

Smarter Budget-Einstiegsrechner

Shuttles X-Series Barebone X27D ist eine preisgünstige Nettop-PC-Plattform in einem sehr schmalen Chassis (7 cm). Sein MiniITX-Mainboard ist mit einem stromsparenden Intel Atom-Prozessor mit Dual-Core bestückt. Zusammen mit dem lüfterlosen Netzteil minimiert es den Stromverbrauch, senkt es den Geräuschpegel und reduziert die Wärmeentwicklung. Der Anwender findet all die Anschlussmöglichkeiten, die er für seiner täglichen Arbeit braucht: DVI, 5.1 Audio, Gigabit LAN und sechs USB-Anschlüsse. Der Shuttle X-Series Barebone X27D ist die ideale Wahl, wenn ein günstiger, stromsparender, tragbarer Mini-PC für einfache Büro- und Multimedia-Anwendungen gesucht wird.

Shuttle X-Series Barebone **X27D**



Besondere Merkmale

X-Design	<ul style="list-style-type: none"> • Flaches Gehäuse im X-Design, Schwarz • Abmessungen: 25 x 18,5 x 7 cm (L/B/H) • Laufwerksschächte: 1x 2,5" für Festplatte und 1x für optisches SATA Slimline-Laufwerk
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel ATOM 330 Dual Core mit 2x 1,6GHz
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Intel 945GC + ICH7
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte GMA950 Grafik (224MB UMA) • Digitaler DVI- und analoger VGA-Ausgang
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 240-Pin DIMM-Sockel • Unterstützt max. 2GB DDR2-533/667
Laufwerks-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 2x SATA II (3 Gbit/s) • 1x IDE ATA 100 • Vorinstallierte Serial-ATA-Anschlüsse
Weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 5.1 HD Audio • USB 2.0 (4x hinten, 2x vorne, 4x onb.) • Gigabit LAN • Serieller Port, PS/2 Ports
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Externes 60W Netzteil (ohne Lüfter)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Basic



Die Bilder dienen nur zur Illustration.
Das optische Laufwerk ist nicht im
Lieferumfang enthalten.

Shuttle X-Series Barebone X27D – Besondere Leistungsmerkmale



Eingebauter Intel® Atom™ Prozessor

Das Shuttle Barebone X27D wird mit fest eingebautem Intel® Atom™ Prozessor Modell 330 mit Dual Core ausgeliefert. Dieser Prozessor basiert auf einem völlig neuen x86-Design, welches lediglich ein paar Watt Leistung verbraucht, aber schnell genug für Geschäftsanwendungen, Spaß am Entertainment und für die Internetbenutzung ist.



Intel® Graphics Media Accelerator 950

Intel GMA 950 ist ein integrierte 256-Bit Grafikkbeschleuniger mit bis zu 224MB Shared Memory und bietet die ideale Leistungsfähigkeit für die tägliche Arbeit. Die maximale Auflösung beträgt 2048x1536 bei 75 Hz.



Dual Monitor Technologie dank DVI und VGA

Bis zu zwei Monitore lassen sich gleichzeitig anschließen, womit die Bildinformation von mehreren Personen gleichzeitig eingesehen werden kann. Die integrierte Grafikfunktion unterstützt den Clone-Modus (gleiches Bild auf beiden Monitoren).



DVI-Ausgang

Der DVI-Ausgang (Digital Visual Interface) transportiert das Video-Signal digital, so dass die volle Qualität verlustfrei am Monitor ankommt. Dies sorgt für ein wunderbar scharfes und brillantes Bild auch bei hohen Auflösungen.



Gigabit LAN Netzwerk

Auch im Business-Bereich ist ein stetiger Anstieg des Netzwerkverkehrs durch Medien-intensive Anwendungen und Internet zu verzeichnen. Um den neuen Anforderungen gerecht zu werden führt Shuttle auch im Einstiegs- bzw. Business-Segment seiner Mini-PC-Serie die Gigabit-Geschwindigkeit als Standard ein.



High-speed USB 2.0 Schnittstellen

Auf der Rückseite befinden sich vier USB 2.0 Schnittstellen, die eine Datentransferrate von bis zu 480 Mbit/s für datenintensive externe Geräte unterstützen.



SATA 3Gb/s Festplatten-Anschluss

Dieser PC ist mit Serial-ATA-Schnittstellen für eine moderne, schnelle 2,5-Zoll-Festplatte ausgestattet. Der fortschrittliche SATA II Standard unterstützt Datenraten von bis zu 3Gb/s.



