

Shuttles neues Mini-PC Flaggschiff im Cube-Format

Das Shuttle XPC P2 4800P Komplettsystem mit Intels X48 Chipsatz setzt einen neuen Meilenstein in Sachen Leistung und erfüllt die Träume selbst leistungshungrigster Enthusiasten. Intels Top-Prozessor mit 1600MHz FSB, Highend PCI-Express Grafikkarten und DDR3 Speicher sind für Shuttles neuen XPC-König ebenso kein Problem wie zwei ein Terabyte Festplatten. Dabei muss auf ein umfangreiches Ausstattungspaket nicht verzichtet werden. W-LAN, Fingerabdruck-Scanner, USB Speed-Link, Bluetooth, Dual Gigabit-LAN, Dual Heatpipe-Kühlung, ein 450W-Netzteil mit 80+ Zertifizierung und eSATA mit externer Spannungsversorgung lassen kaum einen Wunsch offen. Das alles im Cube-Format gibt es nur von Shuttle.

Shuttle XPC P2 4800P



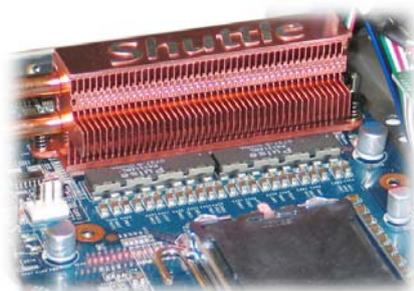
Die Fotos dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale	
Kategorie	<ul style="list-style-type: none"> Performance
Shuttle XPC	<ul style="list-style-type: none"> Mini-PC Komplettsystem basierend auf Shuttle XPC Barebone SX48P2 Deluxe
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Windows Vista (verschiedene Versionen)
Deluxe-Features	<ul style="list-style-type: none"> Fingerabdruck-Scanner USB Speed Link Bluetooth 2.0 WLAN 802.11 b/g
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core 2 Duo/Quad/Extreme Sockel-775, bis zu 1600 MHz FSB
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Max. 4 Speichermodule DDR3-1066/1600
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ATI/NVIDIA PCI-Express x16 Grafikkarte
Sound	<ul style="list-style-type: none"> 8-Kanal Audio mit SPDIF-Ausgang Unterstützt Dolby Digital Live! & DTS Connect
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> Dual Gigabit Netzwerk (2x 1000 Mbit/s) Wireless LAN (802.11 b/g)
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> 16x DVD Brenner, Dual Layer Serial-ATA Festplatte(n), bis zu 2x 1000GB Optionaler Card-Reader
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> 24 Monate Pick-up-and-Return
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> SilentX 450W-Netzteil mit 80-PLUS-Zertifikat
Weitere Ausstattungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> Einzelne Komponenten dieser Grundkonfiguration lassen sich individuell anpassen. Verwenden Sie hierzu den "Shuttle Systems Configurator" auf der Shuttle-Website sys.eu.shuttle.com



Shuttle XPC P2 4800P – Besondere Leistungsmerkmale

Prima
xpc



Die Shuttle XPC Prima Series bietet extreme Leistung

Für professionelle und leistungshungrige Anwender stellt Shuttle die XPC Prima Series vor, die mit Modellen mit revolutionärer Leistungsstärke für Arbeit, Alltag und ambitioniertes Gaming aufwartet.

Unterstützt 1600 MHz FSB und neue 45nm CPUs

Dieses Shuttle Produkt kann mit Intel® Core™ 2 Duo und Intel® Core™ 2 Quad Prozessoren mit bis zu 1600 MHz Front Side Bus konfiguriert werden. Es unterstützt ebenso die neuen Core™ 2 Mehrkern-Prozessoren mit 45nm Fertigungstechnologie. Je mehr CPU-Kerne, desto mehr Leistung.

