

### Lautloser Mini-PC mit Intel Atom Dual-Core-Prozessor

Mit wenigen Worten beschrieben ist das XS 3500H 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 XS 3500H dient als Hardware-Plattform der Intel Atom D510 Dual-Core-Prozessor (2x 1,66 GHz) mit integriertem Grafikkern. Durch den Verzicht auf jegliche Lüfter ist es wartungsarm und fast geräuschlos. Im 38 mm dünnen Gehäuse befinden sich 2GB DDR2-Speicher, eine 320GB Festplatte mit Windows 7 Betriebssystem, ein Super-Multi DVD-Brenner, WLAN (n) und ein Cardreader. Zu seinen Anschlüssen zählen 5x USB, VGA, LAN & Audio.

### System **XS 3500H** Ultra-Small-Form-Factor-PC



#### Besondere Merkmale

<b>Gehäuse</b>	<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>
<b>Betriebssystem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 - verschiedene Versionen verfügbar</li> </ul>
<b>Prozessor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel ATOM D510 Dual Core (Pineview-D)</li> </ul>
<b>Chipsatz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel NM10 Express Chipsatz</li> </ul>
<b>Grafik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte Intel Grafik GMA3150</li> </ul>
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2GB DDR2-667 SO-DIMM Modul</li> </ul>
<b>Laufwerke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super-Multi DVD-Brenner im Slimline Format</li> <li>• 320 GB SATA Festplatte (2,5")</li> <li>• Mit SD Cardreader</li> </ul>
<b>Anschlüsse und WLAN</b>	<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>• LAN</li> <li>• WLAN 802.11 b/g/n</li> </ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externes 40W Netzteil (lüfterlos)</li> </ul>
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic und Home Media</li> </ul>

Die Bilder dienen nur zur Illustration.



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

## Shuttle Ultra-Small-Form-Factor-PC XS 3500H – Leistungsmerkmale



### Klein und schick

Das Shuttle XS 3500H 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 XS 3500H 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

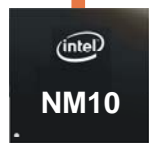
Das Shuttle XS 3500H ist absolut frei von jeglichen Lüftergeräuschen, womit dieser PC auch in geräuschsensiblen Umgebungen wie Wohnzimmer, Krankenzimmer, Bibliotheken usw. bedenkenlos eingesetzt werden kann. Ebenso kommt es in lüfterlosen Gehäusen zu deutlich weniger Verunreinigungen durch Staub. Es 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 XS 3500H 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 XS 3500H verbraucht je nach Auslastung nur rund 16-20Watt. Würde man dieses Gerät\*) 5x wöchentlich für 8 Stunden nutzen, so beläuft 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