Anschlussfreudig

Hinter der vorderen Abdeckklappe befinden sich zwei USB-Anschlüsse für USB-Sticks, externe Festplatten, MP3-Player oder ähnliches. An die 3,5mm-Buchsen für Mikrofon und Kopfhörer läßt sich ein Headset anschließen. Auf der Rückseite lassen sich die Eingabegeräte wahlweise per PS/2 oder USB anschließen. Die Audio-Anschlüsse können flexibel als 6-Kanal-Ausgang oder Mikrofon/Line-in/Line-out-Kombination konfiguriert werden.

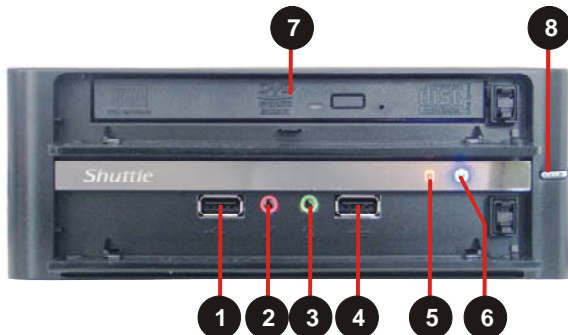
Shuttle X-Series Barebone X27D Spezifikation

Gehäuse	Flacher X-Gehäusetypp, Farbe: Schwarz Abmessungen: 25 x 18,5 x 7 cm (LBH) = 3,2 Liter Abdeckklappen für optisches Laufwerk und Frontpanel-Anschlüsse Mini-ITX Mainboard: 17 x 17 cm
Laufwerks- schächte	1x 2,5" (intern) für Festplatte 1x für optisches Laufwerk im Slimline-Format Mit vorinstallierten SATA-Anschlüssen
Netzteil	Externes 60W Netzteil (lüfterlos) Eingang: 100-240V AC, max. 2A Ausgang: 12V DC, 50/60 Hz, max. 5A Interne Tochterplatine mit DC-DC-Wandler
Chipsatz	Intel® 945GC+ICH7 Express Chipsatz
Eingebauter Prozessor	Intel ATOM 330 Prozessor (Codename: Diamondville) 2x 1,6 GHz Kerntakt, 533 MHz FSB 2x 512kB L2-Cache Unterstützt Hyper-Threading (insgesamt 4 Threads) TDP = 8 Watt Passive CPU-Kühlung
Speicher- unterstützung	1x 240 Pin DIMM Steckplatz unterstützt DDR2-533/667 DDR SDRAM Speicher unterstützt max. 2GB Speicherkapazität
Erweiterungs- steckplätze	nicht vorhanden
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 (DVT) 3.0, Shared Memory max. 224MB Video-Ausgänge: Digitaler DVI-D und analoger 15-pol. D-Sub VGA Unterstützt zwei Monitore gleichzeitig im Clone-Modus.
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)

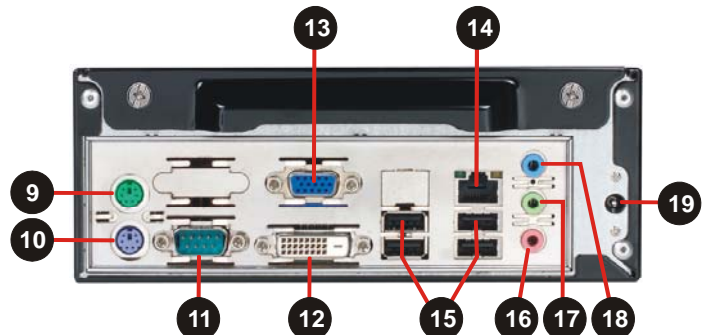
<i>Gigabit Netzwerk-Controller</i>	Realtek 8111C Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit) Unterstützt 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate Unterstützt Wake-on-LAN (WOL)
<i>Laufwerksanschlüsse</i>	2x Serial-ATA II, 3 Gb/s (300 MB/s) Datentransferrate 1x IDE ATA 100 Schnittstelle Hinweis: Dieses Barebone-System wird mit vorinstallierten SATA-Anschlüssen für eine 2,5" Festplatte und ein optisches Slim-Laufwerk ausgeliefert. Falls ein optisches Slim-Laufwerk mit IDE-Anschluss (PATA) verwendet werden soll, dann wird zusätzlich ein handelsüblicher Slim-IDE-Adapter und ein IDE-Flachbandkabel benötigt, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind.
<i>Vorderseite</i>	Mikrofon-Eingang Audio Line-out (Kopfhörer) 2x USB 2.0 Ein/Aus-Button Betriebsanzeige-LED Festplatten-LED
<i>Anschlüsse auf der Rückseite</i>	DVI-Anschluss (digital) VGA-Anschluss (D-Sub 15-pol., analog) 4x USB 2.0 GigaBit LAN (RJ45) PS/2-Anschlüsse für Maus und Tastatur, Serielle Schnittstelle (COM) Audio Line-in Audio Line-out Audio Mikrofon-Eingang
<i>Weitere onboard Anschlüsse</i>	4x USB (zwei 2x5 pol. Anschlüsse) Audio-Eingang für CDROM (4-pol.) 20-pol. ATX-Netzteil-Anschluss 2x Lüfteranschluss (4-pol., einer für Northbridge-Lüfter)
<i>Zubehör</i>	Mehrsprachige Installationsanleitung, 32-Bit / 64-Bit Treiber-CDROM, 2x Kabel für SATA-Festplatten, vorinstalliert Netzkabel Schrauben

