

Lüfterloser All-in-One-PC für POS-Anwendungen

Das Shuttle POS X503 ist ein preiswertes All-in-One POS-System mit einem 39,6cm (15,6-Zoll) Touchscreen LCD-Display und einem Intel Dual-Core Atom-Prozessor D2550. Es kann mit Windows-7-kompatibler Kassensoftware betrieben werden und eignet sich zur effizienten Bedienung von Kunden im kleineren und mittleren Gewerbe. Mit seinen vier USB-Ports und zwei COM-Ports bietet es genügend Anschlüsse für die typische Kassenperipherie wie z.B. Rechnungsdrucker, Kundendisplay, Barcode-Scanner, Tastatur, Maus usw. Zusätzlich lässt sich über den HDMI- oder VGA-Ausgang einfache Werbung auf einem zweiten Display ausgeben. POS X503 bietet ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und ist eine kostensparende Alternative zu herkömmlichen POS-Systemen.

Shuttle All-in-One POS PC **POS X503 Black System**



Die Bilder dienen nur zur Illustration. Software ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Besondere Merkmale

All-in-one Design	<ul style="list-style-type: none"> Lüfterlose Kühlung (wartungsarm) Zugelassen für 24/7 Dauerbetrieb All-in-one PC mit Touch-Display Klein: 39,1 x 32,7 x 4,2 cm (BHT) Klappständer auch als Griff verwendbar Kompatibel zu 10x10cm VESA-Halterung Externes, Lüfterloses Netzteil (40W)
Display & Grafik	<ul style="list-style-type: none"> 39,6cm (15,6") resistiver Touchscreen mit 1366x768 Auflösung Integrierte Grafikfunktion (GMA3650, DX9) HDMI + D-Sub/VGA Video-Ausgänge
CPU & Chipatz	<ul style="list-style-type: none"> CPU: Intel ATOM D2550 Dual Core 1,86 GHz Chipsatz: NM10 (Plattform Controller Hub)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> 2 GB DDR3-1333 SO-DIMM Speicher 60 GB SATA SSD-Laufwerk (6,35cm/2,5")
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Betriebssystem und Software Kompatibel mit Windows 7 und Windows Embedded POSReady 7 (nur 32 Bit Version)
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> HDMI, D-Sub, 4x USB, Mikrofon-in, Line-out Netzwerk-Anschluss, Wireless LAN (n) 2x RS232 (serial) and 1x LPT (parallel)
Weitere integrierte Komponenten	<ul style="list-style-type: none"> SD Cardreader 2,0 Megapixel Webcam 2x 2W Lautsprecher Hochwertiges Kondensator-Mikrofon
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 40W, Lüfterlos, Energy Star 5 konform
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> 24 months Pick-up-and-Return Service (PUR)



Shuttle Bestellnummer:
PAH-X503POS2

Shuttle POS X503 – Leistungsmerkmale



Steuern Sie Ihre Software mit dem Finger

Der Touchscreen ist eines der einfachsten Eingabegeräte und deshalb die erste Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, wo eine einfache Interaktion zwischen Mensch und PC erforderlich ist. Mit einem Touchscreen kann auf Informationen einfacher und schneller zugegriffen werden, da der Anwender für seine Auswahl lediglich intuitiv den Bildschirm berühren muss. Darüber hinaus ist natürlich weiterhin der Anschluss von Maus und Tastatur per USB möglich.



Reichlich Anschlüsse

Mit seinen vier USB-Ports und zwei COM-Ports bietet es genügend Anschlüsse für die typische Kassenperipherie wie z.B. Rechnungsdrucker, Kundendisplays, Barcode-Scanner, Tastatur, Maus usw.



HDMI und D-Sub/VGA Anschluss

Der digitale HDMI-Anschluss oder der analoge D-Sub/VGA-Anschluss dient zum Anschließen eines zweiten Displays oder eines Beamer. Die integrierte Grafikeinheit unterstützt Clone-Modus oder erweiterten Modus.



