

Nur 38 mm dünn, HD-tauglich, lüfterlos und stromsparend

Das Shuttle Barebone XS35GTV2 ist ein Mini-PC der 1-Liter-Klasse der durch seine Bauform leicht hinter Flachbildschirmen befestigt werden kann und damit keinerlei Platz beansprucht. Als stromsparende Hardware-Plattform dient Intels Atom D525 Dual-Core-Prozessor (2x 1,8 GHz) und der NM10 Express Chipsatz. Eine leistungsfähige Next-Generation NVIDIA® ION™ Grafikkarte (ION2) sorgt für flüssige 3D- und Videodarstellung. Per HDMI-Anschluss können Bild und Ton in exzellenter Qualität übertragen werden. Zu den weiteren Anschlüssen an Front- und Rückseite zählen 5x USB, VGA, Gigabit-LAN und Audio. Zur drahtlosen Kommunikation ist WLAN (n) bereits integriert. In dem kleinen Gehäuse finden ein Cardreader, eine 2,5" Festplatte und optisches Slimline-Laufwerk Platz. Das XS35GTV2 ist vollständig passiv gekühlt und damit nahezu geräuschlos.

Barebone **XS35GTV2** Slim PC



Lüfterlos



Besondere Merkmale

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Kleines 1,5 Liter-Gehäuse • Abmessungen: 25,2 x 16,2 x 3,84 cm • Öffnung für Kensington Lock • Optional: VESA75/100-Befestigungs-Kit (PV01)
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Ohne Betriebssystem (kompatibel mit Windows 7, Windows XP und Linux)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel ATOM 525 Dual Core (2x 1,8GHz)
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Intel NM10 Express Chipsatz
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Diskrete NVIDIA Next Generation ION Grafik, 512MB DDR3, HDMI- und VGA-Ausgang
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 1x SO-DIMM-Sockel (204 Pins) • Unterstützt max. 4GB DDR3-667/800
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt Slimline DVD- o. Blu-ray-Laufwerk • Unterstützt 2,5" SATA Festplatte oder SSD • SD Cardreader
Anschlüsse und WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI (Digital Video & Digital Audio) • D-Sub VGA • 5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten) • Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang • Gigabit-LAN, WLAN 802.11 b/g/n
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Externes 40W Netzteil (lüfterlos)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Basic und Home Media

Die Bilder dienen nur zur Illustration.
Das optisches Laufwerk ist nicht im Lieferumfang enthalten.



©2011 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Barebone XS35GTV2 – Leistungsmerkmale



Klein und schick

Das Shuttle Barebone XS35GTV2 hat mit nur 1,5 Litern Volumen und 3,8cm Breite ein schlankes, kompaktes Design und bietet darüber hinaus eine erstklassige Funktionalität. Mit dem stilvollen Standfuss ist das XS35GTV2 für den vertikalen Betrieb gedacht und kann mit einem optionalen VESA-Montagekit (PV01) auch hinter einem entsprechenden Monitor angebracht werden. Dieser schlanke PC findet selbst unter engsten Verhältnissen immer einen Platz – ob als Blickfang auf dem Schreibtisch, als Schmuckstück im Wohnzimmer oder in professionellen Anwendungen wie Büro, Rezeption, Call-Center oder in öffentlichen Einrichtungen wie Verwaltung, Schule oder Bücherei.



Lüfterlos und leise

Das Shuttle Barebone XS35GTV2 ist absolut frei von jeglichen Lüftergeräuschen, womit dieser PC auch in geräuschsensiblen Umgebungen wie Wohnzimmer, Krankenzimmer, Bibliotheken usw. bedenkenlos eingesetzt werden kann. 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.

Der Atom-Prozessor integriert den Speichercontroller

Der Shuttle Barebone XS35GTV2 ist mit Intels Atom-Prozessor D525 ausgestattet (1,8GHz, Codename: Pineview-D). Er integriert auch den Speichercontroller und die Grafikeinheit, wodurch die Verlustleistung verringert und der Speicherzugriff beschleunigt wird. Der Prozessor ist mit der Southbridge NM10 verbunden (Codename: Tiger Point).

Dual Core. Do more.

Shuttle setzt ausschließlich auf die leistungsstärkere Dual-Core-Version und integriert den Intel Atom D525. Dies führt zu einem spürbar besseren Reaktionsverhalten beim Arbeiten mit mehreren Anwendungen gleichzeitig.