Shuttle X-Series Barebone X27D – Anschlüsse

Vorderseite



Rückseite

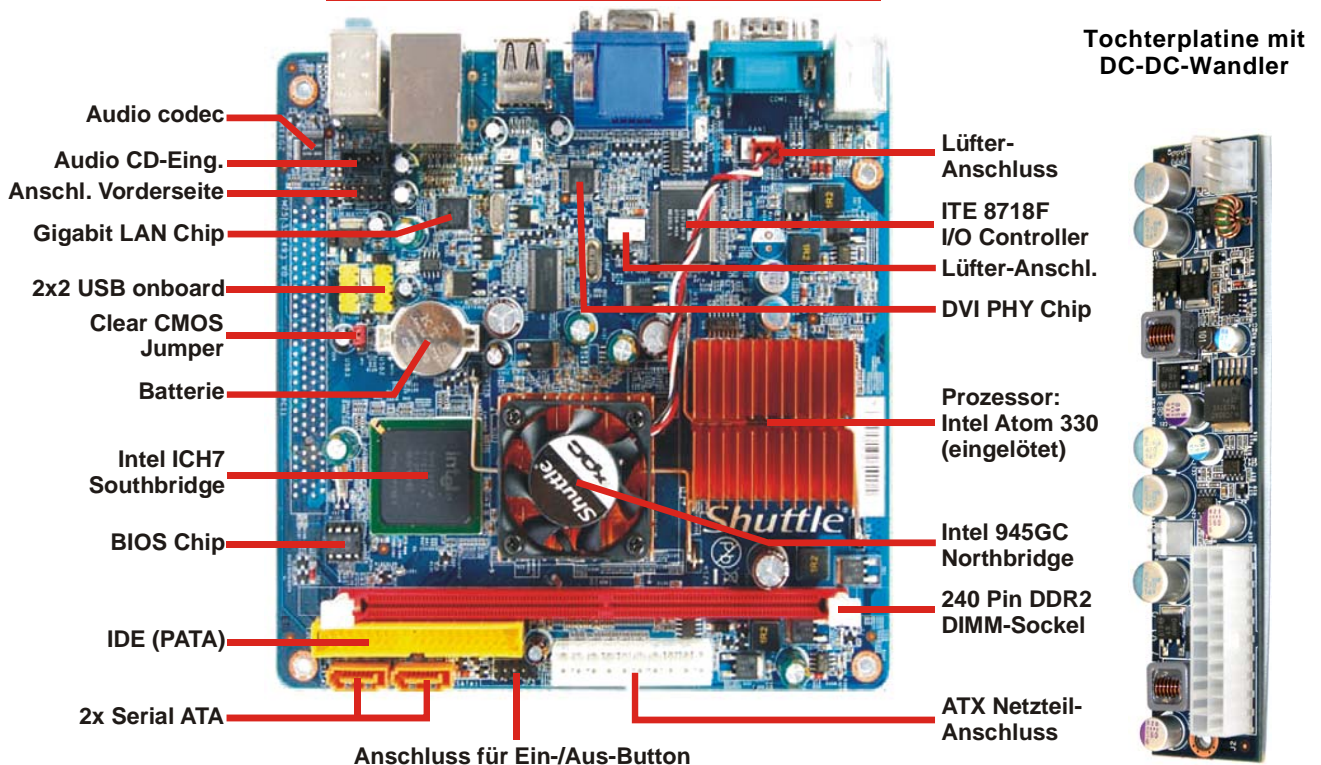


- 1 USB 2.0
- 2 Mikrofon-Eingang
- 3 Kopfhörer-Ausgang
- 4 USB 2.0
- 5 Festplatten-LED
- 6 Betriebsanzeige
- 7 Optisches Laufwerk im Slim-Format
(nicht im Lieferumfang enthalten)
Vorinstallierte SATA-Kabel
- 8 Ein/Aus-Button

- 9 PS/2 Maus
- 10 PS/2 Tastatur
- 11 Serielle Schnittstelle (COM)
- 12 Digitaler DVI Video-Ausgang
- 13 Analoger VGA Video-Ausgang
- 14 Gigabit Netzwerk (RJ45)
- 15 4x USB 2.0
- 16 Mikrofon-Eingang
- 17 Audio Line-out (Kopfhörer)
- 18 Audio Line-in
- 19 Eingang für Spannungsversorgung

