



Original Image provided by Microsoft.

# Shuttle® Media Center **M 2000M**

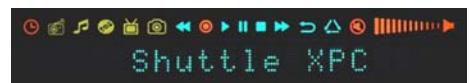


© 2006 by Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). All information subject to change without notice. Pictures for illustration purposes only.

### Die High-Definition-Plattform für höchste Ansprüche

Shuttle hat es exzellent verstanden, die heutigen Multimedia-Komponenten im Heimbereich zu einem einheitlichen Ganzen zusammenzufügen. Vergessen Sie Ihren Kassetten- und Videorekorder, Ihren CD- und DVD-Player und auch Ihre Radio- und Fernseh-Empfänger. Der Shuttle XPC M 2000M ist mit seinem TV-Empfänger, DVD-Laufwerk und 8-in-1 Card Reader perfekt für den Mediengenuss vorbereitet. Erleben Sie Fernsehen, Video, Fotos, Musik und mehr - alles mit einem Gerät.

### Media Center M 2000M

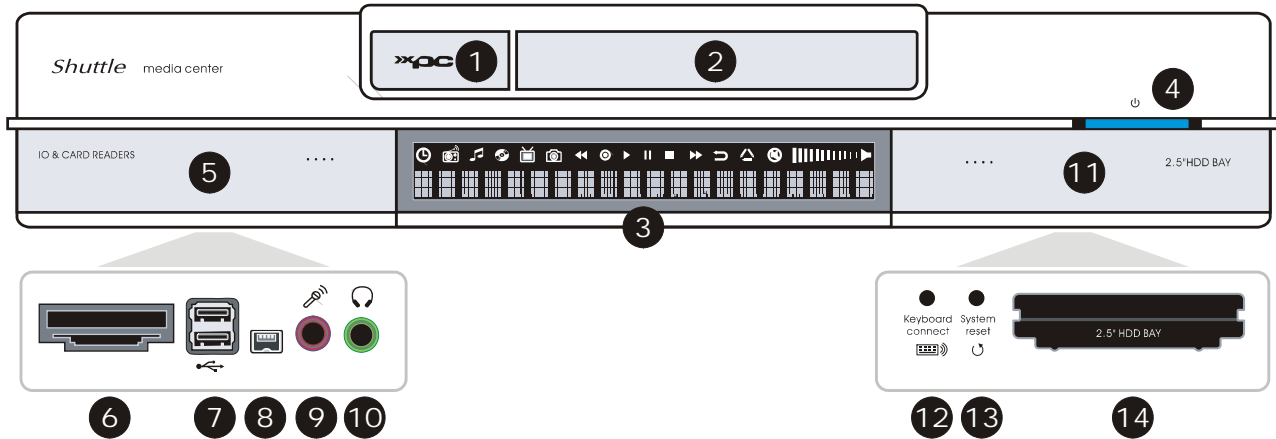


Besondere Merkmale	
<b>M-Design</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flaches Rack-Design im HiFi-Format</li> </ul>
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Media Center Edition</li> <li>• Cyberlink PowerDVD</li> </ul>
<b>Eingabe-Geräte und VFD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktastatur mit Scrollball</li> <li>• Infrarot Fernbedienung</li> <li>• VFD Media Display</li> </ul>
<b>Grafik- und TV-Karten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GeForce 7600GS PCIe X16 Grafikkarte</li> <li>• Video-Ausgänge: DVI, VGA, Component Video S-Video/Composite, optionaler HDMI Adapter</li> <li>• Zwei Hauppauge WinTV Hybrid Tunerkarten</li> <li>• Unterstützt digital DVB-T oder analog Kabel mit FM-Radio</li> <li>• Mit Hardware-MPEG-Encoder</li> </ul>
<b>Speicher-medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500GB Festplatte</li> <li>• DVD Loader/Brenner</li> <li>• Cardreader</li> <li>• 2,5" USB-Laufwerksgehäuse (ohne Festplatte)</li> </ul>
<b>Sound</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1 Audio, S/PDIF I/O, Headset-Anschluss</li> </ul>
<b>Netzwerk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Netzwerk</li> <li>• Wireless LAN (802.11g)</li> </ul>
<b>Weitere Leistungs-merkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Mobile Prozessor, Dual Core, 1,6GHz</li> <li>• 2GB DDR2-667 SO-DIMM</li> <li>• Intel 945GT/ICH7M-DH Chipsatz</li> <li>• 150W Netzteil</li> <li>• 2x Firewire, 4x USB</li> </ul>