Next Generation ION Grafikfunktion

Trotz der geringen Abmessungen, ist das Shuttle Barebone XS35GTV2 mit NVIDIAs Next Generation ION Grafikfunktion ausgestattet. Damit erhält XS35GTV2 mehr Grafikperformance, Video-Qualität, Auflösung und Anschlüsse für einen erweiterten Anwendungsbereich. Die Vorteile gegenüber der integrierten Grafiklösung sind:

- Digitaler HDMI-Ausgang für Anschluss an große Bildschirme
- Digitaler Audio-Ausgang über HDMI
- Erleben Sie Videoqualität bei voller 1080p HD Unterstützung
- Spieletauglich
- Zwei-Bildschirm-Betrieb mit HDMI und VGA (Clone-/Extended Modus)

Intel Atom D525 Dual Core



DDR3 SO-DIMM



Next Generation ION Grafikarte





Zwei-Monitor-Betrieb mit HDMI (DVI) und VGA

Die eingebaute NVIDIA Next Generation ION (ION2) Grafikkarte erlaubt über HDMI (oder DVI mittels optionalen Adapter) und D-Sub/VGA den Anschluss von bis zu zwei Monitore gleichzeitig, womit sich mehr Daten simultan visualisieren lassen.



SD Cardreader

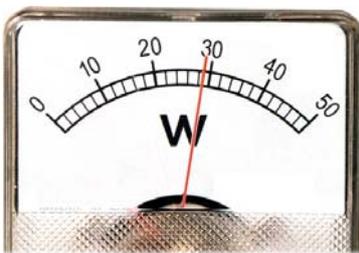
Mit dem eingebauten SD Cardreader auf der Vorderseite lassen sich leicht Dateien von der Fotokamera zum Computer überspielen. So gelangt man schnell zu Bild- und Videomaterial und kann es an seine Freunde weiterverteilen.



Was bedeutet "Barebone"?

Das Shuttle Barebone XS35GTV2 ist für Hardware-Experten gedacht, die den Vorteil eines vormontierten Systems nutzen, aber einige Schlüsselkomponenten wie Speicher, Festplatte und Betriebssystem nach eigenen Vorstellungen auswählen möchten. Um ein vollständiges PC-System zu erhalten, müssen in diesem Fall folgende Komponenten installiert werden:

- eine 6,35cm/2,5" Serial-ATA-Festplatte oder Solid State Disk (SSD)
- ein DDR3-667/800 SO-DIMM Speichermodule (204 Pins)
- USB-Tastatur und USB-Maus
- optional Slimline DVD- oder Blu-ray-Laufwerk mit 12,7mm Bauhöhe
- Betriebssystem: Windows 7, Windows XP oder Linux



Sehr sparsam im Stromverbrauch

Das XS35GTV2 verbraucht je nach Auslastung nur rund 20,5-29 Watt. Würde man dieses Gerät*) 5x wöchentlich für 8 Stunden nutzen, so belief sich der jährliche Verbrauch auf ca. 60kWh, was sich auf die Stromrechnung mit nur 12 Euro niederschlagen würde (bei 20ct/kWh) - viel weniger als bei einem herkömmlichen Desktop-PC.

*) Basierend auf einer Konfiguration mit 2GB Speicher, 500GB Festplatte, DVD-Laufwerk und Windows 7



XS35GTV2 unterstützt Blu-ray

Das Shuttle Barebone XS35GTV2 mit der Next Generation NVIDIA® ION™ Grafik bietet ein Plus an Leistung - erleben Sie Videos und Filme in voller 1080p-Auflösung über eine Blu-ray Disk*. Selbst mit Spielen nimmt es der Shuttle Barebone XS35GTV2 auf. Profitieren Sie gleichermaßen von der Beschleunigung beim Abspielen, Konvertieren oder Bearbeiten von Videos und Fotos. Mit der Next Generation NVIDIA® ION™ Grafik nutzen Sie die Vorteile von Windows 7 maximal aus.

*) Slimline Blu-ray Laufwerk und geeignete Software erforderlich



Winziges Netzteil

Das 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



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.



Einfache Installation

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



Optionale VESA-Halterung (Zubehör PV01)

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.



24/7 Dauerbetrieb

Shuttle XS35GTV2 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. (max. eine Festplatte)



Hinweis zur Betriebsposition

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 wird.

