

X 6100B – Sandy-Bridge-Performance im 3-Liter-Format

Das ultra-kompakte Shuttle Slim-PC System X 6100B ist die beste Wahl für Anwender, die einen flotten, erschwinglichen Desktop-PC brauchen, der deutlich kleiner ist als ein traditioneller Tower-PC. X 6100B unterstützt mit seinem Sockel 1155 Intels leistungsstarke Sandy-Bridge-Prozessoren, die eine hervorragende Grafikperformance bieten und besonders energieeffizient arbeiten. Optisch überzeugt der PC mit lackierten Oberflächen und glänzenden Blenden. Mit 3,5 Litern Volumen hat das stilvolle Gehäuse dabei etwa nur ein Zehntel des Volumens von herkömmlichen Desktop-PCs. Dieses System bietet die perfekte Balance zwischen Ästhetik und produktivem Nutzen für tägliche Anwendungen zu Hause oder im Büro.

Besondere Merkmale

Slim-Design	<ul style="list-style-type: none"> • Flaches 3,5 Liter Gehäuse, Schwarz • Abmessungen: 24,2 x 20 x 7,3 cm (L/B/H)
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 Professional oder Home Premium • 64 oder 32 Bit Version, versch. Sprachen
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Core i7 / i5 / i3, Pentium oder Celeron • 80mm-Prozessorlüfter
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Intel H61 Express Chipset (B3 Stepping)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 16 GB DDR3-1333
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Intel HD Grafik, DX10.1 • Shared Memory max. 1.692MB (UMA) • Video-Ausgänge: HDMI und D-Sub/VGA
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Brenner oder Blu-ray Combo/Brenner • 2,5" Festplatte oder SSD-Laufwerk
Weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 5.1 HD Audio (7.1 Digital Audio über HDMI) • 6x USB 2.0 (4x hinten, 2x vorne) • Gigabit LAN (RJ45) unterstützt WOL, PXE • PS/2 Tastatur und PS/2 Maus
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Externes 90W Netzteil (ohne Lüfter)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Home- und Büroanwendungen

Produkt Übersicht

Name	Typ	Betriebssystem
XH61	Barebone	Nein
XH61XA	BTO System	Nein
X 6100B	BTO System	Windows 7

Shuttle Slim-PC System X 6100B



Die Bilder dienen nur zur Illustration. Das optische Laufwerk ist und der Standfuß sind optionale Komponenten.

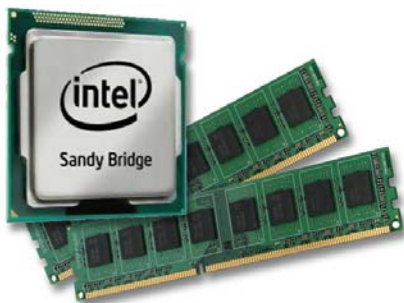
©2012 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle Slim-PC System X 6100B – Leistungsmerkmale



Dezent stilvolles 3 Liter Gehäuse

Shuttle hat schon immer ein besonderes Augenmerk auf die innere und äußere Ästhetik seiner Mini-PCs gelegt. Mit der richtigen Mischung aus Stil, Format und aktueller Technik konnte ein attraktiver und vielseitig verwendbarer Mini-PC geschaffen werden, der sich in nahezu alle Umgebungen harmonisch einfügt. Ebenso verhält es sich mit dem 3 Liter Gehäuse des X 6100B mit seiner stilvoll gestalteten Frontblende. Das optische Laufwerk und die vorderen Media-Anschlüsse werden dezent durch Abdeckklappen verborgen. Die Höhe dieses PCs beträgt lediglich sieben Zentimeter.



Unterstützt Sockel-1155 Prozessoren und bis zu 16GB DDR3

Für X 6100B gibt es eine breite Auswahl von Sockel 1155 Intel-Prozessoren vom Celeron im Einstiegsbereich bis zu leistungsstarken Core-i7-Prozessoren mit bis zu 65W TDP. Auch der Arbeitsspeicher lässt sich individuell auswählen. Für anspruchsvolle Anwendungen können bis zu 16 GB DDR3 Speicher installiert werden.



