

Stilvoller 1-Liter-PC – lüfterlos und zuverlässig

Das XS36V5 das neue Modell der erfolgreichen XS36-Serie und kommt mit einem energieeffizienten Intel Celeron Dual-Core-Prozessor der 14nm-Braswell-Generation. Das bewährte Gehäusedesign mit der lüfterlosen Kühlung und die Anschlussvielfalt bleiben erhalten. Der Prozessor verfügt über eine leistungsstarke HD-Grafik (Gen. 8) mit Hardware-Beschleunigung für Full HD Video Encoding/Decoding mit Unterstützung von bis zu drei Displays. Mit SSD-Laufwerken oder 24/7-Festplatten ist das XS36V5 für den 24/7- Dauerbetrieb geeignet und dient als zuverlässige Basis für einen Büro-PC oder Media-Player. Zwei serielle Schnittstellen machen das Produkt auch für vertikale Anwendungen interessant.

Shuttle XPC slim Barebone XS36V5



Lüfterlos



Besondere Merkmale

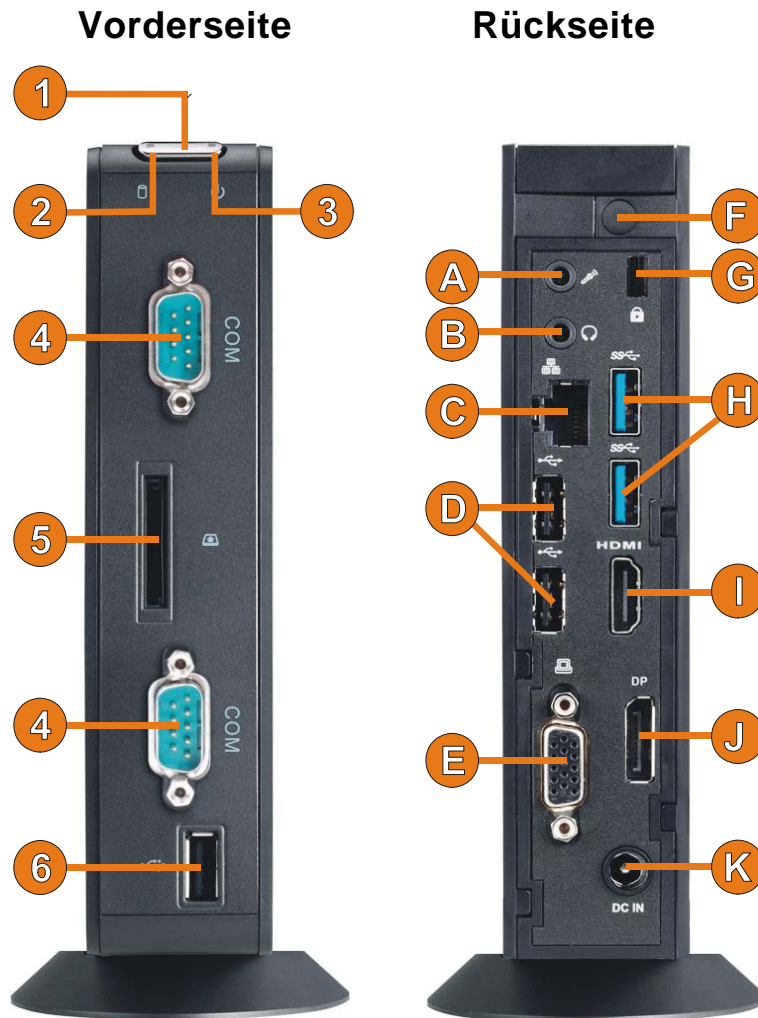
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Kleines 1,15 Liter-Gehäuse • Abmessungen: 20 x 16 x 3,6 cm (TxHxB) • Öffnung für Kensington Lock • Optional: VESA75/100-Befestigungs-Kit (PV03)
Betriebs-system	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgeliefert ohne Betriebssystem • Kompatibel mit Windows 7 / 8.1 / 10 (64-Bit) und Linux (64 Bit)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron N3050, 14nm Braswell Dual Core, bis zu 2,16 GHz
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Intel HD Graphics (Gen. 8) • Unterstützt drei Displays und 1080p Video
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 1x SO-DIMM-Sockel (204 Pins) • Max. Kapazität: 8 GB DDR3L-1600 (1,35V)
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt eine 2,5" SATA Festplatte oder SSD • Mit SD Cardreader (SD/SDHC/SDXC)
Anschlüsse und WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Video-Ausgänge: HDMI, DisplayPort, D-Sub • 2x USB 3.0, 3x USB 2.0 • 2x Audio (Mikrofon, Kopfhörer) • Gigabit-LAN (Intel i211), WLAN 802.11b/g/n • 2x serielle COM-Ports (RS232 + RS232/422/485)
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Externes 40W Netzteil (lüfterlos) • Stromsparend: nur 8,4 - 19,6 W unter Windows
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Office, POS, Steuerung, Digital Signage, etc.



