

Die High-Definition-Plattform für höchste Ansprüche

Die Verbreitung von HD-tauglichen Flachbildschirmen schreitet weiter voran. Mit diesem Mini-PC-Barebone finden sie ihren idealen Gegenspieler. Per HDMI-Schnittstelle werden Bild und Ton digital und in höchster Qualität übertragen. Den hohen Anforderungen bei der Wiedergabe von Filmen auf Blu-ray-Medien wird dieser Mini-PC aus Aluminium problemlos gerecht. Der Intel G45 Express Chipsatz ermöglicht hierzu den Einsatz von aktuellen Multi-Core-Prozessoren. Fernab von High-Definition-Wiedergabe, können mit dieser Plattform auch ganz alltägliche Programme in höchster Geschwindigkeit genutzt werden.

Glamor »xPC Barebone SG45H7



Hinweis: Das optische Laufwerk gehört nicht zum Lieferumfang. Die Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale

H7-Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Gehäuse (Schwarz) Schächte: 1x 5,25", 2x 3,5"
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> Intel P45 Express + ICH10
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> Intel GMA X4500HD, DirectX 10, SM 4.0 Unterstützt bis zu 384MB Shared Memory Output: VGA and HDMI (HDCP, 1080p)
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Sockel 775 Unterstützt Intel Core 2 Quad/Extreme/Duo, Pentium Dual-Core, Celeron 4xx Unterstützt 45 und 65nm CPUs Unterstützt 1333, 1066 u. 800MHz FSB Shuttle I.C.E. Heatpipe Kühlsystem
Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> 1x PCI-Express x16 (V2.0), 1x PCI
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 4x DDR2-667/800 Unterstützt insgesamt bis zu 8 GBytes
Laufwerksanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 3x SATA (intern) 3x External SATA (1x vorne, 2x hinten) 1x IDE ATA 133, 1x Diskettenlaufwerk
weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 7.1-Kanal Soundfunktion, SPDIF-Ausgang Firewire, GigaBit Netzwerk USB 2.0 (2x vorne, 4x hinten, 4x onb.)
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 300 Watt Mini-Netzteil (80 PLUS)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Home-Media

Artikelnummer: SG45H7
UPC (siehe Barcode)



Shuttle XPC Barebone SG45H7 – Top-Leistungsmerkmale



Shuttle XPC Glamor Series bereichert den Alltag als optisches Highlight

Die XPC Glamor Series wird zum Schlüsselbegriff für Kunstwerke von Shuttle. Es stehen unterschiedliche 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 H7-Gehäuse kommt mit Frontblende und Gehäusedeckel komplett aus Aluminium, wodurch ein stilvoller Erscheinungsbild zum Tragen kommt. Gerade deswegen ist es bei vielen Anwendern so beliebt.

Unterstützt Quadcore, 1333 MHz FSB und 45nm CPUs

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

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.

Built-in Intel GMA X4500HD Graphics Engine

The next-generation Intel® Graphics Media Accelerator X4500HD (Intel® GMA X4500HD) includes built-in support for full 1080p high-definition video playback, including Blu-ray disc movies. This powerful video engine provides users with a rich, new media experience to deliver smooth HD playback without the need for add-in video cards or decoders. Intel® GMA X4500HD comes with Intel® Clear Video Technology, a combination of video processing hardware and software technologies designed to enhance the visual experience. In addition to video, the optimized 3D graphics engine supports DirectX 10, Shader Model 4.0 and OpenGL 2.0 and delivers the performance and compatibility you need for entertaining, everyday gameplay for the most popular game titles.

Zwei-Monitor-Betrieb mit HDMI und VGA

Der integrierte Intel-Grafikprozessor bietet im Vergleich zu anderen integrierten Lösungen eine atemberaubende 3D-Performance und eine hervorragende Kompatibilität zu aktuellen Spielen. Bis zu zwei Monitore lassen sich gleichzeitig ohne zusätzliche Grafikkarte anschließen, womit sich mehr Daten simultan visualisieren lassen.

