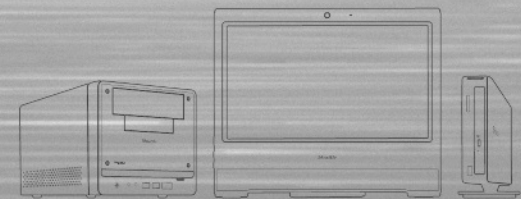


[www.shuttle.eu](http://www.shuttle.eu)

# Shuttle

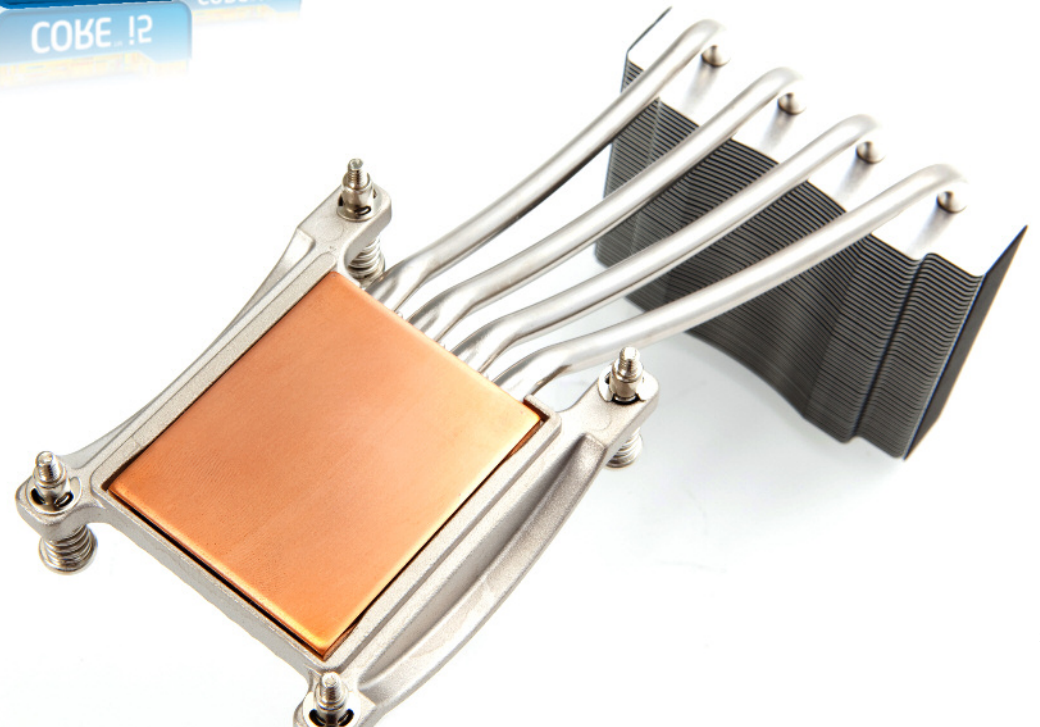
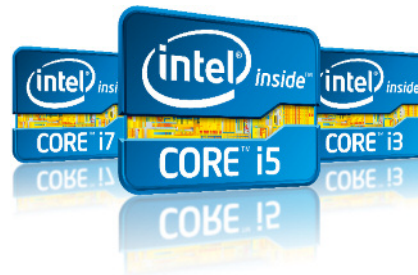
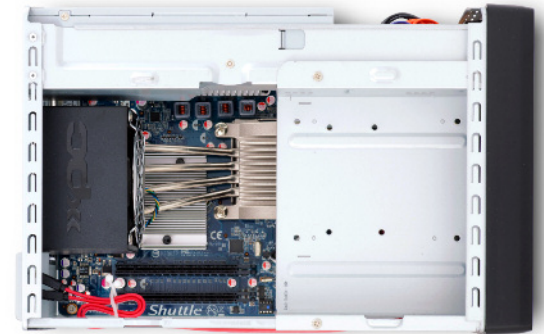
 Produktübersicht



Willkommen in der Welt der Mini-PCs ...

# Der Shuttle XPC ist ein vollwertiger Desktop-PC im Mini-Format

- ✓ **Kompakt und stilvoll**
  - ▶ Nur ca. 13 Liter Volumen
  - ▶ 3x kleiner als herkömmliche Desktop-PCs
  - ▶ Stilvolles Design, hochwertige Verarbeitung, Gehäuse aus Aluminium
  
- ✓ **Unterstützt leistungsstarke Desktop-Prozessoren**
  - ▶ Unterstützt High-End-Prozessoren
  - ▶ Verschiedene CPU-Sockel und Chipsätze
  
- ✓ **Einfache Installation**
  - ▶ Viele vorverlegte Anschlusskabel
  - ▶ Leicht verständliche Installationsanleitung
  
- ✓ **Heatpipe-Kühlsystem**
  - ▶ Effizientes Heatpipe-Kühlsystem
  - ▶ Geregelte Lüfterdrehzahl
  - ▶ Intelligente Luftstromführung
  
- ✓ **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten**
  - ▶ Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten wie beim großen Desktop-PC
  - ▶ Unterstützt zwei Festplatten und ein optisches Laufwerk (Standardkomponenten)





# Barebone – oder Komplettsystem? Sie haben die Wahl!

## Was ist ein Barebone?

Alle Shuttle PC-Produkte sind als Barebone oder Komplettsystem verfügbar. Barebones sehen bereits aus wie PCs, müssen aber vor der Inbetriebnahme noch mit Komponenten wie Speicher, Laufwerke, Prozessor und Software vervollständigt werden, wie die Abbildung zeigt:

► Prozessor



► Arbeitsspeicher



► Festplatte



► Grafikkarte\*



► Optisches Laufwerk



► Betriebssystem



Kühlsystem



+

Netzteil



+

Kabel



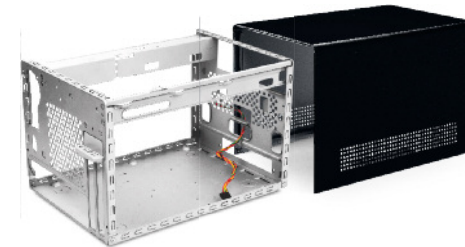
+

Mainboard



+

Gehäuse



**Shuttle XPC  
Komplettsystem**

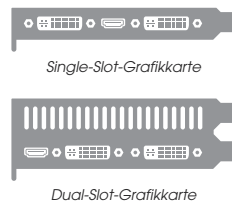


Mini-PCs werden häufig unterschätzt ...

# Shuttle Mini-PCs als Basis für Gaming-PCs der Spitzenklasse

## Shuttle Mini-PCs als Basis für Gaming-PCs der Spitzenklasse

Shuttle XPCs verwenden die gleichen Chipsätze und Desktop-Komponenten wie herkömmliche, große PCs. Trotz der geringen Gehäusemaße unterstützen die aufgeführten XPC-Modelle große Dual-Slot-Grafikkarten mit bis zu 26,7 cm (für die H-Serie) bzw. 27,3 cm (für die R-Serie) Länge.



## Beispielkonfiguration mit aktuellen High-End-Komponenten

- ▶ Shuttle XPC Barebone SX79R5 **Top XPC!**
- ▶ Intel Core i7-3960X Extreme Edition mit 3,46 GHz **Top 6-Kern-Prozessor!**
- ▶ AMD Radeon HD 7970 mit 2 GB GDDR5 **Top Grafikkarte!**
- ▶ 4x 8 GB DDR3-1333 Speicher (gesamt = 32 GB)
- ▶ 64 GB mSATA-SSD
- ▶ 2x 4 Terabyte Festplatten (gesamt = 8 TB) in RAID 0 oder 1
- ▶ Blu-ray-Brenner

## Unterstützt das eingebaute Netzteil meine Grafikkarte?

Shuttle verwendet effiziente Netzteile, die speziell auf den maximalen Strombedarf eines XPCs abgestimmt sind und genau die Leistung bieten, die sie auch effektiv benötigen. So reicht beispielsweise schon ein 300 Watt Netzteil aus, um eine AMD Radeon HD 7770 Grafikkarte ausreichend mit Strom zu versorgen. Shuttle XPCs laufen zuverlässig und stabil mit allen Komponenten, die in den Kompatibilitätslisten angegeben sind. *Weitere Infos: <http://global.shuttle.com>*



## XPC-Netzteile und Stromanschlüsse für Grafikkarten

Übersteigt die Leistungsaufnahme einer Grafikkarte 75 W, dann kann der Strombedarf nicht mehr über den PCI-Express-Steckplatz allein gedeckt werden und das Netzteil muss einen oder sogar zwei zusätzliche Stromanschlüsse bereitstellen, die mit entsprechenden Grafikkarten verbunden werden. Überprüfen Sie also anhand der Stromanschlüsse und der Kompatibilitätsliste, ob die gewünschte Grafikkarte kompatibel ist.



