

Lautlose Mini-PC-Plattform mit Intel Atom Dual-Core-Prozessor

Mit wenigen Worten beschrieben ist das XS35 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 XS35 dient als Hardware-Plattform der Intel Atom D510 Dual-Core-Prozessor (2x 1,66 GHz) mit integriertem GMA 3150 Grafikern. Durch den Verzicht auf jegliche Lüfter ist es wartungsarm und fast geräuschlos. Im 38 mm dünnen Gehäuse des XS35 ist Platz für ein DVD-Laufwerk im Slimline-Format und eine 2,5" Festplatte (bei Verzicht auf das optische Laufwerk kann eine zweite Festplatte montiert werden). WLAN (n) und ein Cardreader sind bereits integriert. Zu seinen Anschlüssen zählen 5x USB, VGA, LAN und Audio. Zur Stromversorgung dient ein externes Netzteil.

Barebone XS35 Ultra-Small-Form-Factor-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)
Betriebs-system	<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 510 Dual Core (Pineview-D)
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Intel NM10 Express Chipsatz
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Intel Grafik GMA3150
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 1x SO-DIMM-Sockel • Unterstützt max. 2GB DDR2-667/800
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt ein Slimline DVD-Laufwerk • Unterstützt 2,5" SATA Festplatte oder SSD • Mit SD Cardreader
Anschlüsse und WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • D-Sub VGA • 5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten) • Mikrofon-Eingang • Kopfhörer-Ausgang (Line-out) • 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



8 11686 00327 4

Bestellnummer:
PEB-XS35U001

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



©2010 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Barebone XS35 – Leistungsmerkmale



Klein und schick

Das Shuttle Barebone XS35 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 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 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.

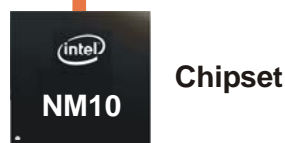
Intel Atom D510
Dual Core



DDR2
SO-DIMM



Video out



Chipset



Der neue Atom-Prozessor integriert die Grafikfunktion

Der Shuttle Barebone XS35 ist mit Intels neuem Atom-Prozessor ausgestattet (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 D510. Dies führt zu einem spürbar besseren Reaktionsverhalten beim Arbeiten mit mehreren Anwendungen gleichzeitig.

Sehr sparsam im Stromverbrauch

Das XS35 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 2GB Speicher, 160GB Festplatte und Windows 7





Was bedeutet "Barebone"?

Das Shuttle Barebone XS35 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 DDR2-667/800 SO-DIMM Speichermodule (200 Pins)
- USB-Tastatur und USB-Maus
- optional Slimline DVD-Brenner mit 12,7mm Bauhöhe
- Betriebssystem: Windows 7, Windows XP oder Linux



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.



Optional mit zweiter Festplatte (Zubehör PHD2)

Mit dem optionalen Zubehör-Artikel PHD2 lässt sich eine zweite 2,5"-Festplatte in das Shuttle Barebone XS35 einbauen. In diesem Fall wird der Platz für ein optisches Slim-Laufwerk belegt.



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



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.



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® XS35/GT Produktübersicht

Grafik	Modell-name	Typ	Betriebssystem	Speicher	Fest-platte	DVD R/W	Strichcode
Integriert (IGP) Intel GMA3150 VGA	XS35	Barebone	–	–	–	–	811686003274
	XS35-703	System	–	2 GB DDR2	160 GB	–	811686007920
	XS35-704	System	–	2 GB DDR2	320 GB	Ja	811686007937
	XS 3500BA	System	Windows 7 Prof.	2 GB DDR2	160 GB	–	4046047102181
	XS350VA	System	OpenSUSE Linux	2 GB DDR2	160 GB	–	4046047102204
Next Generation NVIDIA ION HDMI + VGA	XS35GT	Barebone	–	–	–	–	811686003281
	XS35GT-804	System	–	2 GB DDR2	500 GB	Ja	811686007982
	XS 3510MA	System	Win 7 Home Premium	2 GB DDR2	500 GB	Ja	4046047102198