Digitaler CPU-Spannungsregler mit 8-Phasen-Design

Viele Highend-Mainboards verwenden heutzutage ein 4-Phasen-Design für den Spannungsregler. Der Shuttle XPC P2 4800P verfügt über einen speziellen digitalen 8-Phasen Spannungsregler, der eine besonders kurze Reaktionszeit aufweist. Er regelt schneller als herkömmliche 4-Phasen-Modelle, damit die Spannungsversorgung des Prozessors auch in kritischen Situationen zuverlässig stabil bleibt, auch wenn in kürzester Zeit extreme Lastschwankungen stattfinden. Außerdem arbeitet dieses Design mit geringeren Temperaturen, was der Lebensdauer der Komponenten zugute kommt.

OASIS Kühlsystem

Das neuentwickelte OASIS Kühlsystem basiert auf Heat-pipe-Technologie ohne zusätzlichen Lüfter und sorgt auf raffinierte und sehr effektive Weise für die Ableitung der Wärme von den MOSFET-Transistoren der CPU-Spannungsversorgung sowie von North- und Southbridge des Chipsatzes. Als Folge der niedrigeren Temperaturen profitiert der Anwender von der längeren Lebensdauer der Komponenten, der zusätzlichen System-Stabilität und einem leiseren Betriebsgeräusch.

Unterstützt bis zu vier DDR3 Speichermodule

Dieser XPC gehört zu den am besten ausgestatteten Gaming-Plattformen und kann trotz seines geringen Volumens mit vier DDR3-1066/1333/1600 Speichermodulen ausgestattet werden. DDR3 SDRAM verfügt über ein viel höheres Frequenzpotential als DDR2-Speicher. Der X45 Chipsatz ist offiziell für 1600MHz FSB und DDR3-1600 RAM ausgelegt, was hervorragend zusammenpasst. Dies bietet die besten Voraussetzungen für höchste Benchmark-Ergebnisse, wie sie Enthusiasten gerne wünschen.

Unterstützt zwei PCI-Express x16 Grafikkarten

Der Intel X48 Chipsatz hat gegenüber dem P35 den Vorteil, dass er 32 PCI-Express-2.0-Lanes zur Verfügung stellt. Der Shuttle XPC P2 4800P unterstützt zwei Steckplätze PCI-Express-x16 Version 2.0 mit jeweils bis zu 16GB/s Datendurchsatz, was doppelt so viel ist, wie noch bei PCI-Express Version 1.0. Somit steht noch viel Potential für zukünftige Grafikkarten zur Verfügung. Mit dem gleichzeitigen Betrieb von zwei passenden Grafikkarten kann man einen 4-Bildschirm-Betrieb realisieren.



450W



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.

80 PLUS® zertifiziertes Netzteil mit 450W

Mit dem 80 PLUS® Zertifikat werden Netzteile in Computern gekennzeichnet, deren Wirkungsgrad mindestens 80% beträgt. Der SX48P2 Deluxe ist außerdem der erste Shuttle XPC Barebone, der serienmäßig mit einem leistungsfähigen 450W-Netzteil ausgestattet ist.

Fingerabdruck-Scanner

Der integrierte biometrische Fingerabdruck-Scanner sorgt für eine zusätzliche Ebene der Sicherheit zum Schutz Ihrer digitalen Daten. Quälen Sie sich nicht länger mit den vielen Passwörtern herum.

Innovative Speed-Link Technologie

Die Datenübertragung zwischen zwei PCs kann man sich nicht einfacher vorstellen als mit der Speed-Link-Technologie: einfach beide Rechner mit einem USB-Kabel verbinden und los geht's! Keine Treiber-Installation notwendig und kein aufwändiges Zwischenkopieren mehr über USB-Laufwerke oder DVDs.

WLAN und Bluetooth

Die integrierte Bluetooth-2.0-Funktion verbindet den XPC mit entsprechend ausgestatteter Peripherie in der Nähe. Über die WLAN-Antenne wird eine kabellose Verbindung ins Internet oder zu anderen PCs von jedem Ort im ganzen Haus möglich.

