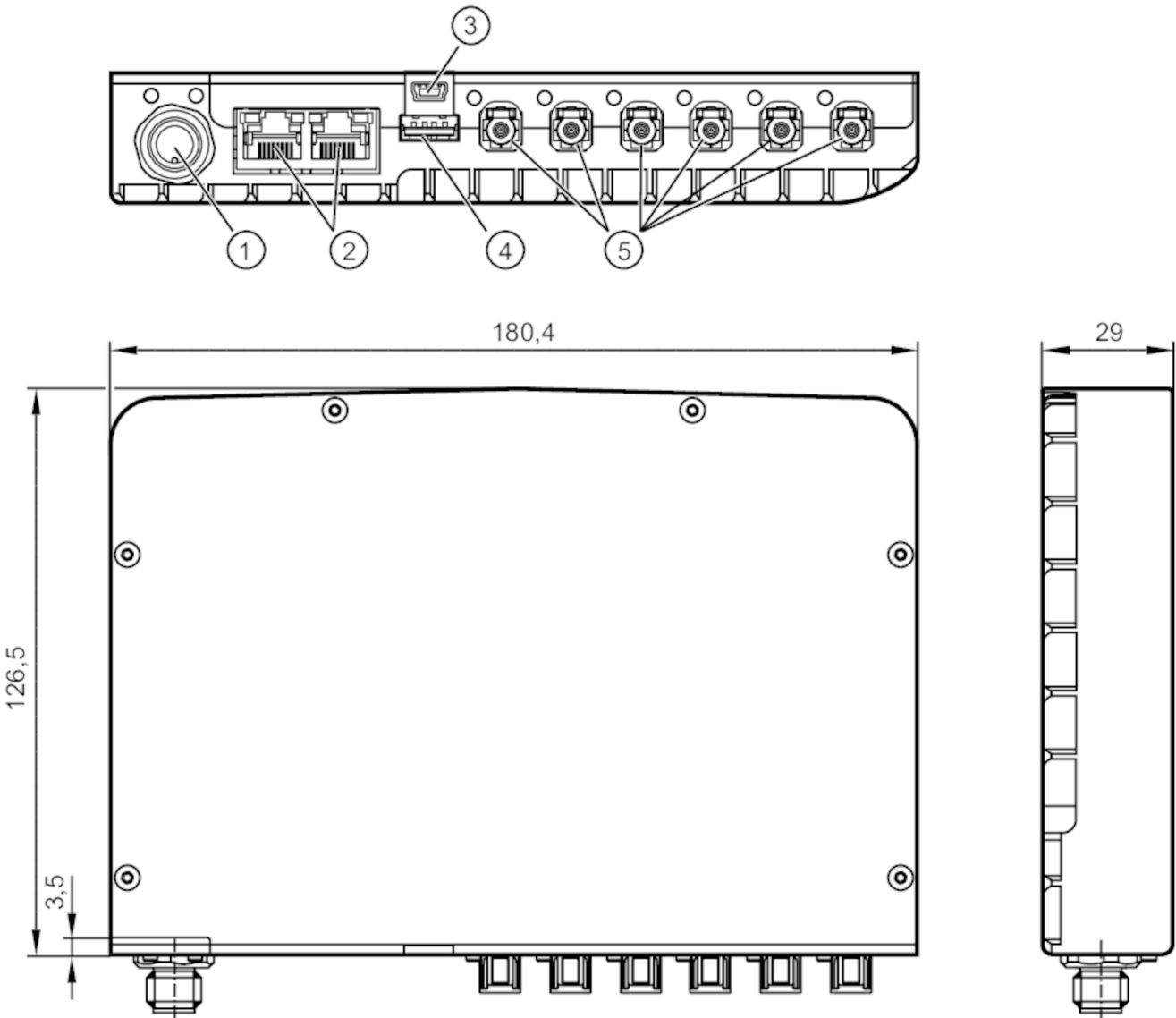


OVP800



Unit pemrosesan video (VPU)

OVPA0/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB



- 1 suplai tegangan / Interface CAN
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 interface USB mini 2.0
- 4 Interface USB 3.0
- 5 Koneksi kamera x 6 HFM



Aplikasi		
Aplikasi	Pencitraan industri	
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	19.2...28.8 DC
Konsumsi arus maks.	[mA]	2710; (310 + (n x 800) n = jumlah kamera)
Konsumsi daya	[W]	33.2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = jumlah kamera; FPS = Frame rate kamera)
Interface		
Jumlah interface CAN		1
Jumlah interface Ethernet		2



Unit pemrosesan video (VPU)

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

Jumlah interface USB	2	
CAN		
Protokol	protokol bebas	
Ethernet		
Standar transmisi	1GBase-T	
Laju transmisi	1000 MBit/s	
Protokol	TCP/IP	
Pengaturan pabrik	Alamat IP: 192.168.0.69	
	subnet maks: 255.255.255.0 (Class C)	
	alamat IP gateway: 192.168.0.201	
	Alamat MAC: lihat label tipe	
Interface sensor		
Standar transmisi	FPD-Link	
Tipe konektor	HFM (Mini-FAKRA)	
Catatan tentang interface	jumlah maksimum kamera: lihat petunjuk pengoperasian	
USB		
Tipe konektor	Mini-USB; tipe A	
Versi	2.0; 3.0	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...40
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan	IP 50	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN IEC 61000-6-4	radiasi interferensi / lingkungan perumahan, komersial dan industri ringan
	EN IEC 61000-6-2	ketahanan / lingkungan industri
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) tidak berulang
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) berulang
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2.3 g RMS / (10...500 Hz)
Perlindungan listrik	DIN EN 61010-2-201	suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV
Data teknis		
Berat	[g]	978.131
Dimensi	[mm]	126.5 x 29 x 180.4
Material	casing: aluminium	
Torsi pengencangan	[Nm]	< 5.5
Hardware		
Prosesor	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	
Memori kerja	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Penyimpanan massal	16GB eMMC 5.1 Flash	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

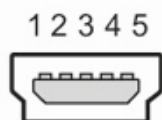


Unit pemrosesan video (VPU)

OVPA0/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

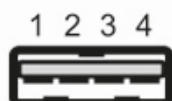
Koneksi listrik - Soket USB

Konektor: 1 x interface USB mini



Koneksi listrik - Soket USB Typ A

Konektor: 1 x Typ A

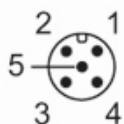


Koneksi listrik - interface sensor

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

Koneksi listrik - suplai tegangan / CAN

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



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

OVP800



Unit pemrosesan video (VPU)

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

Data lain

Koneksi

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

port 0 dan 1, 2 dan 3, 4 dan 5 harus ditetapkan untuk tipe sensor gambar yang sama.

perhatikan perbedaan sensor gambar 3D tipe 38k dan VGA ketika menghubungkan kamera.