

Eigenständig nutzbar durch 7 Zoll Touchscreen-Display

Das Shuttle Barebone D45 ist die ideale Plattform für Media-Center-Anwendungen im Wohnbereich. Das integrierte 7" Touchscreen-Display bietet höchsten Bedienkomfort durch seine intuitive Eingabemöglichkeit, da der Benutzer einfach berührt was er sieht. Zusätzlich lassen sich ohne weitere Grafikkarte bis zu zwei externe Displays anschließen. Die integrierte Grafikfunktion unterstützt auch Blu-ray-Wiedergabe in 1080p HD-Auflösung. Für Media-Center-Anwendungen erweist sich die optionale Fernbedienung als ideale Ergänzung. Genießen Sie die Vorteile dieser einzigartigen Plattform und zeigen Sie der Software einfach mit dem Finger, was Sie möchten.

Shuttle Barebone **D45**



Besondere Merkmale

G7-Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Gehäuse (Schwarz) Schächte: 1x 5,25", 2x 3,5"
Touchscreen	<ul style="list-style-type: none"> Integriertes 7"-Display (800 x 480) Touchscreen-Technologie
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> Intel G45 + ICH10
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Sockel 775, max. 1333MHz FSB Unterstützt Intel Core 2 Extreme/Quad/Duo, Pentium Dual-Core, Celeron Dual-Core, Celeron 4xx I.C.E. Genie Heat-pipe cooling
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 2x DDR2-667/800 Unterstützt insgesamt bis zu 8 GBytes
Steckplatz	<ul style="list-style-type: none"> 1x PCI-Express x1
Laufwerksanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 2x Serial ATA 2.0 1x Parallel ATA
weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> Video-Ausgänge: HDMI und VGA 7.1-Kanal Sound, optional S/PDIF Ausgang USB 2.0 (4x hinten, 4x onboard) GigaBit Netzwerk External Serial ATA Anschluss (eSATA) Eingebauter Infrarot-Empfänger
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 300 Watt, 80PLUS, SilentX
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Basic, Home-Media



Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Shuttle Barebone D45 – Top-Leistungsmerkmale

Touchscreen



Der Touchscreen ist eines der einfachsten Eingabegeräte und deshalb die erste Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, wo eine einfache Interaktion zwischen Mensch und PC erforderlich ist. Mit einem Touchscreen kann auf Informationen einfacher zugegriffen werden, da der Anwender für seine Auswahl lediglich den Bildschirm berühren muss. Zusammen mit unterstützender Software wie einer virtuellen Tastatur können Inhalte leichter verfügbar gemacht werden, sowohl für erfahrene als auch für unerfahrene Anwender. Ein PC System mit Touchscreen kann sogar ganz ohne Maus und Tastatur auskommen – dadurch liegen auch weniger Kabel herum.



Unterstützt Dual Display

Schließen Sie über den digitalen HDMI-Anschluss einen großen TV-Bildschirm an und erleben Sie maximales Entertainment-Vergnügen. Hierbei ermöglicht das integrierte Touchscreen Display eine bequeme Steuerung der Media-Center-Anwendung oder das Abrufen von Emails etc. ohne dass man den Fullscreen-Modus der Filmwiedergabe beenden muss.



Unterstützt Intel Core 2 Duo mit 1333MHz FSB + 8 GB RAM

Basierend auf Intels G45 Chipsatz unterstützt Shuttle D45 Intels leistungsstarken und energie-effizienten Intel® Core™ 2 Quad/Duo Prozessoren mit 45nm Herstellungs-Technologie. Zusätzlich kann diese Plattform mit bis zu 8GB DDR2-800 Speicher ausgestattet werden und erhält somit einen Rechner mit erstaunlicher Rechenleistung für Multimedia oder andere Anwendungen.



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.



DVI-zu-HDMI-Adapterkabel mitgeliefert



7.1 Surround Sound für das ultimative Heimkino-Erlebnis

Was wäre ein Heimkino ohne den einzigartigen 7.1-Kanal Surround-Sound? Erleben Sie die State-of-the-Art Soundqualität durch Dolby® Digital Live und DTS® Connect Funktionalität.



External Serial ATA

Die Externe SATA Schnittstelle ist bis zu 6x schneller bei Zugriffen auf externe Laufwerke als über USB 2.0 oder Firewire.



PCIe x1 Steckplatz

Der vorhandene PCI-Express x1 Steckplatz stellt eine Erweiterungsmöglichkeit für verschiedene Anwendungen zur Verfügung. Zum Beispiel ließe sich eine Multi-Framegrabber-Karte zum Aufbau eines Überwachungssystems oder eine TV-Karte für den Fernsehempfang einbauen.



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.