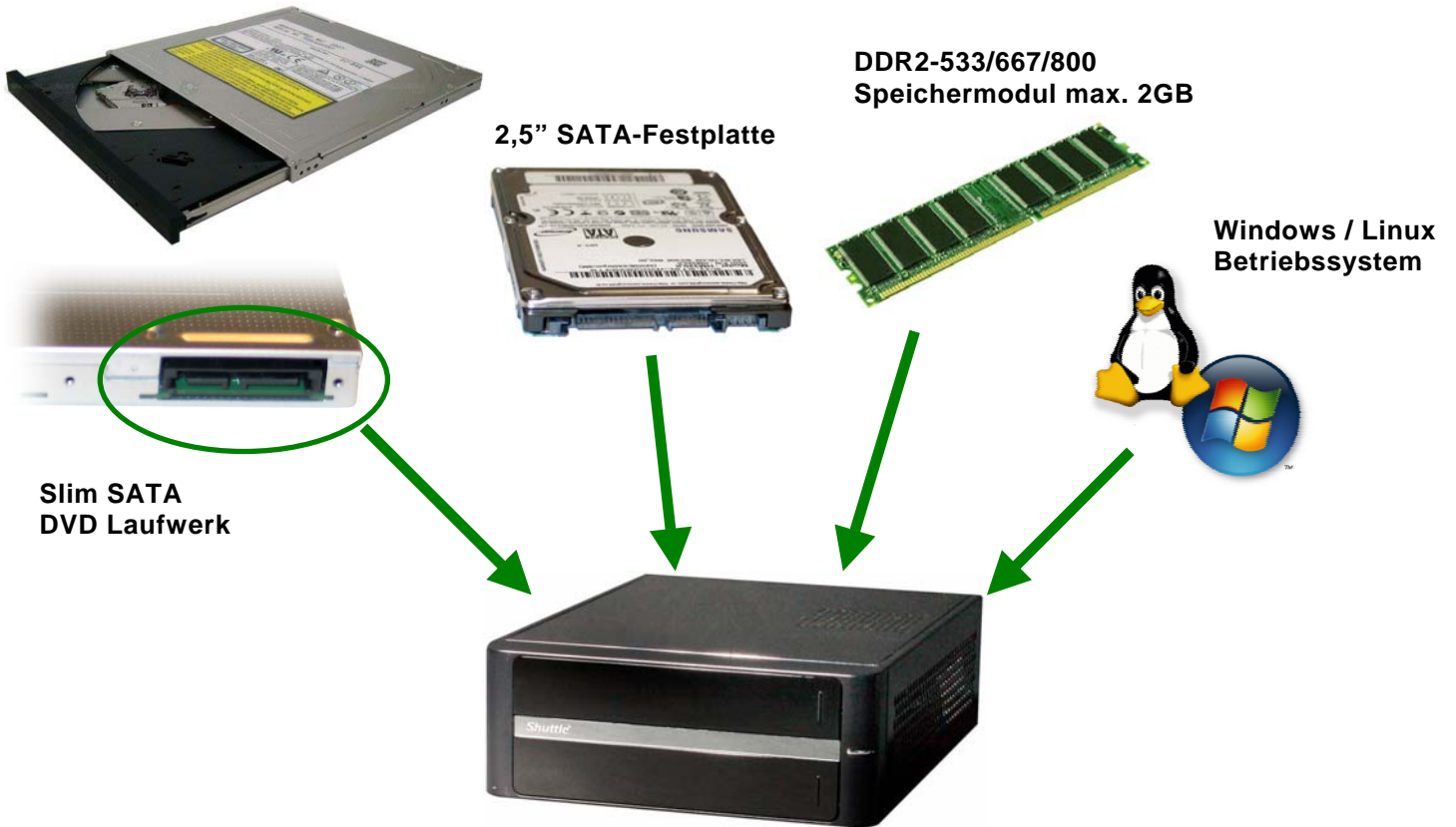
Mainboard Übersicht

Anschlüsse auf der Rückseite



Shuttle X-Series Barebone X27D – Benötigte Komponenten

Es werden nur wenige Komponenten benötigt, um einen lauffähigen Mini-PC zu erhalten:



Hinweis:

Dieses Barebone-System wird mit vorinstallierten SATA-Anschlüssen für eine 2,5" Festplatte und ein optisches Slim-Laufwerk ausgeliefert. Falls ein optisches Slim-Laufwerk mit IDE-Anschluss (PATA) verwendet werden soll, dann wird zusätzlich ein handelsüblicher Slim-IDE-Adapter und ein IDE-Flachbandkabel benötigt, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind.