All-in-One-PC für POS, POI und Kiosk-Anwendungen

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 ist das neue [illegible] erfolgreicher X50-Serie und mit einem Intel Core [illegible] ausgestattet. Die moderne Kaby Lake Architektur [illegible] Strukturbreite des Prozessors von nur 14 nm wirkt [illegible] Stromverbrauch und Rechenleistung aus. Dank k[illegible] Kühlung ist das System praktisch geräuschlos, [illegible] 24/7-Dauerbetrieb geeignet. Nützlich für Anwendungen im vertikalen Markt ist die Anordnung der meisten Anschlüsse auf der Unterseite des Gehäuses und die Resistenz der Vorderseite gegen Staub und Spritzwasser gemäß der Schutzart IP54.

Shuttle XPC all-in-one B[illegible]

XPC all-in-one Barebone

X50V6U3 Black

Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale

All-in-one Design	• XPC all-in-one mit Touch-Display • Klein: 39,1 x 32,7 x 4,2 cm (BHT) • Klappständer auch als Griff verwendbar • Kompatibel zu 10 x 10 cm VESA-Halterungen • IP54 Staub- und Spritzwasserschutz (Front) • Zugelassen für 24/7 Dauerbetrieb
Display & Grafik	• 39,6 cm (15,6") resistiver Touchscreen mit 1366 x 768 Auflösung • Integrierte Intel HD 610 Grafikfunktion • HDMI 1.4 + D-Sub/VGA Video-Ausgänge
CPU & Kühlung	• Intel Core i3-7100U, 2,4 GHz, 15 W TDP • Lüfterloses Heatpipe-Kühlsystem
Speicher (nicht enthalten)	• Unterstützt max. 2x 16 GB DDR4-2133 SO-DIMM • Unterstützt eine 2,5" Festplatte / SSD • Unterstützt eine M.2-2280 SSD (SATA / PCIe) • Unterstützt internen USB-Stick (USB 2.0, Typ A)
Betriebs-system	• Ohne Betriebssystem • Unterstützt Windows 10 64-Bit und Linux 64-Bit
Anschlüsse	• HDMI, D-Sub/VGA • 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, intern: 1x USB 2.0 • Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang • Gigabit Netzwerk, Wireless LAN 802.11n • Optional: 4x RS232, 1x LPT, 1x RJ11
Weitere integrierte Komponenten	• SD Cardreader • 2,0 Megapixel HD Webcam • 2x 2 W Lautsprecher • Hochwertiges Kondensator-Mikrofon
Netzteil	• Externer Adapter, 65 W, lüfterlos
Garantie	• 24 Monate Bring-in Service

15,6" Touch-Display

24-Stunden-Dauerbetrieb

Lüfterloses Kühlsystem

Spritzwasser-schutz vorne

Bis zu vier COM-Ports

Windows 10 & Linux 64-Bit

WLAN und Gigabit-LAN

2x USB 3.0 4x USB 2.0

Watchdog Hardware

Shuttle Produkt	Farbe	Prozessor Modell	Kerne / Threads	Takt / Turbo	L3-Cache	Intel Grafik
X50V6	Schwarz oder Weiß	Celeron 3865U	2 / 2	1,8 / – GHz	2 MB	HD 610
X50V6U3	Schwarz oder Weiß	Core i3-7100U	2 / 4	2,4 / – GHz	3 MB	HD 620

