

# e-medical™ Silence ST-M(i)



## Klein. Leistungsstark. Lüfterlos.

Der neueste **e-medical™ Silence ST-M(i)** 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(i) von 5 Seiten, gemäß IP65, geschützt. Außerdem kann der e-medical™ Silence ST-M(i) 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. Die RS232 und RJ45 Schnittstellen sind galvanisch getrennt und bis 4 kV (beim RS232) 5 kV (beim RJ45) isoliert. Last but not least ist der e-medical™ Silence ST-M(i) 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
- Integrierte isolierte IOs:  
1x RS232, 1x RJ45
- Windows 11 ready !



## Technische Daten

### e-medical™ Silence ST-M (i)

<b>Prozessor</b>	Intel Core i5 10500T (Comet Lake)
<b>Mainboard</b>	GA-IMB410TN (rev. 1.0) / Intel® H410 Express Chipset
<b>RAM</b>	2x 4 GB DDR4 (max. 32 GB)
<b>SSD/HD</b>	250 GB Samsung SSD, m.2
<b>Grafik</b>	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
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11/MS Windows 10 Home/Pro/Enterprise, MS Windows 10 IoT Embedded Enterprise, Ubuntu Linux
<b>Schnittstellen Rückseite</b>	4x USB 3.0, 2x RJ45 (Intel GLAN), 3x HDMI, 2x Audio zusätzliche IOs: 1x RS232 (DB9) bis 4kV isoliert, 1x RJ45 (Intel GLAN) mit integriertem Isolator (Baaske MI1005E) bis 5kV isoliert
<b>WLAN</b>	Intel Dualband WLAN Modul 802.11 b/g/n/ac mit 2x Kombi-Antenne für 2.4 und 5GHz, 5dBi
<b>Stromversorgung</b>	DC Input 12V, 5,5x2.5 mm plug (standard), oder Weitbereichseingang: 19-24V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Leerlauf 10W, 100% Last ~45 W
<b>Kühlung</b>	Heatpipe Kühlsystem
<b>Gehäuse</b>	Vollaluminium Kühlkörper-Profilgehäuse, schwarz eloxiert, Frontplatte natur eloxiert
<b>Abmessungen</b>	218 x 222 x 77 mm
<b>Montagemöglichkeiten</b>	VESA-Halterung & DIN-Schiene, DIN-/Wandmontagehalterung
<b>Gewicht</b>	2 kg
<b>Betriebstemperatur</b>	0 to 45°C (operation)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	90% rel. Luftfeuchtigkeit
<b>Schutzklasse</b>	IP65-Schutzklasse an 5 Seiten (Rückseite ohne zus. IP Schutz)
<b>Konformität</b>	CE, RoHS, IEC 60601-1-2