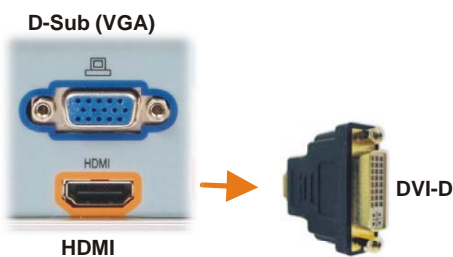
Anschlussfreudig

Hinter der vorderen Abdeckklappe befinden sich zwei USB-Anschlüsse für USB-Sticks, externe Festplatten, MP3-Player oder ähnliches. An die 3,5mm-Buchsen für Mikrofon und Kopfhörer lässt sich ein Headset anschließen. Zahlreiche weitere Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite.



Ermöglicht Zwei-Monitor-Betrieb

Bis zu zwei Monitore lassen sich gleichzeitig ohne zusätzliche Grafikkarte anschließen, womit sich mehr Daten simultan visualisieren lassen, denn X 6100B bietet zwei Video-Ausgänge.



Video Anschluss-Optionen

X 6100B bietet zwei Video-Ausgänge: HDMI und D-Sub/VGA. Mit einem optional erhältlichen Adapter lässt sich ein DVI-D-Gerät am HDMI-Port betreiben.

D-Sub/VGA überträgt analoge Video-Signale.

HDMI überträgt digitale Video-Signale und digitale Audio-Signale.

DVI-D überträgt nur digitale Video-Signale.



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.



Optionaler Standfuß für den vertikalen Betrieb (PS01)

X 6100B wird standardmäßig in horizontaler Position betrieben. Mit Hilfe des optionalen Standfußes PS01 kann das Gerät aber auch vertikal aufgestellt werden.



Optionale VESA-Halterung (PV02)

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.

Socket 1155 Prozessor-Übersicht mit TDP max. 65W (Stand Oktober 2011)

Name	Modell	Kerne	HT	Takt	Turbo	Cache	TDP	Grafik	Grafiktakt
Celeron	G440	1	-	1,6 GHz	-	1 MB	35W	HD	650~1000 MHz
	G530	2	-	2,4 GHz	-	2 MB	65W	HD	850~1000 MHz
	G530T	2	-	2,0 GHz	-	2 MB	35W	HD	650~1100 MHz
	G540	2	-	2,5 GHz	-	2 MB	65W	HD	850~1000 MHz
Pentium	G620T	2	-	2,2 GHz	-	3 MB	35W	HD	650~1100 MHz
	G620	2	-	2,6 GHz	-	3 MB	65W	HD	850~1100 MHz
	G630	2	-	2,7 GHz	-	3 MB	65W	HD	850~1100 MHz
	G630T	2	-	2,3 GHz	-	3 MB	35W	HD	650~1100 MHz
	G840	2	-	2,8 GHz	-	3 MB	65W	HD	850~1100 MHz
	G850	2	-	2,9 GHz	-	3 MB	65W	HD	850~1100 MHz
Core i3	G860	2	-	3,0 GHz	-	3 MB	65W	HD	850~1100 MHz
	2100T	2	Ja	2,5 GHz	-	3 MB	35W	HD 2000	650~1100 MHz
	2100	2	Ja	3,1 GHz	-	3 MB	45W	HD 2000	850~1100 MHz
	2105	2	Ja	3,1 GHz	-	3 MB	45W	HD 3000	850~1100 MHz
	2120	2	Ja	3,3 GHz	-	3 MB	45W	HD 2000	850~1100 MHz
	2120T	2	Ja	2,6 GHz	-	3 MB	35W	HD 2000	650~1100 MHz
	2125	2	Ja	3,3 GHz	-	3 MB	65W	HD 3000	850~1100 MHz
Core i5	2130	2	Ja	3,4 GHz	-	3 MB	65W	HD 2000	850~1100 MHz
	2390T	2	Ja	2,7 GHz	3,5 GHz	3 MB	35W	HD 2000	650~1100 MHz
	2400S	4	-	2,5 GHz	3,3 GHz	6 MB	65W	HD 2000	850~1100 MHz
	2405S	4	-	2,5 GHz	3,3 GHz	6 MB	65W	HD 3000	850~1100 MHz
	2500T	4	-	2,3 GHz	3,3 GHz	6 MB	45W	HD 2000	650~1250 MHz
Core i7	2500S	4	-	2,7 GHz	3,7 GHz	6 MB	65W	HD 2000	850~1100 MHz
	2600S	4	Ja	2,8 GHz	3,8 GHz	8 MB	65W	HD 2000	850~1100 MHz

K = unlocked, S = Performance optimized lifestyle, T = Power optimized lifestyle, HT = Hyper Threading
 Intel HD-Grafik: HD 3000/2000 unterstützt 12 bzw. 6 Ausführungseinheiten (Shader-Quads) und DirectX 10.1
 Detaillierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste unter global.shuttle.com.