Die Bilder dienen nur zur Illustration. Speicher und Laufwerke sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 – Anschlüsse



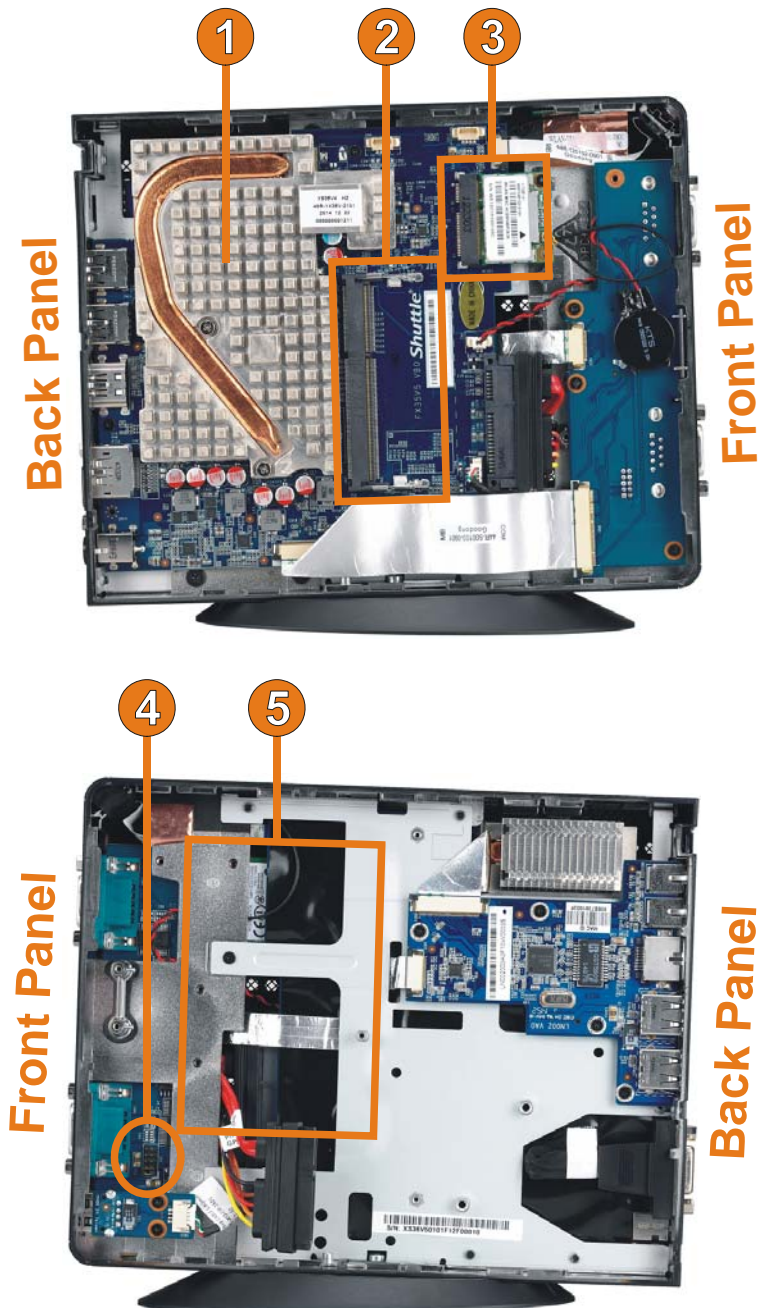
- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Ein-/Aus-Button | A Mikrofon-Eingang | G Öffnung für Kensington-Lock |
| 2 Festplattenanzeige LED | B Kopfhörer-Ausgang (Line-Out) | H 2x USB 3.0 Anschlüsse |
| 3 Betriebsanzeige LED | C Gigabit-Netzwerk-Anschluss (RJ45) | I HDMI-Anschluss |
| 4 2x RS232 COM-Ports | D 2x USB 2.0 Anschlüsse | J DisplayPort (DP) |
| 5 SD Cardreader | E D-Sub/VGA-Anschluss | K Netzteil-Anschluss |
| 6 USB 2.0 Anschluss | F Schraube zum Öffnen des Gehäuses | |



