

AESCU.certus³

Hygienic Medical Workstation



- ✓ OP-Bereich
- ✓ Intensivstation
- ✓ Patientennah

AESCU.certus³ - Cooles Design, starke Features

Einsatzgebiete

AESCU.certus³ - diese leistungsstarke hygienische Workstation bewährt sich im OP, im Intensivbereich sowie in allen hygienisch kritischen Anwendungen. Durch die zahlreichen Leistungs- und Ausstattungsoptionen ist AESCU.certus³ die optimale Workstation in Verbindung mit KIS-, RIS-, PACS- und PDMS-Systemen, die lokal hohe Konnektivität und Rechenleistung erfordern.

Überzeugende Fakten

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch zahlreiche Hardware-Varianten
- Hohe Betriebssicherheit im Dauerbetrieb durch 24/7-geprüfte Industriekomponenten
- Neu entwickeltes Gehäusekonzept für Schutzart bis zu IP65/IP54
- Hoher Hygienefaktor durch Lüfterlose Kühlung und die geschlossene Front aus Sicherheitsglas mit kapazitiven Tasten
- Optionales, von außen zugängliches Wechsell Plattensystem
- Einfache Systemintegration durch PClex-, RS232-Schnittstellen sowie WLAN und Bluetooth (Optionen)
- Hohe Investitionssicherheit durch lange Produktverfügbarkeit und PLM (Product Life Cycle Management)
- Entwicklung und Fertigung in Deutschland - QMS zertifiziert nach ISO 13485

Individuelle Lösungen

AESCU.certus³ eröffnet neue Möglichkeiten: Das neue, auf Modularität basierende Gerätekonzept erlaubt in weiten Grenzen Anpassungen an Ihre Anforderungen. So schaffen wir individuelle Lösungen, die optimal auf Ihre Anwendung abgestimmt sind. Fordern Sie uns! Gern prüfen wir die technische und wirtschaftliche Machbarkeit und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

Technische Daten (vorläufig)

Systemboard	
Prozessor	Intel® Core™ i3/i5/i7, 6. oder 7. Generation
Chipsatz	Intel® Q170 Express Chipsatz
RAM	Max. 32 GB
RAM-Typ	DDR4 SO-DIMM (Single/Dual)
Kühlung	Passivkühlung, keine Lüfter
Laufwerke	
HDD / SSD	2 x 2,5" SATA-III
RAID	Level 0/1, onboard
Video / Audio	
Grafik	Intel® HD Graphics (abh. von CPU), onboard
Audio	Realtek ALC671, 5.1 HD Audio
Schnittstellen	
USB	4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
PS/2	1 x Tastatur, 1 x Maus
Video	2 x DisplayPort V1.2, 1 x DVI-D
LAN	2 x Ethernet 10/100/1000 (vPro Support)
COM	1 x RS232
PCI	2 x PCIe, 16 Lanes (Lane-Split 8+8)
Audio	1 x Line In, 1 x Line Out
Stromversorgung	
Intern	230 V AC, 50/60 Hz, max. 200 W
Gehäuse	
Ausführung, Farbe	Systemgehäuse Aluminium, gebürstet und eloxiert, Front Sicherheitsglas, RAL9003
Schutzart	IP65, Rückseite IP20 (IP54 mit optionaler Schnittstellenabdeckung)
Abmessungen	390 x 117 x 250 mm (B x H x T) (einschl. Füße)
Gewicht	ca. 6,75 kg (abhängig von der Ausstattung)
Befestigung	VESA 100 in der Bodenplatte

Umgebungsbedingungen	
Betrieb	Temperatur +10 °C ... +35 °C Luftfeuchte 10 % ... 85 %, nicht kondensierend
Lagerung	Temperatur -20 °C ... +60 °C Luftfeuchte 10 % ... 85 %, nicht kondensierend
Potentialausgleich	
Bolzen nach DIN 42801	
Betriebssystem	
CPU 6. Generation: Windows® 7, Windows® 10, Linux®, IGEL® OS CPU 7. Generation: Windows® 10, Linux®, IGEL® OS	
Konformität	
CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2	
Optionen	
Wechselrahmen mit seitlichem Zugang (max. 2 x 2,5" SATA-III) Seitliche USB 3.0-Schnittstelle (nur in Verb. m. Wechselrahmen) IP54 Schnittstellenabdeckung Interner Lautsprecher WLAN, Bluetooth® Framegrabber-Karte 24/7 HDD/SSD, mSATA-Laufwerk RS232-Erweiterung, bis zu 4 x RS232, optional mit galvanischer Trennung (4 kV) LCD Power Adapter (12 V DC, 4 A, zum Anschluss externer Displays) Drei Hotkeys (kapazitive Tasten) an der Frontseite (Funktionsbelegung auf Anfrage)	
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Hygienische Tastatur, hygienische Maus Galvanische Netzwerktrennung Galvanische RS232-Trennung (4 kV)	
Kundenspezifische Ausführungen	
Durch das flexible Hardwarekonzept können wir AESCU.certus ³ bei Abnahme entsprechender Stückzahlen an Ihre Vorgaben anpassen. Fragen Sie bitte an – gern prüfen wir die technische und wirtschaftliche Machbarkeit.	