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany

Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 – Übersicht

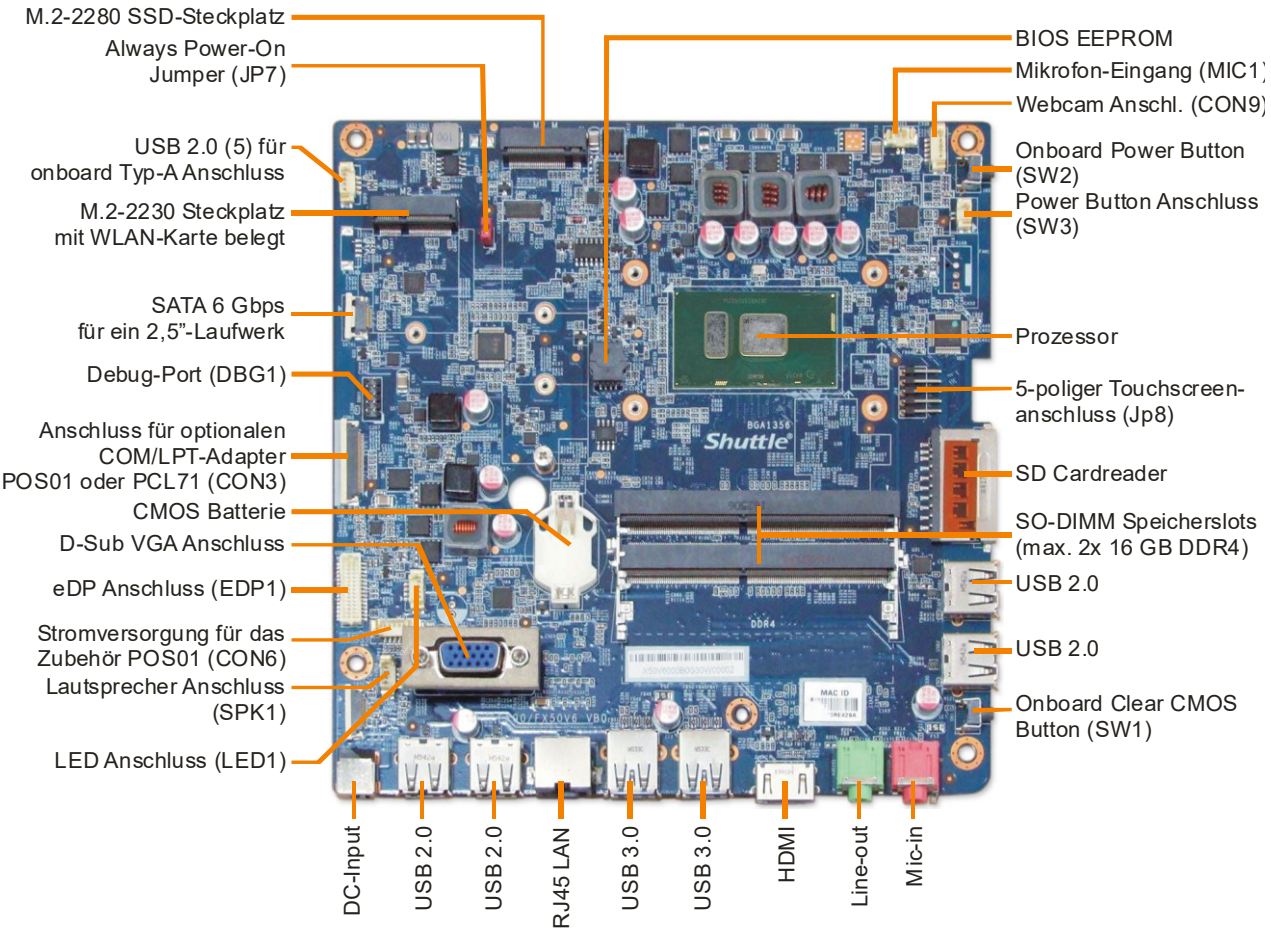
1	Touchscreen LCD Display	**10**	SD-Cardreader	**19**	Optional: 4x COM, LPT, RJ11 (POS01)
2	Webcam	**11**	2x USB 2.0	**20**	Perforation für Antennenausgang (9 mm)
3	Mikrofon	**12**	Loch mit Clear CMOS Button	**21**	Eingang für das externe Netzteil
4	Betriebsanzeige-LED	**13**	Ständer (Griff)	**22**	2x USB 2.0
5	Festplatten LED-Anzeige	**14**	Lüftungslöcher	**23**	RJ45 Gigabit Netzwerk
6	Stereo Lautsprecher	**15**	Kensington Lock Öffnung	**24**	2x USB 3.0
7	Einschalt-Button	**16**	D-Sub/VGA-Video-Ausgang	**25**	HDMI Video-Ausgang
8	Stylus mit Halterung	**17**	VESA Befestigung 100x100mm	**26**	Kopfhörer-Ausgang (Line-out)
9	Loch mit Einschalt-Button	**18**	Optional: 2x COM + LTP (PCL71)	**27**	Mikrofon-Eingang

