

Hardware-Plattform für mobile Anwendungen G-ST 500+G3/8R



Die Hardware-Plattform ist für den mobilen Einsatz konstruiert und gewährleistet ein optimales Zusammenspiel mit Geutebrück Software. Die zertifizierte Konstruktion kann in Fahrzeugen aller Art eingesetzt und zusätzlich über Funkübertragung (WLAN, Mobilfunk) verbunden werden. Durch die spezielle Bauform, wird die Hardware passiv gekühlt und benötigt keine aktive Kühlung. Das Gerät verfügt über acht Netzwerk-Anschlüsse (PoE+).

- Überwachung von Zugwagons oder Seecontainern.
- Installation in Behördenfahrzeugen oder Bussen zur lückenlosen Dokumentation.
- Gabelstapler für die optimale Überwachung von Prozessen.

- Problemlose Montage in oder an Fahrzeugen dank kompakter und leichter Bauform.
- Direkter Betrieb am Boardnetz des Fahrzeugs durch Niederspannungs-Stromversorgung.
- Direkte Anbindung von IP Kameras durch eingebaute PoE Ethernet Anschlüsse. (8 x RJ-45 Anschlüsse).
- Großer Temperaturbereich von -25° C - 70° C
- Zusätzliche Module (LTE, WIFI & GPS) ermöglichen den drahtlosen Zugriff auf Video Streams und die Ortung des aktuellen Aufenthaltsorts.
- Passive Kühlung dadurch keine externe Kühlung notwendig.
- Ideal auf die Anforderungen im Bereich der Videoüberwachung (CCTV) abgestimmt.

Technische Daten

Software

Betriebssystem:
Windows 10 IoT Enterprise LTSC

G-Core:
8.1 oder neuer mit GPU-Support

Performance*

Aufzeichnung:
825 Mbit/s database; 95 Kanäle*

Viewer:
Viewer: 340 Mbit/s; 35 Kanäle*

G-Tect:
AD: 60 Kanäle, VMD: 62 Kanäle,
VMX: 50 Kanäle

Speicher

System:
1x 256GB M.2 SSD

Bildspeicher:
opt. 2x SDD (1x Hot-Plug)

System

Prozessor:
Intel Core i3, i5 oder i7 12th gen. IoT

Arbeitsspeicher RAM:
16GB DDR5 dual channel

Videoausgänge:
1x DisplayPort 1x DVI-D, 1x VGA
(Empfohlene Nutzung: max.2)

Audioausgang:
1x stereo (line out, Klinenstecker 3.5mm),
display port

USB:
4x USB 3.2 (Gen2),
2x USB 3.2 (Gen1),
1x USB-C 3.2 (Gen2),
2x USB 2.0

Netzwerkschnittstellen:
1x Port 10/100/1000 MBit/s,
1x Port 10/100/1000/2500 MBit/s

Weitere Schnittstellen:

Network PoE Interface:
8x IEEE 802.3at RJ45 Gigabit PoE+ ports

Spannungsversorgung/DC-Eingang:
8 - 48 V DC, 280W Ignition Control

Leistungsaufnahme:
ca. 80W (ohne PoE)

Serial Ports:
2x RS-232/422/485 Ports (COM1,COM2), 2x
RS-232 Ports (COM3,COM4)

IO Ports:
4CH isolated DI 4CH isolated DO

CAN Bus:
1x isolated CAN 2.0 Port

Umgebung

Betriebstemperatur:
-40°C bis +70°C
10% -90% non-condensing

Vibration, Shock:
EN 50155:2017/ IEC 61373, Category I, Class
B - Body mounted

Form Faktor/Abmessungen:
Mini Rugged Case, 240 mm (W) x 225 mm
(D) x 84 mm (H)

Gewicht:
ca. 3.7 kg netto
(mit PSU 6.3 kg)

Zertifizierungen

CE/FCC: Class A, according to EN 55032 /
EN 55035

EMC: E-Mark, EN 50121 (EN 50155 EMC)

Garantie

3 Jahre (opt. 5 Jahre)

Zubehör

Systemspeicher:
2x SDD image storage

Externe Spannungsversorgung:
4.94471| PSU 100 - 240 VDC, 50 -60 Hz

Antenne:
4.94474 | 5G-Antenne SMA-M
4.94475 | WiFi-Antenne RPSMA-M

WiFi:
1.02958| mPCI WiFi 6 Kit

Mobilfunk:
1.02959| M.2 5G/LTE Kit

Externe Antenne:
4.94476 | 5G/Wifi/GPS-Antenne Magnetic
Mount

*Konfiguration: G-ST 500+G3 i5 Videoquelle: Szene OutdoorLively, 25fps, H.264, FullHD. Jeder Test wurde separat durchgeführt. In Kombination sind die Werte niedriger.

Bestell-Nr. 0.60057