24/7 Dauerbetrieb

Shuttle POS X503 ist offiziell für den 24-Stunden-Dauerbetrieb (24/7) freigegeben. Dank seiner niedrigen Verlustleistung und der passiven Kühlung ist dieser PC besonders zuverlässig und somit ideal verwendbar für Digital-Signage- und POI/POS-Anwendungen.

Voraussetzung für den Dauerbetrieb:

- Umgebungstemperatur im Betrieb: 5-35°C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10-90% (nicht kondensierend)
- Freie Luftzirkulation in der Umgebung des PCs
- frei zugängliche Lüftungslöcher am Gerät



Energiesparend, umweltfreundlich

Die neue POS X503 Version mit Intel Atom D2550 Dual-Core Prozessor und einem ENERGY STAR 5.0 konformen Netzteil nimmt nur etwa zwischen 20 und 27 Watt aus dem Stromnetz.



All-in-one PC

Das Shuttle All-in-One PC System POS X503 integriert bereits die üblichen PC-Komponenten in einem Gerät, die bei herkömmlichen Desktop-PCs zusätzlich angeschafft werden müssen. Dies schließt z.B. folgende Komponenten mit ein: Webcam, Mikrofon, Display, Touchscreen-Eingabegerät, Wireless-LAN-Modul und Stereo-Lautsprecher. Das spart neben Geld auch Platz und sieht dabei viel aufgeräumter aus.



Lüfterlos und praktisch geräuschlos

Das Shuttle POS X503 hat ein lüfterloses Kühlsystem aus einer Kombination aus Kühlkörpern und Wärmepads. Somit ist es nicht nur leise, sondern es wird auch kein Staub angesaugt.



Tragegriff

Der Ständer wurde idealerweise so konstruiert, dass er hochgeklappt auch als Tragegriff funktioniert. So lässt sich das Gerät leicht mit einer Hand transportieren.



Kensington Diebstahlsicherung

Ein Drahtseil mit Öse wird um einen festen Gegenstand geschlungen und hat am anderen Ende ein Schloss, welches in einer ca. 3x7mm großen Öffnung am PC verankert wird. Das Schloss mit Drahtseil ist nicht im Lieferumfang enthalten.



VESA-Halterung

Wenn man den Ständer entfernt, kommen vier Gewindebohrungen zum Vorschein, an die sich eine handelsübliche 100mm VESA-Halterung (z.B. am VESA-Arm oder VESA-Standfuß) montieren lässt.

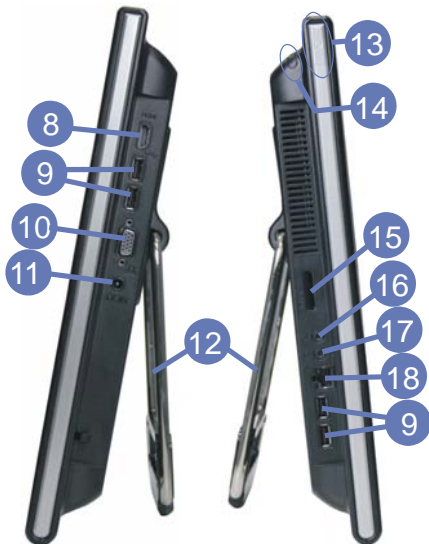


Winziges Netzteil

Das externe 40W-Netzteil arbeitet praktisch lautlos und verschwindet dank seiner geringen Abmessungen unauffällig hinter dem Schreibtisch.

Abmessungen: 89,5 x 37 x 26,5 mm (LBH) = 88ml

Shuttle POS X503 Übersicht (Anschlüsse, Buttons, etc.)