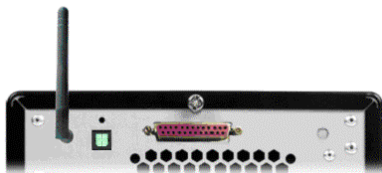
80 PLUS® zertifiziertes Netzteil mit 300W

Mit dem 80 PLUS® Zertifikat werden Netzteile in Computern gekennzeichnet, deren Wirkungsgrad mindestens 80% beträgt. Das Shuttle Barebone D45 ist serienmäßig mit einem leistungsfähigen, stromsparenden 300W-Netzteil mit 80 PLUS® Zertifikat ausgestattet.



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.



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 Barebone D45 – Spezifikation

<i>Gehäuse</i>	G7-Gehäusetypp aus Aluminium, Farbe: Schwarz Laufwerksschächte: 2x 3,5" intern, 1 x 5,25" (extern) Abmessungen: 30,5 x 20 x 18,5 cm (LBH) = 11,3 Liter Gewicht: 3,1 kg netto, 4,2 kg brutto
<i>Integriertes 7" Display</i>	Aktiver Bereich: 152,4 x 91,44 mm (7 Zoll) Auflösung: 800x480 Bildpunkte Farbtiefe: 262144 (18 Bit) Hintergrundbeleuchtung: Hochleistungs-LED OSD-Display-Einstellungen (On Screen Display): 3 Buttons
<i>Touchscreen</i>	Bildschirm für Berührungseingabe mit dem Finger Kapazitive Technologie
<i>Optionale Fernbedienung</i>	Optional: Shuttle Media Center Infrarot Fernbedienung (RC12)
<i>Mainboard</i>	Mainboard FG45, spezielles Shuttle Mainboard-Format Chipsatz: Intel G45 Express + ICH10 Abmessung: 25,4 x 18,5 cm
<i>Netzteil</i>	SilentX 300 Watt Mini-Netzteil (PC60) Eingangsspannungsbereich: 100-240V, Anschlüsse: 20-pol ATX, 4-pol ATX12V Abmessungen: 190 (L) x 82 (B) x 43 (H) mm EMI Zertifikate: FCC, CE, CCC Sicherheits-Zertifikate: TÜV, UL, CB, CCC, CSA, NEMKO Active PFC (aktive Leistungsfaktor-Korrektur) Effizient: 80PLUS Bronze konform
<i>Prozessor-Unterstützung</i>	Socket 775 unterstützt Intel Core 2 Quad/Extreme/Duo, Pentium Dual-Core, Celeron Dual-Core und Celeron 4xx Unterstützt 800, 1066 oder 1333MHz Front Side Bus Unterstützt Prozessoren mit 65nm und 45nm Fertigungstechnologie. Detaillierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste.
<i>Prozessor-Kühlung</i>	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
<i>Speicher-Unterstützung</i>	2 x 240 Pin Steckplätze, unterstützt Dual Channel unterstützt DDR2-667/800 SDRAM Speicher bis zu einer Gesamtkapazität von 8 GB, max. 4 GB pro Modul
<i>Steckplätze</i>	1 x PCI-Express x1

<p><i>Integrierte Grafikfunktion</i></p>	<p>Integrierte X4500HD Grafikfunktion Next-Generation Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) X4500HD mit 400 MHz Taktfrequenz des Grafikkerns Maximaler dynamischer Shared Memory: 1 GB Unterstützt alle HD-Formate einschließlich 720p, 1080i und 1080p Unterstützt HD-DVD / Blu-Ray mit VC-1, MPEG2 und AVC Hardware-Decoder Intel® Clear Video Technologie verbessert die Video-Qualität Unterstützt DirectX 10, Shader Model 4.0 und OpenGL 2.1 Unterstützt Triple-Display-Modus mit VGA, DVI und dem integrierten Touchscreen. Bemerkung: eine externe PCIe x1 Grafikkarte würde die integrierte Grafikfunktion deaktivieren. Analoger VGA D-Sub Ausgang: - 350 MHz / 24-bit RAMDAC - Unterstützt bis zu 2048x1536 Auflösung bei 75 Hz Bildwiederholrate Digitaler HDMI Ausgang: - Unterstützt bis zu 2048x1536 Auflösung bei 60 Hz Bildwiederholrate - Unterstützt HDTV bis zu 1400x1050 Auflösung bei 85 Hz Bildwiederholrate - Unterstützt HDCP Kopierschutz (High-bandwidth Digital Content Protection) - HDMI beinhaltet ein digitales S/PDIF Audiosignal - HDMI-zu-DVI-Adapter im Lieferumfang Unterstützt Triple Display: zusätzlich zum integrierten Display können zwei externe Displays (VGA und HDMI/DVI) angeschlossen werden.</p>
<p><i>7.1-Kanal Sound</i></p>	<p>High-Definition Audio with VIA Vinyl™ VT1708B Codec Unterstützt Dolby® Digital Live! und DTS™ Connect (Digital Theater Systems) Drei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse auf der Rückseite: 1) Line-out Front (Kopfhörer) 2) Line-out Hinten (umschaltbar auf Mikrophon-Eingang) 3) Line-out Mitte (umschaltbar auf Line-in) Optional digitaler S/PDIF-Ausgang (optisch) unterstützt 7.1-Kanal Sound</p>
<p><i>Gigabit-Netzwerk Controller</i></p>	<p>Realtek RTL8111C Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit) Unterstützt 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate Unterstützt Wake-on-LAN (WOL)</p>
<p><i>Anschlüsse Laufwerke</i></p>	<p>2x Serial-ATA II, 3 Gbit/s (300 MB/s) Datentransferrate 1x External Serial ATA (eSATA) 1x IDE ATA 100 Schnittstelle</p>
<p><i>Bedienelemente Vorderseite</i></p>	<p>Ein-/Aus-Button Betriebsanzeige-LED Festplatten-LED 7" Touchscreen Display 3 Buttons für OSD (On-Screen-Display-Einstellungen für das 7" Display) Auswurf-Button für das optische Laufwerk</p>