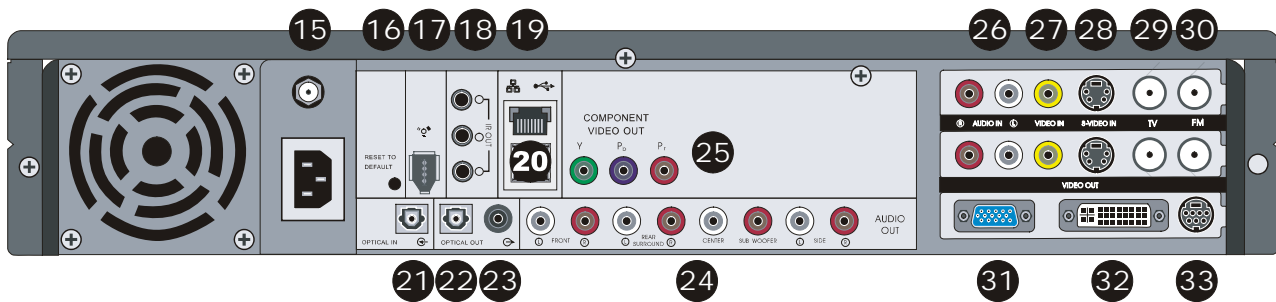
Hinweis: Das optische Laufwerk gehört nicht zum Lieferumfang. Die Abbildungen dienen nur zur Illustration.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Vorderseite



Rückseite

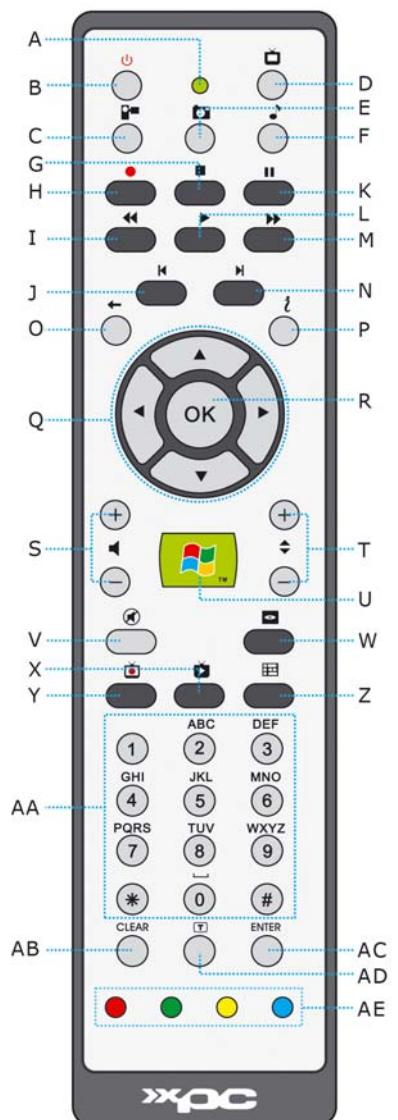
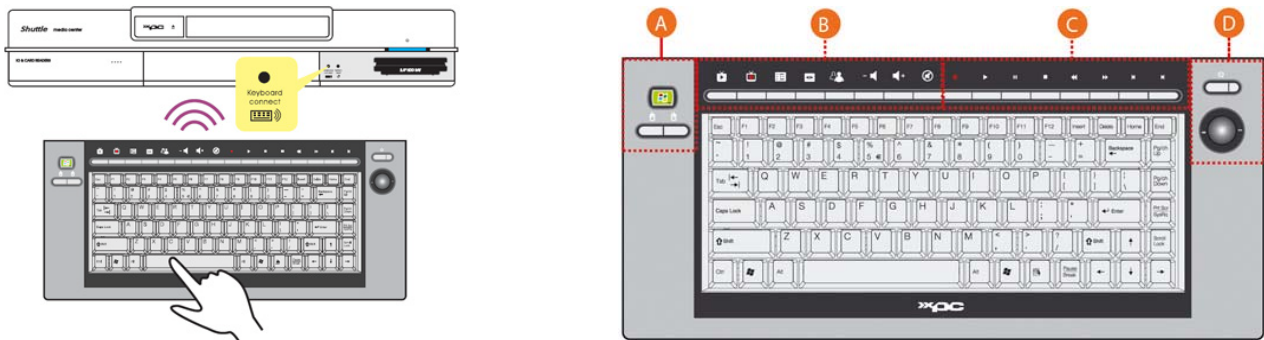


