Smarter Budget-Einstiegsrechner

Der Shuttle K-Series Barebone K45SE ist die ideale Wahl für die tägliche PC-Arbeit im Business- oder Home-Bereich. Mit diesem stilvollen Würfel-Rechner machen Büro- und Internetanwendungen Spaß. Der K45SE ist eine sparsame Plattform, die idealerweise in ein Netzwerk eingebunden wird, was optional auch über Wireless LAN geschehen kann. Zielgruppe für dieses preisgünstige Einstiegsmodell sind Bereiche wie kleine und Mittelstandsunternehmen, Behörden und Bildungseinrichtungen. Er ist aber auch ideal als Zweitrechner für einfache Anwendungen im Heimbereich geeignet, wenn man eine zuverlässige Shuttle-Lösung für einfache, häufig genutzte Anwendungen sucht.

Shuttle K-Series Barebone
K45SE (Black)

Die Bilder dienen nur zur Illustration.

Besondere Merkmale

K-Design	• Schwarzes Gehäuse mit Aluminium-Deckel • Abmessungen: 28 x 19 x 17 cm (L/B/H) • Laufwerksschächte: 2x 3,5“ (intern) • Optional mit weiteren Gehäusefarben und anwender-spezifischem Frontdesign
Optisches Laufwerk	• Slim DVD±RW Brenner-Laufwerk
Chipsatz	• Intel 945GC + ICH7 • Integrierte GMA950 Grafik mit VGA-Ausg.
Prozessor	• Sockel 775 • Core 2 Duo E7200 / E6xxx / E4xxx, Pentium Dual-Core 2xxx und Celeron 4xx (max. 65W) • Unterstützt 1066/800/533 MHz FSB • Zur Verwendung mit Intel-Standard-Prozessorkühler (nicht mitgeliefert). Bitte verwenden Sie einen Intel-boxed Prozessor.
Steckplätze	• 1x PCI 32 Bit
Speicher	• Unterstützt 2x DDR2-533/667 DDR2-800 im Übertaktungsmodus* • Unterstützt max. 2GB (2x 1GB)
Laufwerks-Anschlüsse	• 2x SATA II (3Gb/s) • 1x IDE ATA 100
Weitere Anschlüsse	• 5.1 HD Audio • USB 2.0 (2x vorne, 4x hinten, 4x onboard) • Gigabit LAN, Optional WLAN-Adapter
Netzteil	• 100 Watt Flex-ATX Netzteil
Anwendung	• Business, Home

8 11686 00288 8

Shuttle Order No: PC-K45004

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

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 K-Series Barebone K45SE Spezifikation

Gehäuse	K-Gehäusetyp mit Aluminium-Deckel und Acryl-Frontblende Farbe: schwarz, doppelte Qualitätslackierung Temperatur-geregelter Gehäuselüfter 92x92x25mm (optional) Laufwerksschächte: 2 x 3,5" intern (kein 5,25"-Schacht für optisches Laufwerk) Abmessungen: 28 x 19 x 17 cm (LBH) Gewicht: 3,8 kg netto / 5,0 kg brutto
Mainboard	Spezielles Mainboard-Design für K45/SE Chipsatz: Intel 945GC + ICH7 Abmessungen: 17 x 23,5 cm
Netzteil	100 Watt Flex-ATX-Netzteil Eingangsspannungsbereich: 100-240V AC Active PFC (aktive Leistungsfaktor-Korrektur) EMI-Zertifikate: FCC, CE, BSMI Sicherheitszertifikate: UL, TÜV, CB Netzanschlußkabel abhängig vom Einsatzort, 40 mm Lüfter
Prozesso-unterstützung	Sockel 775 unterstützt Single- und Dual-Core Prozessoren von Intel Unterstützt 533/800/1066 MHz FSB (Front Side Bus) Unterstützt Core 2 Duo E7200 / E6xxx / E4xxx, Pentium Dual-Core 2xxx und Celeron D 4xx Serie Unterstützt bis zu 65W Verlustleistung (TDP) Detailierte Informationen über kompatible Prozessoren finden Sie in der Support-Liste unter: http://global.shuttle.com/support_list.jsp
Prozessor-kühlung	Zur Verwendung mit Intel Standard-Prozessor-Lüfter (nicht im Lieferumfang). Bitte verwenden Sie einen Intel-boxed Prozessor. Das Mainboard unterstützt eine temperaturabhängige Drehzahlsteuerung durch das BIOS.
Speicher-unterstützung	2x 240 Pin Steckplätze, unterstützt Dual Channel Unterstützt DDR2-533/667 SDRAM Speicher Unterstützt eine Gesamtkapazität von bis zu 2 GB, max. 1 GB pro Modul
Erweiterungs-steckplätze	1x PCI 32 Bit
Optisches Laufwerk	Eingebautes Slim DVD±RW Brenner-Laufwerk Typ: Sony Optiarc AD-7590S Slim 7+6 Pin Micro Serial ATA Anschluss 2048kB Zwischenspeicher Zugriffszeit: 150ms (CD), 180ms (DVD) Übertragungsgeschwindigkeiten: CD lesen, CD-R/RW schreiben: 24x, DVD lesen, DVD±R/+RW schreiben: 8x DVD-RW/±R Dual Layer schreiben: 6x, DVD-RAM lesen/schreiben: 5x