### 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.



### 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.

## Shuttle XS 3500H Spezifikation

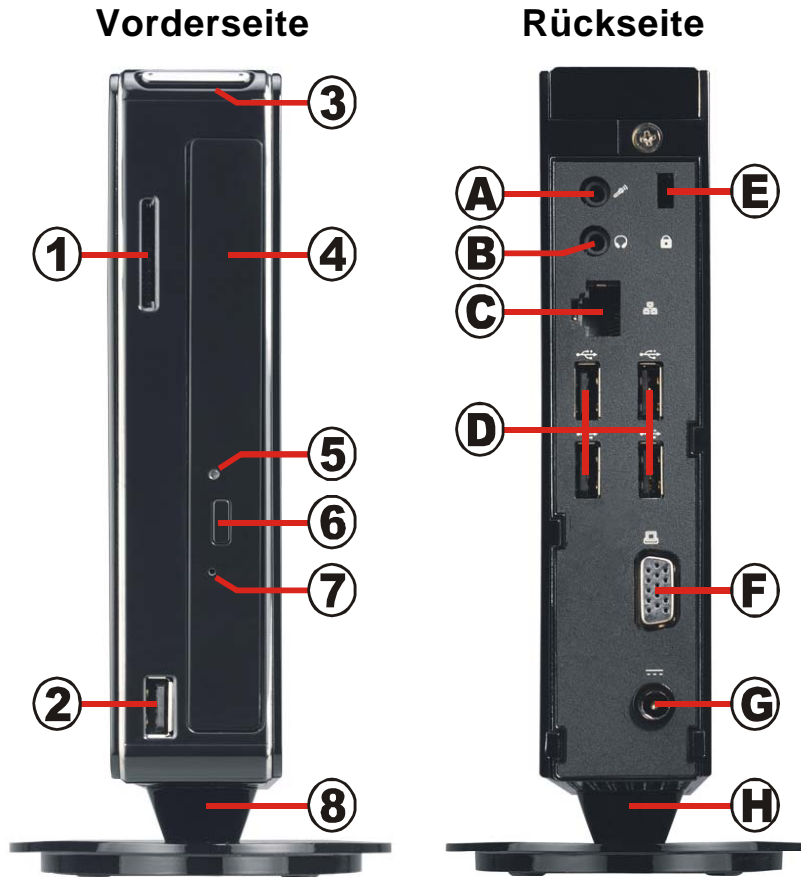
<b>Gehäuse</b>	<p>Abmessungen ohne Standfuß: 25,2 x 16,2 x 3,85 cm (TxHxB) = 1,57 Liter          Abmessungen mit Standfuß: 25,2 x 18,5 x 10,04 cm (TxHxB)          Öffnung für den Kensington Lock auf der Geräte-Rückseite          Optionales Zubehör: 75mm und 100mm VESA-Befestigung (PV01)          Warnung: 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>
<b>Betriebssystem</b>	<p>Microsoft Windows 7          (verschiedene Versionen verfügbar)          Lieferbar in 9 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Dänisch</p>
<b>Prozessor</b>	<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>
<b>Kühlung</b>	<p>Passive Kühlung ohne Lüfter</p>
<b>Chipsatz</b>	<p>Intel® NM10 Express Chipsatz Platform Controller Hub (PCH), Codename: Tiger Point</p>
<b>BIOS</b>	<p>AMI BIOS im 2Mbit Flash ROM unterstützt PnP, ACPI 3.0          Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB</p>
<b>Arbeitsspeicher</b>	<p>2048MB DDR2-667 (PC5300)          Ein SO-DIMM-Modul mit 200 Pins</p>
<b>Optisches Laufwerk</b>	<p>Mit Super-Multi DVD-Brenner im Slimline-Format          Serial ATA Schnittstelle, 12,7mm Bauhöhe</p>
<b>Festplatte</b>	<p>320GB Serial ATA Festplatte im 6,35cm/2,5"-Format (5400 U/min)</p>
<b>Integrierte Grafikkarte</b>	<p>Die Grafikkarte (GPU) ist im Prozessor integriert          Intel GMA 3150, GPU-Taktfrequenz: 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>

<b>Audiofunktion</b>	IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang
<b>Cardreader</b>	Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD und SDHC Flash-Speicherkarten
<b>Netzwerk</b>	RJ45-Anschluss unterstützt 10/100 Mbit/sek. PCI-Express x1 Schnittstelle Unterstützt Deep Sleep Mode (DSM) Mit Combo-Controller JMC261 (für LAN und Cardreader)
<b>Funknetzwerk (WLAN)</b>	Unterstützt IEEE 802.11b/g/n Mini-PCIe-Karte (halbe Baugröße)
<b>Anschlüsse</b>	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
<b>LEDs und Buttons</b>	Ein-/Ausschaltbutton Betriebsanzeige (weiss) Festplatten-LED (blau)
<b>Netzteil</b>	Externes 40W Netzteil (lüfterlos) Eingang (Wechselspannung): 100-240V AC, 50-60Hz
<b>Zertifikate und Konformität</b>	EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6

## Shuttle® XS35/GT Produktübersicht

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

Shuttle XS 3500H – Anschlüsse



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 SD Cardreader</li> <li>2 USB Anschluss</li> <li>3 Ein-/Aus-Button mit LEDs für Betriebs- und Festplattenanzeige</li> <li>4 Super-Multi DVD-Brenner (Slimline-Format)</li> <li>5 Betriebsanzeige (DVD-Brenner)</li> <li>6 Auswurf-Button (DVD-Brenner)</li> <li>7 Notauswurf-Öffnung (DVD-Brenner)</li> <li>8 Standfuss</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Mikrofon-Eingang</li> <li>B Kopfhörer-Ausgang (Line-Out)</li> <li>C Netzwerk-Anschluss (RJ45)</li> <li>D 4x USB Anschlüsse</li> <li>E Öffnung für Kensington-Lock</li> <li>F VGA Anschluss</li> <li>G Netzteil-Anschluss</li> <li>H Standfuss</li> </ul> |
|--|---|



**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.



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

Die Bilder dienen nur zur Illustration.