Warnung:

Das System bitte stets aufrecht mit dem mitgelieferten Standfuß oder mit der optionalen VESA-Halterung betreiben. Die Lüftungslöcher müssen stets frei zugänglich bleiben, damit eine ausreichende Kühlung gewährleistet bleibt.

Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 – Seitenansicht

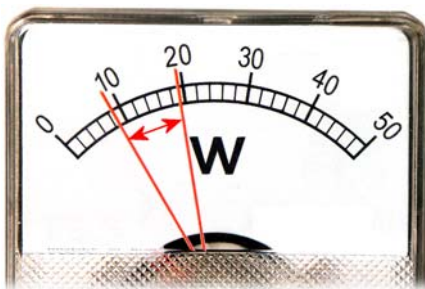


- 1 Heatpipe-Kühlsystem
- 2 SO-DIMM-Steckplatz für ein DDR3L-Speichermodul
- 3 Half-Size WLAN-Modul
- 4 Jumper JP2: Einstellung der Hilfsspannung für die COM-Ports
- 5 2,5" Laufwerksschacht mit SATA-Anschluss (Laufwerkshalter in der Zubehör-Box)

Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 – Leistungsmerkmale



Kassensystem mit Shuttle XS36V4



Ideal für professionelle Anwendungen

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 hat mit nur 1,15 Litern Volumen und 3,3 cm Breite ein schlankes, kompaktes Design und bietet darüber hinaus eine erstklassige Funktionalität. Mit dem Standfuß ist das XS36V5 für den vertikalen Betrieb gedacht und kann mit einem optionalen VESA-Montagekit auch hinter ein entsprechendes Display angebracht werden. Dieser schlanke PC findet selbst unter engsten Verhältnissen immer einen Platz und ist bestens geeignet für professionelle Anwendungen wie Video-Präsentation (Digital Signage), Kassensystem (POS), Info-Terminals (POI), Steuerungsrechner oder Bürorechner (z.B. Thin Client). Die seriellen Schnittstellen erlauben den Anschluss von entsprechenden Anzeige-Displays, Kassenschubladen, Messwert-aufnehmern etc.

Lüfterlos und leise

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 ist mit einem passiven Heatpipe-Kühlsystem ausgestattet, welches die entstehende Wärme effizient an die Umgebung ableitet. Ebenso kommt es in lüfterlosen Gehäusen zu deutlich weniger Verunreinigungen durch Staub. Es ist also nicht nur leise und sparsam im Energieverbrauch, sondern auch staubfrei und praktisch wartungsfrei.

24/7 Dauerbetrieb

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 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.

Voraussetzung für den Dauerbetrieb:

- Umgebungstemperatur im Betrieb: 5-35°C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10-90% (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.

Sehr sparsam im Stromverbrauch

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 verbraucht je nach Auslastung nur rund 8,4 - 19,6 Watt. Würde man dieses Gerät*) 5x wöchentlich für 8 Stunden nutzen, so beliefe sich der jährliche Verbrauch auf ca. 18 bis 41 kWh, was sich auf die Stromrechnung mit nur 4,5 bis 10,2 Euro niederschlagen würde (bei 25 ct/kWh).

*) Basierend auf einer Konfiguration mit 4GB Speicher, 64 GB SSD und Windows 8.1 (64-Bit)



Was bedeutet "Barebone"?

