

Robust, zuverlässig und flexibel: der 1,3-Liter-PC mit leistungsstarkem Intel Desktop-Prozessor

Shuttles D 6100BA ist ein kleiner, aber leistungsstarker Slim-PC mit Intel Desktop-Prozessor im LGA1155-Gehäuse. Hochwertige Qualität, hohe Performance und vielseitige Anschlussvielfalt gewährleisten flüssigen und stabilen Betrieb bei der Wiedergabe anspruchsvoller digitaler Inhalte. Mit D 6100BA haben Sie die richtige Basis für einen kostengünstigen Media-Player. Die Einsatzmöglichkeiten für diesen PC sind vielseitig. Mit seinem robusten Metallgehäuse und dem erweiterten Temperaturbereich weist D 6100BA eine Industriequalität auf, die auf einen zuverlässigen Langzeitbetrieb ausgelegt ist.

1,3L Slim-PC System **D 6100BA**



Besondere Merkmale

Slim-Design	<ul style="list-style-type: none"> • Flaches 1,3 Liter Metallgehäuse, Schwarz • Abmessungen: 19 x 16,5 x 4,3 cm (LBH) • Zulässige Betriebstemperatur: 0-50 °C • Mit VESA-Halterung (75/100 mm)
Betriebs-system	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 Professional 64 Bit
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3-3220, Socket LGA1155
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Intel H61 Express-Chipset
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR3-1333 SO-DIMM Speicher
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Intel HD Grafik mit HDMI und DVI-I
Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> • 60 GB SSD (SATA, 2,5")
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI, DVI-I • 2x USB 3.0 hinten, 4x USB 2.0 vorne • SD Cardreader • 2x Audio (Mikro & Line-out) • Dual Gigabit LAN (RJ45) unterstützt WOL, PXE • 2x COM-Ports (RS-232 + RS-232/RS-422/RS-485) • Anschluss für externen Power-Button
Optional	<ul style="list-style-type: none"> • Internes WLAN-Modul mit externer Antenne
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Externes 90 Watt Netzteil (ohne Lüfter)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Digital Signage, POS, Steuerung, Office, etc
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • 24 Monate Pick-Up-And-Return Service

Die Abbildungen dienen nur zur Illustration.



Produktname: D 6100BA
EAN Barcode: . 4046047102570
Shuttle Bestell-Nr.: PIT-D0610BA1

Anschlüsse / Anwendungen

D 6100BA hat zahlreiche nützliche Anschlüsse für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten mit externen Geräten.



D 6100BA ist ein leistungsstarker und flexibler PC im stilvollen 1,3-Liter Slim-Gehäuse und eignet sich hervorragend für zahlreiche Anwendungen z.B.:

- Digital Signage (Präsentation)
- Instore Audio/Video Entertainment
- Spielmaschinen (Gambling, Casino)
- Home-Media
- Büro
- Call-Center
- Bildung / Schule
- Kiosk-PC, Infocenter
- Kassensystem, Point of Sales (POS)
- Gesundheitswesen
- Automation
- Mini-Server-Anwendungen

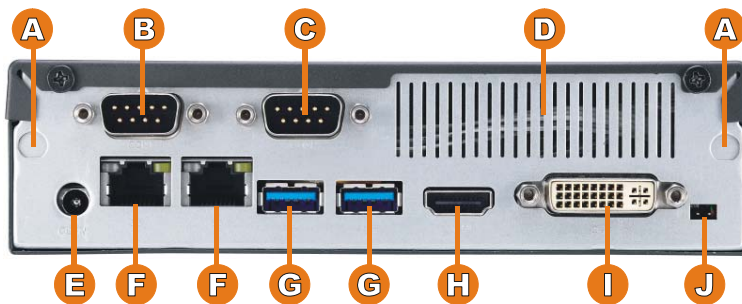
Shuttle D 6100BA – Vorder- und Rückansicht

Vorderseite



- 1 SD Cardreader
- 2 Betriebsanzeige-LED
- 3 Festplatten-LED
- 4 Ein-/Ausschalt-Button
- 5 4x USB 2.0
- 6 Mikrofon-Eingang
- 7 Kopfhörer-Ausgang

