

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

Shuttles D 6100XA 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 6100XA 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 6100XA eine Industriequalität auf, die auf einen zuverlässigen Langzeitbetrieb ausgelegt ist.

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



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"> • System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. • Kompatibel mit Windows XP, Vista, 7, 8, Linux
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 Bring-in Service

Die Abbildungen dienen nur zur Illustration.



Produktname: D 6100XA
EAN Barcode: . 4046047102549
Shuttle Bestell-Nr.: PIC-DS61011

Anschlüsse / Anwendungen

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



D 6100XA 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

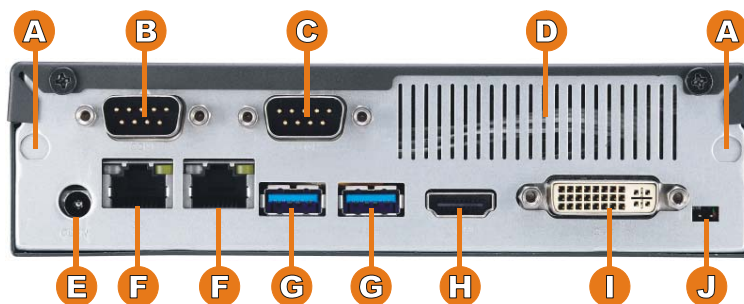
Shuttle D 6100XA – Vorder- und Rückansicht

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

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 6100XA 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	Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. Es ist kompatibel mit Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP und Linux (getestet mit OpenSUSE 12.2, Ubuntu 12.10 und Fedora 17)
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 Bring-in 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