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

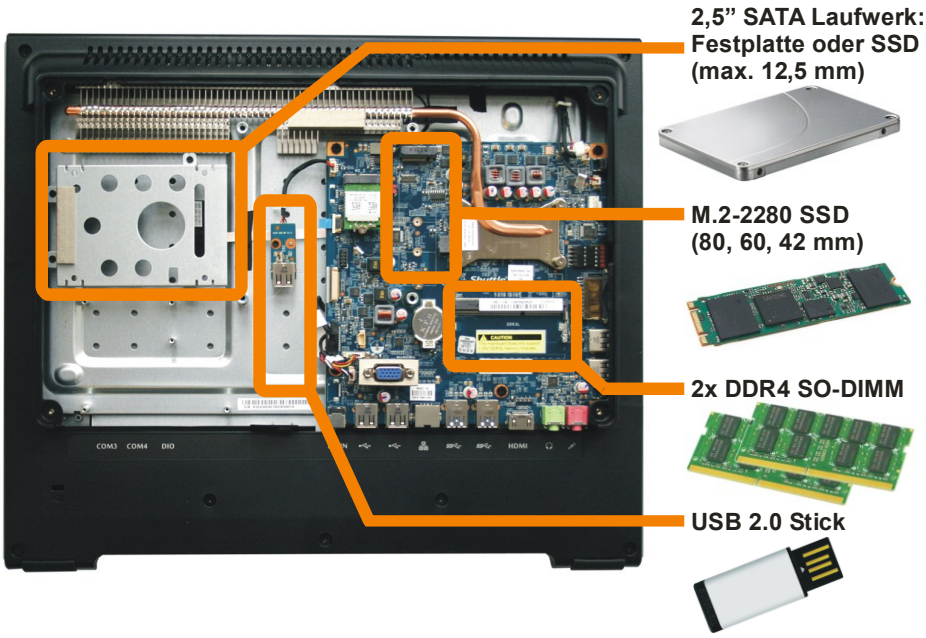
Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany

Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 – Mainboard



Einbaubare Komponenten



© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 – Spezielle Leistungsmerkmale

Steuern Sie Ihre Software mit dem Finger

Der Touchscreen ist eines der einfachsten Eingabegeräte und deshalb die erste Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, wo eine einfache Interaktion zwischen Mensch und PC erforderlich ist. Mit einem Touchscreen kann auf Informationen einfacher und schneller zugegriffen werden, da der Anwender für seine Auswahl lediglich intuitiv den Bildschirm berühren muss. Darüber hinaus ist natürlich weiterhin der Anschluss von Maus und Tastatur per USB möglich.

All-in-One PC

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 integriert bereits die üblichen PC-Komponenten in einem Gerät, die bei herkömmlichen Desktop-PCs zusätzlich angeschafft werden müssen. Dies schließt z.B. folgende Komponenten mit ein: Webcam, Mikrofon, Mainboard, Display, Touchscreen-Eingabegerät, Wireless-LAN-Modul und Stereo-Lautsprecher. Das spart neben Geld auch Platz und sieht dabei viel aufgeräumter aus.

24/7 Dauerbetrieb

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 ist offiziell für den 24-Stunden-Dauerbetrieb (24/7) freigegeben. Dank seiner niedrigen Verlustleistung und der passiven Kühlung ist dieser PC besonders zuverlässig und somit ideal verwendbar für Digital Signage und POI/POS-Anwendungen.

<u>Voraussetzungen für den Dauerbetrieb:</u>

- Umgebungstemperatur im Betrieb: 5-35 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10-80 % (nicht kondensierend)
- 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.

Lüfterlos und leise

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 ist mit einem passiven Heatpipe-Kühlsystem ausgestattet, welches die entstehende Wärme effizient an die Umgebung ableitet. Dank seines einzigartigen lüfterlosen Designs ist dieser PC auch in geräuschsensiblen Umgebungen wie Wohnzimmer, Krankenzimmer, Bibliotheken usw. bedenkenlos einsetzbar. Ebenso kommt es in lüfterlosen Gehäusen zu deutlich weniger Verunreinigungen durch Staub. Er ist also nicht nur leise und sparsam im Energieverbrauch, sondern auch praktisch wartungsfrei.