Rückseite



- A 2x WLAN Perforation
- B RS-232/RS-422/RS-485
- C RS-232
- D Lüftungsgitter
- E DC-Anschluss für Netzteil
- F 2x RJ45 Gigabit LAN
- G 2x USB 3.0
- H HDMI Video Port
- I DVI-I Video Port
- J Anschluss für externen Ein-/Aus-Button
- K 2x Öffnungen für den Kensington-Lock
- L VESA-Halter (zwei Teile)

Rechte Seite



Linke Seite



COM-Port Pin 9 Konfiguration
 Pin 9 ist ein multifunktionaler Anschluss. Mit Jumper JP2 lässt sich konfigurieren, ob Pin 9 als "Ring Indicator" (RI) geschaltet ist oder eine externe Spannungsversorgung von 5V bzw. 12V bietet (jeder COM-Port einzeln konfigurierbar)



Shuttle D 6100BA Spezifikation

Gehäuse	Nettop PC mit schwarzem Metallgehäuse Abmessungen: 19 x 16,5 x 4,3 cm (LBH) = 1,35 Liter Zwei Öffnungen für Kensington Lock (an beiden Gehäusesseiten)
Prozessor	Intel Core i3-3220 Socket LGA1155 2 Cores, 4 Threads Clock frequency: 3.3 GHz Intel Smart Cache: 3 MB Thermal Design Power: 55 W Lithographie: 22 nm "Ivy Bridge" Integrated Intel HD Graphics 2500 Graphics Clock Rate: 650~1050 MHz
Prozessor- kühlung	Prozessor-Kühlung mit zwei 60-mm-Lüftern auf der Gehäuseoberseite
Speicher	4 GB DDR3-1333 SO-DIMM-Speicher
SSD-Laufwerk	60 GB SATA SSD-Laufwerk im 6,35 cm / 2,5" Format
Betriebs- system	Microsoft Windows 7 Professional, 64 Bit Version Lieferbar in 6 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch
Mainboard Chipsatz BIOS	Chipsatz: Intel® H61 Express-Chipsatz AMI BIOS im 8 Mbit EEPROM mit SPI Interface Hochwertige Feststoff-Kondensatoren (Solid Capacitors) Unterstützt Hardware-Überwachung und Watchdog-Funktion Unterstützt das Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) [2] Unterstützt Neustart nach Stromausfall (resume after power failure)
Netzteil	Externes 90 W Netzteil (lüfterlos) Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 19 V DC, 4,74 A, max. 90 W
Integrierte Grafik	Intel® HD Graphics 2500, DirectX 11 Maximale Größe des Shared Memory: 1692MB Unterstützt HDMI, Auflösung bis zu 1920x1200 @ 60Hz Unterstützt DVI, Auflösung bis zu 1920x1200 @ 60Hz Unterstützt D-Sub, Auflösung bis zu 2048x1536 @ 75Hz (optionaler VGA-zu-DVI-Adapter erforderlich) Unterstützt Blu-ray Stereoscopic 3D with HDMI 1.3/ 1.4a [1] Unterstützt HDCP über DVI und HDMI Unterstützt Full HD 1080p Blu-ray (BD) / HD-DVD Wiedergabe über DVI und HDMI Unterstützt Dual-Independent-Display über HDMI und DVI-I HDMI unterstützt HD-Video plus Multikanal Digital Audio über ein einziges Kabel