Dual Gigabit LAN mit Teaming-Funktion

Das Gerät stellt gleich zwei schnelle Gigabit-LAN Anschlüsse zur Verfügung. Mit der Teaming-Funktion lassen sich beide Netzwerk-Schnittstellen zusammenfassen, so dass ein virtuelles LAN erstellt werden kann. Der Vorteil davon ist, dass dadurch Load Balancing (Lastausgleich) und Failover (Ausfallsicherung) ermöglicht werden.

Anwenderfreundliches dynamisches Übertakten *)

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

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.



Warum nicht gleich mehrere Terabyte Festplattenspeicher?

Derzeit wird im Shuttle Systems Configurator eine maximale Ausstattung mit bis zu zwei Ein-Terabyte-Festplatten angeboten. Das ist eine Menge Speicherplatz für so ein kleines 15-Liter-Gehäuse.



2x eSATA mit zusätzlichem Stromanschluss

Auf der Rückseite des XPCs befinden sich zwei externe Serial-ATA-Anschlüsse (eSATA) und ein Anschluss für die Stromversorgung. Somit ist es ein Leichtes für Sie, eine Serial-ATA-Festplatte im laufenden Betrieb mit dem XPC zu verbinden, denn die benötigten Kabel sind bereits im Lieferumfang enthalten. Profitieren Sie von der hohen Geschwindigkeit der SATA-Schnittstelle, die bis zu sechsmal höher ist als bei USB und Firewire.



Mini PCIe Steckplatz unterstützt Intel Turbo Memory Modul

Auf der Gehäuseunterseite befindet sich ein Mini-PCIe x1 Steckplatz, in welchen sich ein Intel® Turbo Memory Modul (Codename: Robson) einsetzen lässt. Diese Technologie sorgt zusätzlich für eine höhere Geschwindigkeit beim Laden häufig verwendeter Applikationen und für einen kürzeren Bootvorgang.



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.

