

Hochleistungsplattform für zwei PCI-Express-Grafikkarten

Sie wollen stets mehr als alle anderen? Wählen Sie diesen Mini-PC für professionelles Multi-Monitoring an bis zu vier Bildschirmen oder als High-End-Spiele-PC mit zwei per Crossfire verbundenen PCI-E 2.0 Grafikkarten. Erfüllen Sie sich jeden Performance-Wunsch mit Intels bahnbrechenden Core 2 Prozessoren oder bis zu 8 GB DDR2-Speicher. Halten Sie alle Daten auf bis zu drei Festplatten fest und genießen Sie Ihren Mini-PC in vollen Zügen. Das effektive 450 Watt Netzteil spricht eine deutliche Sprache. Als Garant für besten Sound, bringt das SX38P2 Pro 8-Kanal HD-Audio mit Dolby Digital Live! und DTS Connect mit sich. Für ein Mehr an Sicherheit hat dieses Mini-PC-Barebone einen Fingerabdruck-Scanner integriert. Das I.C.E.-Kühlsystem mit dem zusätzlichen OASIS-Modul gewährleistet stets eine optimale Kühlung des gesamten PC-Systems.

Prima xPC Barebone SX38P2 Pro



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

4x DDR2

Besondere Merkmale

P2-Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Gehäuse (Schwarz) Schächte: 1x 5,25", 3x 3,5"
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> Intel X38 Express + ICH9R
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Sockel 775 Unterstützt Core 2 Quad / Extreme / Duo, Pentium Dual-Core, Pentium D Unterstützt 1333, 1066 u. 800MHz FSB Shuttle 3-Zonen Heatpipe-Kühlsystem
Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> 2x PCI-Express 2.0 (x16), ATI CrossFire 1x Mini-PCIe (unterstützt Turbo Memory)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 4x DDR2-667/800 DDR2-1066 im Übertaktungsmodus* Unterstützt insgesamt bis zu 8 GBytes
Laufwerksanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 4x SATA (intern) + 2x eSATA (extern) unterstützt RAID 0, 1, 5, 10 und JBOD 1x IDE ATA 100, 1x Diskettenlaufwerk
Pro-Features	<ul style="list-style-type: none"> Fingerabdruck-Scanner Speed-Link (zwei PCs über USB verbinden)
weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 8-Kanal Soundfunktion, SPDIF out Dolby® Digital Live! and DTS™ Connect 2x Firewire, GigaBit Netzwerk USB 2.0 (2x vorne, 6x hinten, 4x onb.)
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 450 Watt ATX-Netzteil (80 PLUS)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Gaming

Artikelnummer: SX38P2 Pro
UPC (siehe Barcode)



Seite 1 | 17. April 2008

www.shuttle.com



Shuttle Computer Handels GmbH
Fritz-Strassmann-Str. 5
25337 Elmshorn | Germany

Tel. +49 (0) 4121-47 68 60
Fax +49 (0) 4121-47 69 00
sales@shuttle.eu

Shuttle XPC Barebone SX38P2 Pro – Besondere Leistungsmerkmale

Prima
XPC



450W 80 PLUS



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 1333 MHz FSB und neue 45nm CPUs

Dieses Shuttle Produkt unterstützt Intel® Core™ 2 Duo und Intel® Core™ 2 Quad Prozessoren mit bis zu 1333 MHz Front Side Bus. Es ist bereits vorbereitet für die neuen Core™ 2 Mehrkern-Prozessoren mit 45nm Fertigungstechnologie. Je mehr CPU-Kerne, desto mehr Leistung.

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 zwei PCI-Express x16 Grafikkarten

Der Intel X38 Chipsatz hat gegenüber dem P35 den Vorteil, dass er 32 PCI-Express-2.0-Lanes zur Verfügung stellt. Das Shuttle XPC Barebone SX38P2 Pro 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 oder man erhält ultimative Spiele-Performance im ATI-CrossFire™-Modus.

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 SX38P2 Pro 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.



Anwenderfreundliches dynamisches Übertakten *)

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



Neue Shuttle Mainboard-Ära mit Feststoffkondensatoren

Durch die Verwendung von Feststoffeletrolytkondensatoren (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.



Supports up to three hard disks and 4 DDR2 modules

Das P2-Gehäusedesign kommt mit 4 Steckplätzen für insgesamt bis zu 8GB DDR2-Speicher, was sehr viel für das kleine 15-Liter-Gehäuse ist, wenn man bedenkt, dass auch ein DVD-Laufwerk und drei Serial-ATA-Festplatten (oder zwei Festplatten und ein 3,5"-Cardreader) hineinpassen.



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 Barebone SX38P2 Pro Spezifikation