Shuttle Barebone XS35GTV2 Spezifikation

Gehäuse	<p>Abmessungen ohne Standfuß: 25,2 x 16,2 x 3,85 cm (TxHxB) = 1,57 Liter Abmessungen mit Standfuß: 25,2 x 18,5 x 10,04 cm (TxHxB) Gewicht: 2,1 kg netto, 2,8 kg brutto Öffnung für den Kensington Lock auf der Geräte-Rückseite Optionales Zubehör: 75mm und 100mm VESA-Befestigung (PV01) 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 wird.</p>
Betriebssystem	<p>Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. Es ist kompatibel mit Windows 7 und Windows XP</p>
Prozessor	<p>Intel Atom Prozessor D525 Dual Core Codename: Pineview-D. 45nm Herstellungstechnologie, FCBGA559-Gehäuse Intel Hyper-Threading-Technologie: zwei Threads pro Kern Intel 64 Architektur, Kerntaktfrequenz: 2x 1,8GHz, L2-Cache: 1024kB, TDP: 13W Integrierte Northbridge mit Speicher- und Grafik-Controller</p>
Kühlung	<p>Passive Kühlung ohne Lüfter</p>
Chipsatz	<p>Intel® NM10 Express Chipsatz Platform Controller Hub (PCH), Codename: Tiger Point</p>
BIOS	<p>AMI BIOS im 2Mbit Flash ROM unterstützt PnP, ACPI 3.0, PXE, Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB</p>
Arbeitsspeicher	<p>Unterstützt ein Modul DDR3-667/800 (PC3-5300/6400), max. 4GB SO-DIMM-Steckplatz mit 204 Pins Es können auch Speichermodulen verwendet werden, die für höhere Taktfrequenzen ausgelegt sind. Die eingesetzten Module werden dann effektiv mit 800MHz betrieben.</p>
Optisches Laufwerk	<p>Unterstützt optional ein optisches DVD- oder Blu-ray-Slimline-Laufwerk Serial ATA Schnittstelle, 12,7mm Bauhöhe, Slimline-SATA Anschluss</p>
Festplatte	<p>Unterstützt eine Serial ATA Festplatte oder ein SATA-SSD-Laufwerk im 6,35cm/2,5"-Format, max. 5400 U/min, SATA 2.0 unterstützt bis zu 300MB/s Unterstützt Laufwerke mit der Standardhöhe von 9,5mm (12,5mm wird nicht unterstützt).</p>
Diskrete Grafikkarte	<p>Grafikprozessor: Next Generation NVIDIA ION, Videospeicher: 512MB DDR3 Verlustleistung: TDP = 12 Watt, DirectX 10.1 Zwei Display-Ports: - Digitaler HDMI v1.3 Ausgang (DVI über Adapter), max. 1920 x 1200 - Analoges VGA-Ausgang, max. 2048 x 1536 - Unterstützt den erweiterten Desktop-Modus sowie Clone-Modus Unterstützt Blu-ray Wiedergabe in Kombination mit einem optionalen Slimline Blu-ray Laufwerk und entsprechender Software</p>

<i>Audiofunktion</i>	<p>IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard</p> <p>Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse:</p> <p>1) Line-out (Kopfhörer)</p> <p>2) Mikrofon-Eingang</p> <p>Digital Audio über den HDMI-Ausgang</p>
<i>Cardreader</i>	<p>Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-Speicherkarten</p>
<i>Netzwerk</i>	<p>RJ45-Anschluss unterstützt Gigabit LAN mit 10/100/1000 Mbit/sek.</p> <p>Unterstützt Deep Sleep Mode (DSM)</p>
<i>Funknetzwerk (WLAN)</i>	<p>Unterstützt IEEE 802.11b/g/n (Realtek RTL8188CE)</p> <p>Mini-PCIe-Karte (halbe Baugröße)</p>
<i>Anschlüsse</i>	<p>HDMI v1.3 unterstützt Digital Video und Digital Audio</p> <p>VGA Analog Video (D-Sub 15-pol., analog)</p> <p>5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten)</p> <p>Netzwerk (RJ45)</p> <p>Audio Line-out (Kopfhörer)</p> <p>Mikrofon-Eingang</p> <p>Eingang für externes Netzteil</p>
<i>LEDs und Buttons</i>	<p>Ein-/Ausschaltbutton</p> <p>Betriebsanzeige (weiss), Festplatten-LED (blau)</p>
<i>Netzteil</i>	<p>Externes 40W Netzteil (lüfterlos), Eingang (Wechselspannung): 100-240V AC, 50-60Hz</p> <p>Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH)</p>
<i>Zertifikate und Konformität</i>	<p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick</p> <p>Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL</p> <p>Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p>

©2011 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Vergleich: Shuttle Slim-PC Barebones der XS35/XS36-Serie

