

46,7cm/18,5" All-in-One PC

Dieser elegante All-in-One Touchscreen-PC vereint eindrucksvolle Prozessorleistung mit guter Grafikperformance in einem schlanken Gehäuse und ist dabei sehr energie-effizient. Wie mit einem herkömmlichen Desktop-PC lassen sich damit zahlreiche Anwendungen flüssig einsetzen. Ein zusätzlicher HDMI-Ausgang ermöglicht einen Zwei-Bildschirm-Betrieb für anspruchsvolle Büroanwendungen bis hin zu Multimedia-Präsentationen auf großen Displays.

Shuttle All-in-One PC System **X7000XA**



- Fix-Konfiguration
- 18,5" Singletouch
- ohne Betriebssystem
- Intel Core i3 Prozessor
- HDMI-Ausgang
- Webcam, Cardreader
- 2x USB 3.0, 6x USB 2.0
- RS232 COM Port
- Dual-Gigabit-LAN

Besondere Merkmale	
All-in-one Design	<ul style="list-style-type: none"> • Voll ausgestattete PC System • Kompatibel mit 100x100 VESA-Halterungen
Display & Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • 46,7cm (18,5"), Auflösung: 1366 x 768 • Resistives Singletouch-Display • Integrierte Grafik (abhängig von der CPU) • HDMI Videoausgang
CPU & Chipatz	<ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Core i3-3220, LGA1155 socket • Chipsatz: H61 (Plattform Controller Hub)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR3-1333 SO-DIMM-Speicher • 500 GB SATA-Festplatte (6,35cm/2,5")
Betriebs-system	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Betriebssystem wird nicht mitgeliefert. • Kompatibel mit Windows XP / 7 / 8, Linux
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI (unterstützt Digital Audio) • 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, Mikro, Line-out • Dual RJ45 Gigabit LAN, Wireless LAN (b/g/n) • COM-Port (RS232)
Integriert	<ul style="list-style-type: none"> • SD Cardreader • 2.0 Megapixel Webcam • 2x 2 W Lautsprecher • Mikrofon
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • 120W, lüfterlos, Energy Star 5 konform
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0-40°C • Feuchtigkeit: 10-90% nicht kondensierend
Zertifikate	<ul style="list-style-type: none"> • EMI: CE, FCC ,BSMI ,C-Tick • Sicherheit: CB , 3C, ETL ,BSMI • Weitere: RoHS, Energy Star 5
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • 24 Monate Service



Produktname: X 7000XA
 EAN Barcode: . 4046047102594
 Shuttle Bestell-Nr.: PAC-X70S011