Grafikkarte mit 6-poligem Stromanschluss



Grafikkarte mit zwei 6-poligen Stromanschlüssen

Andere kompakte PC-Produkte von Shuttle ...

# Energiesparende Lösungen mit Intel Atom-Prozessor

## ✓ Nettop oder All-in-One

- ▶ Slim PC (nur 1,1 bis 1,5 Liter)
- ▶ All-in-One PC mit 39,6 cm (15,6") oder 46,7 cm (18,5") Touchscreen

## ✓ 100% Lüfterlos

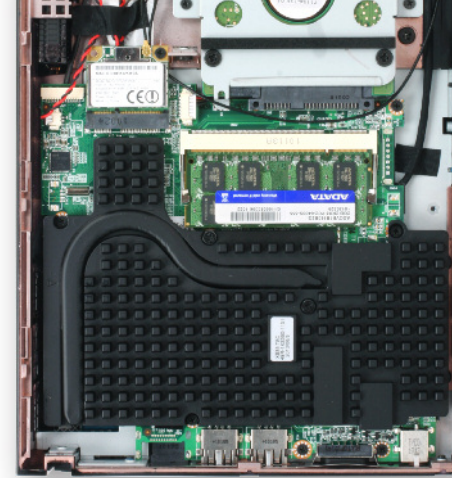
- ▶ Kein Lüftergeräusch
- ▶ Ideal für geräuschsensible Räume
- ▶ Wartungsfreie, passive Kühlung

## ✓ Atom Dual-Core-CPU

- ▶ Intel Atom Prozessor (D2700, D2550 oder D525)
- ▶ Dual-Core + Hyper-Threading erlaubt 4 Threads gleichzeitig
- ▶ Nur maximal 10 bis 13 Watt Verbrauch

## ✓ Stromsparend

- ▶ Verbrauch nur ca. 20-30 W
- ▶ Nur etwa 12,- € jährliche Stromkosten bei üblichem 8-Stunden-Arbeitstag



Ideale Ergänzung zu jedem Mini-PC ...



# Ihre Daten, sicher verwahrt und bei Bedarf auch mobil verfügbar

Der unkomplizierte Netzwerkspeicher für Arbeitsgruppen, kleine Büros oder Daheim. Machen Sie Daten im Firmen oder Heimnetzwerk für andere nutzbar. Sorgen Sie Datenverlust vor und sichern zugriffsgeschützt alle wichtigen Dateien an zentraler Stelle ab. Wann haben SIE eigentlich zuletzt an die Sicherheit Ihrer Daten gedacht?

## ✓ Hohe Datensicherheit

- ▶ Im RAID-1-Modus liegt auf einem zweiten Laufwerk stets eine Kopie aller Daten vor
- ▶ Backup-Funktion ermöglicht zeitgesteuerte Sicherungskopien auf ein drittes, externes Laufwerk

## ✓ Schnelle Datenübertragung

- ▶ Gigabit-LAN lässt auch bei großen Datenmengen keine Wartezeit aufkommen

## ✓ Speicherplatz so viel Sie mögen

- ▶ Zwei interne Laufwerke mit insgesamt 8 TB Kapazität sind möglich
- ▶ Zusätzlich lassen sich moderne USB-Festplatten und Sticks anschließen

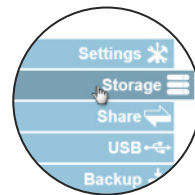
## ✓ Mobiler Zugriff per App

- ▶ "OMNINAS"-App für iOS und Android kostenlos erhältlich
- ▶ Per Smartphone oder Tablet sind Daten von unterwegs passwortgeschützt erreichbar

Technische Daten	Shuttle OMNINAS KD20
Interne Laufwerke	2x 3,5" HDD/SSD, SATA 3 Gbit/s Max. 4 TB pro Laufwerk (8 TB insgesamt)
Unterstützte RAID-Modi	0, 1 (Hot-Swap-fähig), JBOD
Netzwerk	1x 10/100/1000 Mbit/s, Gigabit Ethernet Dateifreigabe: SMB, AFP
Weitere Schnittstellen	1x USB 3.0, 2x USB 2.0, Cardreader: SD, SDHC & SDXC
Abmessungen (TBH)	22,5 x 9 x 16,9 cm
Besonderheiten	Gehäusebasis aus hochwertigem Aluminium, Geringer Stromverbrauch, DLNA-Server, iTunes-Server, Angeschlossene Drucker können im Netzwerk freigegeben werden



Originalgröße



# Mehr Infos zu den Machern dieser einzigartigen Produkte

## Über Shuttle

Die 1983 in Taiwan gegründete Shuttle Inc. ist auf die Entwicklung und Produktion von innovativen Mini-PCs spezialisiert. Das börsennotierte Unternehmen wird weltweit durch Niederlassungen in Deutschland, den USA, China und Japan vertreten. Seit dem Jahr 2001 sind die attraktiven XPCs im Würfelformat für nahezu jeden Anwendungsbereich das Hauptgeschäftsfeld von Shuttle. Immer wieder kommen neue Modelle mit aktuellen Chipsätzen, neuen Gehäusedesigns und technischen Innovationen auf den Markt. Zuletzt wurde das Produktsortiment um All-in-One PCs und Slim PCs (Nettops) bereichert.

## Kontakt

Shuttle Computer Handels GmbH  
Fritz-Strassmann-Str. 5 · 25337 Elmshorn · Deutschland  
Telefon +49 (0)4121-476 860 · E-Mail: sales@shuttle.eu



[www.facebook.com/Shuttle.Europe](http://www.facebook.com/Shuttle.Europe)



[www.youtube.com/SCHgermany](http://www.youtube.com/SCHgermany)



@shuttle\_europe

## Meilensteine

- 2012 ▶ Einführung der OMNINAS Produktserie (NAS-Lösungen)
- 2012 ▶ Shuttle erweitert All-in-One-PC Produktprogramm mit 18,5"-Modell
- 2011 ▶ Shuttle stellt den schnellsten Mini-PC der Welt vor
- 2010 ▶ Shuttle stellt seinen ersten 1-Liter-PC vor (lüfterlos)
- 2009 ▶ Shuttle nutzt neue Fertigungsstätten in China
- 2009 ▶ Shuttle startet Entwicklung und Fertigung von OEM-Notebooks
- 2009 ▶ Shuttle stellt seinen ersten All-in-One-PC vor (lüfterlos)
- 2008 ▶ Shuttle stellt Mini-PC mit integriertem Touchscreen vor
- 2006 ▶ Shuttle stellt seinen ersten 3-Liter-PC vor
- 2005 ▶ Shuttle eröffnet eine Filiale in China
- 2005 ▶ Shuttle stellt seinen ersten Media-Center XPC vor
- 2005 ▶ Weltweit erster Mini-PCs mit zwei Grafikkarten im SLI-Modus
- 2005 ▶ Tom's Hardware zeichnet Shuttle als "Besten Barebone Hersteller" aus
- 2004 ▶ Shuttle stellt XPC System Solutions (Komplettsysteme) vor
- 2004 ▶ Gründung der Shuttle Niederlassung Japan
- 2004 ▶ Über eine Million XPCs verkauft
- 2002 ▶ Einführung der patentierten "I.C.E."-Heatpipe-Kühlsystems
- 2001 ▶ Einführung des ersten Shuttle XPCs
- 2000 ▶ Zertifikation ISO-14001
- 2000 ▶ Shuttle Inc. wird Aktiengesellschaft (TAIEX: 2405)
- 1999 ▶ Zertifikation ISO-9001
- 1998 ▶ Entwicklung des weltweit ersten 17x17 cm Mainboards
- 1997 ▶ Errichtung einer Fabrik mit 3.500 m<sup>2</sup> in Taoyuan, Taiwan
- 1995 ▶ Anerkannt als der weltweit fünftgrößte Mainboard Hersteller
- 1995 ▶ Zertifikation ISO 9002 und TÜV
- 1990 ▶ Gründung der Shuttle Computer Handels GmbH, Deutschland
- 1988 ▶ Gründung der Shuttle Computer Gruppe, USA
- 1984 ▶ Beginn der Mainboard Produktion in Taoyuan, Taiwan
- 1983 ▶ Gründung der Shuttle Inc., Taiwan (ehemals Holco)





# H7

Hier trifft schwarz gekleidete Eleganz auf perfekte Verarbeitung. Alle vorderen Anschlüsse und Laufwerke sind verborgen und kommen erst ans Licht, wenn die in Teilen klappbare Frontblende geöffnet wird. Die H7-Modelle haben eine ausgeprägte Historie und sind zur Perfektion gereift.

