

### Lautloser Mini-PC mit Intel Atom Dual-Core-Prozessor D525 und Linux

Mit wenigen Worten beschrieben ist das XS350VA V2 ein extrem schlanker Mini-PC mit äußerst ökologischen und ergonomischen Ambitionen. Denn sein Stromverbrauch ist fast nicht der Rede wert und der Geräuschpegel liegt nahezu bei Null. Dem XS350VA V2 dient als Hardware-Plattform der Intel Atom D525 Dual-Core-Prozessor (2x 1,8 GHz) mit integriertem Grafikern. Durch den Verzicht auf jegliche Lüfter ist es wartungsarm und fast geräuschlos. Im 38 mm dünnen Gehäuse befinden sich 2GB DDR3-Speicher, eine 320 GB Festplatte mit OpenSUSE Linux als Betriebssystem, WLAN (n) und ein Cardreader. Zu seinen Anschlüssen zählen 5x USB, VGA, Gigabit LAN und Audio.

### XS350VA v2

#### Slim PC

PC-System mit Linux



Lüfterlos



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

#### Besondere Merkmale

|                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kleines 1,5 Liter-Gehäuse</li> <li>Abmessungen: 25,2 x 16,2 x 3,84 cm</li> <li>Öffnung für Kensington Lock</li> <li>Optional: VESA75/100-Befestigungs-Kit (PV01)</li> </ul>    |
| Betriebs-system     | <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenSUSE Linux, powered by Novell</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Prozessor           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel ATOM 525 Dual Core (2x 1,8GHz)</li> </ul>                                                                                                                                |
| Chipsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel NM10 Express Chipsatz</li> </ul>                                                                                                                                         |
| Grafik              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrierte Intel Grafik GMA3150</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Speicher            | <ul style="list-style-type: none"> <li>2GB DDR3 SO-DIMM (204 Pins)</li> </ul>                                                                                                                                         |
| Laufwerke           | <ul style="list-style-type: none"> <li>320 GB Festplatte, Serial-ATA, 2,5"-Format</li> <li>SD Cardreader</li> </ul>                                                                                                   |
| Anschlüsse und WLAN | <ul style="list-style-type: none"> <li>D-Sub VGA</li> <li>5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten)</li> <li>Mikrofon-Eingang</li> <li>Kopfhörer-Ausgang (Line-out)</li> <li>Gigabit-LAN</li> <li>WLAN 802.11 b/g/n</li> </ul> |
| Netzteil            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Externes 40W Netzteil (lüfterlos)</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Anwendung           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Business, Basic Home Media</li> </ul>                                                                                                                                          |

Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Produktname: **XS350VA V2**

Bestellnummer: **PEV-XS352VA1**



4 046047 102266



## Shuttle Barebone XS35-703 V2 – Leistungsmerkmale



### Klein und schick

Das Shuttle Barebone XS35-703 V2 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 XS35-703 V2 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

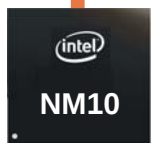
Das Shuttle Barebone XS35-703 V2 ist absolut frei von jeglichen Lüftergeräuschen, womit dieser PC auch in geräuschempfindlichen Umgebungen wie Wohnzimmer, Krankenzimmer, Bibliotheken usw. bedenkenlos eingesetzt werden kann. Ebenso kommt es in lüfterlosen Gehäusen zu deutlich weniger Verunreinigungen durch Staub. Es ist also nicht nur leise und sparsam im Energieverbrauch, sondern auch staubfrei und praktisch wartungsfrei.

Intel Atom D525  
Dual Core

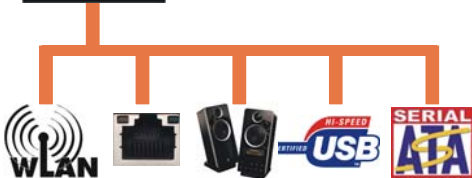
DDR3  
SO-DIMM



Video Ausg.