- |                             |                            |                             |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 DVD-Ausgabetaaste         | 15 Wireless LAN Antenne    | 26 Audio Eingang (für TV)*  |
| 2 DVD-Laufwerk              | 16 Clear-CMOS-Button       | 27 Coaxialer Video Eingang* |
| 3 VFD Media Display         | 17 IEEE1394 Firewire       | 28 S-Video Eingang*         |
| 4 Ein/Aus/Standby-Button    | 18 Infrarot Ausgang        | 29 TV Kabelanschluss*       |
| 5 Abdeckklappe links        | 19 Gigabit LAN Ethernet    | 30 Radio Antenne*           |
| 6 8-in-1-Card-Reader        | 20 2x USB 2.0              | 31 D-Sub Analog Video Ausg. |
| 7 2x USB 2.0                | 21 Optischer SPDIF Eingang | 32 DVD Digital Video Ausg.  |
| 8 IEEE1394 Firewire         | 22 Optischer SPDIF Ausgang | 33 S-Video TV Ausgang       |
| 9 Mikrofoneingang           | 23 Coaxialer SPDIF Ausgang | (Composite per Adapter)     |
| 10 Kopfhörerausgang         | 24 8-Kanal Audio Ausgang   |                             |
| 11 Abdeckklappe rechts      | 25 Component Video Ausgang |                             |
| 12 Connect für Funktastatur |                            |                             |
| 13 Reset-Taste              |                            |                             |
| 14 Wechsellattenschacht     |                            |                             |

\*die Anschlüsse 26 bis 30 gelten für die Ausstattungsvariante mit zwei analogen TV-Karten.

## Tastatur und Fernbedienung

Das Shuttle XPC Media Center kann komplett über die mitgelieferten kabellosen Eingabegeräte bedient werden. Durchsuchen Sie Ihre Medien-Bibliothek, programmieren Sie den Aufnahme-Zeitplaner, chatten Sie mit Freunden – und tun Sie all das bequem von Ihrem Sessel.



1	Media Center
2	Maus-Buttons
3	Live TV
4	TV-Aufnahme
5	TV Guide
6	DVD MENU
7	Messenger
8	Lautstärke (-)
9	Lautstärke (+)
10	Mute
11	Aufnahme
12	Wiedergabe
13	Pause
14	Stop
15	Schneller Rücklauf
16	Schneller Vorlauf
17	Wiederholung
18	Auslassen
19a	Ein/Standby
19b	Betriebs-LED
20	Trackball

A	LED
B	Ein/Aus
C	Videos
D	TV-Kanäle
E	Bilder
F	Musik
G	Stop
H	Aufnahme
I	Rücklauf
J	Wiederholen
K	Pause
L	Start/Play
M	Vorlauf
N	Auslassen
O	Zurück
P	Info
Q	Pfeile
R	OK
S	Lautstärke
T	Kanal
U	Media Center
V	Ton aus
W	DVD Menü
X	Live TV
Y	TV Aufnahme
Z	Programm- plan
AA	0..9, #, *
AB	Löschen
AC	Eingabe
AD	Teletext
AE	Rot Grün Gelb Blau

## Shuttle Media Center M 2000M – Top-Leistungsmerkmale

### Filme anschauen



Verbinden Sie das Shuttle Media Center mit dem High-Definition Display in Ihrem Wohnzimmer oder mit dem TFT-Display im Arbeits- oder Schlafzimmer und genießen Sie den einfachen Zugriff auf alle digitalen Medien – egal, ob Sie die Lieblings-Sendung im Fernsehen oder den neueste Spielfilm-DVD anschauen möchten oder die Urlaubsfotos im digitalen Fotoalbum durchstöbern möchten. Das Shuttle Media Center bringt mehr Lifestyle und wird zum Mittelpunkt des digitalen Lebens.

