

Fortschrittliche Business-Plattform

Der Shuttle XPC Barebone SA76G2 mit AMD RS760 Chipsatz unterstützt aktuelle AMD-Prozessoren mit Sockel AM2+ und AM3. Der integrierte 3D-Grafikbeschleuniger erlaubt flüssiges Arbeiten unter der atemberaubenden Windows Aero™ 3D-Oberfläche von Windows Vista. Mit 5.1 Sound, Gigabit LAN, SATA 3 Gb/s und geräuscharmer Heatpipe-Kühltechnologie ist diese Plattform eine hervorragende Wahl für einen Business-PC mit erweitertem Funktionsumfang.

XPC Barebone SA76G2



© 2009 Shuttle Computer Handels GmbH (Deutschland). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale

G2-Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Gehäuse (Schwarz) Schächte: 1x 5,25", 2x 3,5"
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> AMD Chipsatz: AMD RS760 + SB710 Integrierte Direct10-Grafikfunktion mit DVI- und VGA-Ausgang Unterstützt bis zu 4 unabhängige Monitore in Kombination mit passender Grafikkarte
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt AMD Phenom II, Phenom, Athlon 64 X2, Athlon 64 und Sempron Prozessoren mit Sockel AM2, AM2+ und AM3 bis 105W Unterstützt HyperTransport Version 3.0 Shuttle I.C.E. Heatpipe-Kühlung
Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> 1x PCI-Express V2.0 (x16) 1x PCI (32 Bit)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 2x DDR2-533/667/800 Unterstützt insgesamt bis zu 8 GBytes
Laufwerksanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 3x Serial-ATA 3 Gb/s 1x IDE ATA 133
weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 Kanal Soundfunktion USB 2.0 (2x vorne, 4x hinten, 6x onb.) GigaBit Netzwerk
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> Effizientes 250 Watt Mini-Netzteil
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Business



8 11686 00291 8

Shuttle Bestell-Nr.: PC-SA76G2

Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Top-Leistungsmerkmale

XPC



Die Shuttle XPC G2-Serie bereichert den Alltag als optisches Highlight

Die Shuttle XPC-Serie wird zum Schlüsselbegriff für Kunstwerke von Shuttle. Es stehen unterschiedliche Gehäusedesigns zur Auswahl. Ganz gleich, ob für Anwendungen im Heim- oder Bürobereich, für lebhaft oder besonnene Anwender, jedem steht ein Mini-PC der Shuttle XPC-Serie zur Wahl. Beim G2-Design ist auch die Frontblende aus Aluminium, wodurch ein stilvoll-robustes Erscheinungsbild zum Tragen kommt. Gerade deswegen ist es bei vielen Anwendern so beliebt.



SA76G2 unterstützt AMD Phenom II Prozessoren

Der AMD Phenom / Phenom II Prozessor bietet ein echtes Quad-Core-Design, wobei die Kerne ohne Umweg über einen Frontside-Bus direkt auf dem Chip kommunizieren. Darüber hinaus stellt die Direct Connect Architecture von AMD auf dem Chip sicher, dass alle vier Kerne optimalen Zugang zum integrierten Memory-Controller und zu den integrierten HyperTransport Verbindungen haben. Dieses Design wird ideal ergänzt durch einen ganz speziellen L3-Cache für einen schnelleren Datenzugriff. Der ideale Prozessor für anspruchsvolle Multimedia-Anwendungen, leidenschaftliche Spieler, kritische Geschäftsanwendungen und professionelle Workstation-PCs.



Integrated Cooling Engine (I.C.E.)

Die Shuttle XPCs bieten die gleiche Leistungsfähigkeit wie herkömmliche Desktop-PCs, sind aber etwa dreimal kleiner. Damit bei diesem kleinen PC-Gehäuse eine ausreichende Kühlung gewährleistet werden kann, musste für den Shuttle XPC ein besonderes Kühlsystem entwickelt und integriert werden. Shuttles I.C.E.-Kühlsystem mit Heatpipe-Technologie ist eine ausgeklügelte Eigenentwicklung mit hoher Effizienz und sehr niedrigem Geräuschpegel.