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Schutzart IP54

Die Vorderseite des Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 ist nach EN-Schutzart IP54 gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Somit lässt sich dieser All-in-One PC im Innenbereich auch dort nutzen, wo die Bedienung mit nassen Händen erfolgt oder leichte Spritzer auf den Bildschirm gelangen, wie es z.B. bei Anwendungen im Restaurant, im Labor oder bei der Produktion vorkommen kann.

Unterstützt schnelle SSD-Sticks im M.2-Format

Der vorhandene M.2-Steckplatz (Typ 2280) ist voll ausgestattet mit 4x PCI-Express v3.0-Lanes und SATA 3.0 Schnittstellen. Moderne M.2 SSDs mit PCI Express interface (PCIe) und NVMe-Zugriff können eine deutlich höhere Datenübertragungsgeschwindigkeit aufweisen als SSD-Karten, die SATA verwenden. Typ 2280 bedeutet, dass es M.2-Karten mit 22 mm Breite und 80 mm Länge unterstützt, aber durch die Verlagerung der Montageschraube werden auch Karten nach 2242- bzw. 2260-Standard unterstützt.

Optimiertes Kabelmanagement

Die meisten Anschlüsse werden auf der Rückseite nach unten herausgeführt, so dass die Kabel geordnet vom PC weggeführt werden können. Dies ermöglicht kürzere Kabel und sorgt für ein ordentliches Erscheinungsbild auf dem Schreibtisch.
Seitlich belassen wurden lediglich solche Anschlüsse, die auch von vorne leicht zugänglich sein müssen: Cardreader und zwei USBs.

Zwei externe Full HD-Displays anschließbar

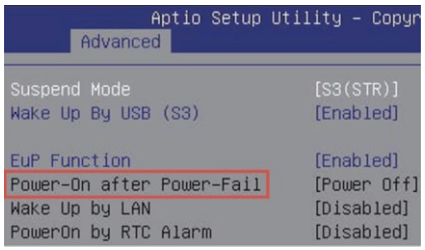
Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 verfügt über zwei Video-Ausgänge: einen analogen D-Sub/VGA-Anschluss und einen HDMI-Ausgang. Im erweiterten Modus lassen sich dort zwei externe Full HD Displays anschließen – zusammen mit dem integrierten Bildschirm des Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 stehen in diesem Fall drei Displays mit verschiedenen Inhalten zur Verfügung.

Optionale COM-, LPT-, DIO-Anschlüsse

Shuttle bietet optionale Adapter als Zubehör, um den Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 mit traditionellen Schnittstellen auszustatten. Während durch das Shuttle Zubehör **PCL71** zwei serielle COM-Ports und ein paralleler LPT-Port hinzugefügt werden können, bietet das **POS01** zusätzlich zwei weitere COM-Ports (mit RJ45-Buchse) und ein Digital I/O 12V/24V (RJ11) zum Anschluss einer Kassenlade. COM-Ports werden weiterhin für professionelle Anwendungen nachgefragt wie beispielsweise Kassensysteme und bei Produkten aus dem Bereich der Wissenschaft und Industrie.

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

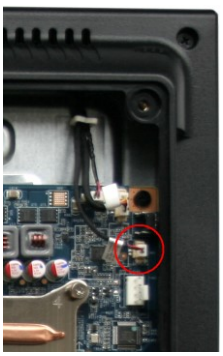


Einschalten nach Stromausfall

Im BIOS-Setup unter "Power Management Configuration" befindet sich die Funktion "Power-On after Power Fail", womit definiert wird wie der PC nach einem Stromausfall reagiert.

Permanent eingeschaltet per Jumper

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 verfügt zusätzlich über eine reine Hardwarelösung. Entfernt man Jumper 7, dann startet der PC unbedingt, sobald die Stromversorgung hergestellt wird.



Versteckter Einschalter

Bild links:: Der Einschalt-Button lässt sich deaktivieren, um unbefugtes Betätigen zu unterbinden. Hierzu ziehen öffnen Sie den PC und ziehen den entsprechenden Anschluss heraus (siehe Markierung).
Bild rechts:: Das Gerät lässt sich dann immer noch mit Hilfe einer aufgeklappten Büroklammer einschalten, die man durch ein unscheinbares Loch an der Geräteseite drückt.