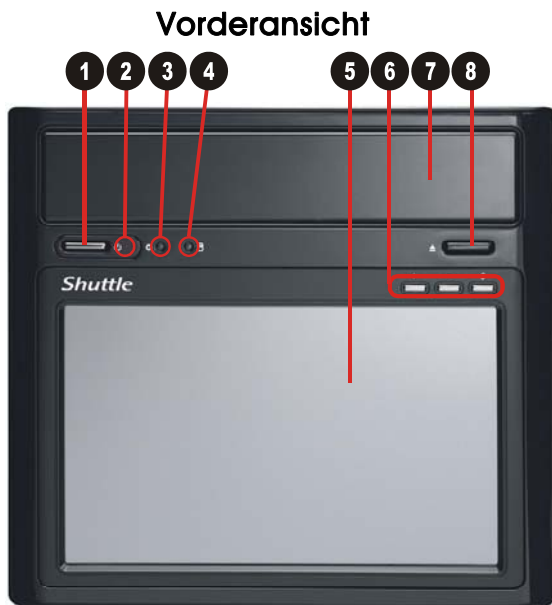
© 2009 Shuttle Computer Handels GmbH (Deutschland). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Anschlüsse Rückseite	HDMI-Ausgang (Digital Video & Audio, unterstützt HDCP, DVI über Adapter) D-Sub VGA (analoger Videoausgang) 4x USB 2.0 GigaBit LAN (RJ45) External Serial ATA Hotplug (eSATA) Audio Line-out Front (Kopfhörer) Audio Line-out Hinten (umschaltbar auf Mikrofon-Eingang) Audio Line-out Mitte (umschaltbar auf Line-in) Optional optischer S/PDIF-Ausgang unterstützt 7.1-Kanal digital Audio Perforation für parallele Schnittstelle Perforation für optionales Wireless LAN Modul
Weitere Anschlüsse onboard	2x Lüfter-Anschlüsse (4 Pin) 4x USB 2.0 (zwei 2x5 Pin Anschlüsse) CIR (1x3 Pin Anschluss) Clear CMOS Jumper Parallele Schnittstelle
Optionales Zubehör	Wireless LAN Modul mit Antenne (PN20) Multimedia Fernbedienung (RC12) Parallele Schnittstelle (PC8)
Zubehör	Mehrsprachiger Installationsleitfaden Treiber CD für Windows XP/Vista 32/64-Bit IDE- und Serial-ATA-Kabel 220V-Netzkabel Zierfüße für die Vorderseite Schrauben