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 ist für Hardware-Experten gedacht, die den Vorteil eines vormontierten Systems nutzen, aber einige Schlüsselkomponenten nach eigenen Vorstellungen auswählen möchten. Um ein vollständiges PC-System zu erhalten, müssen in diesem Fall folgende Komponenten installiert werden:

- eine 6,35 cm/2,5" Serial-ATA-Festplatte oder Solid State Disk (SSD)
- ein DDR3L SO-DIMM Speichermodul (204 Pins), max. 8 GB
- USB-Tastatur und USB-Maus
- Betriebssystem: Windows 7 / 8.1 / 10 (64-Bit) oder Linux (64-Bit)



Einfache Installation

Entfernen Sie eine einzige Schraube, um die Seitenteile des Gehäuses zu demontieren.



Optionale VESA-Halterung (Zubehör PV03)

Über die optionale VESA75/100-Vorrichtung kann das Gerät an der Wand, an einer Armhalterung oder hinter einem Monitor installiert werden, was speziell in Industrie, Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen gefragt ist.



Celeron N3050 - ein sparsamer Dual-Core Prozessor

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 ist mit Intels Celeron N3050 ausgestattet, ein sogenanntes System-on-a-Chip (SoC) aus der Braswell-Familie. Dank optimierter 14 Nanometer Prozess-Technologie, vier x86-64 CPU-Kernen und Taktfrequenzen von 1,60 bis 2,16 GHz (Burst) hat sich die Energie-Effizienz und Performance pro Takt im Vergleich zu den Vorgängern deutlich verbessert.



Drei-Monitor-Betrieb mit HDMI, DisplayPort und D-Sub/VGA

Die integrierte Grafikfunktion „Intel HD Graphics“ der 8. Generation unterstützt DirectX 11.2 und hat 12 Ausführungseinheiten für 3D-Wiedergabe. Sie erlaubt über HDMI (oder DVI mittels optionalem Adapter), DisplayPort und D-Sub/VGA den Anschluss von bis zu drei Monitoren gleichzeitig, womit sich mehr Daten simultan visualisieren lassen.



Zwei USB 3.0-SuperSpeed-Anschlüsse

Das Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 verfügt über zwei USB-3.0-Anschlüsse auf der Geräterückseite. USB 3.0 "SuperSpeed" bietet mit bis zu 5 Gbit/s im Full-Duplex-Modus bis zu 10x höhere Übertragungsgeschwindigkeiten als USB 2.0 und ist somit die ideale Schnittstelle für anspruchsvolle externe Geräte, wie z.B. moderne Festplatten.



SD Cardreader

Mit dem eingebauten SD Cardreader auf der Vorderseite lassen sich leicht Dateien von der Fotokamera zum Computer überspielen.



Zwei serielle RS-232 Schnittstellen (COM-Ports)

Auf der Vorderseite des Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 befinden sich zwei serielle RS232-Schnittstellen (COM Ports), die beide eine Hilfsspannung von 5V/12V unterstützen. Der obere Port lässt sich auch auf den RS422/RS485-Modus umschalten. Bei Consumer-PCs ist dieser Anschluss selten gefragt, weil er durch USB ersetzt worden ist. Für manche professionelle Anwendungen wie zum Beispiel bei Kassensystemen ist er jedoch erforderlich. Auch bei Produkten aus dem Bereich der Wissenschaft und der Industrie wird er stets nachgefragt.



Kensington Diebstahlsicherung

Ein Drahtseil mit Öse wird um einen festen Gegenstand geschlungen und hat am anderen Ende ein Schloss, welches in einer ca. 3x7mm großen Öffnung am PC verankert wird. Das Schloss mit Drahtseil ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Watchdog – zur Erhöhung der Betriebssicherheit

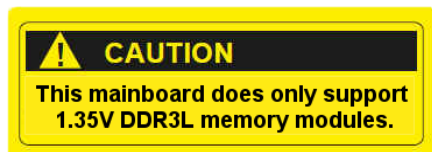
Der integrierte Watchdog-Timer sorgt für ein Plus an Betriebssicherheit. Dies ist besonders wichtig, wenn der PC für eine lange Zeitdauer zuverlässig arbeiten muss. Verwenden Sie Shuttles Watchdog-Software, um die Verfügbarkeit des Systems zu erhöhen. Falls das Tool durch einen Absturz oder Hardware-Fehler den Watchdog-Zähler nicht mehr regelmäßig zurücksetzen kann, dann wird ein Grenzwert überschritten und es folgt ein Hardware-Reset und Neustart des Systems.



