

Bewährtes Design und solide Performance

Der Shuttle XPC Barebone SG31G2V2 Black beinhaltet einige der neuesten und besten PC-Technologien im klassischen G2-Gehäuse. Dazu gehören die integrierte Intel GMA 3100 Grafikkarte, Gigabit Netzwerk, 7.1 Sound und PCI-Express x16 Steckplatz. Zusammen mit einem leistungsstarken Intel Core 2 Duo Prozessor bewältigt es spielend alle täglichen Anforderungen und ist auch für zukünftige Anwendungen gut gerüstet.

XPC Barebone **SG31G2v2 Black**

V2-Version: mit COM-Ports statt Floppy



Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale

G2-Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Gehäuse (Schwarz) Laufwerksschächte: 1x 13,5cm (5,25"), 2x 8,9cm (3,5")
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> Intel G31 + ICH7 Integrierte GMA 3100 Grafikkarte Shared Memory (UMA): 384MB DualView: DVI- und VGA-Ausgang gleichzeitig nutzbar
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Socket 775 Unterstützt Core 2 Quad, Core 2 Duo Pentium Dual Core & Celeron D 4xx Unterstützt 800, 1066 & 1333 MHz FSB Shuttle I.C.E. Heatpipe-Kühlsystem
Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> 1x PCI-Express (x16) 1x PCI (32 Bit)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 2x DDR2-667/800 Unterstützt insgesamt bis zu 4 GBytes
Laufwerksanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 3x Serial-ATA 3 Gb/s 1x IDE ATA 100
weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 8-Kanal Soundfunktion 2x Firewire USB 2.0 (2x vorne, 4x hinten, 2x onb.) Gigabit Netzwerk 2x serielle Schnittstellen onboard (Slotblech-Adapter im Lieferumfang) Parallelport optional (Zubehör PC8)
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> Effizientes 250 Watt Mini-Netzteil
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Business



Shuttle Bestell-Nr.: PC-SG31G2V2B

Shuttle XPC Barebone SG31G2V2 Black – Besondere Leistungsmerkmale



Shuttle XPC Glamor Series - ein optisches Highlight

Die XPC Glamor Series wird zum Schlüsselbegriff für Kunstwerke von Shuttle. Es stehen unterschiedliche G-Gehäusedesigns zur Auswahl. Ganz gleich, ob für Anwendungen im Heim- oder Bürobereich, für lebhaftere oder besonnene Anwender, jedem steht ein Shuttle XPC der Glamor Series zur Wahl. Das klassische G2-Gehäuse kommt mit Frontblende und Gehäusedeckel komplett aus Aluminium, wodurch ein stilvoll-robustes Erscheinungsbild zum Tragen kommt. Gerade deswegen ist es bei vielen Anwendern so beliebt. Laufwerksschächte und Media-Anschlüsse sind offen, damit ein schneller, ungehinderter Zugriff im Arbeitsalltag jederzeit möglich ist.



Unterstützt 1333 MHz FSB und 45nm-Prozessoren

Dieses Shuttle Produkt unterstützt Intel® Core™ 2 Duo und Intel® Core™ 2 Quad Prozessoren mit bis zu 1333 MHz Front Side Bus und fortschrittlicher 45nm-Fertigungstechnologie. Je mehr CPU-Kerne, desto mehr Leistung.



Zwei-Monitor-Betrieb mit DVI und VGA

Bis zu zwei Monitore lassen sich gleichzeitig ohne zusätzliche Grafikkarte anschließen, womit sich mehr Daten simultan visualisieren lassen.



Intel G31 Express Chipsatz mit GMA 3100 Grafik

Der integrierte Intel GMA 3100 Grafikprozessor bietet im Vergleich zu anderen integrierten Lösungen eine atemberaubende 3D-Performance und eine hervorragende Kompatibilität zu aktuellen Spielen.