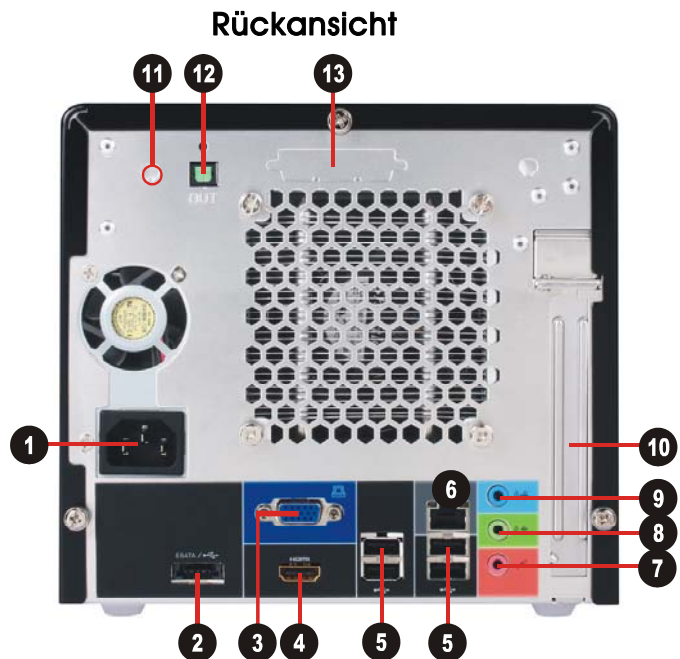
Modellvergleich

	Shuttle Barebone D10	Shuttle Barebone D45
Chipsatz	Intel G31 + ICH7	Intel G45 + ICH10
CPU-Unterstützung	Socket 775, TDP max. 65W	Socket 775, TDP max. 130W
Speicher	2 Steckplätze max. 2x 2 GB DDR-667/800	2 Steckplätze max. 2x 4 GB DDR-667/800
Video-Ausgänge	VGA (unterstützt Dual Display im Clone-Modus)	HDMI + VGA (unterstützt Triple Display im erweiterten Modus)
Sound	5.1 analog	5.1 analog und 7.1 digital über S/PDIF bzw. HDMI Unterstützt Dolby® Digital Live! und DTS™ Connect
Sonstige Anschlüsse	4x USB, PS/2, Seriell, LAN	4x USB, eSATA, LAN
Netzteil	100W	300W, 80PLUS, SilentX

Shuttle Barebone D45 – Anschlüsse

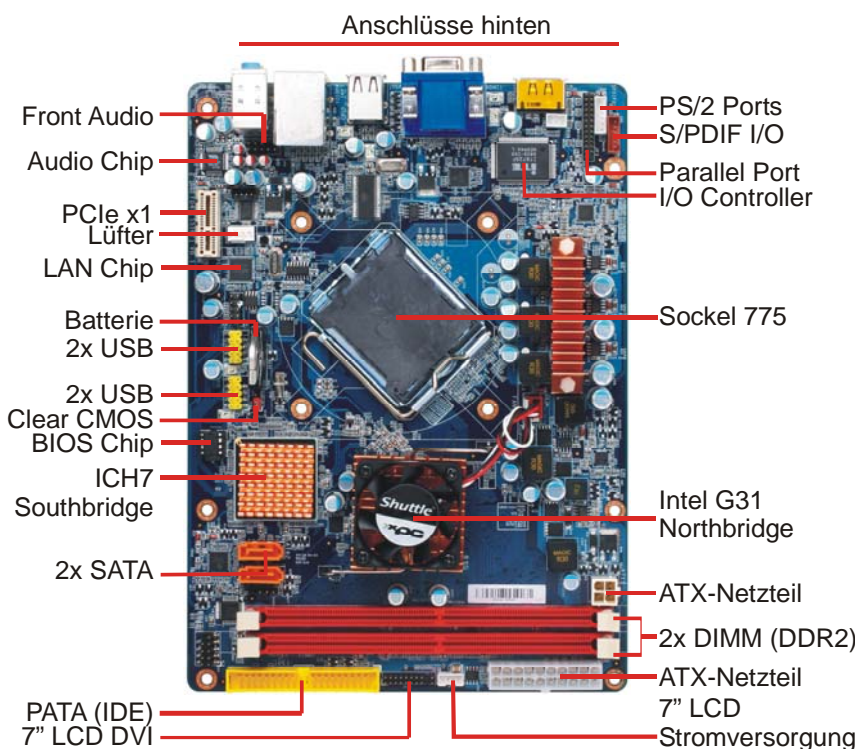


Vorderansicht



Rückansicht

Mainboard



Vorderansicht

- 1 Ein-/Aus-Button
- 2 Infrarot-Empfänger
- 3 Betriebsanzeige-LED
- 4 Festplatten-LED
- 5 7" Touchscreen
- 6 3 On-Screen-Display Buttons
- 7 5,25"-Schacht für DVD
- 8 Auswurf-Button für DVD

Rückansicht

- 1 Netzanschluss
- 2 External Serial ATA (eSATA)
- 3 Sub-D VGA Anschluss
- 4 HDMI digital video out
- 5 4x USB 2.0 Anschlüsse
- 6 Gigabit LAN Anschluss
- 7 Mikrofon-Eingang
- 8 Audio Line Ausgang
- 9 Audio Line Eingang
- 10 PCI Express x1 Steckplatz
- 11 Optional WLAN (PN20)
- 11 S/PDIF digitaler Audio Ausgang
- 13 Optional Parallel Port (PC8)