Winziges Netzteil

Das lüfterlose, externe 40W-Netzteil arbeitet praktisch lautlos und verschwindet dank seiner geringen Abmessungen unauffällig hinter dem Schreibtisch.

Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH) = 88ml



DDR3L-Speichermodule

Beachten Sie, dass dieser PC ausschließlich DDR3L Speichermodule unterstützt. Dieser Speicher hat eine niedrigere Betriebsspannung als DDR3 und arbeitet stromsparender ohne Einschränkungen bei der Zuverlässigkeit.

Shuttle XPC slim Barebone XS36V5 Spezifikation

Lüfterlos und leise	<p>Passive Kühlung durch Wärmeströmung (Konvektion) Ohne Lüfter, daher praktisch geräuschlos Ideal für geräuschsensible Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei</p>
Geringer Stromverbrauch	<p>Verlustleistung: ca. 8,4 W (Leerlauf) und ca. 19,6 W (Volllast) (Konfiguration mit 4 GB RAM, 64 GB SSD und Windows 8.1)</p>
Betriebsposition	<p>Das System muss aufrecht mit dem mitgelieferten Standfuß oder mit der optionalen VESA-Halterung betreiben werden. Die Lüftungslöcher müssen stets frei zugänglich bleiben, damit eine ausreichende Kühlung gewährleistet bleibt.</p>
Gehäuse	<p>Abmessungen ohne Standfuß: 20 x 16 x 3,6 cm (TxHxB) = 1,15 Liter Öffnung für das Kensington Lock auf der Geräterückseite Optionales Zubehör: 75mm und 100mm VESA-Befestigung (PV03)</p>
Betriebssystem	<p>Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. Es ist kompatibel mit Windows 7 / 8.1 / 10 (64 Bit) und Linux (64 Bit) [3] Achtung: Windows 8 wird nicht unterstützt!</p>
Prozessor	<p>Intel Celeron N3050, Dual Core Taktfrequenz: 1,6 GHz, max. Turbo-Frequenz: 2,16 GHz Braswell Plattform, Airmont Architektur, 14 nm Herstellungsprozess CPU-Kerne / Threads: 2 / 2, Cache: 2 MB Verlustleistung (TDP): 6 W Scenario Design Power (SDP): 4 W Unterstützt AES-NI und VT-x SOC-Prozessor mit integrierter Grafikkfunktion, kein Chipsatz notwendig</p>
Integrierte Grafikkfunktion	<p>Die Grafikkfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert Intel HD Graphics (Gen. 8), GPU Taktfrequenz: 320-600 MHz Unterstützt DirectX 11.2, OpenGL, Quick Sync Execution Units (EU): 12 Drei Video-Ausgänge: - HDMI 1.4b: max. 1920 x 1200 Auflösung @ 60Hz - DisplayPort 1.1a: max. 2560 x 1600 Auflösung @ 60Hz [2] - D-Sub (VGA): max. 1920 x 1200 Auflösung @ 60Hz Triple Display: unterstützt max. drei unabhängige Displays gleichzeitig</p>
UEFI-Firmware	<p>8Mbit Flash ROM with AMIs Aptio UEFI BIOS Firmware Basiert auf dem Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) [1] Unterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always on/off" Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) aus den S3, S3, S5 ACPI Modi Unterstützt das Booten von externen USB Flashspeichermedien</p>

© 2015 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen ohne Ankündigung dienen nur zur Illustration.