Mini-PCIe Steckplätze	1x Mini-PCI-Express-Steckplatz, Full-Size unterstützt PCIe 2.0, SATA 3G und USB 2.0 z.B. für Mini-SATA (mSATA) Flashspeicherkarten [5]Soundfunktion
HD-Audio	Audio Realtek® ALC 662 High-Definition Audio (5.1-Kanal) Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse auf der Vorderseite: 1) 2-Kanal Line-out (Kopfhörer) 2) Mikrofon-Eingang Digitale Multikanal-Audio-Ausgabe über HDMI
Dual Gigabit Netzwerk-Controller	Dual Realtek 8111E Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit) Unterstützt 10 / 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate Mit zwei RJ45 Netzwerkanschlüssen (Dual-Network) unterstützt Teaming [3] Unterstützt WAKE ON LAN (WOL) Unterstützt das Booten vom Netzwerk via Preboot eXecution Environment (PXE)
Cardreader	Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-Speicherkarten Unterstützt Booten von SD-Karte
Vorderseite	Mikrofon-Eingang Audio Line-out (Kopfhörer) 4x USB 2.0 (Upgrade von 2 auf 4 Ports im Q2/2013) SD Cardreader Ein/Aus-Button Betriebsanzeige-LED (Blau) Festplatten-LED (Gelb)
Anschlüsse auf der Rückseite	HDMI-Anschluss [1] (unterstützt DVI mit optionalem Adapter) DVI-I-Anschluss (unterstützt VGA mit optionalem Adapter) 2x USB 3.0 2x Gigabit LAN (RJ45) 2x RS-232 serielle Ports (5 V/12 V, 1x umschaltbar auf RS-422/RS-485) DC-Eingang für externes Netzteil Zwei-Pin-Anschluss für Einschalt-Taster Optional: internes WLAN Modul (802.11n) mit externer Antenne
Weitere onboard Anschlüsse	2x SATA 2.0 (3 Gb/s) 6x USB 2.0 (drei 2x5 Pin Anschlüsse) 2x USB 2.0 (2x5 Pin, belegt durch das Frontpanel) 2x Lüfteranschlüsse (3- und 4-polig) - für die Systemlüfter Clear-CMOS-Jumper (2 Pins) Digital Audio: S/PDIF Ausgang (3 Pins) Anschluss für CMOS-Batterie (mit Batterie) 2x 10 Pins LPC Schnittstelle (2 mm Pinabstand) 2x Frontpanel-Anschlüsse (für Audio) Stromanschluss für SATA-Laufwerke (4 Pins) LVDS und Konverter Anschlüsse Jumper zur Spannungsauswahl für Display-Panel und Konverter

Umgebungsparameter	Zulässiger Betriebstemperaturbereich: 0-50 °C Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend: 10-90%
Konformität Zertifikate	EMI: FCC, CE, BSMI, C-Tick Sicherheit: CB, BSMI, ETL Dieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt: (1) EMV-Richtlinie 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit (2) Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Weitere Ausstattungsmerkmale	Einzelne Komponenten dieser Grundkonfiguration lassen sich individuell anpassen. Verwenden Sie hierzu den "Shuttle Systems Configurator".
Garantie	24 Monate Pick-Up-And-Return Service

[1] Unterstützte HDMI-Version

HDMI 1.4 wird nicht von allen LGA1155-Prozessoren unterstützt. Einige Prozessoren unterstützen lediglich HDMI 1.3

[2] Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) - erforderlich zum Booten von großen Festplatten (>2,2 TB) unter einer 64-Bit Windows-Version wie Windows 7, Windows Vista SP1 and Windows Server 2008/2003 SP1.

[3] Teaming Modus – 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.

[4] Optionales Wireless LAN Modul:

dieser Slim-PC unterstützt ein optionales WLAN Modul, bestehend aus einer half-size Mini-PCIe-Karte mit IEEE 802.11n Funktionalität und einer externen Antenne mit passendem Antennenkabel.

[5] mini-SATA (mSATA)

nicht zu verwechseln mit "Micro SATA" - mSATA bietet eine SATA-Schnittstelle (1,5 oder 3,0 Gbit/s) für Flash-Laufwerke im Format einer Mini-PCI-Express-Karte.

Shuttle DS61-Serie Produktvergleich

Modell	Typ	Betr.-System	RAM	SSD	Bestell-Nr.	Barcode
DS61	Barebone	-	-	-	PIB-DS61011	811686004202
D 6100B	System	Konfigurierbar (BTO)			PIK-D0610B01	-
D 6100BA	System	Windows 7 Professional	4 GB	64 GB SSD	PIT-D0610BA1	4046047102570
D 6100XA	System	-	4 GB	64 GB SSD	PIC-DS61011	4046047102549