

### 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

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



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

<b>Gehäuse</b>	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
<b>Mainboard</b>	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
<b>Netzteil</b>	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)
<b>Prozessor-Unterstützung</b>	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.
<b>Prozessor-Kühlung</b>	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
<b>Speicher-Unterstützung</b>	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
<b>Steckplätze</b>	1x PCI-Express V2.0 (16X) unterstützt Single-Slot-Grafikkarten 1x PCI (32 Bit)
<b>Integrierte Grafikfunktion</b>	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>

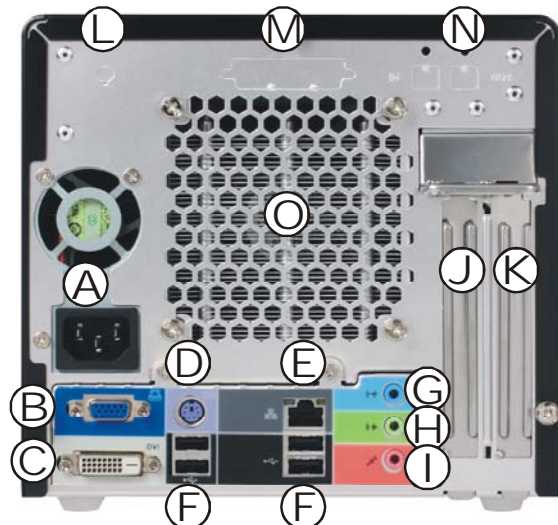
## Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Anschlüsse und Komponenten

Vorderseite



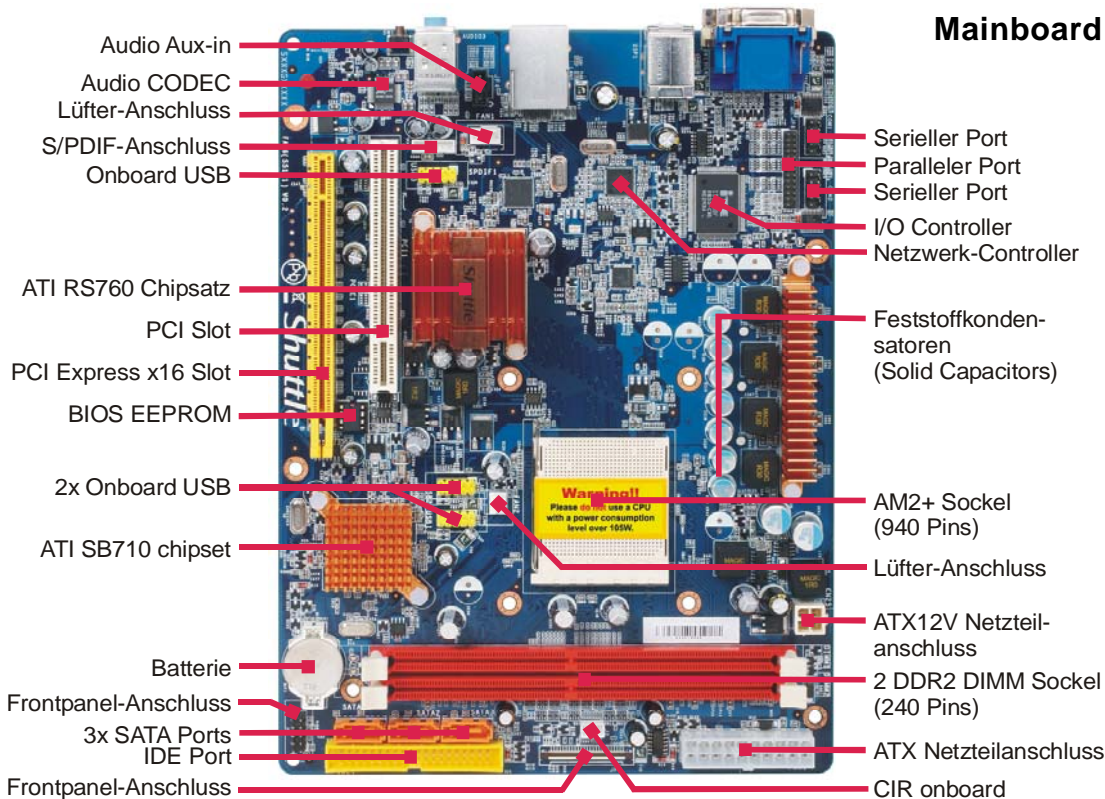
- (1) 5,25" Laufwerksschacht
- (2) 3,5" Laufwerksschacht
- (3) Festplatten-LED
- (4) Betriebszustands-LED
- (5) Reset-Button
- (6) Ein-/Aus-Button
- (7) Mikrofon-Eingang
- (8) Kopfhörer-Ausgang
- (9) USB-Anschlüsse

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

### 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