<p><i>Arbeits- speicher</i></p>	<p>1x SO-DIMM-Steckplatz mit 204 Pins Unterstützt ein Speichermodul DDR3L-1333 (PC3-10600) mit 1,35V Maximale Kapazität: 8 GB DDR3L-1600-Speicher wird unterstützt, jedoch als DDR3L-1333 getaktet Achtung: Dieses Mainboard unterstützt nur 1,35V DDR3L Speichermodule. DDR3L-Speicher hat eine niedrigere Betriebsspannung als DDR3</p>
<p><i>2,5"-Schacht</i></p>	<p>Unterstützt eine Serial ATA Festplatte (5400 / 7200 U/min) oder ein SATA-SSD-Laufwerk im 6,35cm/2,5"-Format Serial ATA III Schnittstelle mit max. 600 MB/s Unterstützt Laufwerke mit der Standard-Bauhöhe von max. 9,5 mm Unterstützt das Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</p>
<p><i>Audiofunktion</i></p>	<p>Realtek ALC269 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard und D3-Modus Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang</p>
<p><i>Cardreader</i></p>	<p>Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-Speicherkarten im Standardformat</p>
<p><i>Netzwerk</i></p>	<p>RJ45-Anschluss unterstützt Gigabit LAN mit 10/100/1000 Mbit/sek. Intel i211 Ethernet Controller mit MAC, PHY und PCIe-Schnittstelle Unterstützt Wake-on-LAN</p>
<p><i>Funknetzwerk (WLAN)</i></p>	<p>Half-size Mini PCIe WLAN Karte WLAN Chip: Realtek RTL8188EE Unterstützt IEEE 802.11b/g/n, max. 150Mbps Up-/Downstream (1T1R)</p>
<p><i>LEDs und Buttons</i></p>	<p>Ein-/Ausschaltbutton Betriebsanzeige (blau)</p>
<p><i>Anschlüsse Vorderseite</i></p>	<p>2x RS232 serielle Ports (unterstützt 5V/12V Hilfsspannung, der obere Port ist umschaltbar auf RS422 / RS485) 1x USB 2.0 SD Kartenleser</p>
<p><i>Anschlüsse Rückseite</i></p>	<p>HDMI 1.4b digitaler Video- und Audioausgang DisplayPort 1.1a digitaler Video- und Audioausgang D-Sub/ VGA analoger Video-Ausgang (15-polig) 2x USB 3.0 2x USB 2.0 Gigabit Netzwerk (RJ45) Audio Line-out (Kopfhörer) Mikrofon-Eingang Eingang für das externe Netzteil</p>

© 2015 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

<p><i>Netzteil</i></p>	<p>Externes 40W Netzteil (lüfterlos) AC-Eingang: 100-240V AC, 50-60 Hz DC-Ausgang: 19V / 2,1 A Automatische Spannungserkennung Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH) DC-Stecker: 5,5/2,5mm (Außen/Innen-Durchmesser)</p>
<p><i>Optionales Zubehör</i></p>	<p>VESA-Halterung aus Metall (PV03)</p>
<p><i>24/7 Dauerbetrieb</i></p>	<p>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. (max. eine Festplatte)</p>
<p><i>Umgebungsparameter</i></p>	<p>Zulässiger Betriebstemperaturbereich: 0-35°C Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% (nicht kondensierend)</p>
<p><i>Zertifikate und Konformität</i></p>	<p>EMI: FCC, CE, BSMI, C-Tick Sicherheit: CB, BSMI, ETL Weitere: RoHS, Energy Star, ErP 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 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMC), (2) Richtlinie 2006/95/EG über die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln (LVD), (3) Richtlinie 2009/125/EG über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP) und (4) Richtlinie 1999/5/EG über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (R&TTE) festgelegt sind.</p>

[1] UEFI-Firmware (versus BIOS)

Wie viele moderne PCs verzichtet das XS36V5 ganz auf ein BIOS, sondern verwendet stattdessen eine reine*) UEFI-Firmware. Die Begriffe UEFI-Firmware und BIOS werden in der Praxis zwar synonym benutzt, aber die Initialisierung der Hardware übernimmt nun das UEFI. Einen Unterschied bemerkt der Normalanwender nicht, jedoch muss das Betriebssystem im UEFI-Modus installiert und ausgeführt werden. UEFI richtet auf der Systempartition eine GUID-Partitionstabelle (GPT) anstelle eines Master Boot Record (MBR) ein. Auf einem PC mit reiner UEFI-Firmware muss zwingend ein 64-Bit-Betriebssystem installiert werden.

[2] 4K-Auflösung

Über die Anschlüsse HDMI und DisplayPort ist zwar eine Wiedergabe in 4K-Auflösung (3840x2160) mit einer Bildwiederholrate von 30Hz möglich, dies wird aber von Shuttle nicht empfohlen, da die Bildwiederholrate für Mausbewegungen zu niedrig erscheint und die Prozessorleistung für eine flüssige Wiedergabe von 4K-Videos nicht ausreicht.

