

# Shuttle All-In-One Panel PC Barebone P21WL01-i7, 21.5" Multi-Touch-Screen, Intel Core i7-8665UE, 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 i7-8665UE - 21.5" TFT-LCD FHD 1920 x 1080 Touchscreen -  
2 x SO-DIMM DDR4-2400 max 64GB - TPM 2.0 - 2 x Gigabit LAN -  
WLAN - Full-HD Webcam - IP65 - 90W

Gruppe	Barebones
Hersteller	Shuttle
Hersteller Art. Nr.	P21WL01-I7
EAN/UPC	887993005621

## Beschreibung

Die hochwertige P21WL01-Panel-PC-Serie verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse mit IP65-konformer Front, wird von einem Intel ULV-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. Der Panel-PC ist auf Anfrage mit verschiedenen Intel Core Prozessoren und weiteren Ausstattungsmerkmalen erhältlich. Damit ist er bestens geeignet für robuste und öffentliche Anwendungen wie Gesundheitswesen, Hotelbranche, Digital Signage, POI, POS, Kiosk und Industrie.

## 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)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	4.2

Kühlung	Passiv
Stromversorgung	90 W

## Ausführliche Details

### Design

Gehäusotyp	All-in-One
Produktfarbe	Black, Blue
Kühlung	Passiv
Ein-/Ausschalter	Ja
LED-Anzeigen	Ja
VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Produkttyp	All-in-One-PC-Barebone
Sicherheit	CB, cTUVus, BSMI

### Prozessor

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	8th gen Intel® Core™ i7
Prozessor	i7-8665UE
Prozessor-Taktfrequenz	1,7 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz
Prozessor-Cache	8 MB
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
Bluetooth-Version	4.2

### Leistung

Netzteiltyp	Externer AC-Adapter
-------------	---------------------

Stromversorgung	90 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	19 V
AC-Adapter Ausgangsstrom	4,74 A
<b>Leistungen</b>	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Anzahl unterstützter Prozessoren	1
BIOS-Typ	UEFI AMI
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
<b>Lieferumfang</b>	
Netzkabel enthalten	Ja
AC-Netzadapter	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Grafikkarte-Familie	Intel
On-Board Grafikkartenmodell	Intel® UHD Graphics 620
<b>Bildschirm</b>	
Bildschirmdiagonale	54,6 cm
Touchscreen	Ja
Display-Auflösung	1920 x 1080 Pixel
HD-Typ	Full HD
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup>
Panel-Typ	TFT
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
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
<b>Speichermedium</b>	
Unterstützte Speicherlaufwerke	SSD
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2,5,M,2 "
Speicherlaufwerk Schnittstelle	PCI Express, Serial ATA III
NVMe	Ja
<b>Speicher</b>	
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
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Breite	543 mm
Tiefe	49,9 mm
Höhe	334 mm
Gewicht	7,6 kg
<b>Technische Details</b>	
Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	CE, Federal Communications Commission (FCC)
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80 %
<b>Logistikdaten</b>	
Warentarifnummer (HS)	84714100