*Modelle im H7-Design: SX58H7 Pro, SH67H7*



# H3

Shuttle Mini-PCs im H3-Design sind klassisch gehalten. Alle Anschlüsse und Laufwerke sind sofort erreichbar. Die Gestaltung orientiert sich an den ersten XPCs, die durch ihr zeitloses Äußeres noch bis heute zu den gefragtesten Modellen zählen. Im H3-Design erleben Sie ein sehr erfolgreiches Revival.

*Modelle im H3-Design: SH67H3*





# R4

Das R4-Design steht für Mini-PCs mit einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Besonderheit dieser Modelle liegt in der Frontblende – sie bietet einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten. Sind die vier Schrauben gelöst, kann ein mit einem handelsüblichen Drucker gestaltetes Blatt Papier eingelegt werden. Ideal für Logos, Fotos und Informationen. Ein PC, so individuell wie Sie.

*Modelle im R4-Design: SH61R4*







# R5

Puristische Formen und klare Linien waren die Maßgabe bei der Entwicklung des R5-Designs. Im Ergebnis entstanden beeindruckende Mini-PCs mit bemerkenswerten Features. Optisch wie technisch, kleine Meisterwerke – wie gemacht für anspruchsvolle Anwender mit einem Faible für Stil.

*Modelle im R5-Design: SZ68R5, SZ77R5, SX79R5*





## XH61

Die nur etwa 7 cm flachen PCs der 3-Liter-Klasse mögen auf den ersten Blick unscheinbar wirken. Ein Blick in die technischen Daten der kleinen Kraftpakete jedoch, lässt diese Geräte in einem völlig anderen Licht erscheinen. Prozessoren, die für gewöhnlich nur in großen PCs zu finden sind, viel Speicher, zahlreiche Anschlüsse und praktisches Zubehör überzeugen dann auf Anhieb.

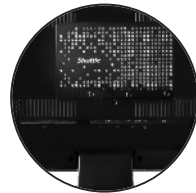
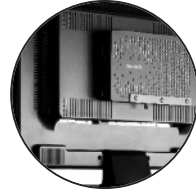
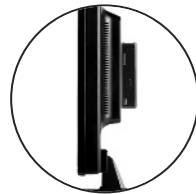
Modelle im Slim-PC-Format: XH61V, DS61



## DS61



# XS35

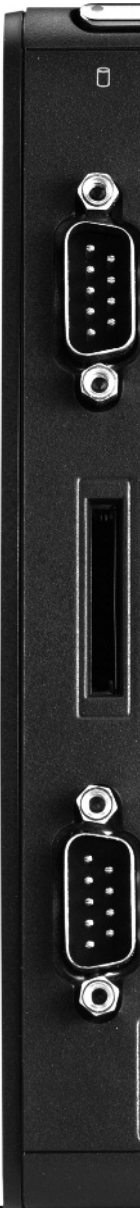


Klein, kleiner, Slim-PCs von Shuttle. Die dünnsten Modelle aus unserem Haus zeichnen sich durch ihr kompaktes 1-Liter-Format mit einer Breite von nur 38 mm und ein vollständig passives (lüfterloses) Kühlsystem aus. Selbst bei hoher Beanspruchung sind sie geräuschlos - und durch den Verzicht auf Lüfter reduziert sich der Wartungsaufwand. Clever.

Modelle im Slim-PC-Format: XS35-Serie, XS36-Serie

# XS36

Originalgröße







# X50

Bildschirm und PC in einem Gerät, dafür steht All-in-One. Um diese schlanken PCs noch vielseitiger zu machen, sind bereits eine Webcam sowie Lautsprecher und Mikrofon integriert. Ein berührungsempfindlicher Bildschirm erlaubt in vielen Fällen selbst auf Maus und Tastatur zu verzichten. Perfekt wird diese Lösung durch ihre passive (lüfterlose) Kühlung. Wenn nicht gerade Ihr Lieblingsong aus den Lautsprechern tönt, ist von diesem PC nämlich nichts zu hören.







# X70

Shuttle All-in-One-PCs sind in verschiedenen Farben, Variationen und Größen erhältlich. Benötigen Sie mehr Rechenleistung oder zusätzliche Anschlüsse? Die X70-Modelle können mit energieeffizienten Prozessoren und 16 GB DDR3-Speicher bestückt werden. Testen Sie die kleinen Kraftpakete mit Touchscreen.

*Modelle im All-in-One-Format: X50-Serie, X70-Serie*



## Shuttle® XPC Barebone SH61R4

Flexibler, preisgünstiger Mini-PC für sparsame Intel Prozessoren

- ✔ **Gestaltbare Frontblende für individuelle Designs**
  - ▶ Die Front des R4-Designs bietet Platz für gedruckte Motive (z.B. Logos, Fotos, Informationen)
- ✔ **Bis zu 16 GB DDR3-Speicher**
  - ▶ Zwei DIMM-Sockel mit Dual-Channel-Funktionalität
- ✔ **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten**
  - ▶ USB 3.0, 5.1 Audio, PCIe-x1, Mini-PCIe, Netzwerk, COM-Port (RS-232)
- ✔ **Anwendungsoptimiert**
  - ▶ Gehobener Einstiegs-Home-PC, Business-PC für den Schreibtisch, professionelle Anwendungen mit COM-Port (optional)

Optionales Zubehör: PC61J, PC63J, PHD3, H-RS232

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
• •	• •	• •	•	•

SH61R4 ▼



## Shuttle® XPC Barebone SH67H3 / SH67H7

Vielseitige Basis mit einem großen Anwendungsspektrum

- ✔ **Zwei Front-Designs zur Auswahl**
  - ▶ Offen zugänglich (H3) oder mit eleganten Frontklappen (H7)
- ✔ **Socket LGA1155 für energieeffiziente Prozessoren**
  - ▶ Unterstützt die zweite und dritte\* Generation der Intel Core Prozessoren (i3/i5/i7) sowie Pentium und Celeron
- ✔ **Bis zu 32 GB DDR3-Speicher**
  - ▶ Vier DIMM-Sockel mit Dual-Channel-Funktionalität
- ✔ **Verbesserte CPU-integrierte Intel HD-Grafikfunktion\*\*\***
  - ▶ HDMI- und DVI-I-Ausgang unterstützen Full-HD- und Blu-ray-Video und bieten solide 3D-Performance

Optionales Zubehör: PC63, PHD3, H-RS232

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
• •	• •	• •	•	• •

SH67H3 ▼

SH67H7 ▼



## Shuttle® XPC Barebone SZ68R5

Premium-PC-Plattform mit umfassender CPU-Kompatibilität und SRT (SSD-Caching)

- ✓ **Socket LGA1155 für beliebige 22 nm/32 nm-Prozessoren**
  - ▶ Unterstützt die zweite und dritte\* Generation der Intel Core Prozessoren (i3/i5/i7)
- ✓ **Bis zu 32 GB DDR3-Speicher**
  - ▶ Vier DIMM-Sockel mit Dual-Channel-Funktionalität
- ✓ **Kraftvolle CPU-integrierte Intel HD-Grafikfunktion\*\*\***
  - ▶ HDMI- und DVI-I-Ausgang unterstützen Full-HD- und Blu-ray-Video und bieten solide 3D-Performance
- ✓ **"Smart USB" zum Laden von iPhone/iPad**
  - ▶ Ein USB-Port auf der Vorderseite liefert 2 A (Ampere) und eignet sich so zum Laden von Geräten mit hohem Ladestrom oder auch Quick Charge

