

46,7cm/18,5" All-in-One Touch-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. Optional lassen sich serielle und parallele Schnittstellen nutzen, die für einige professionelle Anwendungen benötigt werden.

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 Single- oder Multitouch-Display Integrierte Grafik (abhängig von der CPU) HDMI Videoausgang |
| CPU & Chipatz | <ul style="list-style-type: none"> CPU: Intel Core i3/i5/i7, Pentium o. Celeron LGA1155 Sockel, TDP max. 65W Chipsatz: H61 (Plattform Controller Hub) |
| Speicher | <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 16 GB DDR3-1333 SO-DIMM-Speicher Eine 6,35cm/2,5" Festplatte o. SSD-Laufwerk |
| Betriebs-system | <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 oder Windows 8 32 oder 64 Bit Version |
| 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) Optional PCL70: 2x COM, 1x LPT (parallel) |
| 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 Pick-Up-And-Return Service |

Shuttle All-in-One PC System **X7000T**

- Konfigurierbares BTO-System
- 18,5" Display
- Single- oder Multitouch
- LGA1155 Prozessor
- HDMI-Ausgang
- Webcam, Cardreader
- 2x USB 3.0, 6x USB 2.0
- RS232 COM Port
- Dual-Gigabit-LAN



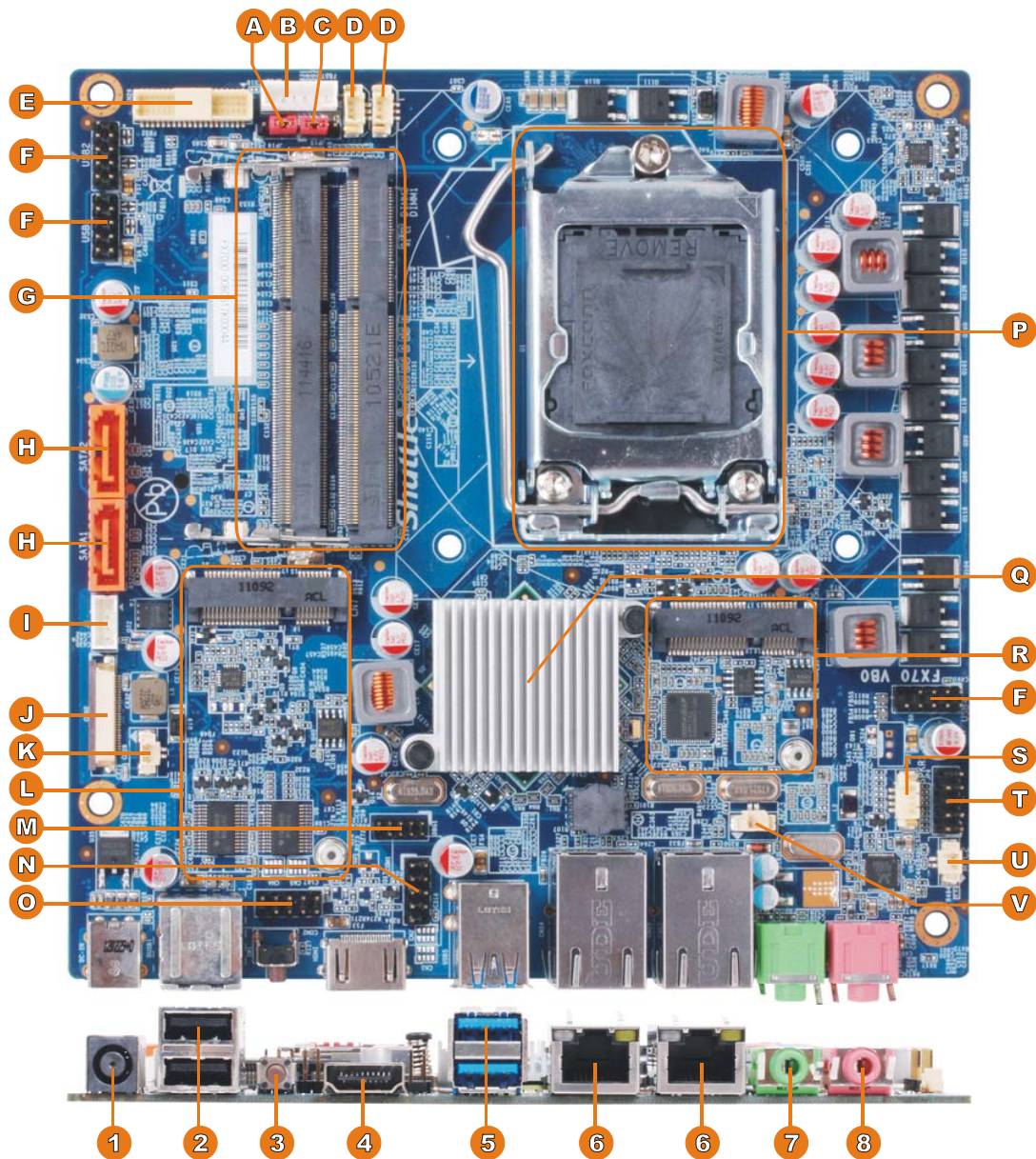
Die Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle All-in-One PC X 7000T – 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 Mikrophon | 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 7000T – 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 7000T – Spezifikation

| | |
|-------------------------------|---|
| Gehäuse | Farbe: schwarz, matt / nicht glänzend Abmessungen: 46,8 x 36,4 x 5,7 cm (BxHxT) 100x100 mm-VESA-Befestigung |
| Betriebs- system | Windows 7 Home Premium oder Windows 7 Professional Windows 8 oder Windows 8 Pro 32 oder 64 Bit Version Lieferbar in 6 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch |
| 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 | Konfigurierbar mit einem Sockel LGA1155 Prozessor: Intel Core i3 / i5 / i7, Pentium oder Celeron mit eine maximalen Verlustleistung von bis zu 65W TDP. Der Prozessor integriert die Controller für PCI-Express und Speicher und die Grafikfunktion auf dem gleichen Halbleiter-Chip (hängt vom Modell ab) |
| Prozessor- Kühlung | Prozessor-Kühlung mit Heatpipe-Technologie und zwei Lüftern (6 cm) |
| Speicher | Unterstützt bis zu 16 GB DDR3-1333-Speicher verteilt auf 2 SO-DIMM-Steckplätze Unterstützt Dual-Channel-Modus |

| | |
|---|--|
| <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 7000T 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 / SSD</i></p> | <p>Mit Festplatte oder SSD-Laufwerk im 6,35cm/2,5"-Format SATA 2.0 Schnittstelle unterstützt bis zu 300MB/s Datenrate</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> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Anschlüsse | <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> |
| Onboard Anschlüsse | <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> |
| LEDs und Buttons | <p>Ein-/Ausschaltbutton Betriebsanzeige (blau) Festplatten-LED (orange) Clear CMOS Button</p> |
| Netzteil-Adapter | <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> |
| Zubehör im Lieferumfang | <p>Kurzanleitung Treiber-DVD Externes Netzteil (120W) Netzanschlusskabel</p> |
| Optionales Zubehör | <p>COM/LPT-Adapter-Modul: PCL70 1x parallel und 2x seriell (RS-232 + RS-232/422/485) mit Hilfsspannung 0V / 5V / 12V</p> |
| Zertifikate | <p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick, CCC Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p> |
| Zulässige Umgebungsparameter | <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 Pick-Up-And-Return 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 |