Gigabit LAN Netzwerk

Auch im Business-Bereich ist ein stetiger Anstieg des Netzwerkverkehrs durch Medien-intensive Anwendungen und Internet zu verzeichnen. Um den neuen Anforderungen gerecht zu werden führt Shuttle auch im Einstiegs- bzw. Business-Segment seiner XPC-Serie die Gigabit-Geschwindigkeit als Standard ein.



Anwenderfreundliches dynamisches Übertakten *)

Der Anwender kann im BIOS-Setup auf einfache Weise das System um 3%, 5%, 7%, 10%, 15% oder 20% übertakten.



Feststoffkondensatoren (Solid Capacitor)

Im temperatur-kritischen Bereich des CPU-Spannungsreglers werden neuartige Feststoffkondensatoren verwendet, deren Lebensdauer bis zu sechs mal höher als bei den üblichen Elektrolytkondensatoren.



Serielle Schnittstellen

Im industriellen Umfeld sind serielle Schnittstellen für einige Anwendungen immer noch gefragt. Über den mitgelieferten Slotblech-Adapter lassen sich diese beim SG31G2V2 verfügbar machen.

*) **Warnhinweis zur Übertaktung:** Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass das Übertakten (Overclocking) mit gewissen Risiken verbunden ist. Durch entsprechende Einstellung im BIOS oder durch Overclocking-Tools von Drittanbietern werden die Komponenten außerhalb ihrer zulässigen Spezifikation betrieben, was zu Instabilitäten und sogar zu dauerhaften Schäden an den Systemkomponenten führen kann. Shuttle lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die durch Übertaktung verursacht worden sind.

Shuttle XPC Barebone SG31G2V2 Black Spezifikation

Gehäuse	G2-Gehäusetypp aus Aluminium, Farbe: Schwarz Laufwerksschächte: 1x 13,5cm (5,25"), 2x 8,9cm (3,5"), davon 1 intern Abmessungen: 30 x 20 x 18,5 cm (LBH), Gewicht: 3,2 kg netto / 4,8 kg brutto
Mainboard	Shuttle FG31, Shuttle Form Factor, spezielles Design für den Shuttle XPC Barebone SG31G2, Chipsatz: Intel G31 (Bearlake-G) + ICH7 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	Socket 775 unterstützt Intel-Prozessoren mit 800, 1066 oder 1333 MHz Front Side Bus: Core 2 Quad, Core 2 Duo, Pentium Dual Core, Celeron 4xx Prozessoren mit 533MHz FSB werden nicht unterstützt. Detaillierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste.
Übertaktung *)	Übertaktungs-Einstellungen: CPU-Taktfrequenz, CPU-Spannung, Speicher-Taktfrequenz, Speicher-Spannung. Dynamisches Übertakten: System-Übertaktung einfach im BIOS einzustellen: 3/5/7/10%
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 DDR2-667/800 SDRAM Speicher bis zu einer Gesamtkapazität von 4 GB, max. 2 GB pro Modul
Steckplätze	1 x PCI-Express (16X) unterstützt 8 GB/s Datentransferrate 1 x PCI (32 Bit)
Integrierte Grafikkfunktion	Intel Graphics Media Accelerator 3100 (GMA 3100) 256Bit 3D-Grafikbeschleuniger mit 400MHz Taktfrequenz, DirectX 9.0-Unterstützung Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0, Shared Memory max. 384MB Digitaler DVI-Ausgang und analoger VGA-Ausgang lassen sich gleichzeitig nutzen.
8-Kanal Sound	7.1-Kanal HD-Audio (High Definition) mit Realtek ALC888 Codec Analog: Line-out (8-Kanal), Line-in, Mikrofon Optionaler digital SPDIF Ein- und Ausgang (Zubehör PC17)