Spezielle Pro-Features	Fingerabdruck-Scanner Speed-Link - einfach 2 PCs über USB verbinden und Daten austauschen
Gehäuse	P2-Gehäusotyp aus Aluminium, Farbe: schwarz Laufwerksschächte: 1 x 5,25", 3 x 3,5" (davon 2 intern) verdeckte Laufwerksschächte Abmessungen: 32,5 x 22 x 21 cm (LBH) Gewicht: 4,2 kg netto / 6,0 kg brutto
Mainboard	Shuttle FX38, Shuttle Form Factor, spezielles Design für XPC SX38P2 Pro Chipsatz: Intel X38 Express (MCH, Codename) + ICH9R (I/O Controller Hub) Feststoffelektrolytkondensatoren (engl.: Solid Capacitors) - sind hitzebeständiger und langlebiger Farbcodierung für Steckplätze/Anschlüsse (Netzteil, USB, PCIe, DDR2) Abmessung: 20,5 x 28 cm
Netzteil	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 primärseitigem Ein-/Aus-Netzschalter
Prozessor-Unterstützung	Socket 775 unterstützt Intel-Prozessoren mit Core-Technologie Unterstützt 800, 1066 oder 1333MHz Front Side Bus Unterstützt Core 2 Quad / Extreme / Duo, Pentium Dual-Core, Pentium D/4 Unterstützt auch Prozessoren mit 45nm-Herstellungsprozess Intel Celeron und Prozessoren mit 533MHz FSB werden nicht unterstützt. Detaillierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste.
Übertaktung*)	CPU-Taktfrequenz, CPU-Spannung, Speicher-Taktfrequenz, Speicher-Spannung Dynamisches Übertakten: System-Übertaktung einfach im BIOS einzustellen: 3/5/7/10%
Kühlsystem	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.
Speicher-Unterstützung	4 x 240 Pin Steckplätze, unterstützt Dual Channel Unterstützt DDR2-667/800 SDRAM Speicher (DDR2-1066 nur im Übertaktungsmodus*) maximal 2 GB per Steckplatz, bis zu einer Gesamtkapazität von 8 GB

<p><i>PCI-Express-Steckplätze</i></p>	<p>2x PCI-Express-x16-Steckplätze Version 2.0 für x16 Grafikkarten (volle 16 Lanes pro Steckplatz)</p> <p>Mit dem gleichzeitigen Betrieb von zwei passenden Grafikkarten kann man einen 4-Bildschirm-Betrieb realisieren oder man erhält ultimative Spiele-Performance im ATI-CrossFire™-Modus.</p> <p>Es werden zwei Grafikkarten mit einfacher Slotbreite unterstützt oder eine Grafikkarte mit doppelter Slotbreite.</p> <p>1x Mini-PCIe x1 Steckplatz auf der Unterseite unterstützt Intel Turbo Memory (Codename: Robson)</p>
<p><i>8-Kanal Sound</i></p>	<p>7.1-Kanal HD-Audio (High Definition) mit Realtek ALC888DD Codec</p> <p>Unterstützt Dolby® Digital Live! und DTS™ Connect (Digital Theater Systems)</p> <p>Analog: Line-out (8-Kanal), Line-in, Mikrofon, CD-in, AUX</p> <p>Digital: optischer und coaxialer S/PDIF-Ausgang</p>
<p><i>Gigabit-Netzwerk Controller</i></p>	<p>Marvell 88E8056 Ethernet Netzwerk-Controller</p> <p>Mit PCI-Express Schnittstelle</p> <p>Konform zu IEEE 802.3u 100Base-T</p> <p>Unterstützt 10 / 100 / 1.000 MBit/s Operation</p> <p>Unterstützt Wake-on-LAN</p>
<p><i>Firewire-Controller</i></p>	<p>IEEE1394 Firewire Controller TI TSB43AB22A</p> <p>Konform zur 1394 OHCI Spezifikation rev. 1.0</p> <p>2 Firewire-Anschlüsse (vorne und hinten)</p> <p>Unterstützt 400Mb/s, 200Mb/s, 100Mb/s Datentransferrate</p>
<p><i>Anschlüsse Laufwerke</i></p>	<p>Serial-ATA II, 3 Gb/s (300 MB/s) Datentransferrate</p> <p>4x intern (SATA) und 2x extern (eSATA)</p> <p>Intel Matrix Storage Technology ermöglicht Striping und Spiegelung</p> <p>unterstützt RAID 0, 1, 5, 10 und JBOD mit nur zwei bzw. drei Festplatten</p> <p>unterstützt Native Command Queuing (NCQ)</p> <p>1x IDE ATA 100 Schnittstelle (JMicron JMB368 Controller)</p> <p>1x Disketten-Schnittstelle</p>
<p><i>Anschlüsse Vorderseite</i></p>	<p>Mikrofon</p> <p>Kopfhörer (Line-out)</p> <p>2x USB 2.0</p> <p>Firewire (Mini 4-pol. Port)</p> <p>Speed-Link Button</p> <p>Fingerabdruck-Sensor</p> <p>Ein/Aus-Button</p> <p>Reset-Button</p> <p>Betriebsanzeige (blaue LED)</p> <p>Festplattenaktivitätsanzeige (orange LED)</p>

<p><i>Anschlüsse Rückseite</i></p>	<p>6x 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) Digitale Audio S/PDIF Ausgänge: optisch und coaxial Audio Line-in Mikrofon-Eingang Clear CMOS Button Perforation für optionale Wireless LAN Antenne</p>
<p><i>Weitere Anschlüsse onboard</i></p>	<p>4x USB 2.0 (zwei Sets mit 2x5 Pins) 4x Lüfter-Anschlüsse (3x 4 Pins, 1x 3 Pins) Anschlüsse für PS/2-Maus und PS/2-Tastatur</p>
<p><i>Zubehör</i></p>	<p>XPC Installations-Handbuch (mehrsprachig) Treiber-DVD mit Software (Norton Internet Security 2007, Adobe Reader) XPC 32/64-Bit Treiber-CDROM für Windows XP/Vista Datenkabel: 1x Diskettenlaufwerk, 1x PATA, 3x SATA (PATA/2xSATA vorinstalliert) Y-Adapter für 6-poligen Stecker zur Spannungsversorgung von Grafikkarten 2x Cross-Fire-Brücken Adapter von 4-pin auf SATA-Anschluß zur Spannungsversorgung 230V-Netzkabel Schrauben, Wärmeleitpaste</p>

***) 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.