Unterstützt bis zu 8GB DDR2 800 Dual Channel Speicher

Das Shuttle XPC Barebone SA76G2 bietet zwei Steckplätze für DDR2-Speicher und unterstützt insgesamt bis zu 8GB DDR2-800 Hauptspeicher. Somit ist diese Plattform gut gerüstet für zukünftige und anspruchsvolle Anwendungen wie HD-Video oder Gaming.



ATI SurroundView™ Technologie

Das Shuttle XPC Barebone SA76G2 unterstützt die ATI Hybrid Grafik-Technologie einschließlich der ATI SurroundView™ Multi-Monitor-Technologie, mit der sich bis zu vier unabhängige Displays anschließen lassen, sofern man die integrierte Grafik mit einer passenden ATI-Grafikkarte kombiniert. Mit einem derart erweiterten Desktop-Bereich lassen sich mehr Daten simultan visualisieren.

PCI EXPRESS

PCI-Express V2.0 für schnelle Grafikkarten

SA76G2 kommt mit einem PCI-Express-V2.0-Steckplatz mit bis zu 16GB/s Datendurchsatz, was doppelt so viel ist, wie noch bei PCI-Express V 1.0. Somit steht viel Potential für neueste Grafikkarten zur Verfügung, wobei dieser Standard abwärtskompatibel ist, also auch die meisten vorhandenen Grafikkarten weiterhin verwendet werden können.

Shuttle XPC Barebone SA76G2 Spezifikation

Gehäuse	G2-Gehäusetypp aus Aluminium, Farbe: Schwarz Laufwerksschächte: 1 x 5,25", 2 x 3,5" (davon 1 intern) Abmessungen: 30 x 20 x 18,5 cm (LBH), Gewicht: 3,3 kg netto / 4,6 kg brutto
Mainboard	Shuttle FA76 Shuttle Form Factor, 6 Layer Spezielles Design für den Shuttle XPC Barebone SA76G2 Chipsatz: AMD RS760 + SB710 Abmessung: 25,4 x 18,5 cm
Netzteil	250 Watt Mini-Netzteil Eingangsspannungsbereich: 100-240V, Anschlüsse: 20-pol ATX, 4-pol ATX12V Abmessungen: 190 (L) x 82 (B) x 43 (H) mm EMI Zertifikate: FCC, CE, BSMI, CCC Sicherheits-Zertifikate: UL, TÜV, CB, BSMI, CCC Active PFC (aktive Leistungsfaktor-Korrektur)
Prozessor-Unterstützung	Unterstützt AMD Prozessoren mit AM2, AM2+ and AM3 Socket: AMD Phenom II, Phenom, Athlon 64 X2, Athlon 64, Sempron Prozessoren 2,6 GHz HyperTransport V3.0 Technologie mit x16 Up/Down Links Verlustleistung (TDP) = max. 105W Detaillierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste.
Prozessor-Kühlung	Shuttle I.C.E. (Integrated Cooling Engine) I.C.E. Heatpipe Kühl-Technologie mit linear geregelter 9,2cm Lüfter SilentX-Technologie für eine effizientere und leisere Kühlung
Speicher-Unterstützung	2 x 240 Pin Steckplätze, unterstützt Dual Channel unterstützt DDR2-533/667/800 SDRAM ungepufferten Speicher bis zu einer Gesamtkapazität von 8 GB, max. 4 GB pro Modul
Steckplätze	1x PCI-Express V2.0 (16X) unterstützt Single-Slot-Grafikkarten 1x PCI (32 Bit)
Integrierte Grafikfunktion	Integrierter Grafikbeschleuniger ATI Radeon 3000 (RV610, 350 MHz) Unterstützt DirectX 10.0, Shader Model 4.0, OpenGL 2.0 Shared Memory max. 256MB Maximale Auflösung: 2560x1440 bei 75 Hz im 16:9 Format Video-Ausgänge: digital DVI (single-link) und analog VGA Unterstützt zwei Displays mit unabhängiger Bildausgabe Unterstützt vier Displays in Kombination mit passender ATI-Grafikkarte