Shuttle Slim-PC System X 6100B Spezifikation

Basis	Dieses System basiert auf: Shuttle Slim-PC Barebone XH61 Einzelne Komponenten dieser Konfiguration lassen sich individuell anpassen. Verwenden Sie hierzu den "Shuttle Systems Configurator".
Gehäuse	Nettop PC, flacher X-Gehäusety, Farbe: Schwarz Abmessungen: 24,2 x 20 x 7,3 cm (LBH) = 3,5 Liter Abdeckklappen für optisches Laufwerk und Frontpanel-Anschlüsse Öffnung für den Kensington Lock auf der Geräte-Rückseite Betriebsposition horizontal oder vertikal mit dem optionalen Standfuß PS01
Betriebs- system	Microsoft Windows 7 Home Premium oder Professional, 32 oder 64 Bit Version Lieferbar in folgenden Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Dänisch
Mainboard Chipsatz BIOS	Mini-iTX Mainboard "FH61": 17 x 17 cm Chipsatz: Intel® H61 Express-Chipsatz (B3 Stepping) AMI BIOS im 8Mbit EEPROM mit SPI Interface Hochwertige Feststoff-Kondensatoren (Solid Capacitors) Unterstützt Hardware-Überwachung und Watchdog-Funktion Unterstützt das Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) **) Unterstützt Neustart nach Stromausfall (resume after power failure)
Prozessor	Intel Core i7, Core i5, Core i3, Pentium oder Celeron Prozessor mit Socket 1155 (LGA 1155) Maximale Verlustleistung: TDP = 65W max. Codename "Sandy Bridge", 32nm Technologie
Prozessor- Kühlung	Mitgelieferter Prozessor-Kühler mit Lüfter Lüfter: 80mm x 80 mm x 15mm (L x B x H) Temperatur-geregelte Drehzahlsteuerung
Speicher	Bis zu 16 GB DDR3-1333 Speicher Standard unbuffered DIMM mit 240 Pins
Optisches Laufwerk	Optional mit DVD-Brenner oder Blu-ray Combo/Brenner im Slimline-Format (Blu-ray-Laufwerk mit Wiedergabe-Software)
Festplatte / SSD	Festplatten- oder SSD-Laufwerk 2,5"-Format mit SATA-Anschluss

Integrierte Grafik	<p>Intel® HD Graphics 2000/3000 integriert im Prozessor Unterstützt Pixel Shader 4.1 und DirectX 10.1 Maximale Größe des Shared Memory: 1692MB HDMI 1.4*) Ausgang: Auflösung bis zu 1920x1200 @ 60Hz D-Sub-Ausgang: Auflösung bis zu 2048x1536 @ 75Hz Dual-View-Funktion: beide Video-Ausgänge können im erweiterten Desktop-Modus unabhängig genutzt werden Unterstützt Full HD 1080p Blu-ray Wiedergabe mit HDCP über HDMI</p>
HD-Audio	<p>Audio Realtek® ALC 887 Codec Unterstützt 7.1-Kanal High-Definition Audio Drei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse auf der Rückseite: 1) Line-out (Aktive Lautsprecher oder Kopfhörer) 2) Line-in 3) Mikrofon-Eingang Digitaler Audio-Ausgang über HDMI</p>
Gigabit Netzwerk-Controller	<p>Realtek 8111E Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit) Unterstützt 10 / 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate Unterstützt WAKE ON LAN (WOL) Unterstützt das Booten vom Netzwerk via Preboot eXecution Environment (PXE)</p>
Vorderseite	<p>Mikrofon-Eingang Audio Line-out (Kopfhörer) 2x USB 2.0 Ein/Aus-Button Betriebsanzeige-LED (Blau) Festplatten-LED (Gelb)</p>
Anschlüsse auf der Rückseite	<p>HDMI 1.4*) Anschluss - unterstützt DVI mit optionalem Adapter D-Sub VGA 4x USB 2.0 GigaBit LAN (RJ45) Audio Line-in Audio Line-out Audio Mikrofon-Eingang PS/2-Tastatur PS/2-Maus Öffnung für Kensington-Lock</p>
Optionales Zubehör	<p>Standfuß für den vertikalen Betrieb (PS01) VESA-Halter (PV02)</p>
Externes Netzteil	<p>Externes 90W Netzteil (lüfterlos) Eingang: 100-240V AC, 50/60 Hz Ausgang: 19V DC, 4.74A, max. 90W Interne Tochterplatine mit DC-DC-Wandler</p>
Garantie	<p>24 Monate Pick-Up-And-Return Service</p>