Interner USB-Steckplatz und Perforation für Antenne

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 verfügt über einen internen USB 2.0 Anschluss (Typ A) für einen max. 9 cm langen USB-Stick mit dahinter liegender 9 mm Perforation für einen optionalen, externen Antennenanschluss. Außerdem ist ein freier USB-Header auf dem Mainboard verfügbar. Somit lassen sich verschiedene USB-Sticks (z.B. Flash-Speicher, DVB-T, SAT, 3G) oder andere USB-Geräte (z.B. Funkmodul für Home-Automation, RFID) integrieren, falls eine externe Lösung nicht in Frage kommt.

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

VESA-Halterung

Wenn man den Ständer entfernt, kommen vier Gewindebohrungen zum Vorschein, an denen sich eine handelsübliche 100 mm VESA-Halterung montieren lässt - z.B. eine Wand- oder Tischhalterung.

Stylus für den Touchscreen

Der Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 ist mit einem resistiven 5-Wire Touchscreen ausgestattet, der einfach per Finger (auch mit Handschuhen) oder per Stylus bedient wird. Der mitgelieferte Stylus befindet sich in einem Schacht im oberen Teil des Gerätes. Mit Hilfe des Stylus können Eingaben genauer gemacht werden als mit dem Finger.

Kensington Diebstahlsicherung

Ein Drahtseil mit Öse wird um einen festen Gegenstand geschlungen und hat am anderen Ende ein Schloss, welches in einer ca. 3x7 mm großen Öffnung am PC verankert wird. Das Schloss mit Drahtseil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Tragegriff

Der Ständer wurde idealerweise so konstruiert, dass er hochgeklappt auch als Tragegriff funktioniert. So lässt sich das Gerät leicht mit einer Hand transportieren.

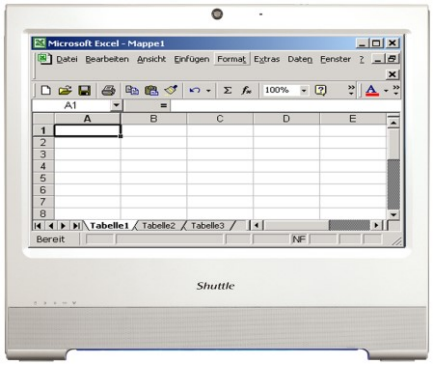
© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany

Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 – Anwendungsbeispiele

Präsentationen
Visuelle Werbeplattform am POS, Unterhaltung, Anzeige von Informationen in öffentlichen Bereichen



Büroarbeit
Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, E-Mail, Internet

Kassensystem
Produktauswahl, Kalkulation

Steuerung
Überwachung, Heimautomatisierung, Steuergerät

Kommunikation
E-Mail, VoIP, Messenger, Blog, Videokonferenz

Instore Radio
Abspielen von Werbeeinblendungen und Musik

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Shuttle XPC all-in-one X50V6U3 – Spezifikation

Lüfterlos und leise	Passive Heatpipe-Kühlung, keine Lüftergeräusche Ideal für geräuschsensible Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei
24/7 Dauer-betrieb	Dieses 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 Schutzklasse	Die Gerätefront ist gegen Staub und Spritzwasser gemäß Schutzart IP54 geschützt.
Gehäuse	Farbe: Schwarz Abmessungen: 39,1 x 32,7 x 4,2 cm (BxHxT) 100 mm VESA-Befestigung Befestigungsloch für Kensington Lock Gewicht: 3,6 kg netto, 4,8 kg brutto
Betriebs-system	Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. Es ist kompatibel mit: Windows 10 (64-Bit) und Linux (64-Bit)
Touchscreen	Bildschirm für Berührungeingabe mit dem Finger Resistive 5-Wire Technologie für Ein-Finger Bedienung (Single Touch) Mitgelieferter Eingabestift (Stylus) für den Touchscreen
15,6“ Display	39,6 cm / 15,6" LCD Display, Seitenverhältnis: 16:9 Wide Screen Auflösung: 1366 x 768 = 1,05 Megapixel Hintergrundbeleuchtung: Hochleistungs-LED, Helligkeit: 220 cd/qm Glasstärke: 0,5 mm
Prozessor	Modell: Intel Core i3-7100U (ULV) System-on-a-chip Architektur (SoC) - kein Chipsatz erforderlich BGA1356-Gehäuse - direkt auf das Mainboard gelötet Codename: Kaby Lake-U (7te Generation Intel Core) Kerne / Threads: 2 / 4, Taktrate: 2,4 GHz L1/L2/L3-Cache: 128 kB / 512 kB / 3072 kB Speichercontroller: DDR4-2133 Dual Channel (1,2 V) Verlustleistung (TDP): max. 15 W Herstellungsprozess: 14 nm Maximale Tjunction-Temperatur: 100 °C Unterstützt Hyper-Threading (HT), 64- Bit, VT-x (EPT), VT-d, Enhanced SpeedStep, NX-Bit, AES-NI, SSE 4.1/4.2 Integrierte Grafikfunktion im Prozessor

