

Artikelnr.: 398574

**X50V9 WHITE - SHUTTLE XPC AIO Barebone X50V9 39,62cm 15,6Zoll Intel Celeron
7305 2xSODIMM 64GB**

ab 497,96 EUR

Artikelnr.: 398574
Versandgewicht: 4.50 kg
Hersteller: Shuttle



 [Produktbeschreibung](#)

Lüfterlos und leise Passive Heatpipe-Kühlung, keine Lüftergeräusche Ideal für geräuschsensible Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei 24/7 Dauerbetrieb- Dieses Gerät ist offiziell für den 24-Stunden-Dauerbetrieb (24/7) freigegeben. - Voraussetzungen: Freie Luftzirkulation in der Umgebung des PCs Freie zugängliche Lüftungslöcher am Gerät. Falls eine Festplatte eingebaut wird, so muss diese vom Hersteller ebenfalls für den 24/7-Betrieb zugelassen worden sein. IP54 Schutzklasse- Die Gerätefront ist gegen Staub und Spritzwasser gemäß Schutzart IP54 geschützt. Gehäuse- Farbe: Schwarz oder Weiß- Abmessungen: 39,1 x 32,7 x 4,2 cm (BxHxT) - 100mm-VESA-Befestigung- Befestigungsloch für Kensington Lock- Gewicht: 3,5 kg netto, 4,2 kg brutto Betriebssystem- Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. - Es ist kompatibel mit: Windows 10/11 - 64-Bit Linux - 64-Bit Touchscreen- Bildschirm für Berührungseingabe mit dem Finger.- Resistive 5-Wire-Technologie für Ein-Finger-Bedienung (Single Touch)- Mitgelieferter Eingabestift (Stylus) für den Touchscreen 39,6cm Display (15,6")- 39,6 cm / 15,6" LC-Display, Seitenverhältnis: 16:9 Wide Screen- Auflösung: 1366 x 768 = 1,05 Megapixel- Hintergrundbeleuchtung: Hochleistungs-LED, Helligkeit: 220 cd/qm- Glasstärke: 3,2 mm Prozessor- Modell: Intel Celeron 7305 Codename: Alder Lake-U (12. Generation Intel Core)- Performance-Kerne (P-Cores): 1 Kern (1 Thread), Taktrate: 1,1 GHz- Effizienz-Kerne (E-Cores): 4 Kerne (4 Threads), Taktrate: 0,9 GHz- Smart-Cache (L3): 8 MB- Verlustleistung (PL1 TDP): max. 15 W- Maximale Tjunction-Temperatur: 100 °C- System-on-a-chip Architektur (SoC) mit integriertem Speicher- und Grafikcontroller- BGA1700-Gehäuse - direkt auf das Mainboard gelötet- Herstellungsprozess: Intel 7 Prozess (verbessert 10 nm Prozess) Integrierte Grafik- Intel UHD Graphics- Taktfrequenz der Grafik: max. 1100 MHz- Ausführungseinheiten (EUs): 48 Bis zu drei Displays gleichzeitig- Zwei Video-Ausgänge unterstützen zwei zusätzliche unabhängige Monitore 1) HDMI 2.0b digitaler Audio/Video-Ausgang unterstützt bis zu 3840 x 2160 Pixel Auflösung bei 60 Hz Bildwiederholrate (2160p60) 2) VGA / D-Sub analoger Video-Ausgang unterstützt bis zu 1920 x 1080 Pixel Auflösung bei 60 Hz Bildwiederholrate (1080p60)- Im Multi-Monitor-Modus gelten folgende Bedingungen: 1) Im Clone-Modus zeigen alle Displays das gleiche Bild in 1366x768 Auflösung an 2) Im erweiterten Modus können alle Displays verschiedene Inhalte darstellen BIOS- AMI BIOS im 32 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 Funktion Arbeitsspeicher- 2x SO-DIMM-Steckplatz mit 262 Pins- Unterstützt DDR5-4800 (PC5-38400) SDRAM mit 1,1 V- Unterstützt auch DDR5-Speichermodule mit höherer Frequenzangabe- Unterstützt Dual-Channel-Modus- Unterstützt maximal 32 GB pro Steckplatz- Gesamtkapazität maximal 64 GB- Unterstützt unbuffered DIMM-Module (kein ECC oder registert)- Zwei Wärmeleitpads für die RAM-Module befinden sich im Lieferumfang 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 9,5 mm- Vorinstalliertes SATA-Kabel mit Stromversorgung vorhanden Zwei M.2-2280-Steckplätze für SSD-Karten- Dieses Produkt verfügt über zwei M.2-2280 Key-M Steckplätze- es werden M.2-Karten mit 22 mm Breite und 80 mm Länge unterstützt (Typ 2280)- es wird eine M.2-SSD-Karte mit PCIe/NVMe-Schnittstelle unterstützt- die zweite M.2-SSD-Karte muß eine SATA-Schnittstelle haben- der zweite Steckplatz kann auch für das optionale WWN04-Kit verwendet werden, um ein 4G/5G-Netzwerkmodul einzubauen. Webcam- Integriertes Kameramodul mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080) Mikrofon und Lautsprecher- Kondensator-Mikrofon und 2x 2 W Lautsprecher sind im Gehäuse integriert Audiofunktion- Realtek ALC888S (HD-Audio)- Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse auf der Unterseite: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe