

Überwachung leicht gemacht - durch Touchscreen-Steuerung

Auf einen Blick bis zu 16 Kameras beobachten und jedes Kamerabild per Berührung mit dem Finger vergrößern. Durch die hohe Bildrate entgeht Ihnen nichts. Die große Festplatte zeichnet die Videosignale über einen langen Zeitraum auf, so lassen sich die Bilder auch im Nachhinein einsehen. Der VGA-Ausgang verbindet den D1416 auch mit großen Bildschirmen. Seine schlanken Abmessungen erlauben diesem System den Einsatz auf kleinstem Raum.

Shuttle Überwachungssystem D1416



Besondere Merkmale	
G7-Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Gehäuse (Schwarz) Abmessungen: 29,5 x 20 x 18,5 cm (LBH)
Touchscreen	<ul style="list-style-type: none"> Integriertes 7"-Display (800 x 480) Touchscreen-Technologie
Video-grabber	<ul style="list-style-type: none"> Videograbberkarte (PCIe x1) Unterstützt 16 Kameras 4 Wandlerchips, Watchdog-Funktion Inklusive Überwachungssoftware
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> Intel G31 + ICH7
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Mit Intel Prozessor: Core 2 Duo, Pentium Dual-Core, Celeron Dual-Core, Celeron 4xx Socket 775, max. 1333MHz FSB I.C.E. Genie Heat-pipe cooling
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> Mit 2x DDR2-667/800 Speichermodulen Bis zu 4 GBytes
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Brenner SATA Festplatte bis zu 1000MB
weitere Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> VGA D-Sub Video-Ausgang 5.1-Kanal Soundfunktion USB 2.0 (4x hinten, 4x onb.) GigaBit Netzwerk
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> 100 Watt (250W optional)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Basic & Home-Media

Die Bilder dienen nur zur Illustration. Kameras gehören nicht zum Lieferumfang

Shuttle D1416 – Top-Leistungsmerkmale

Touchscreen



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 zugegriffen werden, da der Anwender für seine Auswahl lediglich den Bildschirm berühren muss. Zusammen mit unterstützender Software wie einer virtuellen Tastatur können Inhalte leichter verfügbar gemacht werden, sowohl für erfahrene als auch für unerfahrene Anwender. Ein PC System mit Touchscreen kann sogar ganz ohne Maus und Tastatur auskommen – dadurch liegen auch weniger Kabel herum.

PCIe x1 Video-Framegrabber-Karte



Das Shuttle D1416 Überwachungssystem ist mit einer PCIe x1 Video-Überwachungskarte ausgestattet, die die Videosignale von bis zu 16 CCTV-Kameras im 4-zu-16 Splitmodus in 720x480 D1 Auflösung verarbeiten kann. Diese Shuttle Videograbber-Karte ist mit vier innovativen Techwell 6805 Video Decoder-Chips für eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit ausgestattet. Es ist eine flexible und gut ausgestattete Basis für vielfältige Überwachungsaufgaben wie z.B. im Büro, in der Fabrik, im Lager und an anderen Orten.



Überwachungssoftware

Die Überwachungssoftware ist sehr einfach zu bedienen. Es können 1, 4, 8 oder 16 Kamerabilder gleichzeitig angezeigt werden und die Software bietet einen einfachen Zeitplan-Manager für zeitgesteuerte Video-Aufnahmen.



Unterstützt Dual Display

Die Dual View Technologie ermöglicht mehr Effizienz, indem man zusätzlich zu dem integrierten 7"-Display noch einen weiteren externen Monitor anschließt. So lassen sich auf dem großen Bildschirm Multimedia-Inhalte wiedergeben, während man die Überwachungsbilder nicht aus den Augen verliert.



Intel Core 2 Duo mit 1333MHz FSB + 4 GB RAM

Basierend auf Intels G31 Chipsatz kann Shuttle D1416 mit Intels leistungsstarken und energie-effizienten Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren mit 45nm Herstellungs-Technologie konfiguriert werden. Zusätzlich kann diese Plattform mit bis zu 4GB DDR2-800 Speicher ausgestattet werden und man erhält somit einen Rechner mit erstaunlicher Rechenleistung für Video-Überwachung, Multimedia oder andere Anwendungen.

Shuttle XPC Zubehör

Shuttle bietet auch eine breite Palette an Zubehör für Komplettsysteme und XPC Barebones. Hierzu zählen z.B. WLAN-Modul, Fernbedienung oder Parallelport-Adapter.



