# Modernes Basic-Modell mit großer Kompatibilität

Das Shuttle XPC Barebone SA76G2 setzt auf den AMD 760G/SB710 Chipsatz, der den Einsatz der neuesten AMD AM3-Prozessoren, wie auch Modellen mit Sockel AM2 und AM2+ erlaubt. Bis zu 8 GB DDR2-Speicher können eingesteckt werden. Das SA76G2 ermöglicht, in Verbindung mit einer zusätzlichen Grafikkarte, den Anschluss an bis zu vier Bildschirme. Hohe Zuverlässigkeit gewährleistet das effektive Heatpipe-Kühlsystem. Für einen noch schnelleren Aufbau eines Komplettsystems sind alle Kabel bereits vorverlegt.

	Besondere Merkmale
G2-Gehäuse	<ul> <li>Aluminium-Gehäuse (Schwarz)</li> <li>Laufwerksschächte: 1x 13,34cm (5,25"), 2x 8,9cm (3,5")</li> </ul>
Chipsatz	<ul> <li>AMD Chipsatz: AMD 760G + 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>
СРИ	<ul> <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>
Steckplätze	<ul><li>1x PCI-Express V2.0 (x16)</li><li>1x PCI (32 Bit)</li></ul>
Speicher	<ul><li>Unterstützt 2x DDR2-533/667/800</li><li>Unterstützt insgesamt bis zu 8 GBytes</li></ul>
Laufwerks- anschlüsse	<ul> <li>3x Serial-ATA 3 Gb/s</li> <li>Unterstützt RAID 0 und 1</li> <li>1x IDE ATA 133</li> </ul>
weitere Anschlüsse	<ul> <li>5.1 Kanal Soundfunktion</li> <li>USB 2.0 (2x vorne, 4x hinten, 6x onb.)</li> <li>GigaBit Netzwerk</li> </ul>
Netzteil	Effizientes 250 Watt Mini-Netzteil
Anwendung	• Business



Shuttle Bestell-Nr.: PC-SA76G2















Die Bilder dienen nur zur Illustration.

igen ohne Ankündigung vorbehalten. Die Bilder dienen nur zur Illustratior

## Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Top-Leistungsmerkmale















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

Die Shuttle XPC-Serie wird zum Schlüsselbegiff für Kunstwerke von Shuttle. Es stehen unterschiedliche Gehäusedesigns zur Auswahl. Ganz gleich, ob für Anwendungen im Heim- oder Bürobereich, für lebhafte 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 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-Gehäusetyp aus Aluminium, Farbe: Schwarz Laufwerksschächte: 1x 13,34cm (5,25"), 2x 8,9cm (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 760G (Codename: 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 Sockel: 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 Detailierte 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 geregeltem 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	

5.1-Kanal Sound	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-Ausgang als onboard-Anschluss vorhanden
Gigabit- Netzwerk Controller	Marvell 88E8057 Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit PNY) Unterstützt 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate Unterstützt Wake-on-LAN (WOL)
Anschlüsse Laufwerke	3x Serial-ATA II, 3 Gbit/s (300 MB/s) Datentransferrate Unterstützt die RAID Modi 0 und 1 1x IDE UltraDMA 133 Schnittstelle
Anschlüsse Vorderseite	Mikrofon Kopfhörer (Line-out) 2x USB 2.0 Ein/Aus-Button Reset-Button Betriebsanzeige (blaue LED) Festplattenaktivitätsanzeige (orange LED)
Anschlüsse Rückseite	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) Clear CMOS Button optionaler optischer S/PDIF Ausgang (PC17) optionales Wireless LAN Modul (PN18) optionale parallele Schnittstelle (PC8)
Weitere Anschlüsse onboard	2x Lüfter-Anschlüsse (4 Pin + 3 Pin) 6x USB 2.0 (dreimal 2x5 Pins) Serielle Schnittstelle (RS-232, 2x5 Pins) Parallele Schnittstelle onboard S/PDIF-Ausgang, Audio Line-in (AUX) Clear CMOS Jumper Onboard Infrarot-Anschluss (CIR)
	Mehrsprachige Installationsanleitung

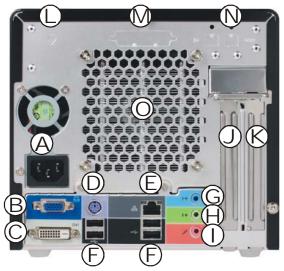
## Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Anschlüsse und Komponenten

## Vorderseite

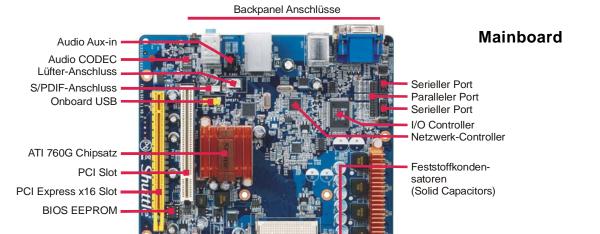


- (1) 5,25" Laufwerksschacht
- (2) 3,5" Laufwerksschacht
- (3) Festplatten-LED
- (4) Betriebszustands-LED
- (5) Reset-Button
- (6) Ein-/Aus-Button
- (7) Mikrofon-Eingang
- (8) Kopfhörer-Ausgang
- (9) USB-Anschlüsse

## 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



Batterie Frontpanel-Anschluss 3x SATA Ports IDE Port Frontpanel-Anschluss

2x Onboard USB

ATI SB710 chipset

(240 Pins) ATX Netzteilanschluss

AM2+ Sockel (940 Pins)

Lüfter-Anschluss ATX12V Netzteilanschluss

2 DDR2 DIMM Sockel

# Shuttle XPC Barebone SA76G2 – Optionales Zubehör



PF60 - Tragetasche



PC23 - 8,9cm / 3,5" Cardreader



PN20 - Wireless LAN



PC8 –Adapter für parallele Schnittstelle (Drucker-Port)



PC17 – Optischer S/PDIF-Ausgang Hinweis: der rote S/PDIF-Eingang ist hier nicht nutzbar



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