

Artikelnr.: 375247

POS P920 - XPC all-in-one System Intel Celeron 5205U 49,5cm 19,5Zoll 4GB D

ab 868,59 EUR

Artikelnr.: 375247
Versandgewicht: 6.00 kg
Hersteller: Shuttle



 [Produktbeschreibung](#)

XPC all-in-one P92U19,5" All-in-One-PC für POS, POI und Kiosk AnwendungenDer Shuttle XPC all-in-one P92U ist ein All-in-One-PC mit kapazitiven Touchscreen im 19,5-Zoll-Format. Ein Intel "Comet Lake-U" Ultra-Low-Voltage Prozessor sorgt für eine hohe Rechenleistung bei niedrigem Stromverbrauch. Dank komplett passiver Kühlung ist das System praktisch geräuschlos, wartungsfrei und für den 24/7-Dauerbetrieb geeignet. Ebenfalls ideal für Anwendungen in vertikalen Märkten ist die Anordnung der meisten Anschlüsse auf der Unterseite des Gehäuses und die Resistenz der Vorderseite gegen Staub und Spritzwasser gemäß der Schutzart IP54.Lüfterlos und leise- Passive Heatpipe-Kühlung, keine Lüftergeräusche- Ideal für geräuschsensible Umgebungen- Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei24/7 DauerbetriebDieses Gerät ist offiziell für den 24-Stunden-Dauerbetrieb (24/7) freigegeben. Voraussetzungen:- Freie Luftzirkulation in der Umgebung des PCs- Frei zugängliche Lüftungslöcher am Gerät.- Falls eine Festplatte eingebaut wird, so muss diese vom Hersteller ebenfalls für den 24/7-Betrieb zugelassen worden sein.IP54 SchutzklasseDie Gerätefront ist gegen Staub und Spritzwasser gemäß Schutzart IP54 geschützt.Gehäuse- Farbe: Schwarz oder Weiß- Abmessungen: 487 x 321 x 44 mm (BxHxT) - 100 mm- VESA-Befestigung- Befestigungslöcher für Kensington Lock- Gewicht: 4,29 kg netto, 5,62 kg bruttoBetriebssystemDieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert.Es ist kompatibel mit:- Windows 11 - 64-Bit- Windows 10 - 64-Bit- Linux - 64-BitTouchscreen- Bildschirm mit Touch-Funktion für Berührungseingabe mit dem Finger- Kapazitiver Touchscreen mit 10-Punkt Multitouch-Unterstützung- Unterstützt Bedienung mit Handschuhen (PVC, Baumwolle, Leinen)- Unterstützt keinen Stylus Pen49,5 cm Display (19,5")- 49,5 cm / 19,5" LCD Display- Seitenverhältnis: 16:9 Widescreen- Auflösung: 1600 x 900 = 1,4 Megapixel (WSXGA/HD+)Prozessor- Modell: Intel Celeron 5205U (ULV)- System-on-a-chip Architektur (SoC) - kein Chipsatz erforderlich- FCBGA1528-Gehäuse - direkt auf das Mainboard aufgelötet- Codename: Comet Lake-U (10. Generation Intel Core)- Kerne / Threads: 2 / 2- Taktrate: 1,9 GHz- L1/L2/L3-Cache: 256 kB / 1 MB / 2 MB- Speichercontroller: DDR4-2400 Dual Channel (1,2 V)- Verlustleistung (TDP): max. 15 W- Herstellungsprozess: 14 nm- Maximale Tjunction-Temperatur: 100 °C-Unterstützt 64-Bit, VT-x (EPT), VT-d, Enhanced SpeedStep, NX-Bit, AES-NI, SSE 4.1/4.2Integrierte Grafikfunktion- Intel UHD Graphics 610- Taktfrequenz der Grafik: 300-900 MHz- Ausführungseinheiten (EUs): 12- Unterstützt DirectX 12- Unterstützt H264, H265 8/10-Bit, VP8/9, VC-1, AVC Hardware-Dekodierung- Unterstützt Quick Sync Video und Clear Video HD TechnologieBis zu drei Displays gleichzeitig- Zwei Video-Ausgänge unterstützen zwei zusätzliche unabhängige Monitore1) HDMI 1.4b unterstützt 1920 x 1080 @ 60 Hz oder 3840 x 2160 @ 30 Hz2) VGA / D-Sub analoges Video unterstützt 1920 x 1080 @ 60 Hz - Im Multi-Monitor-Modus gelten folgende Bedingungen:- Im Clone-Modus zeigen alle Displays das gleiche Bild in 1600 x 900 Auflösung an.- Im erweiterten Modus können alle Displays verschiedene Inhalte darstellen.BIOS- AMI BIOS im 8 MByte EEPROM mit SPI-Schnittstelle- Unterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always on"- Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) aus den S3, S4, S5 ACPI Modi- Unterstützt Hardware-Überwachung und Watchdog-Funktion- Unterstützt Firmware TPM v2.0 FunktionArbeitsspeicher-Unterstützung- 2x SO-DIMM-Steckplatz mit 260 Pins- Unterstützt DDR4-2400 (PC4-19200) SDRAM mit 1,2 V- Unterstützt Dual-Channel-Modus- Unterstützt maximal 32 GB pro Steckplatz, Gesamtkapazität maximal 64 GB- Unterstützt unbuffered DIMM-Module (kein ECC oder registered)2,5"-Schacht für Festplatte / SSD- Unterstützt eine SATA Festplatte oder ein SATA SSD Laufwerk im 6,35 cm / 2,5"-Format- Die SATA 3.0 Schnittstelle unterstützt bis zu 600 MB/s Datenrate (6 Gbit/s)- Unterstützt ein Laufwerk mit einer Bauhöhe von bis zu 12,5 mm- Vorinstalliertes SATA-Kabel vorhandenM.2-2280-SteckplatzDer M.2 2280 BM Steckplatz bietet folgende Schnittstellen:- PCI-Express Gen. 2.0 x4 Datenübertragungsgeschwindigkeit- SATA v3.0 (max. 6 Gbit/s)- Verwendete M.2-Steckkarten müssen 22 mm breit 80 mm lang sein (= Typ 2280).