



MICROSPACE[®]

ENTERTAINMENT CENTER

- _ Home Theater System
- _ 6 Channel HiFi Device
- _ TV/Radio Receiver
- _ DVD Player
- _ Internet Radio
- _ Electronic TV Program Guide
- _ Digital Videorecorder with Timeshift
- _ Audio- and Videoserver
- _ WLAN (optional)
- _ Home Automation Center/Server
- _ Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005
- _ Noiseless, passive cooled

Alle Unterhaltungsgeräte in einem Gerät

Die besondere Eigenschaft des MICROSPACE® Entertainment Centers liegt in der Kombination von allen Unterhaltungsgeräten in einem einzigen buchgrossen kompakten Gerät.

Folgende Funktionen sind enthalten:

- Heim-Kino A/V-Center
- 5.1-Kanal Dolby Sound
- TV Empfangsgerät
- Digital TV-Recorder
- Anschluss zum Satellitenempfänger
- Radio Tuner
- MP3 Player
- DVD Player, DVD Brenner
- Editor für Digital-Videos (DV)
- Spielkonsole
- Personal Computer (XP)
- Internetkonsole (XP)
- Mailbox für E-mails

Durch die Integration aller Geräte in einem Gehäuse entfallen die Verbindungskabel. Notwendig sind lediglich das Antennenkabel, das Kabel für die Internetanbindung (ADSL / LAN), die Verbindung zum Anzeigegerät sowie die Lautsprecherkabel.

Full Entertainment in One Single Device

The special feature of the MICROSPACE® Entertainment Center lays in the combination of all entertainment devices in one compact device.

Following functions are included:

- Home Cinema A/V-Center
- 5.1 Channel Dolby Sound
- TV Receiver
- Digital TV-Recorder
- Interface for Satellite Receiver
- Radio Tuner
- MP3 Player
- DVD Player, DVD Burner
- Editor for Digital Videos (DV)
- Game Console
- Personal Computer (XP)
- Internet Console (XP)
- Mailbox for Emails

Because of the integration of all devices in one case there is no need for connection cables. The only required cables are: antenna cable; internet connection cable (ADSL / LAN); display- and loudspeaker cables.



Digitaler Videorecorder

Das MICROSPACE® Entertainment Center ist nicht nur ein TV-Tuner, sondern auch ein digitaler TV-Recorder. Mit Hilfe eines Online-TV-Programmführers für alle TV-Stationen werden die zur Aufnahme gewünschten Sendungen programmiert. Diese Programmierung kann via Internet von jedem beliebigen Standort, weltweit, durchgeführt werden. Der Digital-Recorder zeichnet die TV-Sendung digital auf der Harddisk im MPEG2 Format auf. Dazu ist ein Hardware-MPEG2 Decoder eingebaut, um den Prozessor zu entlasten. Die Sendungen können auf Wunsch auch auf CD/DVD-Platten gebrannt werden. Dazu ist ein CD/DVD-Brenner eingebaut, der alle gängigen optischen Speichermedien beschreiben kann. Sobald die aufgenommene Sendung nicht mehr auf einer CD Platz findet, wird die Sendung auf mehrere CDs aufgeteilt. Auf der internen Harddisk von 80 GB finden bis zu 100h TV-Sendezeit in MPEG2-Komprimierung Platz. An der Rückseite steht ein Anschluss für einen externen Satellitenreceiver zur Verfügung.

Digital Video Recorder

The MICROSPACE® Entertainment Center is not only a TV Tuner, but also a digital TV Recorder. The desired TV transmission can be programmed for recording with help of a "TV Online Guide" for all TV stations. This programming can be arranged worldwide via internet. The Digital Recorder records the TV transmission on the hard disk in MPEG2 format. After recording, the transmission can be compressed anytime into another format. The transmissions can also be burned on a CD/DVD if desired. Therefore a CD/DVD burner is integrated that can write on any common memory media. As soon as the recorded transmission gets too long to be recorded on one single CD, it will be split on further CDs automatically. The internal 80 GB hard disk offers space for up to 100 hours of TV transmission time in MPEG2 compression. An interface for an external satellite receiver is placed at the back of the device.

Timeshift Funktion eingebaut

Falls Sie während der Aufnahme des TV-Programmes gestört werden und eine Sequenz verpassen, können Sie mit der Timeshift-Funktion den verpassten Teil zurückspulen und ab dieser Stelle den Film weiterbetrachten. Die Aufnahme läuft im Hintergrund weiter.

Integrated Timeshift Function

In case of being disturbed while recording a TV transmission and therefore missing a sequence, the missed part can be rewound with the timeshift function; and the transmission can be watched from this point on. In the background, the recording meanwhile continues.

Multimedia Anzeigegeräte

Zur Anzeige des Video/TV-Bildes wird das MICROSPACE® Entertainment Center mit einem LCD-Monitor, einem Plasma-Bildschirm oder einem Beamer verbunden. Es können bis zu 2 Displays angeschlossen werden, wobei jedes Display dasselbe oder individuelle Bilder anzeigen kann. Die Anzeigeformate können eingestellt werden von 1280x1024, 1600x1200, 4:3 bis 16:9. Der 3D-Highperformance-Videocontroller arbeitet im DirectX 9 Modus und besitzt 64MB Speicher und ist somit für alle Spiele bestens geeignet.

Multimedia Display Devices

For the display of a video/TV picture the MICROSPACE® Entertainment Center can be connected to a LCD monitor, a plasma screen or a beamer. Up to 2 displays can be connected whereas each display can show the same or individual pictures. The display formats can be adjusted from 1280x1024, 1600x1200, 4:3 to 16:9. The 3D High Performance Video Controller works in the DirectX 9 mode and has a 64MB memory which guarantees the game operation.



Dolby Digital DTS 5.1 / THX-Sound

Die Tonausgabe erfolgt über 6 Kanäle im Dolby Digital 5.1 Format, was ein echtes Kino-Akustikerlebnis ergibt. Es stehen 6 Analogausgänge für Aktivboxen und ein SPDif Digitalausgang (coax und optical) mit 12 Kanälen zur Verfügung. Damit lassen sich 6 Aktivboxen oder ein Audioverstärker anschliessen.

Dolby Digital DTS 5.1 / THX-Sound

The sound output comes via 6 channels in Dolby Digital 5.1 format which guarantees a cinema like acoustics experience. There are 6 analog outputs for active loudspeakers and 1 SPDif digital output (coax and optical) with 12 channels. Therewith 6 active loudspeakers or one audio amplifier can be connected.



Type	MICROSPACE® Entertainment Center
CPU (Performance Pentium 4 / Clock)	Intel® Pentium® M 745 (3.6GHz / 1.8GHz)
2 nd Level Cache	2048k
Chipset	Intel® 855GME
Memory (MB)	512 MB
Harddisk	80 GB
Optical Drive	CD/DVD-RW-Combo-Drive
3D-Support	DirectX 9
1. Video Interface	XVGA
2. Video Interface	DVI and LVDS
Resolution	Up to 2048 x 1536 (@75Hz)
Keyboard, Mouse	1x PS/2
Serial Interface	COM1
USB	5x V2.0
Firewire IEEE1394	2x
TV-Input / Framegrabbers	SVideo, MPEG2-De/Coder
LAN	100/10BASE-T (RJ45)
Audio Controller	AC97-2.3
Line Output	5.1 Sound, AC3, Dolby
Line Input	Stereo
SPDif Output (coax and optical)	yes
Mic. Input	Stereo
Remote Function	Power, DVD-Door, Media Center
Software	Microsoft Windows XP Media Center Edition
Radio Tuner	yes
TV Tuner	analog
Digital / Sat Tuner	external
WLAN	Option
Power Input / Consumption	10V – 30VDC, typ. 60W
Power Supply Adapter	110/220VAC
Expansion	MiniPCI
Power Saving	Suspend/Resume, SoftOff, Instant On
Conformity	CE, FCC
Size	159 x 245 x 66 mm
Weight	3 kg
Case	molded aluminium
Colour	anthracite/grey anodized
Noise	<30dB(A)
Operating Temperature Normal	+5 °C to +40 °C
Part No.	812500



MICROSPACE® Entertainment Center with Monitor (option)

Rights for technical changes reserved

DIGITAL-LOGIC
smart embedded computers

DIGITAL-LOGIC AG
Nordstrasse 11/F
CH-4542 Luterbach
Tel. 0041 (0)32 681 58 00
Fax. 0041 (0)32 681 58 01
www.digitallogic.com

sales@digitallogic.com