Chipsatz



### Der Atom-Prozessor integriert die Grafikkfunktion

Der Shuttle Barebone XS35-703 V2 ist mit Intels neuem Atom-Prozessor D525 ausgestattet (1,8GHz, Codename: Pineview). 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.

### Sehr sparsam im Stromverbrauch

Das XS35-703 V2 verbraucht je nach Auslastung nur rund 16-20Watt. Würde man dieses Gerät\*) 5x wöchentlich für 8 Stunden nutzen, so belief sich der jährliche Verbrauch auf weniger als 40kWh, was sich auf die Stromrechnung mit nur 8 Euro niederschlagen würde (bei 20ct/kWh) - viel weniger als bei einem herkömmlichen Desktop-PC.

\*) Basierend auf einer Konfiguration mit 2 GB Speicher, 320GB Festplatte und Windows 7





### 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.



### 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.



### 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



### 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.



### Hinweis zur Betriebsposition

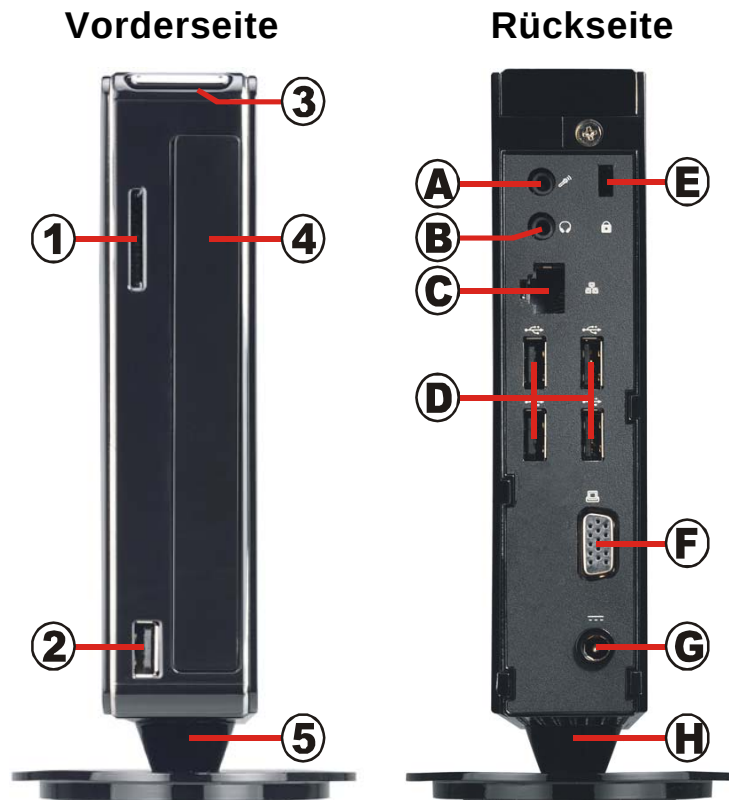
Das System bitte stets aufrecht mit dem mitgelieferten Standfuß oder mit der optionalen VESA-Halterung betreiben. Die Lüftungslöcher müssen stets frei zugänglich bleiben, damit eine ausreichende Kühlung gewährleistet wird.