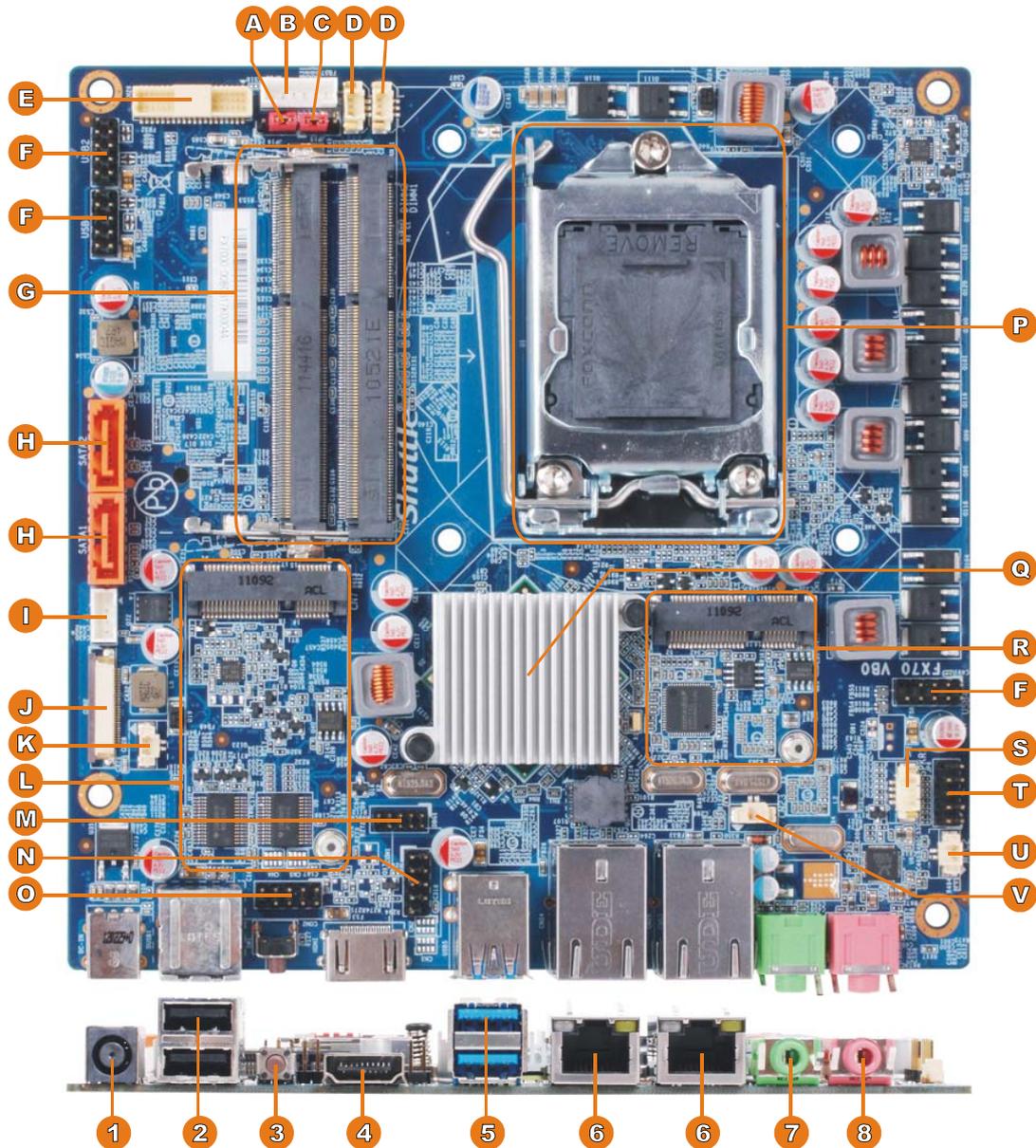
Die Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle All-in-One PC X 7000XA – Anschlüsse



- | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| A 2x USB 2.0 Ports | I Betriebsanzeige-LED | Q Mikrofon-Eingang |
| B Ein-/Aus-Button | J Festplatten-LED | R Kopfhörer / Line-out |
| C Webcam | K 2x Serielle Ports (optional) | S 2x LAN Ports |
| D Mikrofon | L Paralleler Port (optional) | T 2x USB 3.0 Ports |
| E Touchscreen Display | M Lüftungsöffnung | U HDMI Video Port |
| F Stereo Lautsprecher | N Kensington® Lock Öffnung | V 2x USB 2.0 Ports |
| G SD Cardreader | O Standfuß / Tragegriff | W Netzteil-Anschluss |
| H 2x USB 2.0 Ports | P VESA-Montagebereich | X Serieller Port |

Shuttle All-in-One PC X 7000XA – Mainboard



A	Jumper für Panel-Spannungswahl
B	Stromversorgung für LVDS-Panel
C	Jumper für Converter-Spannungswahl
D	Stromversorgung für die CPU-Lüfter
E	LVDS-Anschluss
F	USB 2.0 (drei Header mit je 2 Ports)
G	Zwei SO-DIMMs für DDR3-Speicher
H	Zwei SATA 3 Gb/s
I	SATA Stromanschluss
J	LPC-Anschluss
K	Anschluss für Power Button
L	Mini-PCIe Slot mit mSATA, Full-Size
M	EE Debug Port
N	Serial Port COM 1
O	Serial Port COM 2