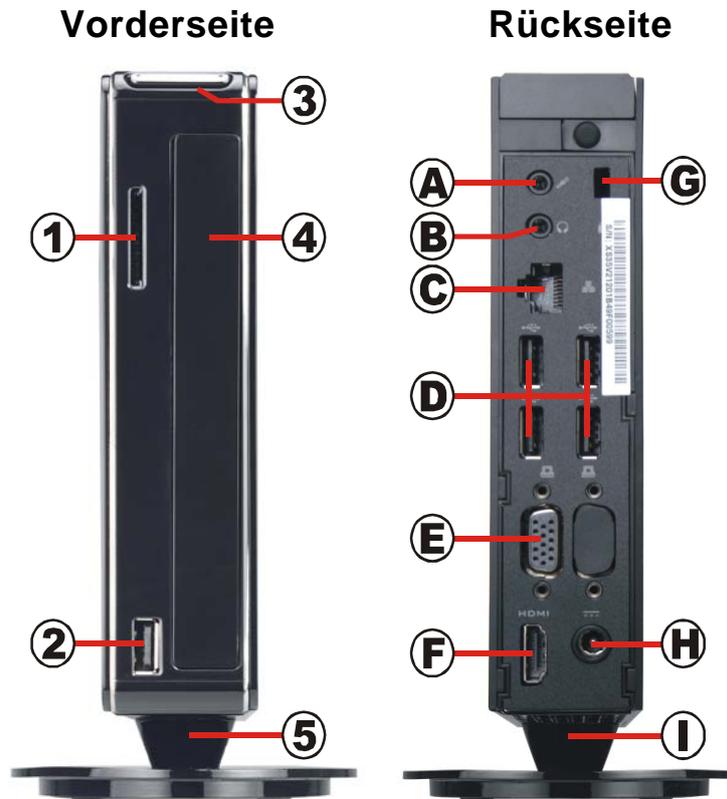
Modell	Grafikfunktion	HDMI	DVI	D-Sub	RS232	WOL	Prozessor	Speicher (SO-DIMM)	LAN
XS35	Intel GMA3150	-	-	Ja	-	-	Intel Atom D510 (2x 1,66GHz)	Max. 2GB DDR2-800 1x SO-DIMM Slot	Fast Ethernet
XS35GT	NVIDIA ION2	Ja	-	Ja	-	-			
XS35V2	Intel GMA3150	-	-	Ja	-	-	Intel Atom D525 (2x 1,80GHz)	Max. 4GB DDR3-800 1x SO-DIMM Slot	Gigabit LAN
XS35GT V2	NVIDIA ION2	Ja	-	Ja	-	-			
XS35GTA V2	ATI Mobility Rad. HD 5430	Ja	-	Ja	-	-	Intel Atom D2700 (2x 2,13GHz)	Max. 4GB DDR3-1066 2x SO-DIMM Slots	Gigabit LAN
XS35V3	Intel GMA3650 [2]	Ja	-	Ja	-	Ja [3]			
XS35GTA V3 [1]	AMD Radeon HD 7410M	Ja	-	Ja	-	Ja [3]			
XS36V	Intel GMA3650 [2]	Ja	Ja	Ja	2x	Ja [3]			

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

[2] Für die integrierte **Intel GMA3650** Grafikkarte bietet Intel derzeit nur ausgereifte Treiber für Windows 7 32 Bit. Linux kann im Standard-Grafikmodus ohne Video-Beschleunigung betrieben werden. (Stand: April 2012)

[3] Unterstützt Wake-on-LAN (WOL), Einschalten nach Stromausfall und Einschalten nach Uhrzeit

Shuttle Barebone XS35GTV2 – Anschlüsse



- 1 SD Cardreader
- 2 USB Anschluss
- 3 Ein-/Aus-Button mit LEDs für Betriebs- und Festplattenanzeige
- 4 Schacht für optisches Slim-Laufwerk *)
- 5 Standfuss

- A Mikrofon-Eingang
- B Kopfhörer-Ausgang (Line-Out)
- C Netzwerk-Anschluss (RJ45)
- D 4x USB Anschlüsse
- E VGA Anschluss
- F HDMI Anschluss
- G Öffnung für Kensington-Lock
- H Netzteil-Anschluss
- I Standfuss

Hinweise: Der rechte VGA-Anschluss ist abgedeckt und hat keine Funktion.

*) Das optisches Laufwerk ist nicht im Lieferumfang enthalten



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 wird.



Die Bilder dienen nur zur Illustration. Das optische Laufwerk ist nicht im Lieferumfang enthalten.