



## Barebone Shuttle X50V4

Shuttle X50V4 Black. Prozessorfamilie: Intel® Celeron®, Prozessor-Taktfrequenz: 1,4 GHz, Prozessor: 2957U. Kompatible Speicherkarten: SD, SDHC, SDXC. RAM-Speicher maximal: 8 GB. Grafikkarte: HD Graphics. Audio-System: Realtek ALC269

### Zusammenfassung

Intel Celeron Processor 2957U (2M Cache, 1.40 GHz), 1 x SO-DIMM DDR3L-1333/1600MHz max. 8GB, 1 x SATA HDD/SSD, 39.624

cm (15.6 ") LCD Touch 1366 x 768, Gigabit LAN, WLAN, P54, WebCam, 2 x 2W, 65W

Shuttle X50V4 Black, Intel® Celeron®, 2957U, SD, SDHC, SDXC, HD Graphics, Realtek ALC269, Gigabit Ethernet, WLAN

Shuttle X50V4 Black. Prozessorfamilie: Intel® Celeron®, Prozessor-Taktfrequenz: 1,4 GHz, Prozessor: 2957U. Kompatible

Speicherkarten: SD, SDHC, SDXC. RAM-Speicher maximal: 8 GB. Grafikkarte: HD Graphics. Audio-System: Realtek ALC269

## Beschreibung

Der All-in-One PC Barebone X50V4 ist das neue Modell in Shuttles erfolgreicher X50-Serie und mit einem Intel Celeron 2957U

Prozessor ausgestattet. Die moderne Haswell-Architektur und seine geringere Strukturweite von nur 22 nm wirkt sich sehr positiv auf

Stromverbrauch und Rechenleistung aus. Dank komplett passiver Kühlung ist das System praktisch geräuschlos, wartungsfrei und für

den 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.

## Lüfterlos und flüsterleise

Der Verzicht auf jegliche Lüfter macht diesen PC besonders leise. Durch den Wegfall dieser mechanischen Bauteile wurde auch die

Anzahl der Verschleißteile reduziert, was das Gerät langlebiger und ausfallsicherer macht.

## Geringer Energieverbrauch

Sparsamkeit ist eine Tugend. In puncto Stromverbrauch zeigt sich dieser Mini-PC von seiner vorbildlichen Seite. Das ist nicht nur gut

für die Umwelt, sondern auch für Ihren Geldbeutel.

## Multiformat-Card-Reader

Endlich entfällt das ständige Suchen des Datenkabels Ihrer Digitalkamera. Speicherkarte ganz einfach einstecken, schon haben Sie

Zugriff auf alle gespeicherten Fotos und Videos.

## Diebstahlgeschützt

Die Absicherung per Kensington-Lock dient dem Diebstahlschutz. Wie bei vielen Notebooks kann auch dieser Mini-PC so zuverlässig

gesichert werden. Damit Sie auch lange Freude an Ihrem Shuttle Produkt haben.

## Eingebaute Stereo-Lautsprecher

Zwei kraftvolle Lautsprecher sind hier sehr elegant in das Design integriert worden und liefern erstaunlich guten Sound. Wenn dennoch

mehr Leistung benötigt wird, können auch externe Lautsprecher per Klinken-Stecker angeschlossen werden.

## Für Linux Betriebssysteme geeignet

Dieses Modell wurde erfolgreich mit openSUSE Linux von Novell getestet. Alle Funktionen des Gerätes arbeiten bereits nach der

Installation einwandfrei.

## Verbindungen ohne lästiges Kabel

Per WLAN werden Daten völlig kabellos übertragen. In der Nähe eines Access-Points/Hotspots kann so ganz leicht auf das Internet

zugriffen oder Ressourcen (wie z.B. Drucker) im lokalen Netzwerk verwendet werden.

## Gut aufgestellt

Um 180° nach oben geklappt, dient der verchromte und rutschfeste Standfuß als handlicher Tragegriff. Eine clevere Lösung von

Shuttles Ingenieuren.

## Touchscreen: Bedienung per Berührung

Revolutionär: per Touchscreen kann dieser Mini-PC auch ohne Maus und Tastatur bedient werden. Eine Berührung des Bildschirms

mit Finger oder Stylus ersetzt die Maus. Mit einer virtuellen Tastatur können am Bildschirm sogar Eingaben getätigt werden.

## Sicherer Halt

Die praktische VESA-Montagefläche auf der Rückseite des Gerätes ermöglicht eine Befestigung an Monitorarmen und

Wandhalterungen. Das VESA-Format ist standardisiert und so für die meisten Halterungen geeignet.

## Integrierte Webcam

Ohne Hürden ein Videotelefonat führen oder an einer Videokonferenz teilnehmen - die eingebaute Webcam macht es möglich. Ihre

Bildqualität im Megapixel-Format besticht.

## Lüfterloses externes Netzteil

Ein leistungsstarkes, externes Netzteil versorgt den Shuttle Mini-PC mit Energie. Es arbeitet völlig lüfterlos und geräuschfrei.

Kommunikation in Autobahn-Geschwindigkeit

Der integrierte Gigabit-Netzwerk-Chipsatz eröffnet mit Datenübertragungen ohne Tempolimit ganz neue

Kommunikationsmöglichkeiten. Ob im Firmennetzwerk oder mit dem heimischen Internetzugang - ade Nadelöhr!