Gigabit-Netzwerk Controller	Marvell 88E8057 Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit) Unterstützt 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate, unterstützt Wake-on-LAN (WOL)
Firewire-Controller	Firewire Controller VIA VT6308, konform zum Standard IEEE1394 OHCI V1.0 mit 2 Firewire-Anschlüssen (vorne und hinten) unterstützt 400Mb/s, 200Mb/s, 100Mb/s Datentransferrate
Anschlüsse Laufwerke	3 x Serial-ATA II, 3 Gbit/s (300 MB/s) Datentransferrate 1 x IDE ATA 100 Schnittstelle
Anschlüsse Vorderseite	Mikrofon, Kopfhörer (Line-out) 2x USB 2.0, Firewire (Mini 4-pol. Port) Ein/Aus-Button, Reset-Button Betriebsanzeige-LED, Festplatten-LED
Anschlüsse Rückseite	DVI-Ausgang (digital) VGA-Ausgang (D-Sub, analog) 4x USB 2.0 GigaBit LAN (RJ45) IEEE1394 Firewire (6 pin) PS/2-Tastatur PS/2-Maus 8-ch Audio Line-out (2x rear/front, bass/center, surround/back) Audio Line-in CMOS-Button Optionales Wireless LAN Modul (PN20) Optionaler Parallel Port (PC8) Slotblech-Adapter für zwei serielle Schnittstellen**
Weitere Anschlüsse onboard	2x Lüfter-Anschlüsse (3 Pins und 4 Pins) 2x USB 2.0 (2x5 Pins) 2x Serielle Schnittstellen (RS-232 COM Ports)**
Zubehör	Mehrsprachige Installationsanleitung, Treiber-CDROMs (Windows Vista, Windows XP 32/64 Bit) Shuttle Extras CDROM, I.C.E. Heatpipe-Modul, Kabel für SATA-Festplatten (1x) und CDROM-Laufwerk (1x) Netzkabel, Schrauben, Wärmeleitpaste

***) Warnhinweis zur Übertaktung:** Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass das Übertakten (Overclocking) mit gewissen Risiken verbunden ist. Durch entsprechende Einstellung im BIOS oder durch Overclocking-Tools von Drittanbietern werden die Komponenten außerhalb ihrer zulässigen Spezifikation betrieben, was zu Instabilitäten und sogar zu dauerhaften Schäden an den Systemkomponenten führen kann. Shuttle lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die durch Übertaktung verursacht worden sind.

*****) Serielle Schnittstellen:** Auf dem Mainboard befinden sich zwei zwei serielle RS-232 Schnittstellen (zweimal 2x5 Pins). Ein passender Slotblech-Adapter mit zwei 9-poligen D-Sub-Buchsen befindet sich im Lieferumfang. Durch den Einbau dieses Slotblechs wird ein Steckplatz für Erweiterungskarten belegt (wahlweise PCI oder PCI-Express x16).

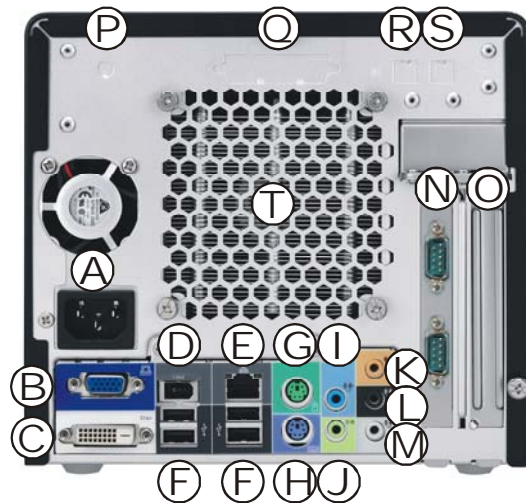
Shuttle XPC Barebone SG31G2V2 Black – Anschlüsse