PCI-Express V2.0 für schnelle Grafikkarten

Das Shuttle XPC Barebone SN78SH7 kommt mit einem PCI-Express-V2.0-Steckplatz mit bis zu 16GB/s Datendurchsatz, was doppelt so viel ist, wie noch bei PCI-Express Version 1.0. Somit steht viel Potential für neueste Grafikkarten zur Verfügung, wobei dieser Standard abwärtskompatibel ist, also auch die meisten vorhandenen Grafikkarten weiterhin

300W

verwendet werden können.

80 PLUS® zertifiziertes Netzteil mit 300W

Mit dem 80 PLUS® Zertifikat werden Netzteile in Computern gekennzeichnet, deren Wirkungsgrad mindestens 80% beträgt. Der SG45H7 ist serienmäßig mit einem leistungsfähigen, stromsparenden 300W-Netzteil mit 80 PLUS® Zertifikat ausgestattet.

Unterstützt 2x SATA und 2x eSATA

Das Shuttle XPC Barebone SG45H7 bietet Platz für 2 interne SATA-Festplatten und verfügt zusätzlich über zwei externe SATA-Anschlüsse, deren Datenübertragungsrate in der Praxis mehr als 3x schneller als USB 2.0 sein kann.

Neue Shuttle Mainboard-Ära mit Feststoffkondensatoren

Durch die Verwendung von Feststoffelektrolytkondensatoren (All Solid Capacitors) macht Shuttle seine Mainboards für Gaming- und Multimedia-Anwendungen noch zuverlässiger und langlebiger! Die durchschnittliche Lebensdauer der neuen Kondensatoren ist mehr als sechs mal höher im Vergleich zu den sonst üblichen, billigeren Elektrolytkondensatoren.

Farbige Steckplätze

Jetzt sind bestimmte Mainboard-Steckplätze durch farbliche Hervorhebung einfacher auszumachen. Die Installation von Komponenten wie Einschalter, USB, PCI-E, PCI und DDR2 wird somit vereinfacht.

Unterstützt Windows Vista Premium

Dieses Shuttle System unterstützt die benutzerfreundliche Windows Aero™ 3D-Oberfläche mit spektakulären visuellen Effekten, wie z.B. transparenten Bedienelementen. Windows® Vista™ verspricht Windows-Benutzern mehr Übersichtlichkeit und Benutzerfreundlichkeit und ermöglicht ein effizienteres Organisieren und Auffinden von Daten.

Shuttle XPC Zubehör

Shuttle bietet auch eine breite Palette an Zubehör für Komplettsysteme und XPC Barebones. Hierzu zählen z.B. WLAN-Modul oder Schnittstellen-Erweiterungen sowie eine XPC Tragetasche, die nicht nur vor Regentropfen schützt, sondern auch Stauraum für weitere Utensilien bietet.