Optionales Zubehör: PHD3, H-RS232

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
• • •	• • •	• •	•	• •

SZ68R5 ▼



## Shuttle® XPC Barebone SX58H7 Pro

Mini-PC für Intel 6-Kern-Prozessoren und High-End-Grafikkarten

- ✓ **Socket LGA1366 für High-End Intel Core i7 Prozessoren**
  - ▶ Zum Beispiel Intel Core i7-990X Processor Extreme Edition, (6 Kerne, 12 MB Cache, 3.46 GHz, 6.40 GT/s Intel QPI)
- ✓ **Bis zu 16 GB DDR3-Speicher**
  - ▶ Vier DIMM-Sockel, unterstützt Triple-Channel-Modus
- ✓ **Unterstützt die größten Dual-Slot-Grafikkarten\*\***
  - ▶ 2x PCIe-x16-2.0 für zwei Single-Slot-Grafikkarten oder eine große Dual-Slot-Grafikkarte
  - ▶ 500-Watt-Netzteil mit zusätzlicher 6+8-poliger Stromversorgung
- ✓ **Dual-Gigabit-Netzwerk**
  - ▶ Zwei Datenleitungen bündeln, die Ausfallsicherheit erhöhen oder einen PC in zwei unterschiedliche Netzwerke einbinden (z.B. LAN/WAN)

Optionales Zubehör: PHD3

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
• • •	• •	•	•	• • •

SX58H7 Pro ▼



\* ab BIOS-Version .201

\*\* Unterstützt z.B. NVIDIA GeForce GTX 580, NVIDIA Quadro 5000 oder AMD Radeon HD 6970. Kompatibilität und Abmessungen beachten!

\*\*\* Die integrierten Video-Ausgänge können nicht verwendet werden, falls der Prozessor keine Grafikkarte enthält, z.B. Intel Core i5-2380P, Core i5-2450P and Core i5-2550K.



## Shuttle® XPC Barebone SZ77R5

Hochleistungs-Desktopchipsatz  
Intel Z77 Express mit PCI-Express 3.0

- ✓ **Bis zu 32 GB DDR3-1600-Speicher**
  - ▶ Vier DIMM-Sockel mit Dual-Channel-Funktionalität
- ✓ **Unterstützt die aktuellsten Dual-Slot-Grafikkarten\***
  - ▶ 500-Watt-Netzteil mit zusätzlicher 6+8-poliger Stromversorgung
- ✓ **Bis zu zwei Festplatten und ein optisches Laufwerk**
  - ▶ SSD-Laufwerk oder mSATA-Steckplatz nutzt "Smart Response Technology" für schnelleren Bootvorgang und Programmstart
- ✓ **Leistungsoptimiert**
  - ▶ Viele leistungssteigernde Einstellmöglichkeiten im BIOS
- ✓ **Anwendungsoptimiert**
  - ▶ High-End-PC für HD-Inhalte, ressourcenhungrige 3D-Spiele (Grafikkarte benötigt), Workstation im Bereich Content-Creation

Optionales Zubehör: PHD3, H-RS232

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
● ● ●	● ● ●	● ●	●	● ●

SZ77R5 ▼



## Shuttle® XPC Barebone SX79R5

Extreme Leistung: Weltweit einziger  
Mini-PC für Sandy Bridge-E CPUs

- ✓ **Socket LGA2011 für alle Sandy Bridge-E Prozessoren**
  - ▶ Zum Beispiel Intel Core i7-3960X Processor Extreme Edition (6 Kerne, 15 MB Cache, bis zu 3.90 GHz)
- ✓ **Unterstützt die größten Dual-Slot-Grafikkarten\***
  - ▶ 2x PCIe-x16-3.0 für zwei Single-Slot-Grafikkarten oder eine große Dual-Slot-Grafikkarte
  - ▶ 500-Watt-Netzteil mit zusätzlicher 6+8-poliger Stromversorgung
- ✓ **Dual-Gigabit-Netzwerk**
  - ▶ Zwei Datenleitungen bündeln, die Ausfallsicherheit erhöhen oder einen PC in zwei unterschiedliche Netzwerke einbinden (z.B. LAN/WAN)
- ✓ **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten**
  - ▶ SATA 6 Gbit/s, eSATA mit Stromversorgung, mSATA, USB 3.0, S/PDIF, 2x Netzwerk

Optionales Zubehör: PHD3, H-RS232

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
● ● ●	● ●	●	●	● ● ●

SX79R5 ▼



**Shuttle® Barebone XH61V**

Starke Rechenleistung und bemerkenswerte Energieeffizienz

- ✓ **Socket LGA1155 für effektive Prozessoren**
  - ▶ Unterstützt die zweite und dritte Generation der Intel Core Prozessoren (i3/i5/i7), sowie Pentium und Celeron
- ✓ **Bis zu 16 GB DDR3-Speicher**
  - ▶ Zwei SO-DIMM-Sockel mit Dual-Channel-Funktionalität
- ✓ **Für besonders leise, stromsparende Notebook-Laufwerke**
  - ▶ Bis zu drei 2,5"-Festplatten/SSDs oder ein optisches Slimline-Laufwerk mit zwei 2,5"-Festplatten/SSDs
- ✓ **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten**
  - ▶ USB 3.0, 5.1 Audio, S/PDIF, 2x Netzwerk, 2x COM-Port (RS-232/422/485)

Optionales Zubehör: PS01, PV02

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
••	•••	••	••	•

XH61V ▼

**Shuttle® Barebone XS35V3L\*\***

Geeignet für den Dauerbetrieb – lüfterloser Slim-PC

- ✓ **Leise, da ohne jegliche Lüfter**
  - ▶ Praktisch geräuschlos und wartungsfrei
- ✓ **Aktueller Stromsparprozessor mit zwei Kernen**
  - ▶ Intel Atom D2550 mit 2x 1,86 GHz bereits montiert
- ✓ **Sparsam**
  - ▶ Nur 16 bis 25 Watt – kühl und auch auf Dauer zuverlässig
- ✓ **Optisches Laufwerk möglich**
  - ▶ Je nach Bedarf mit optischem Laufwerk und einer 2,5" HDD/SSD ausrüstbar

Optionales Zubehör: PV01, PHD2

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
•	••	•••	•••	•

XS35V3L ▼



\* Unterstützt z.B. NVIDIA GeForce GTX 580, NVIDIA Quadro 5000 oder AMD Radeon HD 6970. Kompatibilität und Abmessungen beachten!

\*\* Auch erhältlich als XS35V2 mit Intel Atom D525 CPU oder XS35V3 mit Atom D2700 CPU.

### Shuttle® Barebone XS35GS V3L\*

Sehr bemerkenswerte Grafikleistung – ganz ohne Lüfter

- ✓ **Leise, da ausschließlich passive Kühlkomponenten**
  - ▶ Trotz dedizierter Grafikkarte praktisch geräuschlos und wartungsfrei
- ✓ **Winzig: nur ca. 1,5 Liter Volumen**
  - ▶ Für mehr Platz – wo auch immer er aufgestellt wird
- ✓ **Full-HD-fähig**
  - ▶ AMD Radeon HD 7410M Grafikkarte mit HDMI unterstützt flüssige Wiedergabe von 1080p-Videos und liefert bei Bedarf auch 3D-Leistung
  - ▶ Ein zusätzlicher D-Sub-Ausgang erlaubt Dual-Monitoring
- ✓ **Optisches Laufwerk möglich**
  - ▶ Mit DVD- oder Blu-ray-Laufwerk und 2,5" HDD/SSD ausrüstbar

Optionales Zubehör: PV01, PHD2

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
•	••	•••	•••	•

XS35GS V3L ▼



### Shuttle® Barebone XS36VL

Der kleinste PC von Shuttle kommt mit großer Ausstattung

- ✓ **Leise, da ohne jegliche Lüfter**
  - ▶ Praktisch geräuschlos und wartungsfrei
- ✓ **Drei Monitorausgänge bieten Flexibilität**
  - ▶ Intel GMA 3650-Grafik mit HDMI, DVI-D und D-Sub erlaubt die freie Wahl der Anschlüsse für Dual-Monitoring
- ✓ **Funktionen für zuverlässigen Standalone-Betrieb**
  - ▶ Power fail resume, Always on, Wake-on-LAN (WOL)
- ✓ **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten**
  - ▶ 2x COM-Port (RS-232), interner USB-Port, Cardreader, Netzwerk

Optionales Zubehör: PV03

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
•	•••	•••	•••	•

XS36VL ▼





## Shuttle® Barebone X50V3L\*\*

Extrem leise, sparsam und kompakt – All-in-One-PC mit Touchscreen (39,6 cm/15,6")

