

e-medical™ Silence ST-M(b)



Klein. Leistungsstark. Lüfterlos.

Der neueste **e-medical™ Silence ST-M(b)** PC ist unsere Lösung, für alle Anwendungen bei denen Sie Staub- und Wasserschutz benötigen. Dank des EPDM-gedichteten Vollmetallgehäuses ist der e-medical™ Silence ST-M(b) von 5 Seiten, gemäß IP65, geschützt. Außerdem kann der e-medical™ Silence ST-M(b) in Temperaturumgebungen von 0 bis +45°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 90% eingesetzt werden. Es gibt ein Druckausgleichselement, um die Dichtigkeit unter allen Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Das Aluminium-Vollmetallgehäuse ist gegen elektromagnetische Störungen (EMI) geschützt, die EPDM-Dichtung besteht aus elektrisch leitendem Material.

Es gibt keinen nennenswerten Alterungseffekt / viele Chemikalien (auch Desinfektionsmittel) schaden weder dem Gehäuse noch den Dichtungen. Last but not least ist der e-medical™ Silence ST-M(b) unempfindlich gegen mechanische Vibrationen und Stöße: Der Prozessor ist bis auf die Platine verlötet und der RAM-Sockel sowie die Kabeleinführungen sind mechanisch geschützt.

Vorteile:

- Intel i5 10. Gen. CPU
- 1x m.2 SSD
- Staub- und wasserdicht von 5 Seiten nach IP65
- Lüfterlos & leise
- Windows 11 ready



Technische Daten

e-medice™ Silence ST-M (b)

Prozessor	Intel Core i5 10500T (Comet Lake)
Mainboard	GA-IMB410TN (rev. 1.0) / Intel® H410 Express Chipset
RAM	2x 4 GB DDR4 (max. 32 GB)
SSD/HD	250 GB Samsung SSD, m.2
Grafik	Integrierter Grafikprozessor-Intel® (Intel UHD Grafik 630) HD Graphics Unterstützung: 1. 1 x D-Sub-Anschluss (optional und gemeinsam mit einem HDMI1.4-Anschluss, Standardunterstützung HDMI) 2. 1 x HDMI-Anschluss, unterstützt eine maximale Auflösung von 4096x2160@60 Hz * Unterstützung für HDMI 2.0 Version, HDCP 2.2 und HDR. 3. 2 x HDMI1.4a, unterstützt eine maximale Auflösung von 4096 x 2160@30Hz Unterstützung für bis zu 2 Displays gleichzeitig Maximaler gemeinsamer Speicher von 1 GB
Betriebssystem	Windows 11/MS Windows 10 Home/Pro/Enterprise, MS Windows 10 IoT Embedded Enterprise, Ubuntu Linux
Schnittstellen Rückseite	4x USB 3.0, 2x RJ45 (Intel GLAN), 3x HDMI, 2x Audio zusätzliche IOs: 2x RS232 (DB9)
WLAN	Intel Dualband WLAN Modul 802.11 b/g/n/ac mit 2x Kombi-Antenne für 2.4 und 5GHz, 5dBi
Stromversorgung	DC Input 12V, 5,5x2.5 mm plug (standard), oder Weitbereichseingang: 19-24V DC
Leistungsaufnahme	Leerlauf 10W, 100% Last ~45 W
Kühlung	Heatpipe Kühlsystem
Gehäuse	Vollaluminium Kühlkörper-Profilgehäuse, schwarz eloxiert, Frontplatte natur eloxiert
Abmessungen	218 x 222 x 77 mm
Montagemöglichkeiten	VESA-Halterung & DIN-Schiene, DIN-/Wandmontagehalterung
Gewicht	2 kg
Betriebstemperatur	0 to 45°C (operation)
Luftfeuchtigkeit	90% rel. Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP65-Schutzklasse an 5 Seiten (Rückseite ohne zus. IP Schutz)
Konformität	CE, RoHS, IEC 60601-1-2