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Integrierte Grafik-funktion	Intel HD Graphics 620 Taktfrequenz der Grafik: 300-1000 MHz Ausführungseinheiten (EUs): 24 Unterstützt DirectX 12 Unterstützt H264, H265 8/10-Bit, VP8/9, VC-1, AVC Hardware-Dekodierung Unterstützt Quick Sync Video und Clear Video HD Technologie
Bis zu drei Displays gleichzeitig	Zwei Video-Ausgänge unterstützen zwei zusätzliche, unabhängige Monitore 1) HDMI 1.4 unterstützt 1920 x 1080 @ 60 Hz oder 3840 x 2160 @ 30 Hz 2) VGA / D-Sub analoges Video unterstützt 1920 x 1080 @ 60 Hz Im Multi-Monitor-Modus gelten folgende Bedingungen: 1) Im Clone-Modus zeigen alle Displays das gleiche Bild in 1366 x 768 Auflösung an. 2) 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 Funktion
Arbeits-speicher	2x SO-DIMM-Steckplatz mit 260 Pins Unterstützt DDR4-2133 (PC4-17000) SDRAM mit 1,2 V Unterstützt Dual-Channel-Modus Unterstützt maximal 16 GB pro Steckplatz, Gesamtkapazität maximal 32 GB Unterstützt unbuffered DIMM-Module (kein ECC oder registered)
Festplatte oder 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
M.2-2280-Steckplatz	Der M.2 2280 BM Steckplatz bietet folgende Schnittstellen: - PCI-Express Gen. 3.0 x4 mit bis zu 32 Gbit/s Datenübertragungsgeschwindigkeit - SATA v3.0 (max. 6 Gbit/s) Verwendete M.2-Steckkarten müssen 22 mm breit sein und können eine Länge von 42, 60 oder 80 mm (Typ 2242, 2260, 2280) haben. 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-Speicherkarten
Webcam	Integriertes HD-Kameramodul mit 2.0 Megapixel (1600 x 1200)
Mikrofon Lautsprecher	Kondensator-Mikrofon und 2x 2 W Lautsprecher sind im Gehäuse integriert.
Audio	Realtek ALC269 Audio Codec Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse auf der Unterseite: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe über HDMI möglich

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany

Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Netzwerk (LAN)	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 Netzwork via Preboot eXecution Environment (PXE)
Wireless LAN	WLAN-Chip: Realtek 8188EE Unterstützt IEEE 802.11b/g/n im 2,4 GHz Band Geschwindigkeit: max. 150 Mbps Up-/Downstream Sicherheit: WPA/WPA2, WEP M.2-2230AE-Steckkarte mit interner Antenne
LEDs vorne	Betriebsanzeige (blau), Festplatten-LED (orange)
Anschlüsse links	Ein-/Ausschaltbutton 2x USB 2.0 SD Cardreader Loch mit Ein-/Ausschaltbutton Loch mit Clear CMOS Button
Anschlüsse unten	HDMI 1.4 (unterstützt digital Video und digital Audio) 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 Gigabit-Netzwerk (RJ45) Audio Line-out / Kopfhörer (3,5 mm Klinkenbuchse) Mikrofon-Eingang (3,5 mm Klinkenbuchse) Eingang für externes Netzteil (5,5 / 2,5 mm) Perforation für optionale TV/3G-Antenne (9 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 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 PCL71
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 W
DC-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%.