- ✔ **Leise und sparsam**
  - ▶ Lüfterlos – praktisch geräuschlos und wartungsfrei
  - ▶ Nur 20 bis 27 Watt – kühl und zuverlässig
  
- ✔ **Serielle und parallele Ports (optional)**
  - ▶ Für Industrie- und Business-Anwendungen
  
- ✔ **HDMI- und VGA-Anschluss**
  - ▶ Ermöglicht Dual-Monitoring
  
- ✔ **Anwendungsoptimiert**
  - ▶ Kassensystem (POS), Kommunikations-Center im Gesundheitswesen, Info-Terminal (Kiosk), Heimautomation und Gerätesteuerung, Digital Signage (Präsentation)

Optionales Zubehör: PF55, PCL69

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
•	•••	•••	•••	••

X50V2 Plus ▼



X50V3L ▼



\* Auch erhältlich als XS35GTA V2 mit Intel Atom D525 CPU und AMD HD5430, XS35GTA V3 mit Intel Atom D2700 CPU und AMD HD7410M oder XS35GS V2 mit Intel Atom D525 CPU und HD7410M Grafik.  
 \*\* Auch erhältlich als X50V2 Plus mit Intel Atom D525 CPU oder X50V3 mit Intel Atom D2700 CPU.

## Shuttle® Barebone X70S

Kraftvolle 18,5" All-in-One-Lösung  
für Intel Desktop-Prozessoren  
der aktuellen Generation

- ✓ **Flexible Wahl des Prozessors**
  - ▶ Viele LGA1155 Prozessoren geeignet (TDP max. 65 W)
  - ▶ Unterstützt die zweite & dritte Generation der Intel Core i3/i5/i7 CPUs
- ✓ **Komfortabel und platzsparend**
  - ▶ Ein vollwertiger PC, integriert in einen Flachbildschirm
  - ▶ Touchscreen für Maus-/Tastaturlose Eingabe
- ✓ **VESA-kompatibel**
  - ▶ Befestigungsmöglichkeit für 100 mm VESA-Halterung
- ✓ **Hochintegrierte Bauweise**
  - ▶ Ausgestattet mit USB 3.0, Cardreader, WLAN, Dual-Gigabit-LAN, Webcam, Mikrofon und Lautsprechern

Optionales Zubehör: PCL70

Geschwindigkeit	Funktionsumfang	Energieeffizienz	Platzersparnis	Preishöhe
• •	• • •	• •	• •	• • •

X70S ▼



Mini-PC

**PC61J**

▶ 300-W-Netzteil



**PC63J**

▶ 500-W-Netzteil



**H-RS232**

▶ COM-Erweiterung



**PHD3**

▶ 2,5" HDD/SSD Einbaurahmen



Slim-PC

**PV01**

▶ VESA-Halterung



**PV02**

▶ VESA-Halterung



**PV03**

▶ VESA-Halterung



**PS01**

▶ Standfuß



**PHD2**

▶ 2,5" HDD Einbaurahmen



All-in-One-PC

**PCL68**

▶ COM-Erweiterung



**PCL69**

▶ COM-Erweiterung



**PCL70**

▶ COM-Erweiterung



**PF55**

▶ Tragetasche





# Mini-PC



Kategorie		Basic	Home-Media	Performance
Modell		SH61R4	SH67H3 / SH67H7	SX58H7 Pro
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
Komplettsystem mit Windows		R4 6100B, R4 6100BA	H3 6700H	H7 5820P
Prozessor	Socket	LGA1155	LGA1155	LGA1366
	Unterstützung	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron, TDP max. 95 W	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron, TDP max. 95 W	Intel Core i7, Quad- und Hexa-Core
	Kühlung	I.C.E. Heatpipe	I.C.E. Heatpipe	I.C.E. Heatpipe
Speicher		2x 240-Pin DIMM-Steckplätze, maximal 2x 8 GB DDR3-1333, Dual-Channel	4x 240-Pin DIMM-Steckplätze, maximal 4x 8 GB DDR3-1333, Dual-Channel	4x 240-Pin DIMM-Steckplätze, maximal 4x 4 GB DDR3-1333, Triple-Channel (3+1)
Chipsatz	Northbridge	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)	Intel X58 Express
	Southbridge	Intel H61 Express	Intel H67 Express	Intel ICH10R (RAID)
	Audio	IDT 92HD89C (5.1 ch)	Realtek ALC888 (7.1 ch)	Realtek ALC888S (7.1 ch)
	Netzwerk	Realtek RTL 8111E (Gigabit), unterstützt WOL und PXE	Realtek RTL 8111E (Gigabit), unterstützt WOL und PXE	2x Realtek 8111E (Gigabit) unterstützt WOL, PXE, Teaming
Integrierte Grafikkfunktion		Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB*, unterstützt zwei Displays**	Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB*, unterstützt zwei Displays**	-
Steckplätze	Grafikkarte	1x PCI-Express-x16-2.0, unterstützt Dual-Slot-Grafikkarten, 6 Pin Stromversorgung	1x PCI-Express-x16-2.0, unterstützt Dual-Slot-Grafikkarten, 6 Pin Stromversorgung	2x PCI-Express-16-2.0, unterstützt 2x Single-Slot oder 1x Dual-Slot-Grafikkarten, 6+8 Pin Stromversorgung, ATI CrossFire, NVIDIA SLI Support
	PCI	1x PCI-Express-x1-2.0, 1x Mini-PCI-Express-x1-2.0	1x PCI-Express-x1-2.0, 1x Mini-PCI-Express-x1-2.0	1x Mini-PCIe-x1-2.0
Anschlüsse, LEDs und Buttons	vorn	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 2.0, Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 3.0, eSATA/USB 2.0 Combo, Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button, Reset-Button	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 3.0, eSATA/USB 2.0 Combo, Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button, Reset-Button
	hinten	DVI-D, DVI-H (digital und analog), 2x USB 3.0 und 6x USB 2.0, Gigabit-LAN, Line-out, Line-in, Mikrofon, Clear CMOS-Button, Öffnung für Kensington-Lock	HDMI (mit Digital Audio), DVI-H (digital und analog), 2x USB 3.0 und 4x USB 2.0, eSATA, Gigabit-LAN, Audio 8-Kanal Line-out, Line-in, Optischer S/PDIF-Ausgang, Clear CMOS-Button	8x USB 2.0, 2x Gigabit-LAN, eSATA + Stromversorgung, Audio 8-Kanal Line-out, Audio Line-in, Optischer S/PDIF-Ausgang, Clear CMOS-Button
	onboard	4x SATA 3 Gbit/s, serieller Port (RS-232)	2x SATA 6 Gbit/s, 2x SATA 3 Gbit/s, 2x USB 2.0, serieller Port (RS-232)	2x SATA 6 Gbit/s, 2x SATA 3 Gbit/s, 2x USB 2.0
Laufwerksschächte und unterstützte Laufwerke		1x 5,25" (für optisches Laufwerk), 2x 3,5" intern (z.B. für Festplatte, SSD)	1x 5,25" (für optisches Laufwerk), 2x 3,5" intern + extern (z.B. für Festplatte, SSD, Cardreader), unterstützt RAID 0, 1, 5, 10	1x 5,25" (für ODD), 2x 3,5" intern + extern (z.B. für HDD, SSD, Cardreader), unterstützt RAID 0, 1
Netzteil		250 Watt Standard-Netzteil, Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz	300 Watt 80 PLUS Bronze, Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz	500 W 80 PLUS Bronze Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz
BIOS		AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0, unterstützt UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0, unterstützt UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0 und UEFI
Material		Aluminium	Aluminium	Aluminium
Abmessungen und Gewicht		32,5 x 21,5 x 19 cm (TBH) = 13,3 L, 3,2 kg	32,5 x 20,8 x 19,6 cm (TBH) = 12,8 L, 3,2 kg	32,5 x 20,8 x 19,6 cm (TBH) = 12,8 L, 4,2 kg
Zulässige Umgebungsparameter		Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C, Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %
Optionales Zubehör		2,5" HDD/SSD Einbaurahmen (PHD3), COM-Erweiterung (H-RS232), 300-W-Netzteil, (PC61J), 500-W-Netzteil (PC63J)	2,5" HDD/SSD Einbaurahmen (PHD3), COM-Erweiterung (H-RS232), 500W Netzteil (PC63)	2,5" HDD/SSD Einbaurahmen (PHD3)