Always-On Jumper

Dieses Gerät verfügt über eine Hardwarelösung, um das Gerät dauerhaft eingeschaltet zu lassen (z.B. nach einem Stromausfall).

Entfernt man den im Handbuch dokumentieren Jumper, dann startet der PC, sobald die Stromversorgung hergestellt wird.

Die derzeit schnellste Verbindung für externe Peripherie

Die USB-3.0-Schnittstellen dieses Modells erlauben Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s (625 MB/s). Damit können

externe Erweiterungen, wie zum Beispiel USB-Festplatten mit annähernd der gleichen Geschwindigkeit wie ihre internen Artgenossen

angeschlossen werden. Bei USB 3.0 bleibt die Abwärtskompatibilität erhalten - auch Geräte früherer USB-Generationen können

verwendet werden.

Nur 2,5" HDDs

Ein extrem kompaktes PC-Gehäuse bietet weniger Platz für Laufwerke, daher nutzt dieser Mini-PC schlanke 2,5-Zoll-Festplatten.

Vorteil: geringeres Betriebsgeräusch, weniger Wärmeentwicklung und reduzierter Stromverbrauch. Kleine Festplatten in einem kleinen

Gehäuse müssen jedoch nicht weniger Speicherplatz bedeuten. Moderne 2,5" HDDs stehen ihren großen 3,5-Zoll-Brüdern in nichts

nach.

Setzen Sie auf SSD

Hier kann ein stromsparendes "Solid State Drive" zum Einsatz kommen. Diese Laufwerkstechnologie verspricht äußerst geringe

Zugriffszeiten, höchste Datenübertragungsraten und einen deutlich verminderten Stromverbrauch gegenüber konventionellen

Festplatten. SSDs haben keinerlei mechanische Bauteile, verschleißend daher weniger und weisen somit eine höhere Lebensdauer

aus.

#### HDMI-Schnittstelle

Kabelgewirr ade! Moderne Flachbildfernseher und große TFT-Bildschirme können mit nur einem dünnen Kabel an diesen Mini-PC

angeschlossen werden. Oft wird auch zugleich der Ton in brillianter Qualität über das HDMI-Kabel übertragen.

#### Intel Chipset inside

Setzen Sie auf die zuverlässigen Chipsätze vom weltgrößten Chiphersteller. Chipsätze von Intel haben sich über Jahre bewährt, sind

von der Fachpresse ausgezeichnet und bieten eine größtmögliche Kompatibilität.

#### Die Schnittstelle für die schnellsten Speichermedien

Interne Laufwerke können in diesem Mini-PC Daten mit bis zu 6 Gbit/s übertragen. Festplatten arbeiten dadurch deutlich schneller und

brandneue SSDs können ihre Leistung voll ausschöpfen. Setzen Sie jetzt auf SATA 6 Gbit/s.

#### Verwendung von mobiler Technologie

In diesem Mini-PC kommen viele Bauteile aus mobilen Geräten zum Einsatz. Sie werden dies zunächst am geringen Geräuschpegel

dieses PCs spüren. Die stromsparenden Technologien der eingesetzten Komponenten weisen nur eine sehr geringe Wärmentwicklung

auf, wodurch auf zusätzliche Lüfter verzichtet werden konnte. Die eingesparte Energie wird sich mittel- bis langfristig auch auf Ihrer

Stromrechnung zeigen.

#### Merkmale

##### Prozessor

Eingebauter Prozessor Ja

Prozessorfamilie Intel® Celeron®

Prozessor-Taktfrequenz 1,4 GHz

Prozessor 2957U

Pufferspeicher L2 2 MB

## Speichermedien

Kompatible Speicherkarten SD, SDHC, SDXC

Integrierter Kartenleser Ja

## Speicher

RAM-Speicher maximal 8 GB

## Grafik

Grafikkarte HD Graphics

## Audio

Audio-System Realtek ALC269

## Netzwerk

Eingebauter EthernetAnschluss

Ja

WLAN Ja

Netzwerkfunktionen Gigabit Ethernet, WLAN

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 4

Anzahl USB 3.0 (3.1 Gen 1)

Typ-A Ports

2

Anzahl HDMI Anschlüsse 1

Anzahl VGA (D-Sub) 1

## Design

Gehäusetyp All-in-One

Produktfarbe Schwarz

VESA Montageadapter 100 x 100 mm

Kabelsperre-Slot Ja

Produkttyp PC barebone

## Software

Kompatible Betriebssysteme Windows 7, 8, 8.1

Linux, Ubuntu, OpenSuse

Vorinstalliertes Betriebssystem Nicht

Bildschirm

Bildschirmdiagonale 39,6 cm (15.6 Zoll)

Touchscreen Ja

Bildschirmauflösung 1366 x 768 Pixel

Seitenverhältnis 16:9

Energie

Netzteiltyp Externer AC-Adapter

Stromversorgung 65 W

AC Eingangsfrequenz 50/60 Hz

Gewicht & Abmessungen

Breite 391 mm

Tiefe 42 mm

Höhe 327 mm

Gewicht 3,08 kg

Paketgewicht 4,24 kg

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb 0 - 40 °C

Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90%

Anschlüsse

Mikrofon-Eingang Ja

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse

(RJ-45)

1

DC-Anschluss Ja

Zertifikate

Zertifizierung CE, FCC, BSMI, C-Tick, RoHS,

ErP Lot6

Energy Star-zertifiziert Ja