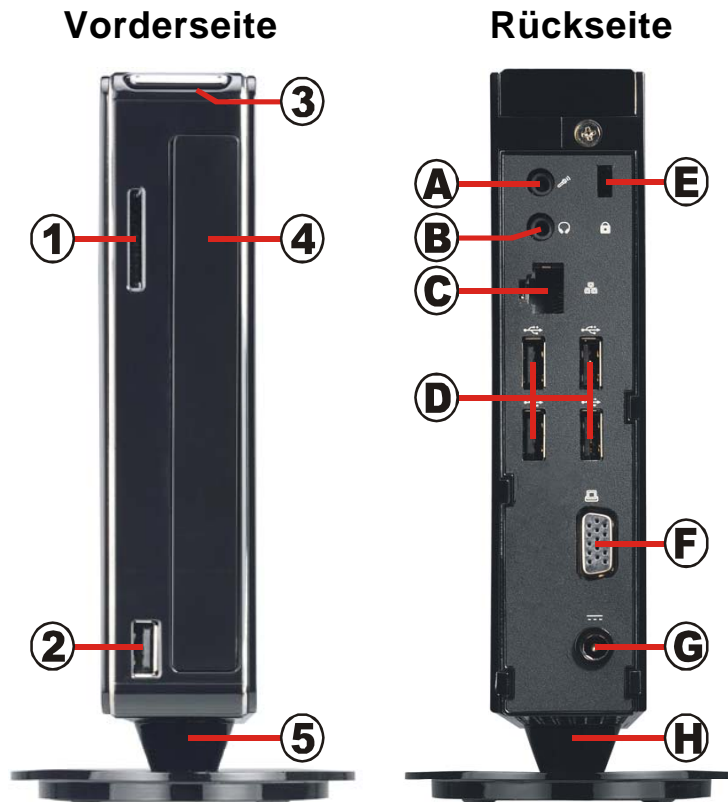
©2010 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Barebone XS35 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: 1,8 kg netto, 2,5 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, Windows XP und Linux</p>
Prozessor	<p>Intel Atom Prozessor D510 Dual Core Codename: Pineview-D. 45nm Herstellungstechnologie, FCBGA559-Gehäuse Intel Hyper-Threading-Technologie: zwei Threads pro Kern Intel 64 Architektur, Kerntaktfrequenz: 1,66GHz, L2-Cache: 1024kB, TDP: 15 Integrierte Northbridge mit Speicher- und Grafik-Controller</p>
Kühlung	<p>Passive Kühlung ohne Lüfter</p>
Chipsatz / Southbridge	<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 Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB</p>
Arbeitsspeicher	<p>Unterstützt ein Modul DDR2-667/800 (PC5300/6400), max. 2GB SO-DIMM-Steckplatz mit 200 Pins</p>
Optisches Laufwerk	<p>SATA 2.0 Anschluss mit max. 3Gbit/s (300 MB/s) Unterstützt ein optisches DVD- oder Blu-ray-Slimline-Laufwerk Slimline-SATA Anschluss, 12,7mm Bauhöhe</p>
Festplatte	<p>SATA 2.0 Anschluss mit max. 3Gbit/s (300 MB/s) Unterstützt eine Serial ATA Festplatte oder ein SATA-SSD-Laufwerk im 6,35cm/2,5"-Format, max. 5400 U/min. Unterstützt Laufwerke mit der Standard-Bauhöhe von 9,5mm (12,5mm wird nicht unterstützt). Optionales Zubehör PHD2 zum Einbau einer zweiten Festplatte (in diesem Fall kann ein optisches Laufwerk nicht mehr eingebaut werden)</p>

<i>Integrierte Grafikfunktion</i>	<p>Die Grafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert: Intel GMA 3150, GPU-Takt: 400MHz Intel Dynamic Video Memory Technology 4.0 (DVMT 4.0) Shared memory system max. 256MB Unterstützt DirectX 9 und 2D/3D-Befehle, Pixel Shader 2.0 MPEG2 Hardwarebeschleunigung, Intel Clear-Video- / ProcAmp-Technologie erlaubt Einstellung von Farbton, Sättigung, Helligkeit und Kontrast Analoger VGA-Ausgang: unterstützt bis zu 2048x1536, 60Hz Auflösung</p>
<i>Audiofunktion</i>	<p>IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang</p>
<i>Cardreader</i>	<p>Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD und SDHC Flash-Speicherkarten</p>
<i>Netzwerk</i>	<p>RJ45-Anschluss unterstützt 10/100 Mbit/sek. PCI-Express x1 Schnittstelle Unterstützt Deep Sleep Mode (DSM) Mit Combo-Controller JMC261 (für LAN und Cardreader)</p>
<i>Funknetzwerk (WLAN)</i>	<p>Unterstützt IEEE 802.11b/g/n Mini-PCIe-Karte (halbe Baugröße)</p>
<i>Anschlüsse</i>	<p>VGA Analog Video (D-Sub 15-pol., analog) 5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten) Netzwerk (RJ45) Audio Line-out (Kopfhörer) Mikrofon-Eingang Eingang für externes Netzteil</p>
<i>LEDs und Buttons</i>	<p>Ein-/Ausschaltbutton Betriebsanzeige (weiss) Festplatten-LED (blau)</p>
<i>Netzteil</i>	<p>Externes 40W Netzteil (lüfterlos) Eingang (Wechselspannung): 100-240V AC, 50-60Hz Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH)</p>
<i>Zertifikate und Konformität</i>	<p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p>

Shuttle Barebone XS35 – 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.



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