



# Unité de commande vidéo MVCD1000

L'unité de contrôle numérique MVCD1000 est la dernière génération des unités de commande vidéo intelligentes Motec. Développée, fabriquée et programmée en Allemagne, toujours à la page grâce à ses actualisations de logiciel et munie de nombreuses fonctions intelligentes, la MVCD1000 offre un grand nombre de possibilités d'utilisations industrielles dans les domaines les plus variés.

Équipée d'un Altera FPGA (SoC) avec processeur 925 MHz single-core ARM Cortex-A9 MPCore, 1 GB RAM, 4 GB Flash (extensible) et un Linux embarqué aux fonctions extensibles, la MVCD1000 est une plateforme à usage universel répondant aux critères exigeants d'un système de caméra à usage industriel. Grâce à son boîtier aluminium robuste, anodisé et laqué, la MVCD1000 est étanche à la poussière et protégée contre les forts jets d'eau et l'immersion prolongée (IP65 et IP68) et particulièrement durable même dans des conditions d'utilisation très dures – qualité «Made in Germany».



## En bref

- Intégration dans l'électronique du véhicule possible grâce à une ligne de commande bidirectionnelle, une interface CAN et une connexion Ethernet
- Système extensible avec des capteurs actifs tels que radar et ultrason (capteurs multifonctions disponibles rapidement)
- Altera FPGA (SoC) avec 925 MHz dual-core ARM processeur Cortex-A9 MPCore, 1GB RAM, 4 GB Flash (extensible), aux fonctions extensibles grâce au Linux embarqué Motec
- Entrée vidéo pour jusqu'à 4 caméras (PAL/NTSC)
- Sortie vidéo par sortie analogique du moniteur (FBAS) et vidéo en continu par connexion Ethernet
- Évolutif grâce aux mises à jour du logiciel

## Contenu de livraison

Unité de Contrôle Vidéo Numérique MVCD1000	406 1000 000
Instructions d'installation	103 0000 210

## Normes/Certificats/Labels de qualité

- (E13) 10R-04 13417
- CFR47
- Part 15B
- ECE10R4



## Caractéristiques techniques

### ■ Conception du système

Altera FPGA (SoC) avec processeur ARM Cortex A9, 1GB RAM, 4 GB Flash (extensible), fonctionnalités extensibles grâce au Linux embarqué Motec

### ■ Entrée vidéo

Jusqu'à 4 caméras (PAL/NTSC)

### ■ Sortie vidéo

Sortie vidéo par la sortie analogique du moniteur (FBAS) et vidéo en continu par connexion Ethernet

### ■ Caractéristiques électriques et résistance au brouillage

Compatible avec réseau de bord, 12 V...48 V DC (tension nominale 9...60 V DC), conception électrique résistante au brouillage selon EN 13309, EN 14982, EN 50121, EN 55022, EN 61000, ISO 11452 et ISO 13766, avec fonctions internes de sécurité intelligentes

### ■ Température de fonctionnement

-30 °C...+85 °C

### ■ Température de stockage

-40 °C...+85 °C

### ■ Poids

1.700 g

### ■ Puissance absorbée régulière

Conception plus écologique et économe en énergie, puissance absorbée régulière : 5,6 W pour 12 V 6,1 W pour 24 V et 7,5 W pour 48 V Système complet avec 4 caméras Motec, écran et unité de commande : 3 W pour 12 V et 13,4 W pour 24 V et 15 W pour 48 V

### ■ Consommation

4 A maximum

### ■ Boîtier

Boîtier robuste en aluminium anodisé et peint pour une grande résistance aux intempéries, étanche à la poussière, à l'immersion prolongée (IP68) selon ISO 20653 et IEC 60529, résistant à la corrosion et au brouillard salin selon DIN 60068, résistant aux rayonnements solaires extrêmes (résistant aux UV selon DIN 75220), résistant à l'acide et aux produits chimiques selon le plan d'essai

### ■ Conception

Conception plate, compacte et facile à monter : dimensions h 61 x l 233 x p 142 mm

## Dimensions (mm)