Vorderseite



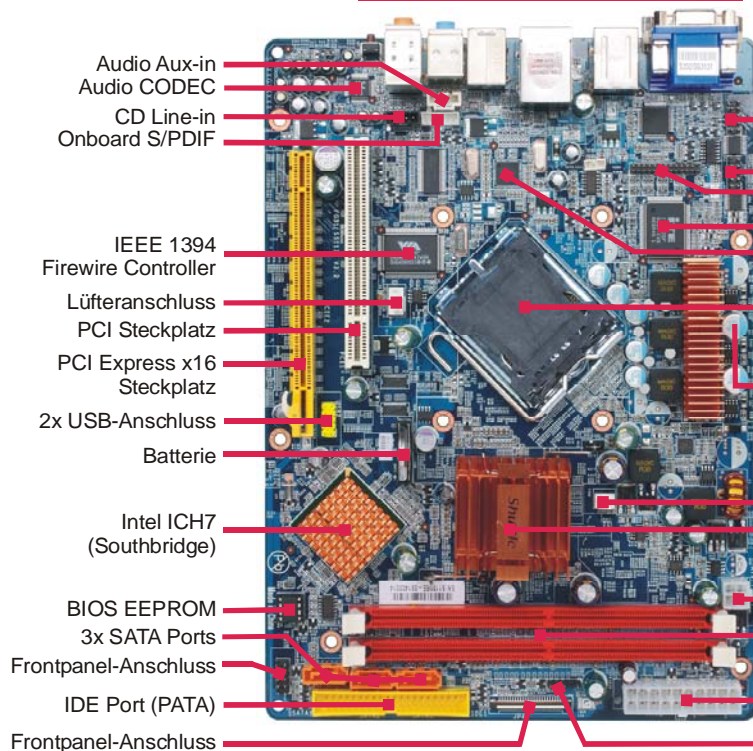
- (1) 5,25" Laufwerksschacht
- (2) 3,5" Laufwerksschacht
- (3) Festplatten-LED
- (4) Betriebsanzeige-LED
- (5) Reset-Button
- (6) Ein-/Aus-Button
- (7) Mikrofon-Eingang
- (8) Kopfhörer-Ausgang
- (9) 2x USB-Anschlüsse
- (10) IEEE 1394 Firewire

Rückseite



- (A) Netzteil
- (B) VGA Video Port
- (C) DVI Video Port
- (D) IEEE 1394 Firewire
- (E) Gigabit LAN
- (F) 4x USB-Anschlüsse
- (G) PS/2-Maus
- (H) PS/2-Tastatur
- (I) Audio Line-in
- (J) Audio Line-out (Front)
- (K) Audio Line-out (Center/Bass)
- (L) Audio Line-out (Hinten)
- (M) Audio Line-out (Seiten)
- (N) PCI- Steckplatz (hier mit dem COM-Port Slotblech belegt)
- (O) PCI-Express x16 Steckplatz
- (P) Perforation: Wireless LAN
- (Q) Perforation: Parallel Port
- (R) Perforation: S/PDIF-Eingang
- (S) Perforation: S/PDIF-Ausgang
- (T) Heatpipe Kühlsystem

Anschlüsse auf der Rückseite (Backpanel)



Mainboard

- Audio Aux-in
- Audio CODEC
- CD Line-in
- Onboard S/PDIF
- IEEE 1394 Firewire Controller
- Lüfteranschluss
- PCI Steckplatz
- PCI Express x16 Steckplatz
- 2x USB-Anschluss
- Batterie
- Intel ICH7 (Southbridge)
- BIOS EEPROM
- 3x SATA Ports
- Frontpanel-Anschluss
- IDE Port (PATA)
- Frontpanel-Anschluss
- Serielle Ports
- Serielle Ports Parallelport
- I/O Controller
- Netzwerk Controller
- Socket 775 (LGA775)
- Feststoff-kondensatoren (Solid capacitors)
- Lüfteranschluss
- Intel G31 Chipsatz (Northbridge)
- ATX12V Netzteilanschluss
- 2x DDR2 DIMM-Sockel (240 Pins)
- ATX Netzteilanschluss
- CIR-Anschluss (Infrarot)