#### Highlights:

#### Elektronische Fernsehzeitung (EPG)

Mit der elektronischen Fernsehzeitung erhalten Sie kostenlosen und detaillierten Zugriff auf das Programmangebot in Ihrem Bereich bis zu einem Monat im voraus. Die Kategorien lassen sich einfach durchsuchen und bieten leistungsstarke Suchfunktionen, womit sich die gewünschten Sendungen leichter finden, programmieren und anschauen lassen.

TV-PROGRAMM		14:25		
So, 16. Jan	14:00	14:30	15:00	
1	Das Erste	Sportschau live		
2	ZDF	Das Traumschiff	reiselust extra	
3	NDR FER1	Sportclub extra		
4	RTL	Skispringen: Top 40	Skispringen: Skispringen: D	
5	Sat.1	Star Trek Deep Space Nine	Enterprise	
6	RTL2	Welt der Vi	Snake Hunter	Haustiere extrem
7	ProSieben	Tashunga	Beastmaster	

**Sportschau live**  
Live-Berichte vom Biathlon-Weltcup aus Ruhpolding, vom Ski-Weltcup aus Wengen, vom Rennrodel-Weltcup aus...  
13:50 - 17:00 Sport/Leichtathletik

#### Live TV anhalten und fortfahren

Das Shuttle Media Center bietet Ihnen zusätzliche Kontrolle über das laufende Live-TV-Programm. Wie bei einem Videorekorder oder DVD-Player läßt sich dank Timeshift-Funktion die Live-TV-Sendung anhalten und an dieser Stelle wieder fortsetzen. Verpassen Sie nie wieder einen Filmausschnitt, wenn Sie plötzlich Besuch bekommen oder das Telefon klingelt.

### Musik hören

Das Shuttle Media Center bietet einen neuen Qualitätslevel für Audio-Wiedergabe. Lassen Sie sich bei der DVD-Wiedergabe vom eindrucksvollen Surround-Sound mit bis zu 7.1-Kanälen begeistern. Profitieren Sie von Zusatzfunktionen wie Bass-Booster, Multi-Band Grafikequalizer, etc.

#### Highlights:

#### Multi-Kanal Surround Sound

Verbinden Sie das Shuttle Media Center mit Ihrem Audio-Endverstärker und genießen Sie realistischen Multikanal-Surround-Sound in Ihrem Wohnzimmer. Erleben Sie Spielfilme, Spiele und TV-Programme mit hervorragenden Raumklangeffekten wie im Kino.

#### Digitale Jukebox

Mit wenigen Schritten kopieren Sie Ihre Audio-CDROM-Sammlung in digitaler Form auf die Festplatte des Shuttle Media Centers, wo kein Zerkratzen oder Verlieren mehr möglich ist. Unmengen an komprimierten Liedern und Alben lassen sich auf der internen Festplatte ablegen und als digitale Musik-Bibliothek verwalten. Nutzen Sie leistungsstarke Suchfunktionen um schnell nach einem Titel, Artist, Album oder Genre zu suchen oder um Abspiellisten zu erstellen.

### Aufnehmen

Das Shuttle Media Center bietet genügend Platz für hunderte aufgenommener TV-Sendungen oder eigener Videoaufnahmen, die man mit wenigen Schritten finden und starten lassen – wann immer Sie es wünschen. Nutzen Sie die schnelle Backup-Funktion um die vorhandenen Filme, Fotos, Musik etc. auf DVD zu sichern. Später lassen sich diese Kopien jederzeit auf das Shuttle Media Center oder einen anderen kompatiblen PC wieder zurückspielen.

#### Highlights:

#### Zeitplaner

Aus der elektronischen Fernsehzeitung (EPG) heraus lassen sich TV-Aufnahmen Ihrer Lieblings-Sendungen per Tastendruck spielend einprogrammieren. Ob es sich um einzelne Sendungen handelt oder um ganze Serien – die Programmierung ist mit wenigen Schritten vollzogen. Mit der fortschrittlichen Menüführung des Shuttle Media Centers brauchen Sie keinen Moment mehr zu missen.