# Mini-PC



Kategorie	Performance	Performance	Performance	
Modell	<b>SZ68R5</b>	<b>SZ77R5</b>	<b>SX79R5</b>	
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	
Komplettsystem mit Windows	R5 6800P	R5 7700P	R5 7900P	
Prozessor	Socket	LGA1155	LGA2011	
	Unterstützung	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron, TDP max. 95 W	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron, TDP max. 95 W	Intel Core i7, Sandy Bridge-E
	Kühlung	I.C.E. Heatpipe	I.C.E. Heatpipe	I.C.E. Heatpipe
Speicher	4x 240-Pin DIMM-Steckplätze, maximal 4x 8 GB DDR3-1333, Dual-Channel	4x 240-Pin DIMM-Steckplätze, maximal 4x 8 GB DDR3-1600, Dual-Channel	4x 240-Pin DIMM-Steckplätze maximal 4x 8 GB DDR3-1600, Quad-Channel	
Chipsatz	Northbridge	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)
	Southbridge	Intel Z68 Express	Intel Z77 Express	Intel X79 Express
	Audio	Realtek ALC888S (7.1 ch)	Realtek ALC888S (7.1 ch)	Realtek ALC888S (7.1 ch)
	Netzwerk	Realtek 8111E (Gigabit), unterstützt WOL, PXE	Realtek 8111E (Gigabit), unterstützt WOL, PXE	2x Realtek 8111E (Gigabit) unterstützt WOL, Teaming
Integrierte Grafikkfunktion	Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB*, unterstützt zwei Displays**	Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB*, unterstützt zwei Displays**	-	
Steckplätze	Grafikkarte	1x PCI-Express-x16-2.0, unterstützt Dual-Slot-Grafikkarten, 6 Pin Stromversorgung	1x PCI-Express-x16-3.0, unterstützt Dual-Slot-Grafikkarten, 6 Pin Stromversorgung	2x PCI-Express-16 v3.0, unterstützt 2x Single-Slot oder 1x Dual-Slot-Grafikkarten, 6+8 Pin Stromversorgung, ATI CrossFire, NVIDIA SLI Support
	PCI	1x PCIe-x4-2.0, 1x Mini-PCIe-x1-2.0, 1x mSATA	1x PCIe-x4-2.0, 1x Mini-PCIe-x1-2.0, 1x Mini-PCIe-x1-2.0 (mSATA-Support)	1x Mini-PCIe-x1-2.0, 1x mSATA
Anschlüsse, LEDs und Buttons	vorn	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 (1x mit Smart USB), Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button, Reset-Button	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 (1x mit Smart USB), Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button, Reset-Button	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 (1x mit Smart USB), Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button
	hinten	HDMI (mit Digital Audio), DVI-I (digital und analog), 2x USB 3.0 und 4x USB 2.0, eSATA, Gigabit-LAN, Audio 8-Kanal Line-out, Line-in, Optischer S/PDIF-Ausgang,	HDMI (mit Digital Audio), DVI-I (digital und analog), 2x USB 3.0 und 4x USB 2.0, eSATA, Gigabit-LAN, Audio 8-Kanal Line-out, Line-in, Optischer S/PDIF-Ausgang	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x Gigabit-LAN, eSATA + Stromversorgung, Audio 8-Kanal Line-out, Audio Line-in, Optischer S/PDIF-Ausgang, Clear CMOS-Button
	onboard	2x SATA 6 Gbit/s, 2x SATA 3 Gbit/s, 2x USB 2.0, RS-232	2x SATA 6 Gbit/s, 2x SATA 3 Gbit/s, 2x USB 2.0, RS-232	2x SATA 6 Gbit/s, 2x SATA 3 Gbit/s, 4x USB 2.0, RS-232
Laufwerksschächte und unterstützte Laufwerke	1x 5,25" (für ODD), 2x 3,5" intern + extern (z.B. für HDD, SSD, Cardreader), unterstützt RAID 0, 1, 10, JBOD	1x 5,25" (für ODD), 2x 3,5" intern + extern (z.B. für HDD, SSD, Cardreader), unterstützt RAID 0, 1, 10, JBOD	1x 5,25" (für ODD), 2x 3,5" intern + extern (z.B. für HDD, SSD, Cardreader), unterstützt RAID 0, 1	
Netzteil	500 W 80 PLUS Bronze Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz	500 W 80 PLUS Bronze Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz	500 W 80 PLUS Bronze Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz	
BIOS	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0 und UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0 und UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0 und UEFI	
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	
Abmessungen und Gewicht	33,2 x 21,6 x 19,8 cm (TBH) = 14,2 L, 3,5 kg	33,2 x 21,6 x 19,8 cm (TBH) = 14,2 L, 3,5 kg	33,2 x 21,6 x 19,8 cm (TBH) = 14,2 L, 3,5 kg	
Zulässige Umgebungsparameter	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	
Optionales Zubehör	2,5" HDD/SSD Einbaurahmen (PHD3), COM-Erweiterung (H-RS232)	2,5" HDD/SSD Einbaurahmen (PHD3), COM-Erweiterung (H-RS232)	2,5" HDD/SSD Einbaurahmen (PHD3), COM-Erweiterung (H-RS232)	

\* Die integrierten Video-Ausgänge können nicht verwendet werden, falls der Prozessor keine Grafikkfunktion enthält, z.B. Intel Core i5-2380P, Core i5-2450P and Core i5-2550K.

\*\* Wird eine PCIe-x16-Grafikkarte eingesteckt, können sogar vier Monitore angesteuert werden.

# Slim-PC



Kategorie		Home-Media	Home-Media
Modell		<b>DS61</b>	<b>XH61V</b>
Farbe		Schwarz	Schwarz
Komplettsystem mit Windows		D 6100B	X 6110B
Prozessor	Socket	LGA1155	LGA1155
	Unterstützung	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron, TDP max. 65 W	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron, TDP max. 65 W
	Kühlung	I.C.E. Heatpipe	I.C.E. Heatpipe
Speicher		2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze, maximal 2x 8 GB DDR3-1333, Dual-Channel	2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze, maximal 2x 8 GB DDR3-1333, Dual-Channel
Chipsatz	Northbridge	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)
	Southbridge	Intel H61 Express	Intel H61 Express
	Audio	Realtek ALC662 (5.1 ch)	Realtek ALC662 (5.1 ch)
	Netzwerk	2x Realtek 8111E (Gigabit) unterstützt WOL und PXE	2x Realtek 8111E (Gigabit) unterstützt WOL und PXE
Integrierte Grafikkfunktion		Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB, unterstützt zwei Displays	Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB, unterstützt zwei Displays
Steckplätze	Grafikkarte	-	-
	PCI	1x Mini-PCIe-x1-2.0	1x Mini-PCIe-x1-2.0, 1x mSATA
Anschlüsse, LEDs und Buttons	vorn	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 2.0, Cardreader: SD, SDHC & SDXC, Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button	Mikrofon-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2x USB 2.0, Ein-/Aus-Button mit LED
	hinten	HDMI (mit Digital Audio), DVH (digital und analog), 2x USB 3.0, 2x Gigabit-LAN, 2x COM-Port (RS-232 und RS-232/422/485), Remote Power-On	HDMI (mit Digital Audio), DVH (digital und analog), 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 3x Audio, S/PDIF, 2x Gigabit-LAN, 2x COM-Port (RS-232 und RS-232/422/485)
	onboard	6x USB 2.0, S/PDIF, 2x SATA 3 Gbit/s, LPC, LVDS, Converter	3x SATA 3 Gbit/s
Laufwerksschächte und unterstützte Laufwerke		Laufwerksschächte: 1x 2,5" unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD, Cardreader: SD, SDHC & SDXC	Laufwerksschächte: 1x 2,5" und 1x Slim, unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD und ein optisches Slimline-Laufwerk
Netzteil		Externes 90 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC	Externes 90 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC
BIOS		AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0, unterstützt UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0, unterstützt UEFI
Material		Stahl	Stahl
Abmessungen und Gewicht		19 x 16,5 x 4,3 cm (TBH) = 1,35 L, 1,3 kg	24 x 20 x 7,2 cm (TBH) = 3,5 L, 2,2 kg
Zulässige Umgebungsparameter		Betriebstemperatur: 0-50 °C, Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C, Luftfeuchtigkeit: 10-90 %
Optionales Zubehör		-	Standfuß (PS01), VESA-Halterung (PV02)