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Zubehör im Lieferumfang	Kurzanleitung Treiber-DVD Externes Netzteil (65 W / 19 V) mit Netzanschlusskabel Serial ATA Kabel für das 2,5"-Laufwerk Schrauben
Optionales Zubehör	PCL71: 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 / 24V PF55: Tragetasche
Zulässige Umgebungs-parameter	Betriebstemperatur: 0-40 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %
Zertifikate	EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, ErP Lot6, Energy Star v5.0
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)

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Die Shuttle XPC all-in-one X50 Serie – Produktvergleich

Modell	X50V4	X50V5 Serie	X50V6 Serie
Prozessor	Intel ULV Prozessor Codename: Haswell-U 22 nm, 15 W TDP	Intel ULV Prozessor Codename: Skylake-U 14 nm, 15 W TDP	Intel ULV Prozessor Codename: Kaby Lake-U 14 nm, 15 W TDP
Versionen	**X50V4**: Celeron 2957U	**X50V5**: Celeron 3855U **X50V5U3**: Core i3-6100U	**X50V6**: Celeron 3865U **X50V6U3**: Core i3-7100U
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7 – 64-Bit Windows 8.1 – 64-Bit Windows 10 – 64-Bit Linux – 64-Bit	Windows 7 – 64-Bit Windows 8.1 – 64-Bit Windows 10 – 64-Bit Linux – 64-Bit	Windows 10 – 64-Bit Linux – 64-Bit
SSD-Karten-Slot	mSATA	M.2-2280BM (PCIe x4, SATA)	M.2-2280BM (PCIe x4, SATA)
Speicher-Unterstützung	Max. 1x 8 GB DDR3L-1600 204-Pin SO-DIMM	Max. 1x 16 GB DDR3L-1600 204-Pin SO-DIMM	Max. 2x 16 GB DDR4-2133 260-Pin SO-DIMM
Netzwerk	Realtek RTL8411 Gigabit LAN	Intel i219LM Gigabit LAN	Intel i211 Gigabit LAN
WLAN	Realtek RTL8188EE IEEE 802.11n Interne Antenne	Realtek RTL8821AE IEEE 802.11ac + BT 2x interne Antenne	Realtek RTL8188EE IEEE 802.11n Interne Antenne
Netzteil	65 W / 19 V	65 W / 19 V (unterstützt 60 W / 12 V)	65 W / 19 V (unterstützt 60 W / 12 V)
TPM	-	Firmware TPM v2.0 (verfügbar seit 13.9.16)	Firmware TPM v2.0

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany

Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Die Shuttle XPC all-in-one X50V6-Serie – Produktvergleich

Basiert auf X50V6 (Celeron 3865U Prozessor):

Modell	X50V6	X5060XA	POS X506	X5060TA	X5060PA
Typ	Barebone	System ohne Betriebssystem	System ohne Betriebssystem mit COM-Ports	System mit Windows 10 Home	System mit Windows 10 IoT
EAN Schwarz	887993000701	4046047103249	4046047103263	4046047103232	4046047103317
EAN Weiß	887993001227	4046047103256	4046047103270	nicht verfügbar	nicht verfügbar
RAM	---	4 GB DDR4	4 GB DDR4	4 GB DDR4	4 GB DDR4
Festplatte/SSD	---	500 GB HDD	120 GB SSD	500 GB HDD	120 GB M.2 NVMe
COM-Ports	---	---	Ja (PCL71)	---	---
Betriebs-system	---	---	---	Windows 10 Home (64 Bit)	Windows 10 IoT Enterprise Value

Basiert auf X50V6U3 (Core i3-7100U Prozessor):

Modell	X50V6U3	X5063XA	X5063TA
Typ	Barebone	System ohne Betriebssystem	System mit Windows 10 Pro
EAN Schwarz	887993001074	4046047103331	4046047103324
EAN Weiß	887993001098	nicht verfügbar	nicht verfügbar
RAM	---	8 GB DDR4	8 GB DDR4
Festplatte/SSD	---	120 GB M.2 NVMe	120 GB M.2 NVMe
COM-Ports	---	---	---
Betriebs-system	---	---	Windows 10 Pro (64 Bit)

© 2018 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany
Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu