

Shuttle All-In-One Panel Medical PC Barebone M21WL01-i5 , 21.5" Multi- Touch-Screen, Intel Core i5-8365UE, 2xLAN, IP65, lüfterlos, 24/7 Dauerbetrieb, All-in-One, All-in-One-PC-Barebone, Intel SoC, DDR4-SDRAM, PCI Express, Serial ATA III, 90 W



Intel Core i5-8365UE (6MB Cache - 1.6GHz) - 2 x SO-DIMM DDR4
max 64GB - 54.6 cm (21.5") Full HD 1920 x 1080 LCD Touch - Intel
UHD Graphics 620 - 2 x LAN - WLAN - Bluetooth - Webcam - 90W

Gruppe	Barebones
Hersteller	Shuttle
Hersteller Art. Nr.	M21WL01-I5
EAN/UPC	887993005522

Beschreibung

Dieser hochwertige Panel-PC verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse mit antibakterieller und antiseptischer Beschichtung und IP65-konformer Front, wird von einem Intel ULY-Prozessor angetrieben und verfügt über ein Full-HD-Display mit projiziert-kapazitiver 10-Punkt-Multitouch-Funktion. Dank der passiven Kühlung ist das System praktisch geräuschlos, wartungsfrei und für den 24/7-Nonstop-Betrieb zugelassen. Dieser Panel PC entspricht den medizinischen Sicherheitsstandard IEC 60601-1 für elektrische Geräte und ist für den zuverlässigen Betrieb in einer Vielzahl von Anwendungen im Gesundheitswesen ausgelegt.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Gehäusotyp	All-in-One
Produkttyp	All-in-One-PC-Barebone
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
BIOS-Typ	UEFI AMI
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	2
RAM-Speicher maximal	64 GB
Unterstützte Speicherlaufwerke	SSD
Speicherlaufwerk Schnittstelle	PCI Express, Serial ATA III
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
WLAN	Ja
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
Kühlung	Passiv

Stromversorgung 90 W

Ausführliche Details

Design

Gehäusotyp	All-in-One
Produktfarbe	Weiß
Kühlung	Passiv
Ein-/Ausschalter	Ja
LED-Anzeigen	Ja
VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Produkttyp	All-in-One-PC-Barebone

Prozessor

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	8th gen Intel® Core™ i5
Prozessor	i5-8365UE
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessor Boost-Frequenz	4,1 GHz
Thermal Design Power (TDP)	15 W
CPU Konfiguration (max)	1

Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
WLAN-Controllermodell	Realtek RTL8821CE
LAN-Controller	Intel® I211, Intel® I219-LM
Bluetooth	Ja

Leistung

Netzteiltyp	Externer AC-Adapter
Stromversorgung	90 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
AC Eingangsspannung	90 - 264 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Netzteil Ausgangsspannung	19 V
AC-Adapter Ausgangsstrom	4,74 A
Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Anzahl unterstützter Prozessoren	1
BIOS-Typ	UEFI AMI
Integrierte Kamera	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Installiertes Betriebssystem	Nein
Lieferumfang	
Netzkabel enthalten	Ja
AC-Netzadapter	Ja
Grafik	
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Grafikkarte-Familie	Intel
On-Board Grafikkartenmodell	Intel® UHD Graphics 620
Dediziertes Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Bildschirm	
Bildschirmdiagonale	54,6 cm
Touchscreen	Ja
Display-Auflösung	1920 x 1080 Pixel
HD-Typ	Full HD
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit	300 cd/m ²
Panel-Typ	TFT
Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	4
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	1.4b
DVI Anschluss	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
Kopfhörerausgänge	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Anzahl serielle Anschlüsse	3
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja

	Speichermedium
Unterstützte Speicherlaufwerke	SSD
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2,5,M,2 "
Speicherlaufwerk Schnittstelle	PCI Express, Serial ATA III
	Speicher
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Anzahl der Speichersteckplätze	2
RAM-Speicher maximal	64 GB
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	2400 MHz
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Speicherkanäle	Dual-channel
Speicherspannung	1,2 V
Ohne ECC	Ja
	Gewicht und Abmessungen
Breite	543 mm
Tiefe	49,9 mm
Höhe	334 mm
Gewicht	7,6 kg
	Technische Details
Nachhaltigkeitszertifikate	CB, CE, Federal Communications Commission (FCC), cTUVus
	Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80 %
	Logistikdaten
Warentarifnummer (HS)	84714100