

# SMART-MED ST-1040 Serie

Die lüfterlosen Medical PC Workstations für Hygiene- und Patientenumgebungen



- ▶ leistungsstark - Intel Core i5/i7 Vierkern-Hochleistungsprozessor der 7. Generation
- ▶ geräuschlos - stört im Betrieb weder Patient noch Anwender
- ▶ vielseitig - PCIe Steckplätze, modulares Gehäuse, an VESA montierbar
- ▶ kostensenkend - wartungsfrei und mit Hardware-Fernzugriff
- ▶ langlebig - lange Verfügbarkeiten und Garantiezeiten bis zu 5 Jahre



## Hygiene optimiertes Design

Der ST-1040 ist leicht, mit üblichen Reinigungsmitteln, bis in die Ecken zu säubern, dank seiner großflächig abgerundeten Kanten und tief innenliegenden Anschlüssen. Dabei bietet er IP65 Funktionalität von 4 Seiten.

Der lüfterlose ST-1040 PC ist ein Hochleistungs Kompakt PC, der neusten Generation, entwickelt um die gestiegenen Ansprüche an die Langlebigkeit und die Effizienz der Arbeitsabläufe zu erfüllen. Durch sein komplett geschlossenes Gehäuse, das optimierte Halbpipeline Kühlsystem, eine integrierte Abdeckung der Anschlußstecker, ist er für Hygienebereiche bestens geeignet und dabei ideal einsetzbar als Basis für die Erstellung eines leistungsstarken, medizinisch elektrischen Systems.

## Technische Daten ST-1040 Serie

Bezeichnung	ST-1040-i3	ST-1040-i5	ST-1040-i7
Artikel	2000459	2000340	2000483
CPU	Intel Core i3-7100T	Intel Core i5-7500T	Intel Core i7-7700T
Taktfrequenz/Cache	3,4 Ghz/3 MB	2,7 bis 3,3 Ghz / 6MB	2,9 bis 3,6 Ghz / 8MB
CPU Kerne/virtuelle Kerne	2/2	4 / 0	4 / 4
Chipsatz	Intel H110	Intel Q170	Intel Q170
Hardware-Fernwartung	Nein	Ja, Intel VPro	Ja, Intel VPro
RAM Standard Ausstattung	4 GB	8 GB	8 GB
RAM Maximal	32 GB (2x 16 GB) DDR4 2133 Mhz		
Festplatte/SSD	120 GB SSD		
Unterstützte Bildschirme	bis zu 3 Bildschirme		
max. Bildschirm Auflösung	Display Port: 4096x2304, HDMI: 4096x2160		
Netzwerk	2x Gigabit LAN Intel i210 + i219LM mit Wake On Lan und PXE		
Audio	Intel HD Audio- Line In, Line Out		
Schnittstellen	4x USB 3.0, 2x USB2.0, 2x RS-232, 1x Display Port, 1x HDMI		
Gehäuse	Aluminium		
Kühlsystem	4-Kanal-Kupfer-Heatpipe		
IP-Klasse	IP 52 (IP 65 von 4 Seiten)		
Steckplätze für Zusatzkarten	1x PCIe, 1x PCIe Low Profile (halbe Bauhöhe)		
interne Steckplätze	1x PCIe x4, 1x Mini-PCIe, 1x Mini-PCIe Halfsize (halbe Bauhöhe)		
Spannungsversorgung	externes, medizinisches 65W Netzteil, 12V DC Ausgang, 220-240V Eingang		
Abmessung	268x95x258 mm (BxHxT)		
Gewicht	6,0 Kg		
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C		
Produktionsstandard	ISO 9001		
Produktionsort	Deutschland		
Garantieleistung	2 Jahre vor Ort Abholung und Rücklieferung		
unterstützte Betriebssysteme	Windows 7Pro*, Windows 8.1*, Windows 10		
Windows Image Kompatibel zu	ST-520 Serie, XE-800 Serie		
Konformität	CE, RoHS		
Normen	IEC60601-1-2 :2014, Netzteil: IEC60601-1 :2012		
Lieferumfang	Bedienungsanleitung, Treiber CD, Netzteil		



## Optionen für den ST-1040

### Schnittstellen:

4xRS-232 (benötigt 1xPCIe Steckplatz) / 1x VGA / 2x Firewire / 1x Front USB / 1x Intel WLAN

### Framegrabber / Capturekarten(benötigt 1xPCIe Steckplatz):

IDS Falcon PCIe Framegrabber / Martrox VIO / Unigraf UFG-10, UGF-7 Single / Blackmagic Decklink Mini Series, Decklink SDI 4K, Intensity Pro 4K / Datapath Vision AV, Vision RGB, Vision SD4 / weitere Modelle auf Anfrage

### Grafikkarten (benötigt 1xPCIe Steckplatz):

NVIDIA Geforce GT710-2GB / Matrox M9120

### Schubladenfreie Optische Laufwerke:

1x TEAC Slot-In DVD Brenner / 1x Slot In Blu-Ray/DVD-Brenner

### Festplatten / SSD's:

1x 500GB / 1TB / 2TB -2.5' 24/7 Dauerbetriebfestplatten mit 7200rpm oder 120GB / 240GB / 480GB 2.5' SSD

### Sicherheitsfunktionen:

TPM 2.0 Modul

### Halterungssysteme:

VESA 75/100 Adapterplatte zur Montage an Wänden oder Wand/ Deckenhalterungen

### zusätzliche Garantieleistungen:

Erweiterung auf 3 Jahre / 4Jahre / 5 Jahre Garantie, 48h Vorab Geräte Austausch, 48h Ersatzteil Vorab-Lieferung

\* Windows 7/8 benötigt eine Zurückstufung auf eine vergleichbare Intel Skylake CPU, andernfalls wird die Windows-Updatefunktion nicht unterstützt.