***) 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.

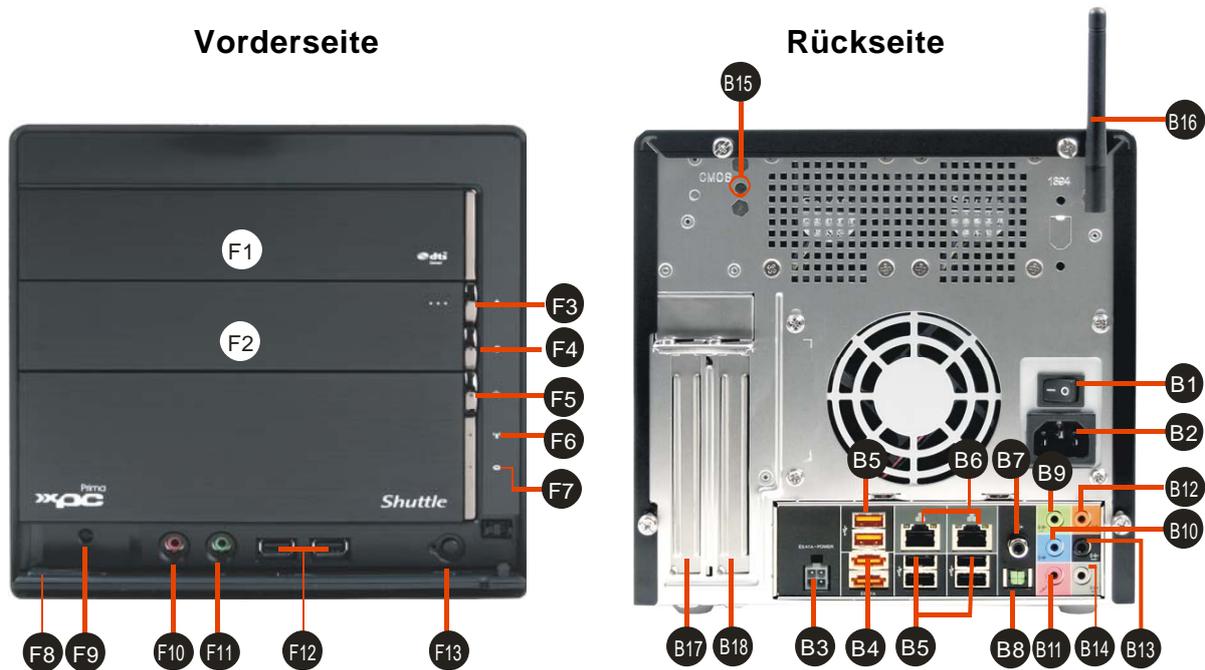
Shuttle XPC P2 4800P Spezifikation

<i>Einsatzbereich</i>	Performance
<i>Basis</i>	Dieses System basiert auf: Shuttle XPC Barebone SX48P2 Deluxe
<i>Deluxe-Features</i>	Fingerabdruck-Scanner für einfache Zugangskontrolle und mehr Sicherheit Speed-Link - einfach 2 PCs über USB verbinden und Daten austauschen Wireless LAN 802.11b/g für drahtlose Netzwerkverbindungen Bluetooth 2.0 Transceiver zum Verbinden mit Handys, Drucker, etc.
<i>Betriebssystem</i>	Microsoft Windows Vista (verschiedene Versionen verfügbar) Lieferbar in 9 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Dänisch
<i>Gehäuse</i>	Schwarzer P2-Gehäusetyp aus Aluminium, verdeckte Laufwerksschächte Abmessungen: 32,5 x 22 x 21 cm (LBH)
<i>Prozessor</i>	Socket 775 mit Intel Core 2 Duo / Quad / Extreme Prozessor mit 800, 1066, 1333 oder 1600 MHz Front Side Bus mit 65nm- oder 45nm-Technologie bis hin zum Intel Core 2 Quad Extreme QX9770 mit 3,2GHz / 1600MHz FSB
<i>Silent X Kühlung</i>	Shuttle I.C.E. (Integrated Cooling Engine) Neue Heatpipe Kühl-Technologie mit linear geregelten Lüftern SilentX-Technologie zur Geräuschverminderung. 3 unabhängige Kühlzonen. OASIS Kühlungstechnologie mit zusätzlicher lüfterloser Heatpipe zur Kühlung der MOSFET-Transistoren, North- und Southbridge.
<i>Chipsatz Kondensatoren</i>	Chipsatz: Intel X48 Express (MCH) + ICH9R (I/O Controller Hub) Feststoffelektrolytkondensatoren (Solid Capacitors) - sind hitzebeständiger und langlebiger
<i>Festplatte(n)</i>	Eine oder zwei Serial-ATA-Festplatten, unterstützt 3 Gbit/s
<i>Optisches Laufwerk</i>	16x DVD Brenner, unterstützt Dual Format und Dual Layer
<i>Arbeitspeicher</i>	Mit bis zu vier DDR3-1066/1333/1600 Speichermodulen (240 Pins) Bis zu 2GB pro DIMM-Modul, unterstützt Dual-Channel
<i>Grafikkarte</i>	PCI Express x16 Grafikkarte von ATI oder NVIDIA Optional mit zwei Grafikkarten (unterstützt 4 Monitore) Ausgänge: Sub-D (analog)*, DVI-I (digital/analog) und TV (S-Video/Composite) *) Der Sub-D-Anschluss wird eventuell über einen Adapter zur Verfügung gestellt.

