

OVP801



Unitate de procesare video (VPU)

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

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: OVP811
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!

Technical drawing of the OVP801 VPU unit. The drawing includes a front view, a top view, and a side view. The front view shows a rectangular unit with a width of 180,4 mm and a height of 126,5 mm. The top view shows a width of 180,4 mm and a height of 29 mm. The side view shows a height of 126,5 mm and a width of 29 mm. The front view also shows a depth of 3,5 mm. Numbered callouts (1-5) point to specific features: 1. Power supply / CAN interface, 2. Ethernet 2 x RJ45, 3. mini USB 2.0 interface, 4. USB 3.0 interface, 5. 6 camera connectors (HFM).

1 tensiune de alimentare / Interfață CAN
2 Ethernet 2 x RJ45
3 interfașă mini USB 2.0
4 interfața USB 3.0
5 Racord camere de luat vederi x 6 HFM



Aplicatie		
Aplicatie		ODS (detectarea obstacolelor) pentru evitarea coliziunilor
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	19,2...28,8 DC
Consum de curent Max.	[mA]	3025; (625 + (n x 800) n = număr de camere)



Unitate de procesare video (VPU)

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

Consum de energie	[W]	40,8; (15 + n x 8,6; n = număr de camere)
Interfete		
Numar de interfete CAN		1
Numar de interfete Ethernet		2
Numar de interfete USB		2
CAN		
Protocol		protocol liber
Ethernet		
Transmisie standard		1GBase-T
Rata de transmisie		1000 MBit/s
Tipul conectorului		RJ45
Protocol		TCP/IP
Setari din fabricatie		IP-adresă: 192.168.0.69
		Mască subrețea: 255.255.255.0 (Class C)
		Poartă IP-adresă: 192.168.0.201
		MAC-adresă: vezi plăcuță identificare
Interfașă senzor		
Transmisie standard		FPD-Link
Tipul conectorului		HFM (Mini-FAKRA)
Indicație privind interfețele		numărul de camere la utilizarea funcției ODS (Sistem de detectare a obstacolelor): vezi instrucțiunile de utilizare
USB		
Tipul conectorului		Mini-USB; tip A
Versiune		2.0; 3.0
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...40
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție		IP 50
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN IEC 61000-6-4	Emisie perturbatoare / medii rezidențiale, comerciale și ușor-industrializate
	EN IEC 61000-6-2	Imunitate la zgomot / mediu industrial
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nu se repetă
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repetitiv
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Siguranță din punct de vedere electric	DIN EN 61010-2-201	alimentare electrică numai prin intermediul circuitelor PELV
Date mecanice		
Greutate	[g]	978,131
Dimensiuni	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Materiale		Capsula: Aluminiu
Moment de strângere	[Nm]	< 5,5



Unitate de procesare video (VPU)

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

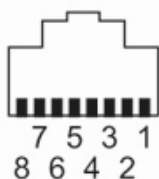
Hardware

Procesor	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
Memorie de lucru	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Memorie pentru cantități mari de date	16GB eMMC 5.1 Flash

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

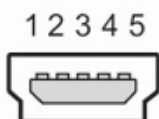
Conectare electrică - Conector Ethernet RJ45



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

Conectare electrică - Priză USB

Conector: 1 x interfașă mini USB



Conectare electrică - Priză USB Typ A

Conector: 1 x Typ A



Conectare electrică - interfașă senzor

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

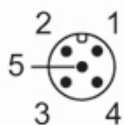


Unitate de procesare video (VPU)

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

Conectare electrică - tensiune de alimentare / CAN

Conector: 1 x M12; codificare: A



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

Alte date

Racord

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
exemplu 1	camera 1 (3D-38k)	camera 2 (3D-38k)	camera 1 (2D)	camera 2 (2D)	camera 3 (3D-38k)	
exemplu 2	camera 1 (2D)	camera 2 (2D)	camera 1 (3D-38k)	camera 2 (3D-38k)	camera 3 (2D)	camera 4 (2D)
exemplu 3	camera 1 (3D-38k)	camera 2 (3D-38k)	----	camera 4 (3D- VGA)	----	

porturile 0 și 1, 2 și 3, 4 și 5 trebuie să fie alocate aceluiași tip de senzor de imagine.

vă rugăm să țineți cont de diferitele tipuri de senzori de imagine 3D 38k și VGA atunci când conectați camerele.



Unitate de procesare video (VPU)

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

raza de detec#ie tipică

Obiect / înăl#imea obiectului	camera heads	Pozi#ie de montare	raza de detec#ie tipică *
fork on ground	O3R225 105°	20...30 cm	1,3 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,5 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m
fork cantilevered	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 cub (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 -conditii :

indoor

viteza : ≤ 2 m/s

suprafata etansa, usor neomogena