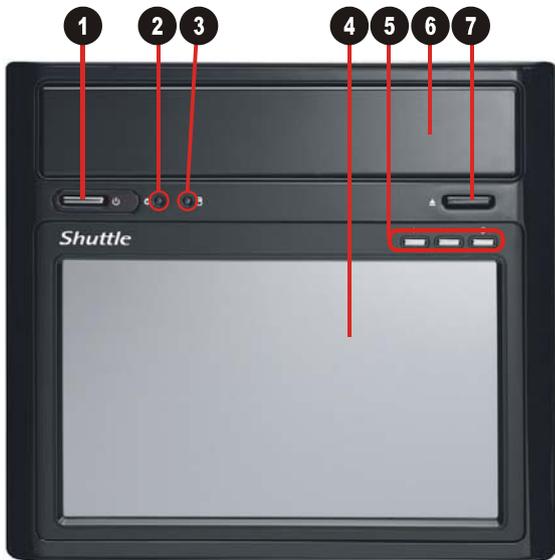
Shuttle D1416 – Spezifikation

Basissystem	Dieses System basiert auf: Shuttle Barebone D10
Betriebs-system	Microsoft Windows Vista (verschiedene Versionen verfügbar) Lieferbar in 9 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Dänisch
Gehäuse	G7-Gehäusetypp aus Aluminium, Farbe: Schwarz Laufwerksschächte: 2x 3,5" intern, 1 x 5,25" (extern) Abmessungen: 30,5 x 20 x 18,5 cm (LBH) = 11,3 Liter
Integriertes 7" Display	Aktiver Bereich: 152,4 x 91,44 mm (7 Zoll) Auflösung: 800x480 Bildpunkte, Farbtiefe: 262144 (18 Bit) Hintergrundbeleuchtung: Hochleistungs-LED OSD-Display-Einstellungen (On Screen Display): 3 Buttons
Touchscreen	Bildschirm für Berührungseingabe mit dem Finger Kapazitive Technologie
16x Video-grabberkarte	Shuttle PV416 Videograbberkarte für den PCIe-x1-Steckplatz 4-Chip-Lösung (TechWell 6805) 4-zu-16, 10 Bit AD-Wandler Unterstützt 16 CCTV-Kameras mit Composite-Ausgang Programmierbare Watchdog-Funktion Bildwiederholrate in Bilder pro Sekunde (fps): D1-Auflösung (720x480): 80 fps (5 fps pro Kanal) CIP-Auflösung (352 x 288): 120 fps (7,5 fps pro Kanal) Windows Direct Show Treiber, Stabile Funktion nach Signalunterbrechung 2x Video-Adapterkabel (von 15pol D-Sub auf 8x BNC) Mit Shuttle Überwachungs-Software
Mainboard	Spezielles Shuttle Mainboard-Format, Abmessung: 25,4 x 18,5 cm Chipsatz: Intel G31 Express (Bearlake-G) + ICH7
Netzteil	100 Watt Flex-ATX-Netzteil PC36, Eingangsspannungsbereich: 100-240V AC, 47-63 Hz Active PFC (aktive Leistungsfaktor-Korrektur) EMI-Zertifikate: FCC, CE, BSMI, C-tick; Sicherheitszertifikate: UL, TÜV, CB, BSMI ATX-Anschlüsse: 2x10 Pins und 2x2 Pins (für 12V) Netzanschlusskabel abhängig vom Einsatzort 40 mm Lüfter mit Drehzahlsteuerung
Prozessor	Intel Prozessor, Sockel 775, konfigurierbar Bis zu 1333 MHz Front Side Bus Intel Core 2 Duo, Pentium Dual-Core, Celeron Dual-Core oder Celeron 4xx
Prozessor-Kühlung	I.C.E. Genie Heatpipe-Kühlung Mit temperaturabhängiger Drehzahlsteuerung durch das BIOS.

<i>Speicher</i>	2 x 240 Pin DDR2-667/800 SDRAM Speichermodule, unterstützt Dual Channel bis zu einer Gesamtkapazität von 4 GB, max. 2 GB pro Modul
<i>Laufwerke</i>	5,25" Multiformat DVD-Brenner 3,5" Serial ATA II Festplatte mit bis zu 1000MB Kapazität
<i>Integrierte Grafikkfunktion</i>	Intel Graphics Media Accelerator 3100 (GMA 3100) 256Bit 3D-Grafikbeschleuniger mit 400MHz Taktfrequenz DirectX 9.0-Unterstützung, Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 Shared Memory max. 384MB Dual-View-Funktion: zwei Displays können gleichzeitig genutzt werden: Analoger D-Sub VGA-Ausgang und das integrierte 7"-Display. Analoger D-Sub Ausgang: max. 2048x1536 Pixel mit 32-Bit Farbtiefe mit 75 Hz
<i>5.1-Kanal Sound</i>	Audio Realtek® ALC 662 6-Kanal High-Definition Audio Drei analoge 3,5mm Audio-Anschlüsse auf der Rückseite: 1) Line-out vorne (Kopfhörer) 2) Line-out hinten (umschaltbar auf Mikrofon-Eingang) 3) Line-out Mitte (umschaltbar auf Line-in)
<i>Gigabit-Netzwerk Controller</i>	Marvell 88E8056 Ethernet Netzwerk-Controller (Gigabit) Unterstützt 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate, Unterstützt Wake-on-LAN (WOL)
<i>Anschlüsse Laufwerke</i>	2 x Serial-ATA II, 3 Gbit/s (300 MB/s) Datentransferrate 1 x IDE ATA 100 Schnittstelle
<i>Bedien-elemente Vorderseite</i>	Ein-/Aus-Button, Betriebsanzeige-LED, Festplatten-LED 7" Touchscreen Display 3 Buttons für On-Screen-Display-Einstellungen (für das 7" Display)
<i>Anschlüsse Rückseite</i>	VGA-Ausgang (D-Sub, analog) 16x BNC-Video-Eingänge für Video-Kameras 4x USB 2.0, GigaBit LAN (RJ45), PS/2-Tastatur, PS/2-Maus Audio Line-in, Audio Line-out, Audio Mikrofon-Eingang Serielle Schnittstelle (RS232)
<i>Optionales Zubehör</i>	Wireless LAN Modul mit Antenne (PN20) Multimedia Fernbedienung (RC12) Parallele Schnittstelle (PC8) 250W Netzteil (PC41)
<i>Zubehör</i>	XPC Handbuch, XPC Installationsleitfaden Treiber CD für Windows XP/Vista 32/64-Bit Shuttle PV416 16-Kanal Videograbber-Karte (PCIe x1) Shuttle Video-Überwachungssoftware 2x Video-Adapterkabel (von 15pol D-Sub auf 8x BNC) Serial-ATA- und IDE- Kabel 230V-Netzkabel, Schrauben, Zierfüße für das Gehäuse