- Unterstützt M.2 SATA SSDs (mit B+M-Key) und M.2 PCIe SSDs (mit M-Key)Cardreader- Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-SpeicherkartenWebcam- Integriertes Kameramodul mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080)- Mikrofon und Lautsprecher- Kondensator-Mikrofon und 2x 2 W Lautsprecher sind im Gehäuse integriertAudiofunktion- C-Media CM6542 (USB) oder Realtek ALC269 (HD Audio)- Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse auf der Unterseite: 1) Line-out (Kopfhörer)2) Mikrofon-Eingang- Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe über HDMI möglich.Netzwerk- Intel i211 Ethernet Controller mit MAC, PHY und PCIe-Schnittstelle- Unterstützt 10 / 100 / 1.000 Mbit/s Datentransferrate- Unterstützt WAKE ON LAN (WOL) aus S3- und S4-Modus- Unterstützt das Booten vom Netzwerk via Preboot eXecution Environment (PXE)Funknetzwerk (WLAN)- Chipsatz: Realtek RTL8821CE-CG- M.2-2230 (NGFF) Steckkarte- Mit zwei internen Antennen verbunden (über IPEX4)- Unterstützt WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac im 2,4/5 GHz Band, 1T1R- Max. 72,2 / 150 Mbit/s mit 20 / 40 MHz Bandbreite im n-Modus- Max. 433,3 Mbit/s mit 80 MHz Bandbreite im ac-Modus- Unterstützt Bluetooth 4.2 im 2,4 GHz BandLEDs vorne - Betriebsanzeige (blau)- Festplatten-LED (orange)Anschlüsse links- Ein-/Ausschaltbutton- 2x USB 3.2 Gen 1 (max. 5 Gbit/s)- SD Cardreader- Loch mit Ein-/Ausschaltbutton- Perforation für optionale WLAN/LTE-Antenne (7 mm Durchmesser)Anschlüsse unten- HDMI 1.4b (unterstützt digital Video und digital Audio)- 2x USB 3.2 Gen 1 (max. 5 Gbit/s)- 2x USB 2.0- Gigabit-Netzwerk (RJ45)- Audio Line-out / Kopfhörer (3,5 mm Klinkebuchse)- Mikrofon-Eingang (3,5 mm Klinkebuchse)- Eingang für externes Netzteil (5,5 / 2,5 mm)- Perforation für optionale WLAN/LTE-Antenne (7 mm Durchmesser)- Optional: 2x COM/seriell (RJ45), DIO (RJ11) für Kassenlade (Zubehör POS01)Anschlüsse hinten- VGA-Anschluss (D-Sub 15-pol., analog Video)- Optional: 2x COM/seriell (D-Sub), 1x LPT/parallel (Zubehör: PCL71 oder POS01)Anschlüsse onboard- Interner USB 2.0 Typ A Anschluss für USB-Stick-(Gesamtlänge des USB-Sticks max. 100 mm)- Serial ATA (6 Gbit/s)- Serial ATA Stromversorgung- 3x USB 2.0 Anschluss (alle belegt)- eDP-Anschluss (Embedded DisplayPort) - belegt durch das Display- Anschluss für optionalen COM/LPT-Adapter POS01 oder PCL71Löcher für optionale Antennen- Das Gehäuse hat zwei perforierte 7 mm-Löcher- zur Montage von optionalen Antennen mit (RP-)SMA-Anschluss- zur drahtlosen Datenübertragung per WLAN oder WWAN (z.B. LTE)Netzteil- Externes 65 W Netzteil (lüfterlos)- Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, max. 1,6 A- Ausgang: 19 V DC, max. 3,42 A, max. 65 WDC-Eingang- DC-Stecker: 5,5 / 2,5 mm (Außen/Innen-Durchmesser)- Der DC-Eingang des Computers unterstützt eine- externe Spannungsversorgung mit 12V±5% und 19V±5%.Zubehör im Lieferumfang- Kurzanleitung- Treiber-DVD- Externes Netzteil (65 W / 19V)- Netzanschlusskabel- SchraubenOptionales ZubehörPCL71: COM / LPT-Adapter:- 1x Parallel (25p D-Sub) unterstützt 0 / 5 / 12V- 2x Seriell RS232 (9p D-Sub)POS01: COM / LPT / RJ11-Adapter:- 1x Parallel (25p D-Sub)- 2x Seriell RS232 (9p D-Sub) unterstützt 0 / 5 / 12V- 2x Seriell RS232 (8p RJ45)- 1x DIO/RJ11-Anschluss für Kassenlade unterstützt 12 / 24VPNFC03: NFC-Modul (unterstützt nur Windows 10, kein Linux- und Transaktions-Support)- Hinweis: PNFC03 ist nur auf Anfrage erhältlichZulässige Umgebungsparameter- Betriebstemperatur: 0-40 °C- Luftfeuchtigkeit: 10-90 %Zertifikate- EMI-Zertifikate: CE, RED, FCC, RCM, VCCI-Sicherheitszertifikate: CB, ETL- Weitere Konformitäten: RoHS, ErP Lot3, Energy Star v7.0KonformitätDieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt:(1) Richtlinie 2009/125/EU über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP) und(4) Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (RED)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