- 1 Touchscreen LCD Display
- 2 Webcam
- 3 Mikrofon
- 4 Betriebsanzeige-LED
- 5 Festplatten LED-Anzeige
- 6 Wireless LAN LED-Anzeige
- 7 Stereo Lautsprecher
- 8 HDMI Video-Ausgang
- 9 4x USB 2.0 Anschlüsse
- 10 D-Sub VGA Video-Ausgang
- 11 Eingang für das Netzteil
- 12 Ständer (Griff)
- 13 Einschalt-Button
- 14 Stylus-Stift mit Halterung
- 15 Cardreader
- 16 Mikrofon-Eingang
- 17 Kopfhörer-Ausgang (Line-out)
- 18 RJ45 Netzwerk-Anschluss
- 19 Kensington Lock Öffnung
- 20 Vesa Befestigung
- 21 2x COM, 1x Par. Ports



©2012 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Shuttle POS X503 Schwarz – Spezifikation

<i>Lüfterlos und leise</i>	<p>Passive Kühlung, keine Lüftergeräusche Ideal für geräuschsensible Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei</p>
<i>Gehäuse</i>	<p>Farbe: Schwarz, matt / nicht glänzend Abmessungen: 39,13 x 32,7 x 4,2 cm (BxHxT) 100mm-VESA-Befestigung Befestigungsloch für Kensington Lock</p>
<i>Betriebssystem</i>	<p>Dieses System wird ohne Betriebssystem ausgeliefert. Es ist kompatibel mit der 32-Bit-Version von Windows 7 und Windows Embedded POSReady 7</p>
<i>Touchscreen</i>	<p>Bildschirm für Berührungseingabe mit dem Finger. Resistive Technologie für Ein-Finger-Bedienung (Single Touch) Mitgelieferter Eingabestift (Stylus Pen) für den Touchscreen</p>
<i>39,6cm (15,6-Zoll) Display</i>	<p>39,6cm/15,6" LCD Display, Seitenverhältnis: 16:9 Wide Screen Auflösung: 1366x768 = 1,05 Megapixel Hintergrundbeleuchtung: Hochleistungs-LED</p>
<i>Intel Atom Prozessor</i>	<p>Intel Dual Core Atom Prozessor D2550 (Codename: Cedarview) Intel Hyper-Threading-Technologie: zwei Threads pro Kern 32 nm Herstellungstechnologie, Micro-FCBGA11-Gehäuse Intel 64 Architektur, Kerntaktfrequenz: 2,13 GHz L2-Cache: 1024kB, TDP: 10W Unterstützt SSE2, SSE3, SSSE3, Execute Disable Bit Integrierte Northbridge mit Speicher- und Grafik-Controller Passive Kühlung ohne Lüfter</p>
<i>Integrierte Grafik</i>	<p>Die Grafikfunktion (GPU) ist im Prozessor integriert Intel GMA 3650, Basis-Taktfrequenz: 640MHz Unterstützt DirectX 9 Maximaler Shared Memory: 8MB pre-allocated plus 384MB Video Memory Technology (DVMT) Zwei Video-Ausgänge: HDMI v1.3 und D-Sub (VGA) Unterstützt gleichzeitige Bildausgabe auf max. zwei Displays im Clone-Modus oder im erweiterten Modus</p>
<i>Chipsatz / Southbridge</i>	<p>Intel® NM10 Express Chipsatz Platform Controller Hub (PCH) Codename: Tiger Point</p>