Shuttle XPC Barebone SG45H7 Spezifikation

Gehäuse	H7-Gehäusotyp aus Aluminium, Farbe: schwarz Laufwerksschächte: 1 x 5,25", 2 x 3,5" (davon 1 intern) verdeckte Laufwerksschächte Abmessungen: 32,5 x 20,8 x 18,9 cm (LBH), Gewicht: 3,6 kg netto / 5,0 kg brutto
Mainboard	Shuttle FG45, Shuttle Form Factor, spezielles Design für XPC SG45H7 Chipsatz: Intel P45 Express (MCH) + ICH10 (I/O Controller Hub) Mit Feststoffelektrolytkondensatoren (Solid Capacitors) – diese Kondensatoren sind hitzebeständiger und langlebiger
Netzteil	300 Watt Mini-Netzteil, unterstützt 100-240V AC Eingangsspannung 80 PLUS® zertifiziert (Wirkungsgrad 80% oder höher) Active PFC-Schaltung (Leistungsfaktor-Korrektur) Abmessungen: 19 x 8,2 x 4,3 cm (LBH)
Prozessor-Unterstützung	Socket 775 unterstützt Intel-Prozessoren mit Core-Technologie Unterstützt 1333, 1066 oder 800 MHz Front Side Bus (nicht 533MHz) Unterstützt Core 2 Quad, Core 2 Duo, Pentium Dual-Core, Celeron Dual-Core, Celeron 4xx Unterstützt 65nm und 45nm Fertigungsstruktur Detaillierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste. Mainboard-BIOS unterstützt Dynamisches Übertakten *) **)
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	4 x 240 Pin Steckplätze, unterstützt Dual Channel Unterstützt DDR2-667/800 SDRAM Speicher maximal 2 GB per Steckplatz, bis zu einer Gesamtkapazität von 8 GB
Integrierte Grafik	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) X4500HD 256-Bit 3D-Beschleuniger mit 400MHz-GPU-Taktfrequenz Unterstützt volle 1080p High-Definition Video-Wiedergabe einschließlich Blu-ray Videodisks Unterstützt Intel® Clear Video Technologie Supports MS DirectX 10, Shader Model 4.0 und OpenGL 2.0 Unterstützt Dynamische Video Memory Technologie 3.0 (DVMT) Unterstützt bis zu 384MB Grafikspeicher (Shared Memory) Analoger VGA- und digitaler HDMI-Anschluss auf der Rückseite HDMI unterstützt HDCP-Kopierschutz (High Definition Content Protection) HDMI-zu-DVI-Adapter wird mitgeliefert

Steckplätze	<p>1x PCI-Express x16 V2.0 Steckplatz Unterstützt Dual-Slot Grafikkarten mit doppelter Slotbreite 1x PCI 32-Bit-Steckplatz 8-Kanal Sound</p>
8-Kanal Sound	<p>7.1-Kanal HD-Audio (High Definition) mit Realtek ALC888 Codec Analog: Line-out (8-Kanal), Line-in, Mikrofon, CD-in, AUX Digital: optischer S/PDIF-Ausgang</p>
Gigabit-Netzwerk Controller	<p>Marvell 88E8056 Ethernet Netzwerk-Controller Mit PCI-Express Schnittstelle, konform zu IEEE 802.3u 1000Base-T Unterstützt 10 / 100 / 1.000 MBit/s Operation und Wake-on-LAN</p>
Firewire-Controller	<p>IEEE1394 Firewire Controller TI TSB43AB22A Konform zur 1394 OHCI Spezifikation rev. 1.0 1x 6pol. Firewire-Anschluss auf der Rückseite Unterstützt 400Mb/s, 200Mb/s, 100Mb/s Datentransferrate</p>
Anschlüsse Laufwerke	<p>Serial-ATA II, 3 Gb/s (300 MB/s) Datentransferrate 3x intern (SATA) und 3x extern (eSATA) 1x IDE ATA 100 Schnittstelle 1x Disketten-Schnittstelle</p>
Anschlüsse Vorderseite	<p>Mikrofon, Kopfhörer (Line-out), 2x USB 2.0 External Serial ATA Hotplug (eSATA) Ein/Aus-Button, Reset-Button Betriebsanzeige (blaue LED) Festplattenaktivitätsanzeige (orange LED)</p>
Anschlüsse Rückseite	<p>HDMI (digitaler Videoausgang, DVI über Adapter) D-Sub VGA (analoger Videoausgang) 4x USB 2.0 Firewire (6 pin) GigaBit LAN (RJ45) 2x External Serial ATA Hotplug (eSATA) 8-ch Audio Line-out (2x rear/front, bass/center, surround/back) Audio Line-in Digital Audio: optischer S/PDIF-Ausgang Clear CMOS Button</p>
Optionale Anschlüsse Rückseite	<p>Wireless LAN Antenne (Perforation für PN20) PS/2-Maus und PS/2-Tastatur (Perforation für PS10) Parallele Schnittstelle (Perforation für PC8)</p>
Weitere Anschlüsse onboard	<p>6x USB 2.0 (drei Sets mit 2x5 Pins) 2x Lüfter-Anschlüsse (4 Pins und 3 Pins) Anschlüsse für PS/2-Maus und PS/2-Tastatur</p>