<p><i>5.1-Kanal Sound</i></p>	<p>Audio Realtek® ALC 662 6-Kanal High-Definition Audio Drei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse auf der Rückseite: 1) Line-out vorne (Kopfhörer) 2) Line-out hinten (umschaltbar auf Mikrofon-Eingang) 3) Line-out Mitte (umschaltbar auf Line-in) S/PDIF I/O als onboard-Anschluss vorhanden</p>
<p><i>Gigabit- Netzwerk Controller</i></p>	<p>Marvell 88E8057 Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit PNY) Unterstützt 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate Unterstützt Wake-on-LAN (WOL)</p>
<p><i>Anschlüsse Laufwerke</i></p>	<p>3x Serial-ATA II, 3 Gbit/s (300 MB/s) Datentransferrate 1x IDE UltraDMA 133 Schnittstelle</p>
<p><i>Anschlüsse Vorderseite</i></p>	<p>Mikrofon Kopfhörer (Line-out) 2x USB 2.0 Ein/Aus-Button Reset-Button Betriebsanzeige (blaue LED) Festplattenaktivitätsanzeige (orange LED)</p>
<p><i>Anschlüsse Rückseite</i></p>	<p>DVI-D Video-Ausgang VGA Video-Ausgang (Sub-D) 4x USB 2.0 GigaBit LAN (RJ45) PS/2-Tastatur Audio-Anschlüsse: 6-Kanal Line-out (oder Mikrofon, Line-in/out) optionaler optischer S/PDIF Eingang und Ausgang (PC17) optionales Wireless LAN Modul (PN18) optionale parallele Schnittstelle (PC8)</p>
<p><i>Weitere Anschlüsse onboard</i></p>	<p>2x Lüfter-Anschlüsse (4 Pin + 3 Pin) 6x USB 2.0 (dreimal 2x5 Pins) Anschlußsockel für optionalen PS10-Adapter (wird in der perforierten Aussparung für den Parallelport auf der Rückseite installiert und führt Anschlüsse für PS/2-Maus und PS/2-Tastatur nach außen.) Serielle Schnittstelle (RS-232, 2x5 Pins) Parallele Schnittstelle onboard S/PDIF in/out, Audio Line-in (AUX) Clear CMOS Jumper Onboard Infrarot-Anschluss (CIR)</p>
<p><i>Zubehör</i></p>	<p>Mehrsprachige Installationsanleitung Treiber-CDROM für Windows XP/Vista (32/64 Bit) Kabel für SATA-Festplatten (1x) und IDE CDROM-Laufwerk (1x) Netzkabel Schrauben</p>

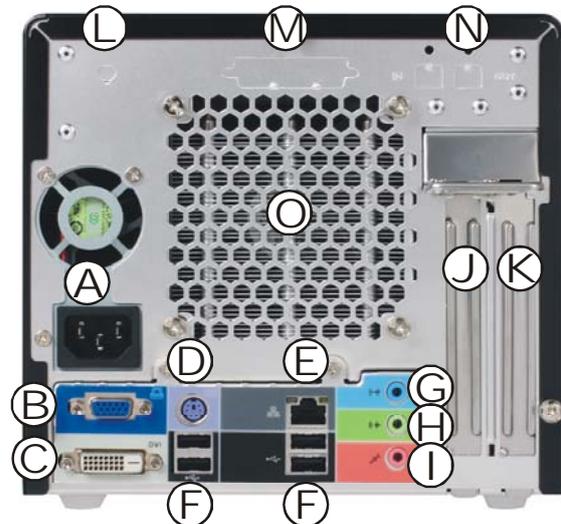
Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Anschlüsse und Komponenten