#### DVD-Brenner

Verwenden Sie das Shuttle Media Center um Ihre digitalen Medien auf günstigen DVD-Datenträgern zu sichern. Eine DVD faßt Stunden von TV-

Sendungen, hunderte Musikalben oderr Tausende Fotoaufnahmen.

### Kreativität

Das Shuttle Media Center macht es Ihnen leicht, Ihre digitalen Medien für eine Präsentation für Ihre Freunde oder Ihre Familienangehörigen zu bearbeiten und zusammenzufügen. Verknüpfen Sie Bilder zu Galerien und bearbeiten Sie sogar Filme mit Videoschnitt und mehr als 100 Spezialeffekten und Übergängen.

#### Highlights:



### Fotoverarbeitung und Bildergalerien

Mit dem Shuttle Media Center können Sie auf einfache Weise Ihre Fotosammlung verwalten und bearbeiten. Fertigen Sie Bildausschnitte an, drehen Sie die Aufnahmen, verbessern Sie den Kontrast oder entfernen Sie den Rote-Augen-Effekt oder andere Störungen in nur wenigen Schritten. Die Fotos verknüpfen Sie sodann zu Fotogalerien und untermalen dieses noch mit Musik und Überblend-Effekten – so wird die Präsentation zu einem Hochgenuß für alle Teilnehmer.

### Movie-Editor mit Effekten und Übergängen

Das Shuttle Media Center Paket enthält leistungsstarke Software zur einfachen Bearbeitung von Filmaufnahmen. Geben Sie Ihren Filmen den Look von professionellen DVD-Movies. Bearbeiten und schneiden Sie Szenen, fügen Sie Soundtracks hinzu, erstellen Sie Titel und wenden Sie Spezialeffekte und Übergänge an. Sobald das Meisterstück vollendet ist, können Sie es auf eine DVD kopieren und Sie können es auf handelsüblichen DVD-Playern wiedergeben lassen.

### Tauschen

Das Shuttle Media Center bietet umfangreiche Anschlußmöglichkeiten um Multimedia-Inhalte auszugeben oder zu anderen Mediageräten zu übertragen. Ob Sie Ihre digitalen Bilder auf anderen Datenträgern sichern möchten, ob Sie Musik auf den MP3-Player überspielen möchten oder ob Sie Dateien auf anderen Media-Geräten wiedergeben möchten – das Shuttle Media Center ist der zentrale Knotenpunkt für das gesamte digitale Entertainment.

#### Highlights:

### Universelle Anschlußmöglichkeiten

Mit den vorhandenen Highspeed-USB- und FireWire-Anschlüsse können Medien-Inhalte mit praktisch fast allen modernen digitalen Media-Geräten ausgetauscht werden. Schließen Sie Ihre digitale Fotokamera, den MP3-Player, die Videokamera und andere Geräte an das Shuttle Media Center und synchronisieren Sie binnen weniger Minuten Ihre Sammlungen mit neuen Inhalten.

### Wireless LAN und Highspeed-Netzwerk

Das Shuttle Media Center bietet sowohl einen Gigabit-schnellen Netzwerkzugang über den RJ45-Anschluss als auch eine eingebaute kabellose Wireless-LAN-Funktion. Somit läßt sich auch von anderen Geräten schnell auf die Mediensammlung zugreifen – wann immer Sie es wünschen.



### Web

Das Shuttle Media Center kann direkt mit einem Internet-Breitbandanschluss verbunden werden um über Ihren Fernseher auf das Internet zuzugreifen. Die mitgelieferte Firewall- und Anti-Virus-Software sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.

#### Highlights:

### Im Internet surfen

Lesen Sie die neuesten Schlagzeilen, erhalten Sie den neuesten Wetterbericht oder gehen Sie online einkaufen. Mit dem Shuttle Media Center können Sie von Ihrem Sessel aus mit Funktastatur und Fernbedienung über Ihren Fernseher auf das gesamte Internet zugreifen.