[3] Auswahl des Betriebssystems

Vor der Installation des Betriebssystems rufen Sie bitte das BIOS auf (indem Sie die "Ent"-Taste nach dem Einschalten während des Hochfahrens drücken), wechseln in das "Boot" Menü und ändern die Einstellung "OS Select" entsprechend des verwendeten Betriebssystems.

Shuttle XPC slim Barebone XS35/XS36-Serie – Die Historie

XS35 Serie

Unterstützt ein Slimline-DVD-Laufwerk



XS36 Serie

Mit zwei seriellen Schnittstellen



Modell	Grafikfunktion	Grafik- ausgänge	USB 3.0	COM	WOL [3]	ODD [4]	Prozessor	Speicher	LAN
XS35	Intel GMA3150	D-Sub	-	-	-	Ja	Atom D510 1,66 GHz 45nm Pineview	Max. 2 GB DDR2-800 1x SO-DIMM	100
XS35GT	NVIDIA ION2	D-Sub, HDMI	-	-	-	Ja			
XS35V2	Intel GMA3150	D-Sub	-	-	-	Ja	Atom D525 1,80 GHz 45nm Pineview	Max. 4 GB DDR3-800 1x SO-DIMM	Giga
XS35GT V2	NVIDIA ION2	D-Sub, HDMI	-	-	-	Ja			
XS35GTA V2	ATI Mobility Rad. HD 5430	D-Sub, HDMI	-	-	-	Ja			
XS35GS V2	ATI Radeon HD 7410M	D-Sub, HDMI	-	-	-	Ja	Atom D2700 2,13 GHz 32nm Cedarview	Max. 4 GB DDR3-1066 2x SO-DIMM	Giga
XS35V3(L)	Intel GMA3650 [2]	D-Sub, HDMI	-	-	Ja	Ja			
XS35GTA V3 XS35GS V3 [1]	ATI Radeon HD 7410M	D-Sub, HDMI	-	-	Ja	Ja			
XS36V	Intel GMA3650 [2]	D-Sub, HDMI, DVI	-	2x	Ja	-	Atom D2550 1,86 GHz [5] 32nm Cedarview	Max. 4 GB DDR3-1066 2x SO-DIMM	Giga
XS35GS V3L	ATI Radeon HD 7410M/7450[6]	D-Sub, HDMI	-	-	Ja	Ja			
XS36VL	Intel GMA3650 [2]	D-Sub, HDMI, DVI	-	2x	Ja	-	Celeron J1900 2,00-2,42 GHz) 22nm Bay Trail	Max. 8 GB DDR3L-1333 1x SO-DIMM	Giga
XS35V4	Intel HD Graphics	D-Sub, HDMI, DisplayPort	1x	-	Ja	Ja			
XS36V4	(Gen. 7) [8]	D-Sub, HDMI, DisplayPort	1x	2x [7]	Ja	-	Celeron N3050 1.6-2.16 GHz 14nm Braswell	Max. 8 GB DDR3L-1600 1x SO-DIMM	Giga
XS35V5	Intel HD Graphics	D-Sub, HDMI, DisplayPort	2x	-	Ja	Ja			
XS36V5	(Gen. 8) [8]	D-Sub, HDMI, DisplayPort	2x	2x [7]	Ja	-			

[1] XS35GTA V3 wird außerhalb der EU XS35GS V3 genannt.

[2] Für die integrierte Intel GMA3650 Grafikkarte bietet Intel derzeit nur ausgereifte Treiber für Windows 7 (32-Bit).

[3] Unterstützt Wake-on-LAN (WOL), Einschalten nach Stromausfall (auch: always on/off) und Einschalten nach Uhrzeit

[4] „ODD“ bedeutet: 5,25“-Schacht für ein optisches Laufwerk im Slimline-Format

[5] Im Laufe des Jahres 2012 hat Intel den Atom D2700 abgekündigt und das Modell D2550 eingeführt.

[6] XS35GS V3L: Anfang 2014 wurde die Grafikkarte von HD 7410M auf HD 7450 umgestellt.

[7] XS36V4/V5 hat zwei RS232 COM-Ports, die 5V/12V unterstützen. Der obere Port lässt sich auf RS422 / RS485 umschalten.

[8] Unterstützt Windows 7 / 8.1 / 10 and Linux – nur 64-Bit