Shuttle D1416 – Anschlüsse

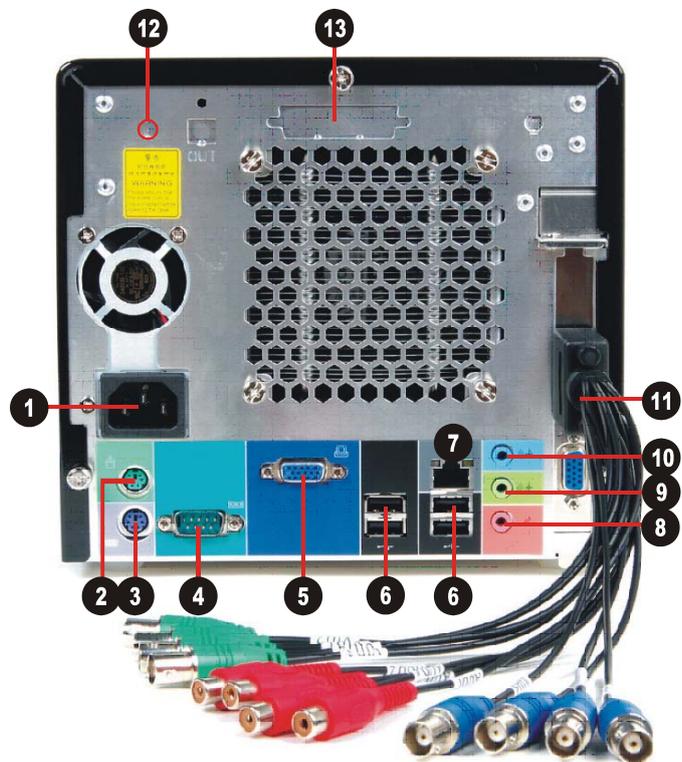
Vorderansicht



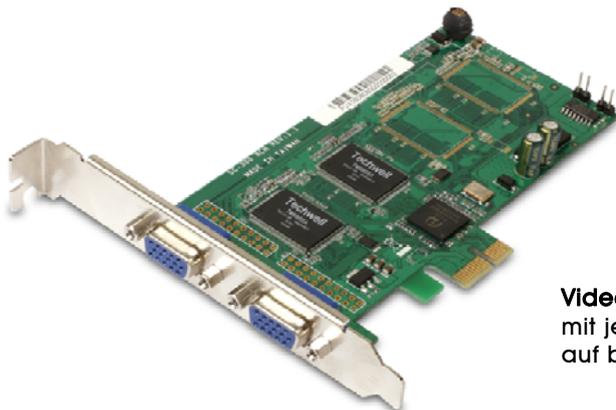
- 1 Ein-/Aus-Button
- 2 Betriebsanzeige-LED
- 3 Festplatten-LED
- 4 7" Touchscreen
- 5 3 On-Screen-Display Buttons
- 6 5,25"-Schacht für DVD
- 7 Auswurf-Button für DVD



Rückansicht



- 1 Netzanschluss
- 2 PS/2-Maus-Anschluss
- 3 PS/2-Tastatur-Anschluss
- 4 Serielle Schnittstelle
- 5 Sub-D VGA Anschluss
- 6 4x USB 2.0 Anschlüsse
- 7 Gigabit LAN Anschluss
- 8 Mikrofon-Eingang
- 9 Audio Line Ausgang
- 10 Audio Line Eingang
- 11 PCIe x1 Videograbberkarte mit Adapter
- 12 Optional WLAN (PN20)
- 13 Optional Parallel Port (PC8)



Video Framegrabberkarte
mit jeweils zwei Wandlerchips
auf beiden Seiten.

©2008 Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.