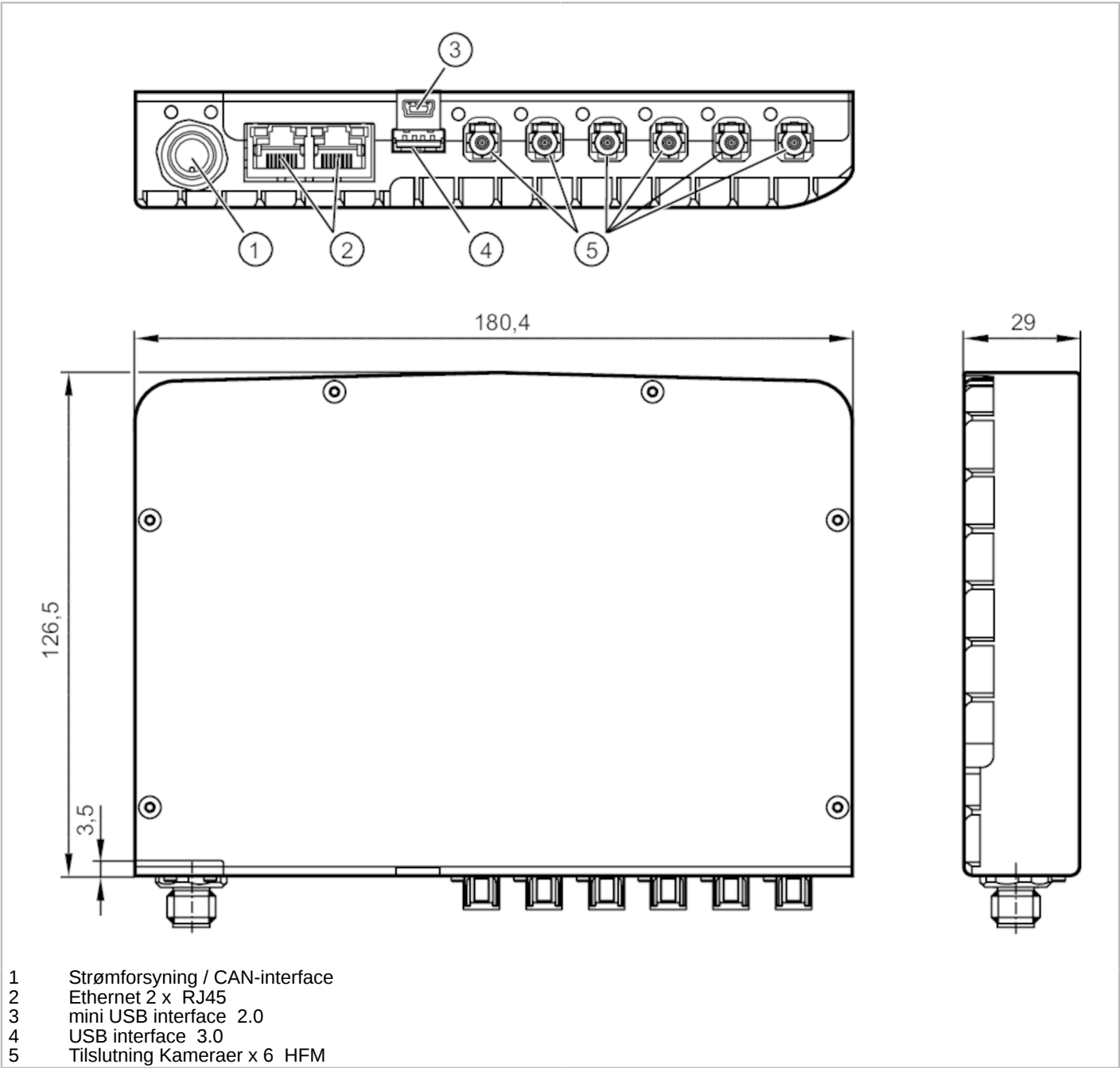


OVP800



Video processing unit (VPU)

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



Applikation

Applikation

Industriel Billedbehandling

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	19,2...28,8 DC
Max. Strøm forbrug	[mA]	2710; $(310 + (n \times 800))$ n = antal kameraer
Optaget effekt	[W]	33,2; $(7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = antal kameraer; FPS = kamera frame rate

Interface

Antal CAN interfaces	1
Antal Ethernet interfaces	2



Video processing unit (VPU)

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

Antal USB interfaces		2	
CAN			
Protokol		Fri protokol	
Ethernet			
Transmission standard		1GBase-T	
Transmissions hastighed		1000 MBit/s	
Protokol		TCP/IP	
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 192.168.0.69	
		Subnet mask: 255.255.255.0 (Class C)	
		Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201	
		MAC-Adresse: se typeskilt	
Sensor interface			
Transmission standard		FPD-Link	
Stik type		HFM (Mini-FAKRA)	
Bemærk omkring interface		maximum antal kameraer: se betjeningsvejledning	
USB			
Stik type		Mini-USB; type A	
Version		2.0; 3.0	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur		[°C]	-10...40
Lagringstemperatur		[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 50	
Godkendelser / Tests			
EMC		EN IEC 61000-6-4	støjafgivelse / bolig-, kommercielle og lette industrielle miljøer
		EN IEC 61000-6-2	støj-immunitet / Industrielle omgivelser
Chokbestandig		DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ikke gentagende
		DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) gentagende
Vibrationsbestandig		DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
		DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektrisk beskyttelse		DIN EN 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb
Mekaniske data			
Vægt		[g]	978,131
Dimensioner		[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Materiale		Kapsling: aluminium	
Tilspændingsmoment		[Nm]	< 5,5
Hardware			
Processor		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	
Arbejds hukommelse		4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Masse lagring		16GB eMMC 5.1 Flash	
Bemærkning			
Emballage-enheder		1 stk.	

Video processing unit (VPU)

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

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning / CAN

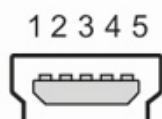
Stik: 1 x M12; kodning: A



1	Skærm
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

Elektrisk tilslutning - USB stik

Stik: 1 x mini USB interface



Elektrisk tilslutning - USB stik Typ A

Stik: 1 x Typ A



Elektrisk tilslutning - sensor interface

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



Video processing unit (VPU)

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

Yderligere informationer

Tilslutning

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
eksempel 1	Kamera 1 (3D)	Kamera 2 (3D)	Kamera 1 (2D)	Kamera 2 (2D)	Kamera 3 (3D)	Kamera 4 (3D)
eksempel 2	Kamera 1 (2D)	Kamera 2 (2D)	Kamera 1 (3D)	Kamera 2 (3D)	Kamera 3 (2D)	Kamera 4 (2D)
eksempel 3	Kamera 1 (3D)	Kamera 2 (3D)	Kamera 3 (3D)	Kamera 4 (3D)	Kamera 5 (3D)	Kamera 6 (3D)

port 0 og 1, 2 og 3, 4 og 5 skal tilsluttes samme type billede sensor.

Venligst bemærk de forskellige 3D billede sensor typer 38k og VGA ved tilslutning af kameraerne.