## Shuttle Barebone XS35-703 V2 Spezifikation

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Lüfterlos und leise</i>     | Passive Kühlung, keine Lüftergeräusche<br>Ideal für geräuschsensible Umgebungen<br>Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Sparsam</i>                 | Verlustleistung: ca. 16W (Leerlauf) und ca. 20W (Volllast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Gehäuse</i>                 | Abmessungen ohne Standfuß: 25,2 x 16,2 x 3,85 cm (TxHxB) = 1,57 Liter<br>Abmessungen mit Standfuß: 25,2 x 18,5 x 10,04 cm (TxHxB)<br>Gewicht: 1,8 kg netto, 2,5 kg brutto<br>Öffnung für den Kensington Lock auf der Geräte-Rückseite<br>Optionales Zubehör: 75mm und 100mm VESA-Befestigung (PV01)<br>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. |
| <i>Betriebssystem</i>          | OpenSUSE Linux, powered by Novell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Prozessor</i>               | Intel Atom Prozessor D525 Dual Core<br>Codename: Pineview-D. 45nm Herstellungstechnologie, FCBGA559-Gehäuse<br>Intel Hyper-Threading-Technologie: zwei Threads pro Kern<br>Intel 64 Architektur, Kerntaktfrequenz: 2x 1,8GHz, L2-Cache: 1024kB, TDP: 13W<br>Integrierte Northbridge mit Speicher- und Grafik-Controller                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Kühlung</i>                 | Passive Kühlung ohne Lüfter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Chipsatz</i>                | Intel® NM10 Express Chipsatz Platform Controller Hub (PCH), Codename: Tiger Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>BIOS</i>                    | AMI BIOS im 2Mbit Flash ROM unterstützt PnP, ACPI 3.0<br>Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Arbeitsspeicher</i>         | 2 GB DDR3 SO-DIMM Speicher (204 Pins)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Festplatte</i>              | 320 GB Serial ATA Festplatte<br>6,35cm/2,5"-Format, 5400 U/min, 9,5mm Bauhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Freier Laufwerksschacht</i> | Unterstützt ein optisches DVD-Slimline-Laufwerk (nicht mitgeliefert)<br>Serial ATA Schnittstelle, 12,7mm Bauhöhe, Slimline-SATA Anschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Integrierte Grafikfunktion</i> | <p>Die Grafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert<br/>         Intel GMA 3150, GPU-Taktfrequenz: 400MHz<br/>         Intel Dynamic Video Memory Technology 4.0 (DVMT 4.0)<br/>         Shared memory system max. 256MB<br/>         Unterstützt DirectX 9 und 2D/3D-Befehle, Pixel Shader 2.0<br/>         MPEG2 Hardwarebeschleunigung, Intel Clear-Video- / ProcAmp-Technologie erlaubt Einstellung von Farbton, Sättigung, Helligkeit und Kontrast<br/>         Analoges VGA-Ausgang: unterstützt bis zu 2048x1536, 60Hz Auflösung</p> |
| <i>Audiofunktion</i>              | <p>IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard<br/>         Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse:<br/>         1) Line-out (Kopfhörer)<br/>         2) Mikrofon-Eingang</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.<br/>         Unterstützt Deep Sleep Mode (DSM)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Funknetzwerk (WLAN)</i>        | <p>Unterstützt IEEE 802.11b/g/n (Realtek RTL8188CE)<br/>         Mini-PCle-Karte (halbe Baugröße)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Anschlüsse</i>                 | <p>VGA Analog Video (D-Sub 15-pol., analog)<br/>         5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten)<br/>         Gigabit Netzwerk (RJ45)<br/>         Audio Line-out (Kopfhörer)<br/>         Mikrofon-Eingang<br/>         Eingang für externes Netzteil</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>LEDs und Buttons</i>           | <p>Ein-/Ausschaltbutton<br/>         Betriebsanzeige (weiss), Festplatten-LED (blau)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Netzteil</i>                   | <p>Externes 40W Netzteil (lüfterlos), Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH)<br/>         Eingang (Wechselspannung): 100-240V AC, 50-60Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Zertifikate/ Konformität</i>   | <p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick; Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL<br/>         Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Umgebungs-temperatur</i>       | <p>Zulässiger Betriebstemperaturbereich: 0-35°C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Konformität</i>                | <p>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:<br/>         (1) EMV-Richtlinie 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit<br/>         (2) Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen</p>                                                               |

## Shuttle Barebone XS35-703 V2 – Anschlüsse



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

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

\*) Hinweis: 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.



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

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