

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

Das Shuttle XS 3510MA ist ein kompletter Mini-PC der 1-Liter-Klasse mit Windows 7 Home Premium Betriebssystem. Als stromsparende Hardware-Plattform dient Intels Atom D510 Dual-Core-Prozessor (2x 1,66 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, LAN und Audio. Zur drahtlosen Kommunikation ist WLAN (n) bereits integriert. In dem kleinen Gehäuse befinden sich ein Cardreader, 2GB DDR2-Speicher, eine 500GB Festplatte und ein DVD-Brenner im Slim-Format. Das XS 3510MA ist vollständig passiv gekühlt und damit nahezu geräuschlos.

### System **XS3510MA** Ultra-Small-Form-Factor-PC



#### 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>
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 Home Premium</li> </ul>
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel ATOM D510 Dual Core (Pineview-D)</li> </ul>
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel NM10 Express Chipsatz</li> </ul>
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskrete NVIDIA Next Generation ION Grafik, 512MB DDR3, HDMI- und VGA-Ausgang</li> </ul>
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2GB DDR2-667 SO-DIMM Modul</li> </ul>
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super-Multi DVD-Brenner im Slimline Format</li> <li>• 500 GB SATA Festplatte (2,5")</li> <li>• Mit SD Cardreader</li> </ul>
Anschlüsse und WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI (Digital Video &amp; Digital Audio)</li> <li>• D-Sub VGA</li> <li>• 5x USB 2.0 (1x vorne, 4x hinten)</li> <li>• Mikrofon-Eingang</li> <li>• Kopfhörer-Ausgang</li> <li>• 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>• Basic und Home Media</li> </ul>



Bestellnummer:  
PET-XS351MA1

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 3510MA – Leistungsmerkmale



### Klein und schick

Das Shuttle XS 3510MA 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 3510MA 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 3510MA 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 XS 3510MA 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).

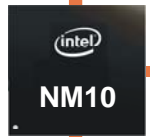
#### Intel Atom D510 Dual Core



#### DDR2 SO-DIMM



#### Next Generation ION graphics



### 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.

### Next Generation ION Grafikfunktion

Trotz der geringen Abmessungen, ist das Shuttle XS 3510MA mit NVIDIAS Next Generation ION Grafikfunktion ausgestattet. Damit erhält XS 3510MA 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)

### 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.





### Sehr sparsam im Stromverbrauch

Das XS 3510MA verbraucht je nach Auslastung nur rund 20,5-29 Watt. Würde man dieses Gerät\*) 5x wöchentlich für 8 Stunden nutzen, so beliefe 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



### Exzellente Medien-Wiedergabe

Das Shuttle XS 3510MA ist ein vollwertiger Media -PC mit leistungsfähiger Grafikkarte und eindrucksvoller Multimedia-Funktionalität. Das System ist mit dem Next Generation NVIDIA® ION™ Grafikkarte ausgestattet und unterstützt somit zahlreiche Funktionen, die man von einem Multimedia-PC erwartet: Wiedergabe von High-Definition Video, Gaming, hochauflösende Fotos anzeigen, im Internet surfen etc. Erfreuen Sie sich an Full-HD Videos mit 1080p und ruckelfreier Flash 10.1 Unterstützung bei hochauflösenden Youtube-Videos.



### 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.



### 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

## Shuttle XS 3510MA 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 Home Premium          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>500GB Serial ATA Festplatte im 6,35cm/2,5"-Format (5400 U/min)</p>
<b>Diskrete Grafikkarte</b>	<p>Grafikprozessor: Next Generation NVIDIA ION          Verlustleistung: TDP = 12 Watt          Videospeicher: 512MB DDR3          DirectX 10.1          Zwei Display-Ports:          - Digitaler HDMI v1.3 Ausgang (DVI über Adapter), max. 2560 x 1600          - Analoger 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>

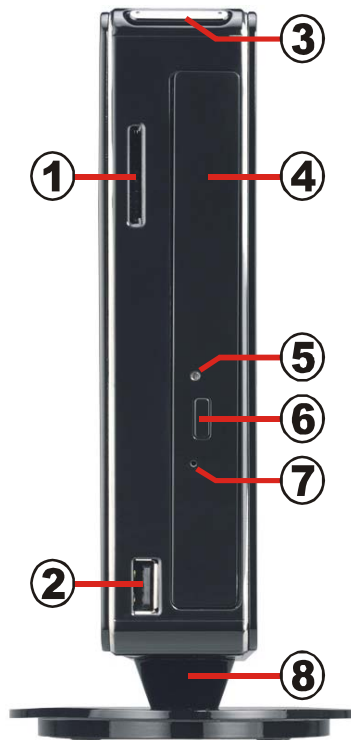
<b>Audiofunktion</b>	IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digital Audio über den HDMI-Ausgang
<b>Cardreader</b>	Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD und SDHC Flash-Speicherkarten
<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>	HDMI v1.3 unterstützt Digital Video und Digital Audio 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 Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH)
<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

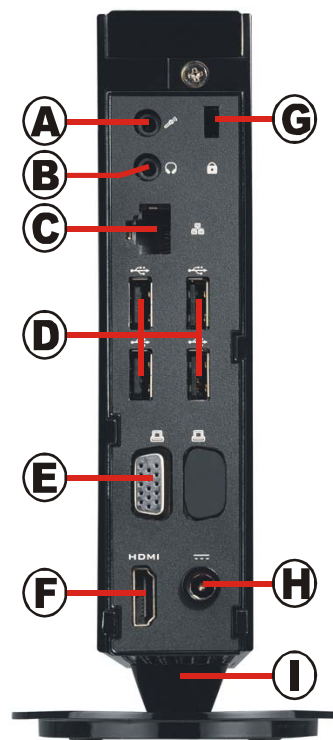
Grafik	Modellname	Typ	Betriebssystem	Speicher	Festplatte	DVD R/W	Strichcode
Integriert (IGP) Intel GMA3150 VGA	<b>XS35</b>	Barebone	–	–	–	–	811686003274
	<b>XS35-703</b>	System	–	2 GB DDR2	160 GB	–	811686007920
	<b>XS35-704</b>	System	–	2 GB DDR2	320 GB	Ja	811686007937
	<b>XS 3500BA</b>	System	Windows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

Vorderseite



Rückseite



- 1 SD Cardreader
- 2 USB Anschluss
- 3 Ein-/Aus-Button mit LEDs für Betriebs- und Festplattenanzeige
- 4 Super-Multi DVD-Brenner (Slimline-Format)
- 5 Betriebsanzeige (DVD-Brenner)
- 6 Auswurf-Button (DVD-Brenner)
- 7 Notauswurf-Öffnung (DVD-Brenner)
- 8 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.



**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.