Zubehör	XPC Installations-Handbuch XPC 32/64-Bit Treiber-CDROM für Windows XP/Vista Datenkabel: 1x Diskettenlaufwerk, PATA, SATA, eSATA (PATA/SATA vorinstalliert) HDMI-zu-DVI-Adapter 230V-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.

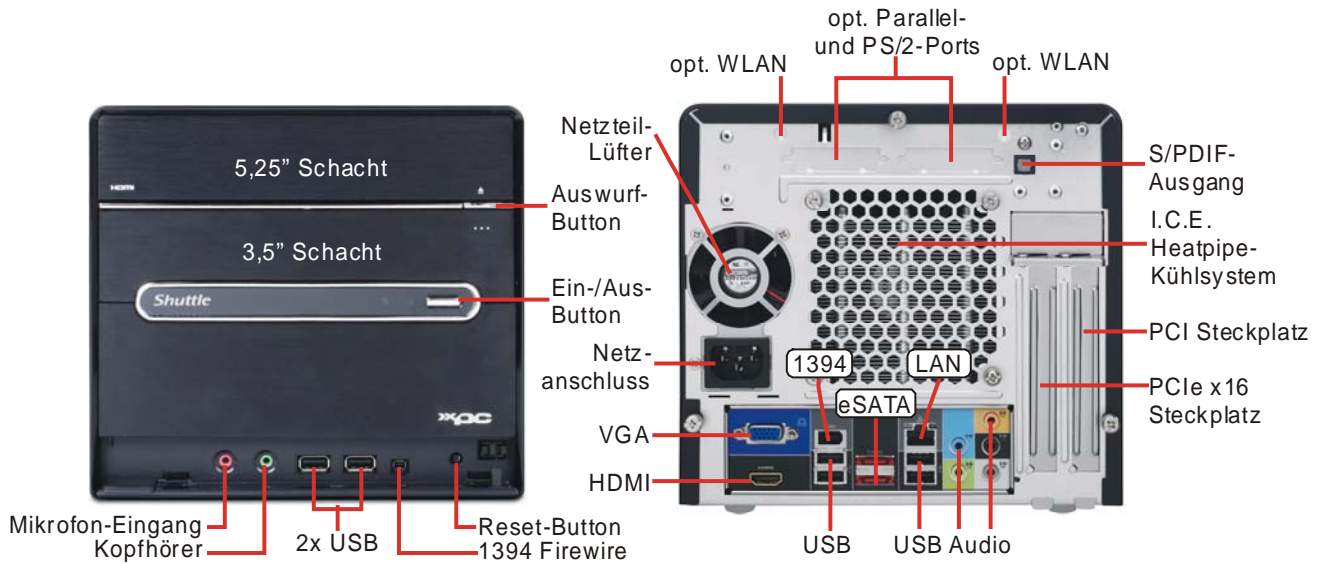
*****) Dynamisches Übertakten (D.O.C.)**

Dies ist eine im BIOS-Setup einstellbare Übertaktungsfunktion, die automatisch die CPU-Taktfrequenz in Abhängigkeit von der Belastung verändern kann. Falls eine erhöhte CPU-Auslastung festgestellt wird, dann wird die Taktfrequenz automatisch etwas angehoben, damit die Programm flüssiger und schneller laufen. Falls sich die CPU im Ruhemodus befindet oder nur wenig beansprucht wird, dann wird die Taktfrequenz auf einem normalen Wert belassen.

Shuttle XPC Barebone SG45H7 – Anschlüsse und Komponenten

Vorderseite

Rückseite



Backpanel-Anschlüsse

Mainboard

