

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

Das Shuttle XS 3510MA V2 ist ein kompletter Mini-PC der 1-Liter-Klasse mit Windows 7 Home Premium Betriebssystem. 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 befinden sich ein Cardreader, 2GB DDR3-Speicher, eine 500GB Festplatte und ein DVD-Brenner im Slim-Format. Das XS 3510MA V2 ist vollständig passiv gekühlt und damit nahezu geräuschlos.

XS 3510MA V2

Slim PC

PC-System mit Windows 7 HP



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"> • Windows 7 Home Premium, 32 Bit Version • Lieferbar in 6 verschiedenen Sprachen
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"> • 2GB DDR3 SO-DIMM (204 Pins)
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> • Slimline DVD±RW Supermulti-Laufwerk • 500GB Festplatte, Serial-ATA, 2,5"-Format • 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"> • Home Media

Die Bilder dienen nur zur Illustration.
Produktname: **XS 3510MA V2**
Bestellnummer: **PET-XS352MA1**



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

Shuttle Barebone XS 3510MA V2 – Leistungsmerkmale



Klein und schick

Das Shuttle Barebone XS 3510MA 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 XS 3510MA 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 XS 3510MA V2 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 XS 3510MA V2 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).

Intel Atom D525 Dual Core



DDR3 SO-DIMM



Next Generation ION Grafikkarte



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 Grafikkfunktion

Trotz der geringen Abmessungen, ist das Shuttle Barebone XS 3510MA V2 mit NVIDIAs Next Generation ION Grafikkfunktion ausgestattet. Damit erhält XS 3510MA V2 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)

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 Monitoren 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.



Sehr sparsam im Stromverbrauch

Das XS 3510MA V2 verbraucht je nach Auslastung nur rund 20,5-29 Watt. Würde man dieses Gerät*) 5x wöchentlich für 8 Stunden nutzen, so beläuft 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



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.

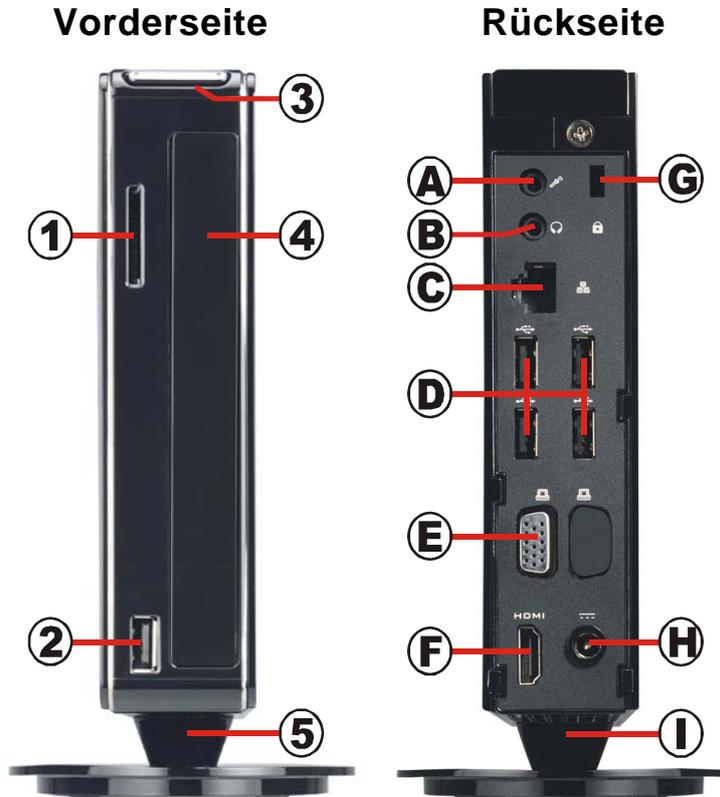
Shuttle Barebone XS 3510MA V2 Spezifikation

<i>Lüfterlos und leise</i>	<p>Passive Kühlung, keine Lüftergeräusche Ideal für geräuschsensible Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei</p>
<i>Sparsam</i>	<p>Verlustleistung: ca. 20,5W (Leerlauf) und ca. 29W (Volllast)</p>
<i>Gehäuse</i>	<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>
<i>Betriebssystem</i>	<p>Microsoft Windows 7 Home Premium, 32 Bit Version Lieferbar in 6 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch</p>
<i>Prozessor</i>	<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>
<i>Kühlung</i>	<p>Passive Kühlung ohne Lüfter</p>
<i>Chipsatz</i>	<p>Intel® NM10 Express Chipsatz Platform Controller Hub (PCH), Codename: Tiger Point</p>
<i>BIOS</i>	<p>AMI BIOS im 2Mbit Flash ROM unterstützt PnP, ACPI 3.0 Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB</p>
<i>Arbeitsspeicher</i>	<p>2 GB DDR3 SO-DIMM Speicher (204 Pins)</p>
<i>Festplatte</i>	<p>500 GB Serial ATA Festplatte 6,35cm/2,5"-Format, 5400 U/min, 9,5mm Bauhöhe</p>
<i>Optisches Laufwerk</i>	<p>Slimline DVD±RW Supermulti Laufwerk Serial ATA Schnittstelle, 12,7mm Bauhöhe</p>

<i>Diskrete Grafikkfunktion</i>	<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 - Analoger VGA-Ausgang, max. 2048 x 1536 - Unterstützt den erweiterten Desktop-Modus sowie Clone-Modus</p>
<i>Audiofunktion</i>	<p>IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse: 1) Line-out (Kopfhörer), 2) Mikrophon-Eingang 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. Unterstützt Deep Sleep Mode (DSM)</p>
<i>Funknetzwerk (WLAN)</i>	<p>Unterstützt IEEE 802.11b/g/n (Realtek RTL8188CE) Mini-PCIe-Karte (halbe Baugröße)</p>
<i>Anschlüsse</i>	<p>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) Gigabit Netzwerk (RJ45) Audio Line-out (Kopfhörer) Mikrophon-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</i>	<p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick; Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p>
<i>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: (1) EMV-Richtlinie 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit (2) Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen</p>
<i>Garantie</i>	<p>24 Monate Pick-Up-And-Return Service</p>

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

Shuttle Barebone XS 3510MA V2 – 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.



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

Die Bilder dienen nur zur Illustration.