### Email und Instant Messaging

Das Shuttle Media Center ist auch behilflich, um den Kontakt zu seinen Freunden und der Familie zu bewahren. Chatten Sie in Realtime über Text-, Voice- oder Video-Messaging, verschicken Sie Dateien oder spielen Sie sogar über Netzwerk. Halten Sie Kontakt zu Ihren Freunden wo immer sie sich befinden mögen.

## Shuttle Media Center M 2000M Spezifikation

<b>Anwendungsbereich</b>	Empfohlener Anwendungsbereich: Media Center
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005 mit Update Rollup 2, lieferbar 3 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
<b>Software</b>	DVD-Player-Software: Cyberlink PowerDVD 6
<b>Gehäuse</b>	Shuttle-Format, flaches "M"-Gehäuse Abmessungen: 44,2 x 35 x 7,8 cm (BTH)
<b>Prozessor</b>	Intel Core Duo Mobil-Prozessor T2050, Sockel 479 Dual-Core Architektur mit 2048kB gemeinsam genutztem L2-Cache Niedrige Verlustleistung: Thermal Design Power (TDP) = max. 31W Taktfrequenz: 1,6 GHz Frontsidebus (FSB): 553MHz Yonah-Kern mit 65nm Technologie Unterstützt Enhanced Intel Speedstep Technology (EIST) Unterstützt Execute Disable Bit (XD)
<b>Chipsatz</b>	Northbridge: Intel 945GT (GMCH), Southbridge: ICH7M-DH
<b>Festplatte</b>	Festplatte: 500 GB, Serial ATA, 3 GBit/s
<b>USB-Laufwerksgehäuse</b>	USB-Laufwerksgehäuse: für eine 2,5" Parallel-ATA Festplatte als sekundäres Wechselplatten-Laufwerk Die 2,5"-Festplatte ist nicht im Lieferumfang
<b>Optisches Laufwerk</b>	4X DVD Dual-Laufwerk (Loader) mit Dual-Layer-Unterstützung, 2MB Cache Schreibgeschwindigkeit: 4X DVD±R, 2X DVD±R/W, 2X DVD±R/W Lesegeschwindigkeit: 6X DVD-ROM - unterstützt Dual Format und Dual Layer, 12X CD-ROM/CD-R/CD-RW
<b>Speicher</b>	2 GB DDR2-667 SO-DIMM
<b>PCI-Express Grafikkarte</b>	Grafikprozessor: NVIDIA GeForce 7600 GS Steckplatz: PCI-Express X16 Speicher: 256MB DDR2, 128 Bit Datenbusbreite Grafikprozessor-Taktrate: 450 MHz, RAMDAC: 400 MHz Max. Bildauflösung: 2560 x 1600 Unterstützt Direct X9.0 Shader Model 3.0 und OpenGL 2.0 Video-Ausgänge: D-Sub VGA (analog), DVI-I (digital), TV-Ausgang (S-Video/Composite) und Component Video Ausgang S-Video and Composite: Auflösung bis zu 1024x768 bei 60 Hz