Vorderseite



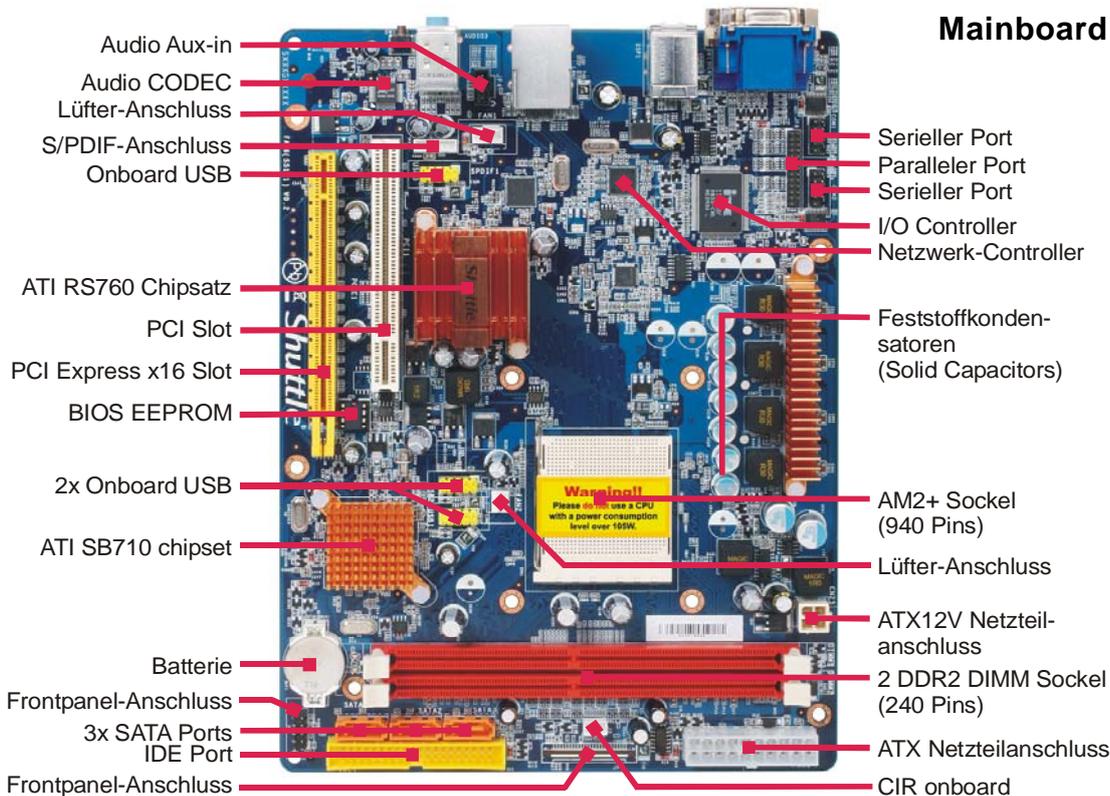
- (1) 5,25" Laufwerksschacht
- (2) 3,5" Laufwerksschacht
- (3) Festplatten-LED
- (4) Betriebszustands-LED
- (5) Reset-Button
- (6) Ein-/Aus-Button
- (7) Mikrofon-Eingang
- (8) Kopfhörer-Ausgang
- (9) USB-Anschlüsse

Rückseite



- (A) Netzteil
- (B) VGA Video-Ausgang
- (C) DVI Video-Ausgang
- (D) PS/2-Tastatur
- (E) Gigabit Netzwerk
- (F) 4x USB-Anschlüsse
- (G) Audio Line-In
- (H) Audio Line-Out
- (I) Mikrofon-Eingang
- (J) PCI-Steckplatz
- (K) PCI-Expr. x16 Steckplatz
- (L) Wireless LAN Perforation
- (M) Parallel Port Perforation
- (N) S/PDIF-Ausg. Perforation
- (O) Heatpipe-Kühlsystem

Backpanel Anschlüsse



Mainboard

- Audio Aux-in
- Audio CODEC
- Lüfter-Anschluss
- S/PDIF-Anschluss
- Onboard USB
- ATI RS760 Chipsatz
- PCI Slot
- PCI Express x16 Slot
- BIOS EEPROM
- 2x Onboard USB
- ATI SB710 chipset
- Batterie
- Frontpanel-Anschluss
- 3x SATA Ports
- IDE Port
- Frontpanel-Anschluss

- Serieller Port
- Paralleler Port
- Serieller Port
- I/O Controller
- Netzwerk-Controller
- Feststoffkondensatoren (Solid Capacitors)
- AM2+ Sockel (940 Pins)
- Lüfter-Anschluss
- ATX12V Netzteilanschluss
- 2 DDR2 DIMM Sockel (240 Pins)
- ATX Netzteilanschluss
- CIR onboard

© 2009 Shuttle Computer Handels GmbH (Deutschland). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Optionales Zubehör



PF60 – Tragetasche



PC23 – 3,5" Cardreader



PN20 – Wireless LAN



PC8 –Adapter für parallele Schnittstelle (Drucker-Port)



PC17 – Optischer S/PDIF-Ausgang



PC60 – 300W Silent-X Netzteil mit 80PLUS-Auszeichnung