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

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

Integrierte Grafik	Intel Graphics Media Accelerator 950 (GMA950) Verbesserter Datendurchsatz durch PCI-E x1-Anbindung 333MHz Taktfrequenz des Grafikprozessors DX8/DX9-Unterstützung mit erweiterten 3D-Funktionen Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 Shared Memory max. 224MB Analoger 15-pol. Sub-D VGA Video-Anschluss
5.1-Kanal Audio	Audio Realtek® ALC 662 6-Kanal High-Definition Audio Drei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse auf der Rückseite: 1) Line-out vorne (Kopfhörer) 2) Line-out hinten (umschaltbar auf Mikrofon-Eingang) 3) Line-out Mitte (umschaltbar auf Line-in)
Netzwerk-Controller	Gigabit Netzwerk-Controller (Marvell 8056) Unterstützt 10/100/1000 MBit/s Datentransferrate RJ45-Netzwerkanschluss im Back Panel Unterstützt Wake-on-LAN-Funktionalität und PXE (Preboot Execution Environment)
Laufwerks-anschlüsse	2x Serial-ATA II, 3 Gbit/s (300 MB/s) Datentransferrate 1x IDE ATA 100 Schnittstelle
Vorderseite	Ein/Aus-Button Betriebsanzeige Festplattenaktivitätsanzeige 2x USB 2.0 Audio Line-Out (Kopfhörer-Ausgang) Mikrofon-Eingang
Anschlüsse auf der Rückseite	D-Sub VGA Video-Ausgang 4x USB 2.0 RJ45 Netzwerk-Anschluss PS/2 Tastatur-Anschluss PS/2 Maus-Anschluss Serielle Schnittstelle (COM) Parallele Schnittstelle Audio Line-out vorne (Kopfhörer) Audio Line-out hinten (umschaltbar auf Mikrofon-Eingang) Audio Line-out Mitte (umschaltbar auf Line-in) optionales Wireless LAN Modul (PN20)
Sonstige Anschlüsse	2x Lüfter-Anschlüsse (4 Pins) 4x USB 2.0 (zwei 2x5 Pin-Anschlüsse)
Zubehör	Leitfaden zur System-Installation 1x SATA-Kabel 1x Netzanschlusskabel CDROM mit Gerätetreibern