P	LGA1155 CPU Socket (max. 65W)
Q	Intel H61 Chipsatz
R	Mini-PCIe Slot, Half-Size
S	Lautsprecher-Anschluss
T	PWR Header
U	Mikrofon-Eingang
V	Batterie-Anschluss
1	Stromanschluss
2	Zwei USB 2.0 Anschlüsse
3	Clear CMOS Button
4	HDMI-Anschluss
5	Zwei USB 3.0 Anschlüsse
6	Zwei Gigabit LAN Anschlüsse
7	Audio Line-Out
8	Audio Mikrofon-Eingang

Shuttle X 7000XA – Spezifikation

Gehäuse	Farbe: schwarz, matt / nicht glänzend Abmessungen: 46,8 x 36,4 x 5,7 cm (BxHxT) 100x100 mm-VESA-Befestigung
Betriebs- system	Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. Es ist kompatibel mit Windows XP, Windows 7, Windows 8 und Linux
Touchscreen	Bildschirm für Berührungseingabe mit dem Finger. Resistive Technologie für Singletouch-Bedienung
Display	46,7 cm / 18,5" LCD Display, Seitenverhältnis: 16:9 Wide Screen Auflösung: 1366x768 = 1,05 Megapixel Regelbare Hintergrundbeleuchtung: Hochleistungs-LED
Chipsatz	Intel® H61 Express Chipsatz Platform Controller Hub (PCH) Codename: Cougar Point, TDP = 6,1W
BIOS	AMI BIOS im 8Mbit Flash ROM unterstützt PnP, ACPI 2.0 Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB Unterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always on/off" Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) aus den S3, S3, S5 ACPI Modi Unterstützt das Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) [1]
Prozessor	Intel Core i3-3220 Sockel LGA1155 2 Kerne, 4 Threads Taktfrequenz: 3,3 GHz Intel Smart Cache: 3 MB Max. Verlustleistung: 55 W Lithographie: 22 nm Integriert: Intel HD Graphics 2500 Grafik-Taktrate: 650-1050 MHz
Prozessor- Kühlung	Prozessor-Kühlung mit Heatpipe-Technologie und zwei Lüftern (6 cm)
Speicher	4 GB DDR3-1333 SO-DIMM-Speicher

<p><i>Integrierte Grafik</i></p>	<p>Die Eigenschaften der integrierten Grafikkfunktion [3] hängt vom verwendeten Prozessortyp ab. "Sandy Bridge" Prozessor: Intel® HD Graphics 2000/3000, DirectX 10.1 "Ivy Bridge" Prozessor: Intel® HD Graphics 2500/4000, DirectX 11 Maximale Größe des Shared Memory: 1692MB Unterstützt HDMI, Auflösung bis zu 1920x1200 @ 60Hz Unterstützt HDCP über HDMI Unterstützt Full HD 1080p Blu-ray (BD) / HD-DVD Wiedergabe über HDMI Unterstützt Dual-Independent-Display über HDMI und das integrierte Display HDMI unterstützt HD-Video plus Multikanal Digital Audio über ein einziges Kabel</p>
<p><i>Audio</i></p>	<p>Realtek® ALC 269 High-Definition Audio Zwei analoge 3,5 mm Audio-Anschlüsse: 1) Mikrofon-Eingang 2) Line-out vorne (Kopfhörer) Digitaler Audio-Ausgang über HDMI</p>
<p><i>Dual Gigabit</i></p>	<p>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)</p>
<p><i>Funknetzwerk (WLAN)</i></p>	<p>Unterstützt IEEE 802.11b/g/n max. 300 MBit/s Up-/Downstream 2T2R: zwei eingebaute Antennen (2 Transmitter, 2 Receiver) Mini-PCIe-Karte (halbe Baugröße)</p>
<p><i>Mini-PCIe-Steckplätze</i></p>	<p>X 7000XA verfügt über zwei Mini-PCI-Express-Steckplätze: 1) Half-Size, unterstützt PCIe 2.0 und USB 2.0 - mit WLAN-Karte belegt 2) Full-Size, unterstützt PCIe 2.0, SATA 3G und USB 2.0 z.B. für Mini-SATA (mSATA) Flashspeicherkarten [4]</p>
<p><i>Festplatte</i></p>	<p>500 GB Serial-ATA-Festplatte im 6,35cm/2,5"-Format</p>
<p><i>Cardreader</i></p>	<p>Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-Speicherkarten</p>
<p><i>Webcam</i></p>	<p>Integriertes Kameramodul mit 2.0 Megapixel (1600x1200) Auflösung USB-Schnittstelle</p>
<p><i>Mikrofon & Lautsprecher</i></p>	<p>Im Gehäuse integriert: Kondensator-Mikrofon und 2x 2W Lautsprecher</p>