<p><i>7.1-Kanal-Soundfunktion</i></p>	<p>7.1-Kanal HD-Audio (High Definition) mit Realtek ALC888DD Codec Unterstützt Dolby® Digital Live! und DTS™ Connect (Digital Theater Systems) Analog: Line-out (8-Kanal), Line-in, Mikrofon, CD-in, AUX Digital: optischer und coaxialer S/PDIF-Ausgang</p>
<p><i>Dual Netzwerk-Anschluss</i></p>	<p>Dual Gigabit-Netzwerk-Controller 2x RJ45 Netzwerkanschlüsse unterstützen Teaming-Modus *) 2x Marvell 88E8056 Ethernet Netzwerk-Controller Mit PCI-Express x1 Schnittstelle Konform zu IEEE 802.3u 1000Base-T Unterstützt 10 / 100 / 1.000 MBit/s Operation Unterstützt Wake-on-LAN</p>
<p><i>Cardreader</i></p>	<p>Optional mit 3,5" Multiformat-Card-Reader (USB 2.0)</p>
<p><i>Freie Steckplätze</i></p>	<p>1x PCI-Express x16 (falls nur eine Single-Slot Grafikkarte bestückt ist) 1x Mini-PCIe x1 Steckplatz auf der Unterseite unterstützt Intel Turbo Memory (Codename: Robson)</p>
<p><i>Anschlüsse Vorderseite</i></p>	<p>Mikrofon Kopfhörer (Line-out) 2x USB 2.0 Fingerabdruck-Sensor Ein/Aus-Button mit LED-Anzeige Festplatten-LED Bluetooth LED WiFi (WLAN) LED Reset-Button Fingerabdruck-Scanner Speedlink-Button (Ein/Aus)</p>
<p><i>Anschlüsse Rückseite</i></p>	<p>6x USB 2.0 2x GigaBit LAN (RJ45) 2x External Serial ATA (eSATA) mit Spannungsversorgung and cable 8-ch Audio Line-out (2x rear/front, bass/center, surround/back) Digitaler Audio S/PDIF Ausgang: optisch und coaxial Audio Line-in Audio Mikrofon-Eingang Clear CMOS Button Wireless LAN Antenne</p>
<p><i>Netzteil</i></p>	<p>450 Watt ATX Mini Netzteil, unterstützt 100-240V AC Eingangsspannung 80 PLUS® zertifiziert (Wirkungsgrad 80% oder höher) Abmessungen: 85 (B) x 83 (H) x 150 (T) mm Anschlüsse: 20-pol ATX, 4-pol ATX12V Active PFC-Schaltung (Leistungsfaktor-Korrektur) Mit Ein-/Aus-Netzschalter (primärseitig)</p>
<p><i>Garantie</i></p>	<p>24 Monate Pick-Up-And-Return Service</p>

©2006 by Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). All information subject to change without notice. Pictures for illustration purposes only.

Shuttle XPC P2 4800P Anschlüsse



Vorderseite

- F1 5,25" Laufwerksschacht
- F2 3,5" Laufwerksschacht
- F3 Auswurfaste
- F4 Festplattenanzeige
- F5 Ein-/Aus-Button & LED
- F6 Wireless LAN LED
- F7 Bluetooth LED
- F8 Fingerabdruck-Sensor
- F9 Reset Button
- F10 Mikrofon-Eingang
- F11 Kopfhörer-Ausgang
- F12 USB 2.0 Anschlüsse
- F13 Speed-Link Ein/Aus

Rückseite

- B1 Netzteil-Schalter
- B2 Netzkabel-Anschluss
- B3 eSATA Stromanschluss
- B4 External SATA Ports
- B5 USB 2.0 Anschlüsse
- B6 Dual Gigabit LAN
- B7 S/PDIF Ausg. (koaxial)
- B8 S/PDIF Ausg. (optisch)
- B9 Line Out (Front)
- B10 Line In
- B11 Mikrofon Eingang
- B12 Line Out (Center/Bass)
- B13 Line Out (Back)
- B14 Line Out (Side)
- B15 Clear CMOS Button
- B16 Wireless LAN Antenne
- B17 PCI Express x16 Slot
- B18 PCI Express x16 Slot