BIOS	<p>AMI BIOS im 8Mbit Flash ROM unterstützt PnP, ACPI 2.0</p> <p>Unterstützt das Booten von einer externen Speicherkarte über USB (nicht vom Cardreader)</p> <p>Unterstützt die Funktion "Einschalten nach Stromausfall" und "always on/off"</p> <p>Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) aus den S3, S3, S5 ACPI Modi</p> <p>Unterstützt das Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</p>
Speicher	<p>2 GB DDR3-1333 / PC3-10667 SO-DIMM Speichermodul mit 204 Pins</p> <p>Effektive Taktrate: 1066MHz</p> <p>Maximal installierbare Speicherkapazität: 4GB (2x 2GB oder 1x 4GB)</p>
Laufwerk	<p>60 GB Serial-ATA SSD-Laufwerk im 6,35cm/2,5"-Format</p>
Cardreader	<p>Integrierter Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-Speicherkarten</p>
Webcam	<p>Integriertes Kameramodul mit 2.0 Megapixel (1600x1200) Auflösung</p>
Mikrofon, Lautsprecher	<p>Im Gehäuse integriert:</p> <p>Kondensator-Mikrofon und 2x 2W Lautsprecher</p>
Audiofunktion	<p>IDT92HD81 Audio Codec unterstützt den Azalia-Standard</p> <p>Zwei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse:</p> <p>1) Line-out (Kopfhörer)</p> <p>2) Mikrofon-Eingang</p> <p>Digital Audio wird über den HDMI-Ausgang ausgegeben.</p>
Netzwerk	<p>RJ45-Anschluss unterstützt Gigabit LAN mit 10/100/1000 Mbit/sek.</p> <p>Netzwerk-Controller Realtek RTL8411</p> <p>Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) aus den S3, S3, S5 ACPI Modi</p>
Wireless LAN	<p>Unterstützt IEEE 802.11b/g/n, max. 150Mbps Up-/Downstream</p> <p>Sicherheit: WPA/WPA2(-PSK), WEP 64/128bit, IEEE 802.11x/i</p> <p>Mini-PCIe-Karte (halbe Baugröße)</p>
Anschlüsse	<p>HDMI 1.3 (unterstützt digital Video und digital Audio)</p> <p>VGA-Anschluss (D-Sub 15-pol., analog)</p> <p>4x USB 2.0 (2x links, 2x rechts)</p> <p>Netzwerk (RJ45)</p> <p>Audio Line-out (Kopfhörer), Mikrofon-Eingang</p> <p>Eingang für externes Netzteil</p> <p>2x Serielle Ports (COM)</p> <p>1x Paralleler Port (LPT)</p>
LEDs und Buttons	<p>Ein-/Ausschaltbutton</p> <p>Betriebsanzeige (blau)</p> <p>Festplatten-LED (orange)</p> <p>Wireless-LAN-LED (grün)</p>

<i>Netzteil</i>	<p>Externes 40W Netzteil (lüfterlos) Energy Star 5 konform Eingang (Wechselspannung): 100-240V AC, 50-60Hz Ausgang: 19V DC, max. 2,1A Abmessungen: 27 x 37 x 90 mm DC-Stecker: 5,5/2,5mm (Außen/Innen-Durchmesser)</p>
<i>Zubehör im Lieferumfang</i>	<p>Externes Netzteil (40W), Netzanschlusskabel</p>
<i>Optionales Zubehör</i>	<p>Tragetasche PF55</p>
<i>Zertifikate und Konformität</i>	<p>EMI-Zertifikate: CE, FCC, BSMI, C-Tick, CCC Sicherheitszertifikate: CB, BSMI, ETL Weitere Konformitäten: RoHS, Eup Lot6</p>
<i>Umgebungsparameter</i>	<p>Betriebstemperatur: 0-35°C Luftfeuchtigkeit: 10-90%</p>
<i>Konformität</i>	<p>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</p>

Shuttle X 50V3L vs. POS X503 – Produktvergleich

Modell ->	X50V3L Barebone	POS X503 System
Typ	AIO Barebone	AIO System
Betriebs system	---	---
Speicher	---	2 GB DDR3
Festplatte	---	60 GB SSD
COM / LPT	---	2x COM, 1x LPT
Bestell- nummer	Weiß: PAB-X50V3L11 Schwarz: PAB-X50V3L12	Weiß: PAH-X503POS1 Schwarz: PAH-X503POS2
Barcode	Weiß: 811686004271 Schwarz: 811686004264	Weiß: 4046047102747 Schwarz: 4046047102754