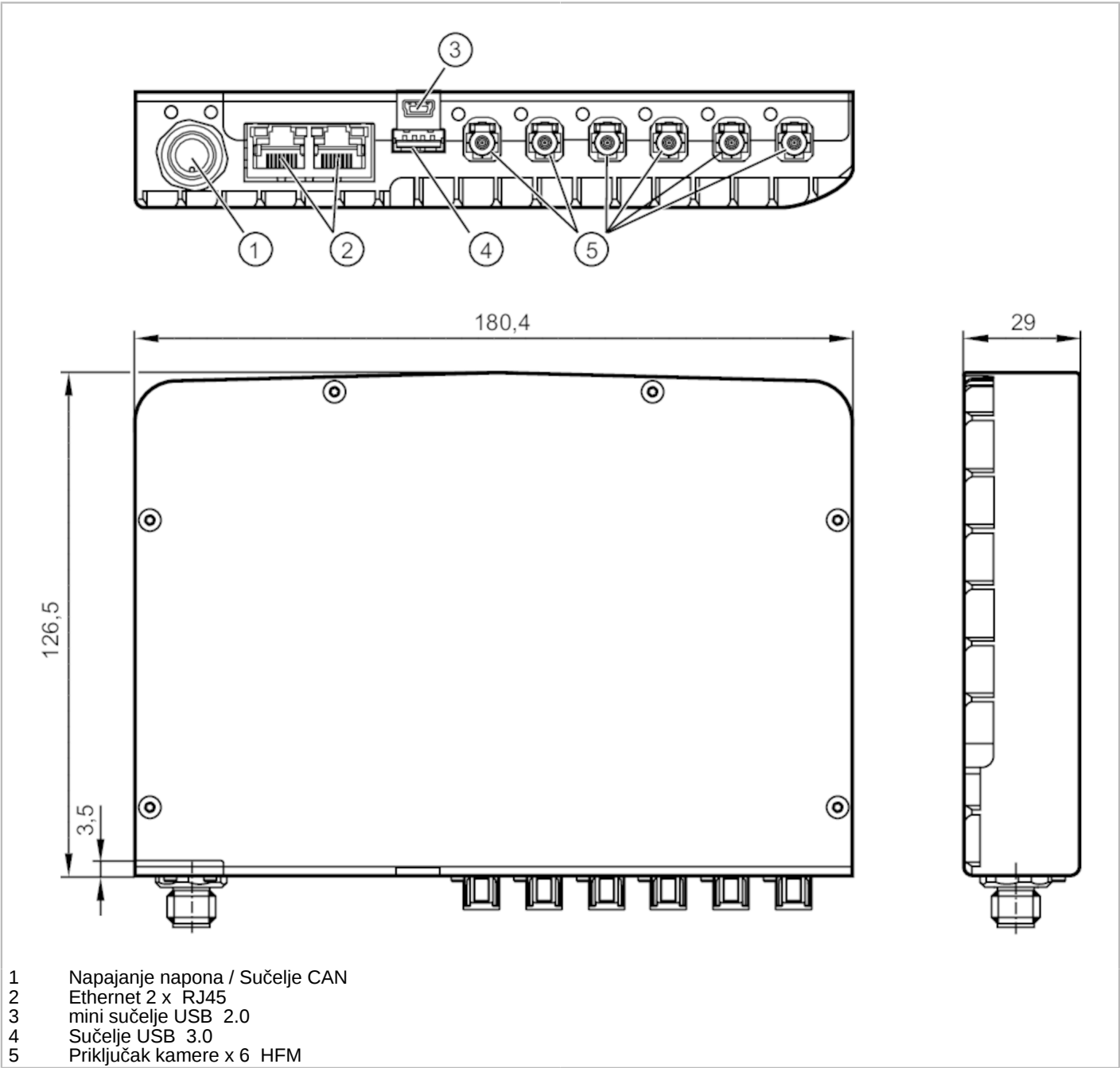


# OVP800



## Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

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



- 1 Napajanje napona / Sučelje CAN
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 mini sučelje USB 2.0
- 4 Sučelje USB 3.0
- 5 Priključak kamere x 6 HFM



### Primjena

Primjena

Industrijska vizualizacija

### Električni podaci

|                             |      |                                                                                            |
|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni napon                 | [V]  | 19,2...28,8 DC                                                                             |
| Maksimalna potrošnja struje | [mA] | 2710; (310 + (n x 800) n = broj kamera)                                                    |
| Potrošnja energije          | [W]  | 33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = broj kamera; FPS = broj okvira slika u sekundi) |

### Sučelja

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Broj sučelja CAN      | 1 |
| Broj sučelja Ethernet | 2 |



## Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

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

|                            |                                                                                                                                          |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Broj sučelja USB           |                                                                                                                                          | 2                                                                |
| CAN                        |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Protokol                   | besplatan protokol                                                                                                                       |                                                                  |
| Ethernet                   |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Standard prijenosa         | 1GBase-T                                                                                                                                 |                                                                  |
| Stopa prijenosa            | 1000 MBit/s                                                                                                                              |                                                                  |
| Protokol                   | TCP/IP                                                                                                                                   |                                                                  |
| Tvorničke postavke         | IP adresa: 192.168.0.69                                                                                                                  |                                                                  |
|                            | subnet maska: 255.255.255.0 (Class C)                                                                                                    |                                                                  |
|                            | gateway IP adresa: 192.168.0.201                                                                                                         |                                                                  |
|                            | MAC adresa: pogledaj tip oznake                                                                                                          |                                                                  |
| Sučelje senzora            |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Standard prijenosa         | FPD-Link                                                                                                                                 |                                                                  |
| Vrsta poveznika            | HFM (Mini-FAKRA)                                                                                                                         |                                                                  |
| Napomena o sučeljima       | najveći broj kamera: pogledajte upute za uporabu                                                                                         |                                                                  |
| USB                        |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Vrsta poveznika            | Mini-USB; vrsta A                                                                                                                        |                                                                  |
| Inačica                    | 2.0; 3.0                                                                                                                                 |                                                                  |
| Radni uvjeti               |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Temperatura okoline        | [°C]                                                                                                                                     | -10...40                                                         |
| Temperatura skladištenja   | [°C]                                                                                                                                     | -40...85                                                         |
| Zaštita                    | IP 50                                                                                                                                    |                                                                  |
| Testovi / odobrenja        |                                                                                                                                          |                                                                  |
| EMC                        | EN IEC 61000-6-4                                                                                                                         | emisija smetnji / stambena, poslovna i lakointustrijska područja |
|                            | EN IEC 61000-6-2                                                                                                                         | otpornost na buku / Industrijske sredine                         |
| Otpornost na udarce        | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                        | 50 g / (11 ms) nije ponovljivo                                   |
|                            | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                        | 40 g / (6 ms) ponovljivo                                         |
| Otpornost na vibracije     | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                         | 2 g / (10...150 Hz)                                              |
|                            | DIN EN 60068-2-64                                                                                                                        | 2,3 g RMS / (10...500 Hz)                                        |
| Električna zaštita         | DIN EN 61010-2-201                                                                                                                       | električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a          |
| Mehanički podaci           |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Težina                     | [g]                                                                                                                                      | 978,131                                                          |
| Dimenzije                  | [mm]                                                                                                                                     | 126,5 x 29 x 180,4                                               |
| Materijali                 | kućište: Aluminij                                                                                                                        |                                                                  |
| Zakretni moment pritezanja | [Nm]                                                                                                                                     | < 5,5                                                            |
| Hardver                    |                                                                                                                                          |                                                                  |
| 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 |                                                                  |
| Radna memorija             | 4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s                                                                                                 |                                                                  |
| Masovna pohrana            | 16GB eMMC 5.1 Flash                                                                                                                      |                                                                  |
| Opaske                     |                                                                                                                                          |                                                                  |
| Količina pakiranja         | 1 kom.                                                                                                                                   |                                                                  |

## Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

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

### Električni priključak - Napajanje napona / CAN

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



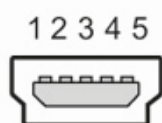
|   |        |
|---|--------|
| 1 | Zaslon |
| 2 | 24 V   |
| 3 | GND    |
| 4 | CAN +  |
| 5 | CAN -  |

### Električni priključak - sučelje senzora

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

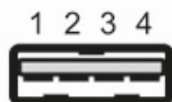
### Električni priključak - utičnica USB

Poveznik: 1 x mini sučelje USB



### Električni priključak - utičnica USB Typ A

Poveznik: 1 x Typ A





## Jedinica za vizualnu obradu (JVO)

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

## Drugi podaci

## Priključak

|           | Port 0        | Port 1        | Port 2        | Port 3        | Port 4        | Port 5        |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| primjer 1 | kamera 1 (3D) | kamera 2 (3D) | kamera 1 (2D) | kamera 2 (2D) | kamera 3 (3D) | kamera 4 (3D) |
| primjer 2 | kamera 1 (2D) | kamera 2 (2D) | kamera 1 (3D) | kamera 2 (3D) | kamera 3 (2D) | kamera 4 (2D) |
| primjer 3 | kamera 1 (3D) | kamera 2 (3D) | kamera 3 (3D) | kamera 4 (3D) | kamera 5 (3D) | kamera 6 (3D) |

priključci 0 i 1, 2 i 3 i 4 i 5 moraju biti dodijeljeni istoj vrsti senzora slike.

kada priključujete kamere, imajte na umu različite vrste senzora 3D slike 38k i VGA.