<p><i>Zwei Hybrid-TV-Empfänger</i></p>	<p>2x Hauppauge WinTV-HVR-1 300 (PCI)                  Unterstützt wahlweise analoges Kabel-TV mit FM-Stereo-Radio oder DVB-T (digitaler terrestrischer Empfang)                  Steckplatz: PCI 32 Bit                  Hardware-MPEG-2-Encoder: sorgt für eine exzellente Aufnahmequalität bei Analog-TV/Video ohne das System zu belasten                  Aufnahmen von analogen Videoquellen im MPEG-1/MPEG-2-Format                  Unterstützt FM-Stereo-Radio, Videotextempfang                  Anschlüsse: TV-Antenneneingang, FM-Radio-Eingang, S-Video-IN, Composite-Video-IN, Audio Line-IN (Stereo), IR-Empfänger-Eingang                  Hinweis zu DVB-T: Für den Empfang von DVB-T-Programmen benötigen Sie eine Antenne, vergleichbar den früheren Empfangsantennen für analoges Fernsehen. Je nach Alter oder Ausrichtung einer bereits vorhandenen Antenne ist eventuell ein Austausch oder eine Neupositionierung notwendig. Eine DVB-T-Antenne ist nicht im Lieferumfang von M 2000M enthalten.</p>
<p><i>VFD Media Display</i></p>	<p>Integriertes vielseitiges Frontpanel-Display                  Zeigt hilfreiche Informationen auf der Vorderseite des XPCs an, kompatibel zur MS Windows XP Media Center Edition 2005                  Mit Standby-Funktion (Away-Mode)</p>
<p><i>Soundfunktion</i></p>	<p>7.1-Kanal Intel HD-Audio Soundfunktion                  Qualität: max. 192kHz / 32-Bit                  Audio-Codec: Realtek ALC880                  Anschlüsse: Line in, Line out (8ch), S/PDIF in/out (optisch), S/PDIF out (coaxial)</p>
<p><i>Netzwerk</i></p>	<p>Gigabit Ethernet Network Controller                  Intel 82573L, unterstützt bis zu 1000Mbit/s (Base-T)                  Unterstützt Wake-on-Lan Funktion</p>
<p><i>Wireless LAN</i></p>	<p>Integriertes WLAN Modul unterstützt 802.11g (54 Mbit/s)</p>
<p><i>Card-Reader</i></p>	<p>Integrierter Multiformat 8-in-1 Card-Reader (USB 2.0)                  unterstützt CF I+II, SD, MD, SM, MMC, MS, MSP</p>
<p><i>Funktastatur</i></p>	<p>Shuttle MCE-Funktastatur mit Scrollball</p>
<p><i>Fernbedienung</i></p>	<p>Ergonomische, schlanke Infrarot-Fernbedienung für einfache Bedienung                  Kompatibel mit Microsoft Media Center Edition (MCE)                  Der IR- Empfänger ist auf der Vorderseite des Media Centers integriert</p>
<p><i>Anschlüsse Vorderseite</i></p>	<p>2x USB 2.0                  Mikrofon                  Kopfhörer                  Firewire Miniport                  8-in-1 Card-Reader                  Einschalt-Button                  Reset-Button                  Connect-Button für die Funktastatur</p>

© 2006 by Shuttle Computer Handels GmbH (Germany). All information subject to change without notice. Pictures for illustration purposes only.



<p><i>Anschlüsse Rückseite</i></p>	<p>Sub-D VGA-Anschluss (analog)            DVI-Anschluss (digital)            Optionaler HDMI Adapter            Component Video Ausgang            TV-Anschluss (S-Video/Composite)            2x USB 2.0            1x Firewire (6 pin)            GigaBit LAN (RJ45)            Wireless LAN (54 MBit/s) mit Antenne            Digital Audio optical S/PDIF Eingang            Digital Audio optical S/PDIF Ausgang            Digital Audio coaxial S/PDIF Ausgang            Analog Audio 7.1 line-out (8 channel)            Clear CMOS Taster</p>
<p><i>Netzteil</i></p>	<p>150W Netzteil mit Aktive PFC (aktive Leistungsfaktor-Korrektur)            Eingang: 100-240V AC            EMI-Zertifikate: FCC, CE, BSMI            Sicherheitszertifikate: UL, TÜV, CB</p>
<p><i>Zubehör</i></p>	<p>Systemhandbuch            Software Guide für Media Center (DE, FR oder UK)            Garantieschein            Funktastatur mit Scrollball inkl. 4x AA-Batterien            Infrarot-Fernbedienung inkl. 2x AAA-Batterien            BNC-Coaxial-Splitter für TV incl. 2 Adapterkabel mit Adapter für Antennenbuchse            FM-Antenne mit Koaxialanschluss            Wireless-LAN-Antenne            Power DVD 6 Software mit Seriennummer            DVI/VGA Adapter            Infrarot-Emitter-Kabel (Für Settop-Box)            D-Sub VGA-Kabel            S-Video Kabel            Gehäuse für 2,5" HDD inkl. USB-Kabel            Audio-Cinch-Kabel (Stereo)</p>
<p><i>Zertifikate</i></p>	<p>Designed for Microsoft Windows XP Professional            konform mit FCC, CE, BSMI</p>
<p><i>Garantie</i></p>	<p>24 Monate Pick-Up-And-Return Service</p>
<p><i>Konformität</i></p>	<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>