Konformität

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

***) Unterstützte HDMI-Version**

HDMI 1.4 wird nur von Intels Core i3/i5/i7 Prozessoren (zweite Generation) unterstützt. Pentium und Celeron Prozessoren unterstützen lediglich HDMI 1.3

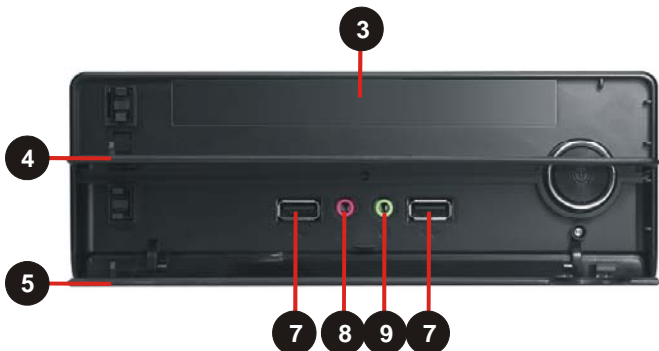
*****) Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)** - erforderlich zum Booten von großen Festplatten (>2,2 TB) unter einer 64-Bit Windows-Version wie Windows 7, Windows Vista SP1 and Windows Server 2008/2003 SP1.

Shuttle Slim-PC System X 6100B – Vorder- und Rückansicht



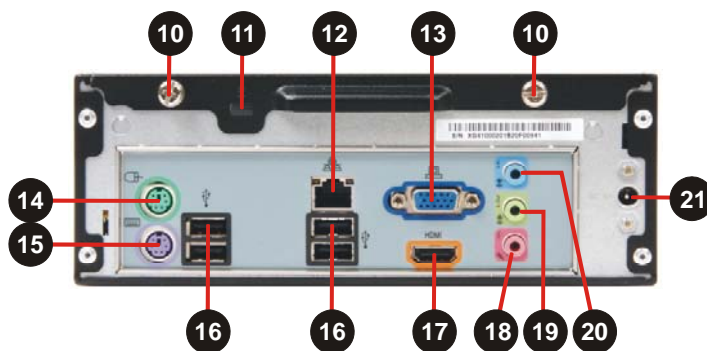
Vorderseite (Front Panel)

- 1 Einschalt-Button
- 2 Betriebsanzeige
- 3 Optisches Laufwerk (optional)
- 4 Frontklappe für DVD-Schacht
- 5 Frontklappe für Anschlüsse
- 6 2,5" Festplatte oder SSD
- 7 2x USB 2.0 Anschlüsse
- 8 Mikrofon-Eingang
- 9 Kopfhörer-Ausgang



Rückseite (Back Panel)

- 10 Zwei Rändelschrauben
- 11 Öffnung für Kensington-Lock
- 12 RJ45-Anschluss für Gigabit LAN
- 13 D-Sub VGA Video-Ausgang
- 14 PS/2-Maus-Anschluss
- 15 PS/2-Tastatur-Anschluss
- 16 4x USB 2.0 Anschlüsse
- 17 HDMI-Ausgang für Video/Audio
- 18 Mikrofon-Eingang
- 19 Kopfhörer/Line-out Ausgang
- 20 Audio Line-in Eingang
- 21 Anschluss für externes Netzteil



Shuttle Slim-PC X 6100B – Mainboard

Back Panel Anschlüsse