ist über den HDMI möglich. Netzwerk- Intel i219 Ethernet Controller- 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)- WLAN-Controller-Karte: Realtek RTL8821CE- WLAN-Antennen: zwei interne Antennen- Unterstützt WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac im 2,4 / 5 GHz Band, 1T1R- Unterstützt 20 / 40 / 80 MHz Kanal-Bandbreite- Sicherheit: unterstützt WPA(-PSK), WPA2(-PSK), WEP 64/128 bit, IEEE 802.11x, IEEE 802.11i- Unterstützt Bluetooth 4.2 im 2,4 GHz Band- Der M.2-2230 Key A+E Steckplatz unterstützt PCIe Gen3 x1, USB 2.0 und CNVi LEDs vorne - Betriebsanzeige (blau)- Festplatten/SSD-LED (orange) Anschlüsse links- Ein-/Ausschaltbutton- 2x USB 3.2 Gen 1 (max. 5 Gbit/s, blau)- Loch mit verborgenem Ein-/Ausschaltbutton (onboard Micro-Taster)- Loch mit verborgenem Clear-CMOS-Button (onboard Micro-Taster) Anschlüsse unten- HDMI 2.0b (unterstützt digital Video und digital Audio)- VGA-Anschluss (D-Sub 15-pol., analog Video)- 2x USB 3.2 Gen 2 (max. 10 Gbit/s, rot)- 2x USB 3.2 Gen 1 (max. 5 Gbit/s, blau)- Gigabit-Netzwerk (RJ45, Intel i219)- Audio Line-out / Kopfhörer (3,5 mm Klinkebuchse)- Mikrofon-Eingang (3,5 mm Klinkebuchse)- Eingang für externes Netzteil (5,5 / 2,5 mm)- Optional: 2x COM/serielle D-Sub (1x RS232, 1x RS232/422/485) Anschlüsse onboard- Interner USB 2.0 Typ A Anschluss für USB-Stick- Serial ATA (6 GBit/s) Kabel für Daten und Stromversorgung- 2x serielle Schnittstellen für optionale COM-Ports (jeweils 2x5-Pin, 2 mm Raster)- Weitere vorhandene Anschlüsse sind durch integrierte Komponenten belegt. Löcher für vier optionale Antennen- Das Gehäuse hat vier perforierte 6,5 mm-Löcher- zur Montage von optionalen Antennen mit (RP-)SMA-Anschluss- zur drahtlosen Datenübertragung per WLAN oder WWAN (z.B. 4G/5G)- (siehe Abschnitt "Optionales Zubehör") Netzteil- Externes 90 W Netzteil (lüfterlos)- Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, max. 1,6 A- Ausgang: 19 V DC, max. 4,74 A, max. 90 W- Länge des DC-Kabels: ca. 170 cm- Länge des AC-Netzkabels: ca. 170 cm (3-polig mit C6-Kleeblatt- und Schukostecker) DC-Eingang- DC-Stecker: 5,5 / 2,5 mm (Außen/Innen-Durchmesser)- Der DC-Eingang des Computers unterstützt eine- externe Spannungsversorgung mit 12V±5% oder 19V±5%. Zubehör im Lieferumfang:- Mehrsprachige Kurzanleitung- Treiber-DVD für Windows- Externes Netzteil (90W / 19V)- Netzanschlusskabel mit Schutzkontakt- 2x Wärmeleitpad für SSD-M.2-Karten: 70 x 20 x 5,25 mm- 2x Wärmeleitpad für RAM-Module: 50 x 15 x 2,25 mm und 70 x 20 x 4 mm- 3x Schrauben M3x4 Silber zur Befestigung von M.2-SSD-Karten- 4x Schrauben M3x4 Schwarz zur Befestigung eines 2,5"-SATA-Laufwerks Optionales Zubehör: 1) WLAN-Kit WLN-M1 (Intel AX200 Karte + zwei externe Antennen) Eine WLAN-Funktion 802.11ac (1T1R) mit internen Antennen ist bereits vorinstalliert und kann mit diesem Kit auf 802.11ax (2T2R) mit zwei externen Antennen umgerüstet werden. 2) 4G/5G-Kit WWN04 Dieses Kit enthält eine Adapter-Platine für den unteren M.2-2280-Steckplatz (CN5) und 4 externe Antennen. Für die Datenübertragung im Mobilfunknetz sind diese Komponenten zusätzlich erforderlich:- eine 4G/LTE-Karte im M.2-3042-Format oder eine 5G-Karte im M.2-3052-Format- eine aktivierte Nano-SIM-Karte 3) COM-Port-Adapter 2x PCP11 für zwei serielle COM-Ports (1x RS232, 1x RS232/422/485) auf der Unterseite Zulässige Umgebungsparameter- Betriebstemperatur: 0-40 °C- Luftfeuchtigkeit: 10-90 %, nicht kondensierend Zertifikate- EMI-Zertifikate: CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, VCCI- Sicherheitszertifikate: CB (IEC 60950/62368), cTUVus (UL 62368), BSMI- Weitere Konformitäten: RoHS, ErP Lot3, Energy Star v8.0 Konformität Dieses 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 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMC), (2) Richtlinie 2014/35/EU über die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln (LVD), (3) Richtlinie 2009/125/EG über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP) und (4) Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen (RED: Radio Equipment Directive)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

