

## Hardware-Plattform für mobile Anwendungen G-ST 500+G3/4R

G-ST 500+G3/4R

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 vier Netzwerk-Anschlüsse (PoE+). Bitte beachten Sie: Die Parametrierung des Systems bestimmt die benötigten Hardware Ressourcen.

Technische Daten:

Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC

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

Network PoE Interface: 4x IEEE 802.3at RJ45 Gigabit PoE+ ports

Arbeitsspeicher RAM: 16GB DDR5 dual channel

Speicher System: 1x 256GB M.2 SSD

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

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

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

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

Audioausgänge: 1x Stereo (line out, Klinenstecker 3.5mm), DisplayPort

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

Abmessungen: 240 mm (B) x 225 mm (T) x 84 mm (H)

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

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

Leistungsaufnahme: ca. 80W (ohne PoE)

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

Zertifizierungen: CE/FCC: Class A, according to EN 55032 / EN 55035, EMC: E-Mark, EN 50121 (EN 50155 EMC)

Optionales 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

liefern und betriebsfertig einbauen, bzw. betriebsfertig montieren und anschließen

Typ: G-ST 500+G3/4R

Fabrikat: Geutebrück oder gleichwertig