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

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

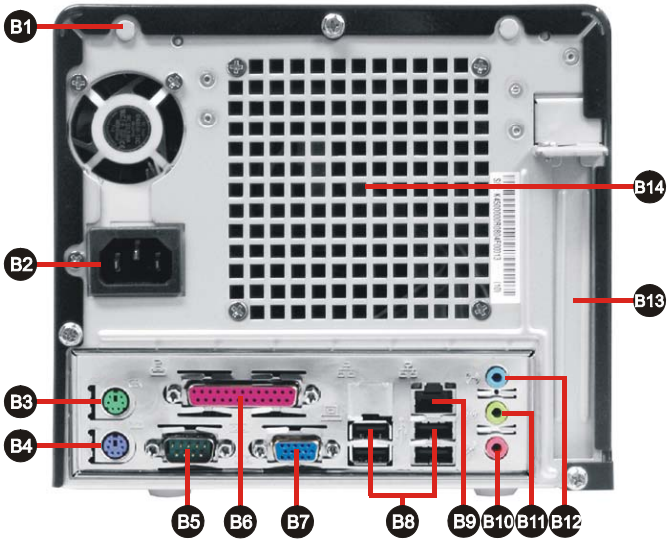
Anschlüsse und Komponenten

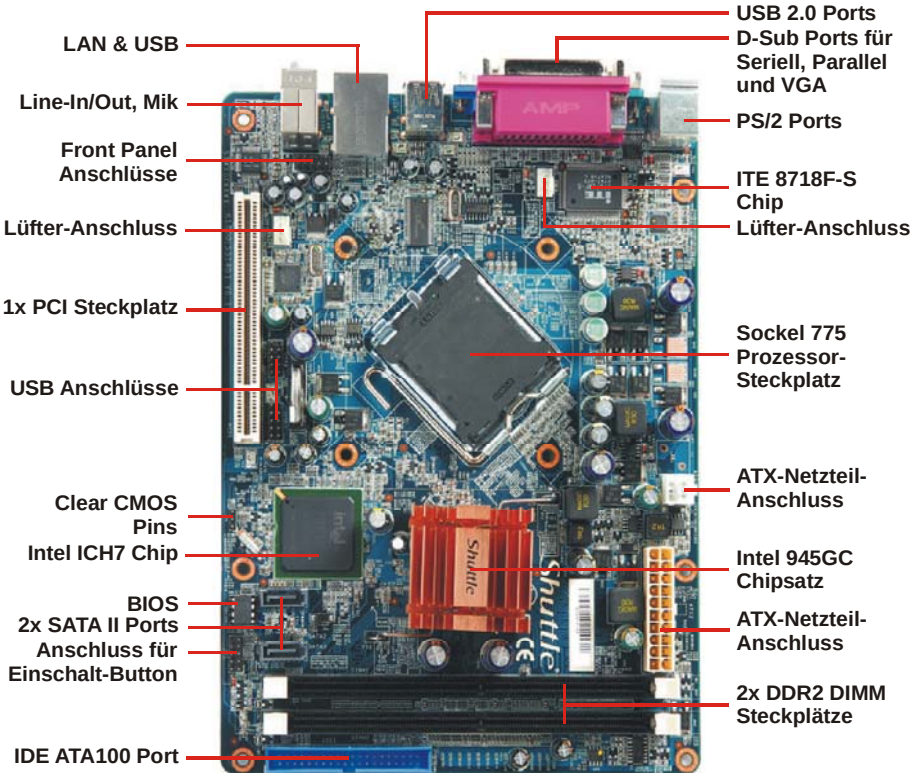
Vorderseite

F1 Ein-/Ausschalt-Button
F2 Betriebsanzeige-LED
F3 Festplatten-LED
F4 USB-Anschlüsse
F5 Audio Line-out (Kopfhörer-Anschluss)
F6 Mikrofon-Eingang
F7 Slim DVD-Brenner mit Auswurf-Button

Rückseite

B1 Optional WLAN
B2 Netzanschluss
B3 PS/2-Maus-Anschluss
B4 PS/2-Tastatur-Anschluss
B5 Serielle Schnittstelle
B6 Parallele Schnittstelle
B7 VGA Monitoranschluss
B8 USB-Anschlüsse
B9 Netzwerk-Anschluss
B10 Mikrofon-Eingang
B11 Audio Line-Out
B12 Audio Line-In
B13 PCI-Steckplatz
B14 Gehäuselüfter





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

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