# Slim-PC



Kategorie	Basic	Home-Media	Basic
Modell	<b>XS35V3L*</b>	<b>XS35GS V3L**</b>	<b>XS36VL</b>
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
<b>Komplettsystem mit Windows</b>			
	XS 3501B3, XS 3501BAV3	XS 3531M3, XS 3531MA V3	XS 3601B, XS 3601BA
Prozessor	Modell	Intel Atom D2550	Intel Atom D2550
	Takt	2x 1,86 GHz, 4 Threads	2x 1,86 GHz, 4 Threads
	Kühlung	passiv, lüfterlos	passiv, lüfterlos
<b>Speicher</b>			
	2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze maximal 2x 2 GB DDR3-1066	2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze maximal 2x 2 GB DDR3-1066	2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze maximal 2x 2 GB DDR3-1066
Chipsatz	Northbridge	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)
	Southbridge	Intel NM10	Intel NM10
	Audio	IDT 92HD81	IDT 92HD81
	Netzwerk	Realtek RTL8411 (Gigabit) unterstützt WOL	Realtek RTL8411 (Gigabit) unterstützt WOL
<b>Drahtloses Netzwerk, WLAN</b>			
	802.11b/g/n, 150 Mbit	802.11b/g/n, 150 Mbit	802.11b/g/n, 150 Mbit
<b>Integrierte Grafikfunktion</b>			
	Intel GMA 3650, UMA max. 384 MB, unterstützt zwei Displays	AMD HD7410M, 512 MB, unterstützt zwei Displays	Intel GMA 3650, UMA max. 384 MB, unterstützt zwei Displays
Steckplätze	Grafikkarte	-	-
	PCI	-	-
Anschlüsse, LEDs und Buttons	vorn	1x USB 2.0, Cardreader: SD, SDHC & SDXC, Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button	1x USB 2.0, Cardreader: SD, SDHC & SDXC, Power-LED, Festplatten-LED, Ein/Aus-Button
	hinten	HDMI (mit Digital Audio), VGA, 4x USB 2.0, 2x Audio, Gigabit-LAN, Netzteil	HDMI (mit Digital Audio), VGA, 4x USB 2.0, 2x Audio, Gigabit-LAN, Netzteil
	onboard	2x SATA 3 Gbit/s	2x SATA 3 Gbit/s
<b>Laufwerksschächte und unterstützte Laufwerke</b>			
	Laufwerksschächte: 1x 2,5" und 1x Slim, unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD und ein optisches Slimline-Laufwerk, Cardreader: SD, SDHC, SDXC	Laufwerksschächte: 1x 2,5" und 1x Slim, unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD und ein optisches Slimline-Laufwerk, Cardreader: SD, SDHC, SDXC	Laufwerksschächte: 1x 2,5", Cardreader: SD, SDHC, SDXC, unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD
<b>Netzteil</b>			
	Externes 40 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC	Externes 40 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC	Externes 40 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC
<b>BIOS</b>			
	AMI BIOS unterstützt ACPI 2.0 und UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 2.0 und UEFI	AMI BIOS unterstützt ACPI 2.0 und UEFI
<b>Abmessungen und Gewicht</b>			
	25,2 x 16,2 x 3,85 cm (THB) = 1,57 L, 2,1 kg	25,2 x 16,2 x 3,85 cm (THB) = 1,57 L, 2,1 kg	22 x 16 x 3,6 cm cm (THB) = 1,15 L, 1,6 kg
<b>Zulässige Umgebungsparameter</b>			
	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %
<b>Optionales Zubehör</b>			
	VESA-Halterung (PV01), Kit für zweite HDD/SSD (PHD2)	VESA-Halterung (PV01), Kit für zweite HDD/SSD (PHD2)	VESA-Halterung (PV03)

\* Auch erhältlich als XS35V2 mit Intel Atom D525 CPU oder XS35V3 mit Atom D2700 CPU.

\*\* Auch erhältlich als XS35GTA V2 mit Intel Atom D525 CPU und AMD HD5430, XS35GTA V3 mit Intel Atom D2700 CPU und AMD HD7410M oder XS35GS V2 mit Intel Atom D525 CPU und HD7410M Grafik.

# All-in-One-PC



Kategorie		Basic	Basic	Home-Media
Modell		<b>X50V2 Plus</b>	<b>X50V3L*</b>	<b>X70S</b>
Farbe		Schwarz oder Weiß	Schwarz oder Weiß	Schwarz
Komplettsystem mit Windows		X 5020T Plus, X 5020TA Plus	X 5031T, X 5031TA	X 7000T, X 7000TA
Prozessor	Modell	Intel Atom D525	Intel Atom D2550	Intel Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron (LGA1155, TDP max. 65 W)
	Takt	2x 1,8 GHz, 4 Threads	2x 1,86 GHz, 4 Threads	(abhängig vom eingesetzten Prozessor)
	Kühlung	passiv, lüfterlos	passiv, lüfterlos	I.C.E. Heatpipe
Speicher		2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze, maximal 2x 2 GB DDR3-800	2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze, maximal 2x 2 GB DDR3-1066	2x 204-Pin SO-DIMM-Steckplätze, maximal 2x 8 GB DDR3-1600
Chipsatz	Northbridge	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)	(im Prozessor integriert)
	Southbridge	Intel NM10	Intel NM10	Intel H61 Express
	Audio	IDT 92HD81	IDT 92HD87	Realtek ALC269
	Netzwerk	JMC261 (100 Mbit) unterstützt WOL	Realtek RTL8411 (Gigabit) unterstützt WOL	2x Realtek 8111E (Gigabit) unterstützt WOL und PXE
Drahtloses Netzwerk, WLAN		802.11b/g/n, 150 Mbit	802.11b/g/n, 150 Mbit	802.11b/g/n, 300 Mbit
Integrierte Grafikfunktion		Intel GMA 3150, UMA max. 265 MB, unterstützt Dual-Monitoring	Intel GMA 3650, UMA max. 384 MB, unterstützt zwei Displays	Intel GMA HD im Prozessor, UMA max. 1.692 MB, unterstützt zwei Displays
Bildschirm	Format	39,6 cm / 15,6" LCD Display, LED-Backlight, 16:9 Widescreen, Auflösung: 1.366 x 768	39,6 cm / 15,6" LCD Display, LED-Backlight, 16:9 Widescreen, Auflösung: 1.366 x 768	46,7 cm / 18,5" LCD Display, LED-Backlight, 16:9 Widescreen, Auflösung: 1.366 x 768
	Touchscreen	resistiv	resistiv	resistiv
Kommunikation	Webcam	2,0 Megapixel (1.600 x 1.200)	2,0 Megapixel (1.600 x 1.200)	2,0 Megapixel (1.600 x 1.200)
	Lautsprecher und Mikrofon	2x 2 W Lautsprecher, Kondensator-Mikrofon	2x 2 W Lautsprecher, Kondensator-Mikrofon	2x 2 W Lautsprecher, Kondensator-Mikrofon
Anschlüsse, LEDs und Buttons	vorn	Power-LED, Festplatten-LED, WLAN-LED	Power-LED, Festplatten-LED, WLAN-LED	Power-LED, Festplatten-LED
	hinten	VGA, (Option: 2x RS-232, 1x LPT)	HDMI (mit Digital Audio), VGA, (Option: 2x RS-232, 1x LPT)	HDMI (mit Digital Audio), Mikrofon, Kopfhörer, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RS-232, 2x Netzwerk, Netzteil, (Option: 2x RS-232, 1x LPT)
	seitlich	Mikrofon, Kopfhörer, 4x USB 2.0, Netzwerk, Netzteil, Ein-/Aus-Button	Mikrofon, Kopfhörer, 4x USB 2.0, Netzwerk, Netzteil, Ein-/Aus-Button	4x USB 2.0, Ein-/Aus-Button
Laufwerksschächte und unterstützte Laufwerke		Laufwerksschächte: 1x 2,5", unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD, Anschlüsse intern: 1x SATA 3 Gbit/s, Cardreader: SD, SDHC & SDXC	Laufwerksschächte: 1x 2,5", unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD, Anschlüsse intern: 1x SATA 3 Gbit/s, Cardreader: SD, SDHC & SDXC	Laufwerksschächte: 1x 2,5", unterstützt 1x 2,5"-Festplatte/SSD, Anschlüsse intern: 2x SATA 3 Gbit/s, Cardreader: SD, SDHC & SDXC
Netzteil		Externes 40 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC	Externes 40 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC	Externes 120 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC
BIOS		AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0	AMI BIOS unterstützt ACPI 3.0	AMI BIOS unterstützt ACPI 2.0 und UEFI
Abmessungen und Gewicht		39,13 x 32,7 x 3,6 cm (BHT), 2,93 kg	39,13 x 32,7 x 4,2 cm (BHT), 2,93 kg	46,8 x 36,4 x 5,7 cm (BHT), 4,6 kg
Zulässige Umgebungsparameter		Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	Betriebstemperatur: 0-40 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %
Optionales Zubehör		IO-Erw. 2x COM + 1x LPT (PCL68), Tragetasche (PF55)	IO-Erw. 2x COM + 1x LPT (PCL69), Tragetasche (PF55)	IO-Erweiterung 2x COM + 1x LPT