<p><i>Anschlüsse</i></p>	<p>1x HDMI v1.3 (unterstützt digital Video und digital Audio) 2x USB 3.0 (Backpanel) 6x USB 2.0 (2x links, 2x rechts, 2x Backpanel) 2x Gigabit-Netzwerk (RJ45) 1x Mikrofon-Eingang (3,5 mm) 1x Audio Line-out / Kopfhörer (3,5 mm) 1x Serieller Port (RS232, D-Sub) 1x Eingang für externes Netzteil optional: 2x COM (RS-232 + RS-232/422/485), 1x LPT (Parallel)</p>
<p><i>Onboard Anschlüsse</i></p>	<p>2x Lüfter-Anschlüsse (2x 3 Pins) 6x USB 2.0 Anschlüsse (drei 2x5 Pins) 1x 24 bit Dual-Channel LVDS Port, digitaler Videoausgang für das Display 2x SATA 2.0 Anschlüsse (3 Gbps, 300MB/s) 1x Anschluss für SATA-Stromversorgung 1x LPC-Anschluss für den COM/LPT-Adapter (optional) 2x RS-232 (zwei 2x5 Pins)</p>
<p><i>LEDs und Buttons</i></p>	<p>Ein-/Ausschaltbutton Betriebsanzeige (blau) Festplatten-LED (orange) Clear CMOS Button</p>
<p><i>Netzteil-Adapter</i></p>	<p>Externes 120 W Netzteil (lüfterlos) Energy Star 5 konform Eingang (Wechselspannung): 100-240 V AC, 50-60 Hz Ausgang: 19 V DC, max. 6,32 A</p>
<p><i>Zubehör im Lieferumfang</i></p>	<p>Kurzanleitung Treiber-DVD Externes Netzteil (120W) Netzanschlusskabel</p>
<p><i>Optionales Zubehör</i></p>	<p>COM/LPT-Adapter-Modul: PCL70 1x parallel und 2x seriell (RS-232 + RS-232/422/485) mit Hilfsspannung 0V / 5V / 12V</p>
<p><i>Zertifikate</i></p>	<p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick, CCC Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p>
<p><i>Zulässige Umgebungsparameter</i></p>	<p>Betriebstemperatur: 0-40°C Luftfeuchtigkeit: 10-90% nicht kondensierend</p>

<i>Konformität</i>	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
<i>Garantie</i>	24 Monate Service

[1] HDMI Version

Dieses Produkt hat einen HDMI v1.3 Videoausgang und unterstützt eine max. Auflösung von 1920 x 1200 Pixeln.

[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] 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 X70S-Serie Produktvergleich

Modell	Typ	Betr.-System	RAM	Festplatte	Bestell-Nr.	Barcode
X70S	Barebone	-	-	-	PAB-X70S001	811686004233
X 7000T	System	Configurable (BTO)			PAK-X0700T01	-
X 7000TA	System	Windows 8	4 GB	500 GB	PAT-X0700TA1	4046047102587
X 7000XA	System	-	4 GB	500 GB	PAC-X70S011	4046047102594