# NAS



<b>Kategorie</b>		<b>Home-Media</b>
<b>Modell</b>		<b>OMNINAS KD20</b>
<b>Farbe</b>		Weiß/Silber
<b>Prozessor</b>	<b>Modell</b>	PLX NAS 7821
	<b>Takt</b>	2x 750 MHz
<b>Speicher</b>		256 MB
<b>Anschlüsse, LEDs und Buttons</b>	<b>vorn</b>	1x USB 3.0, Cardreader: SD, SDHC & SDXC, Status-LED, Cardreader-LED, USB-LED, Festplatten-LEDs, Ein/Aus-Button
	<b>hinten</b>	2x USB 2.0, Gigabit-LAN, Netzteil, Reset-Button
<b>Laufwerksschächte und unterstützte Laufwerke</b>		2x 3,5" für Festplatten/SSDs bis insgesamt 8 TB, unterstützt RAID-0,1,JBOD,Single Disk
<b>Cardreader</b>		Unterstützt SD, SDHC und SDXC
<b>Netzwerkservices</b>		Samba Server (SMB-Dateifreigabe), Apple File Protocol (AFP), Mediaserver (unterstützt DLNA), iTunes Server, Druckerserver (unterstützt USB-Drucker), BT-Download ohne PC (zeitgesteuert), Freigabe von externen Speichermedien (über USB oder Cardreader), NTP-Unterstützung für zeitgesteuerte Zeitsynchronisation
<b>Eingebaute Backup-Funktionen</b>		Schnelle Auto-Copy-Funktion für externe Speichermedien (von USB 3.0 oder Cardreader zum NAS), Backup vom NAS zum USB-Speicher, Backup vom NAS zum NAS
<b>Systemdienste</b>		Firmware-Update, Zeitzone-Einstellung, Zurücksetzen der Einstellungen auf den Auslieferungszustand, Report über Systemereignisse (Log)
<b>Mobile Nutzung</b>		Kostenlose Apps für mobile Geräte mit iOS oder Android, Zugriff per Webbrowser
<b>Netzteil</b>		Externes 65 W Netzteil, Ausgang: 19 V DC, Eingang: 100-240 V AC
<b>Material</b>		Aluminium, Kunststoff
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		22,5 x 17 x 9 cm (THB) = 3,44 L, 2,2 kg
<b>Zulässige Umgebungsparameter</b>		Betriebstemperatur: 5-35 °C Luftfeuchtigkeit: 10-90 %

\* Auch erhältlich als X50V3 mit Intel Atom D2700 CPU.



# Registrierung für das Shuttle Reseller Program unter [www.shuttle.eu/reseller](http://www.shuttle.eu/reseller)

Das Shuttle Reseller Program wurde geschaffen, um Wiederverkäufern direkt beim Vertrieb und in der Vermarktung von Shuttle-Produkten zu unterstützen. Profitieren Sie von dem Vorteil, stets einen Schritt voraus zu sein.

**RES€LLER**  
**PROGRAM**

## ✓ **3 Jahre Gewährleistung und zusätzlicher Garantieservice**

- ▶ Nur registrierte Fachhändler profitieren von einer längeren Gewährleistung und zusätzlichem Garantieservice. Weitere Informationen hält das Shuttle Reseller Program für Sie bereit.

## ✓ **Treffen Sie uns vor Ort**

- ▶ Sie erhalten immer aktuelle Informationen über neue Produkte, Sonderaktionen und Presseveröffentlichungen. Nur Fachhändler erhalten den speziellen Reseller-Newsletter. Als registrierter Reseller sind Sie immer einen Schritt voraus!

## ✓ **Nehmen Sie an regelmäßigen Sonderaktionen teil und steigern Sie Ihre Marge**

- ▶ Als Teilnehmer am Shuttle Reseller Program profitieren Sie von regelmäßigen Sonderaktionen (Kick-Back, Beigaben, Sonderpreise, etc.).

## ✓ **Telefonische Beratung und direkter Kontakt zum europäischen Vertriebsteam**

- ▶ Das Shuttle Sales-Team berät Sie gerne auf Deutsch, Englisch und Französisch per E-Mail oder Telefon zu Produktneuheiten, Projekten und Sonderaktionen.

## ✓ **Bewerben Sie sich als offizielle Bezugsquelle**

- ▶ Als offizieller Partner im Shuttle Reseller Program können Sie sich im Reseller-Bereich auch um die Nennung als offizielle Bezugsquelle qualifizieren. Jetzt bewerben!

## ✓ **Antworten auf Ihre technischen Fragen**

- ▶ Unser technischer Support steht Ihnen bei allen Fragen zu den Shuttle Produkten per E-Mail oder telefonisch während der Geschäftszeiten zur Verfügung und beantwortet Ihre Anfragen in deutscher und englischer Sprache.

## ✓ **Direkter RMA-Service – nehmen Sie die Serviceabwicklung selbst in die Hand**

- ▶ Als Partner haben Sie die Möglichkeit, die direkte RMA-Abwicklung von Shuttle zu nutzen. Sie senden defekte Shuttle XPC Barebones und Komplettsysteme direkt an uns und wir helfen Ihnen.

Mini-PC-Produkte in individueller Ausstattung bestellen ...

# Shuttle Komplettsysteme unter [www.shuttle.eu/systems](http://www.shuttle.eu/systems) online konfigurieren

Über den SHUTTLE SYSTEMS CONFIGURATOR konfigurieren Sie online Ihr anschlussfertiges Wunschsystem auf Basis eines Shuttle Barebone Produktes.  
Nach der Auswahl der Hardware-Komponenten und der Windows-Version erhalten Sie ein unverbindliches Angebot von einem autorisierten Fachhändler Ihrer Wahl.

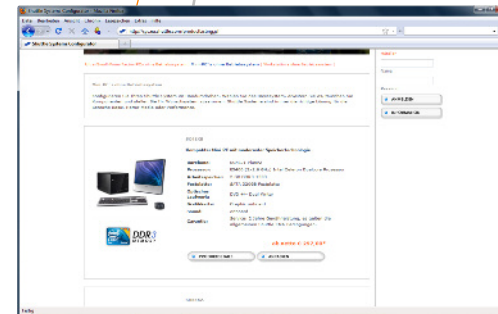
## Shuttle® SYSTEMS CONFIGURATOR

### Es ist ganz einfach und hat viele Vorteile

- ▶ Original Shuttle Komplettsystem
- ▶ Individuelle Konfiguration (Built-to-order)
- ▶ Direkt von Shuttle in Deutschland gefertigt und getestet
- ▶ 24 Monate Pick-Up-And-Return-Service für auf Windows basierende Komplettsysteme
- ▶ Viele Windows 7 / Windows 8 Betriebssysteme als Shuttle OEM-Version
- ▶ Kostenlose Service-Hotline
- ▶ Kostenloser Versand

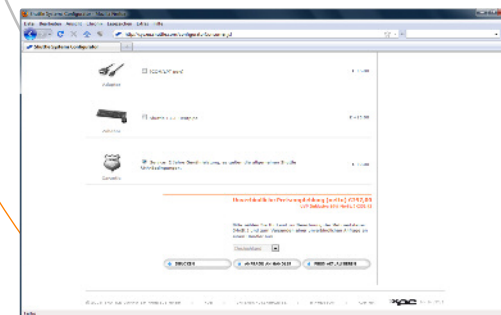


▲ Produktkategorie wählen ▲



◀ Gewünschtes Produkt finden

▼ Konfigurieren und Anfrage absenden ▼



*Shuttle*<sup>®</sup>

