

Benutzerhandbuch



V 2.3

CONTENTS

Einleitung.....	1
Leistungsmerkmale.....	1
Systemanforderungen.....	1
Die Fernbedienung	2
Tasten	2
Bestandteile und Funktionen.....	4
Schnellstart	6
PC-Betrieb.....	8
Unterstützte Betriebssysteme	8
Anschluss an den USB-Port	8
Aktualisieren der Firmware.....	9
Formatieren der internen Festplatte.....	9
Netzwerkanbindung	11
LAN /Ethernet Anschluss.....	11
Drahtloser Netzwerkanschluss WLAN	11
Zugreifen auf freigegebene Ordner auf dem PC.....	13
Network Drive Mapping von PC	19
BitTorrent	19
TV-Anschluss.....	21
Anschluss an die AV-Anlage	21
Die AV-Wiedergabefunktion	24
Browsen von Mediendateien.....	24
Timer-Aufnahme	27
Internet-TV	28
Einstellungen.....	29
Sonstiges	29
Audio	29
Video	29
Netzwerk	30
Rekord.....	30
Zeit einstellen.....	30
Digital-TV.....	30
System	31
Anhang	32
Technische Daten	32
Urheber-und Markenrechte	33

Einleitung

Leistungsmerkmale

- Spielt Blu-ray ISO/H.264/WMV/VC-1/Xvid/MPEG-1/MPEG-2/RM/RMVB Filmdateien, MP3/WMA/OGG/FLAC/AAC Musikdateien sowie JPEG/BMP/GIF/PNG Foto- und Bilddateien ab.
- Unterstützt NTFS/FAT32-Dateisystem.
- Unterstützt NTSC- als auch PAL-TV-Systeme.
- Unterstützt 1080p Videoausgänge.
- Unterstützt HDMI und Component-Videoausgänge.
- Unterstützt Musik-Slideshows
- Unterstützt die Wiedergabe externer USB-Speichermedien.
- Unterstützt die Wiedergabe via SAMBA-Ethernetprotokoll.
- Unterstützt USB Wireless Dongle.

Systemanforderungen

Desktop- oder Notebook PC mit Ethernet-Anschluss

Verfügbare USB-Verbindung

350 MHz Pentium Prozessor oder höher

Betriebssysteme: Microsoft® Windows® 7 / Windows Vista™ / Windows® XP SP2

Die Fernbedienung

Die Fernbedienung

Tasten

- ①  **STANDBY:** Das Gerät einschalten / In den Standby-Modus wechseln
- ② **TV SYS:** Wechseln des Ausgabeformats des TV-Systems (Start nur)
- ③  **RECALL:** hin und her Wechseln zwischen zwei Kanälen
- ④  **EPG:** Anzeigen der elektronischer Programmführe (EPG)
- ⑤  **GOTO:** Wechseln zu einer bestimmten Zeit
- ⑥  **INFO:** Anzeige der Dateieigenschaften / abgespielten Zeit
- ⑦  **ZOOM:** Vergrößern des Bildes
- ⑧  **SELECT:** Teletext-Taste
- ⑨  **AUDIO:** Wechseln der Audiokanäle eines Films
- ⑩  **SUBTITLE:** Wechseln der DVD Untertitel; Schalter Xvid Untertitel On/Off
- ⑪  **REPEAT:** Ändern des Wiederholungsmodus
- ⑫  **:** Shift-Taste.
Drücken Sie diese Taste und dann drücken Sie 0 ~ 9 Tasten Eingangskanal im Digital-TV.
- ⑬  **HOME:** Zurück zum **Home-Menü**
- ⑭  **RETURN:** Zurück zum übergeordneten Ordner
- ⑮  **MENU:** Anzeige des DVD-Menüs
Zeigt Menü-Dialogfenster (nur in Browser-Modus)
- ⑯  **:** Cursortasten
- ⑰  **ENTER:** Wiedergabe/Pause der aktuell gewählten Dateien oder Ordner



Die Fernbedienung

- 18 : Zurückspulen
- 19 : Vorspulen
- 20 : Abspielen der vorigen Datei
- 21 : Stoppen der aktuelle Wiedergabe
- 22 : Abspielen der nächsten Datei
- 23 : Leiser
- 24 : Lauter
- 25 : Stumm
- 26 : Funktionen Teletext nach Inhalt
- 27 : Funktionen Teletext nach Inhalt
- 28 : Aufnahmestart/ Wiederholtes Drücken zum Bestimmen der Aufnahmedauer
- 29 : Funktionen Teletext nach Inhalt
- 30 : Funktionen Teletext nach Inhalt

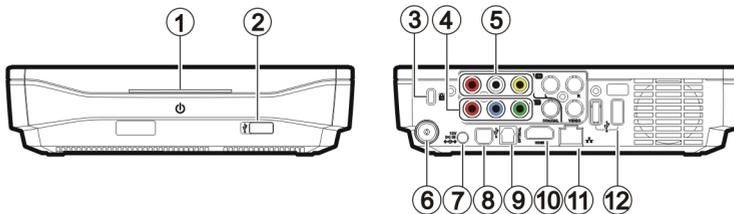


Hinweis:

- Dieses Gerät reagiert erst auf Befehle der Fernbedienung nachdem es eingeschaltet ist.
- Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie diese auf die Vorderseite dieses Geräts.
- Dieses  Symbol erscheint auf dem Bildschirm, wenn eine Taste gedrückt wird, die auf eine nicht verfügbare Funktion verweist.

Bestandteile und Funktionen

Bestandteile und Funktionen



- ① Netz-LED: (Blau) Blinkt: Empfang des Fernbedienungssignals.
Aus: Abschalten.
Ein: Anschalten.
Schnelles Blinken: Wird hochgefahren / Datenzugriff über PC-Verbindung.
Netzschalter Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten.
Die Taste etwa 3 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.
- ② USB Typ A Anschluss: Zum Anschluss des USB-Massenspeichergeräts/ USB Wireless Dongle mit einem USB-Kabel.
- ③ Kerbe für Kensington Sicherheitsschloss: Dient dem Anschluss eines Kensington Sicherheitsschlusses.
- ④ Component Video Ausgangsanschluss: Component Ausgang für Videosignale.
Die Farben der Anschlüsse sind grün, blau und rot. (Kabel nicht im Lieferumfang)
- ⑤ Composite Audio/Video Ausgang: Composite Ausgang für Video- und Audiosignale.
Die Farben der Anschlüsse sind gelb, rot und weiß.
- ⑥ DVB-T IEC-Anschluss: Eingang DVB-T-Signal. Verbinden Sie diese Buchse einen DVB-T-IEC-Kabel. (Kabel nicht im Lieferumfang)
- ⑦ Netzbuchse: Anschluss des Netzteils. (DC 12V)
- ⑧ USB Typ B Anschluss: Zum Anschluss dieses Geräts an einen PC mithilfe eines USB-Kabels.
- ⑨ Optische digitaler Audioanschluss: S/PDIF Ausgang für digitale Audiosignale. Diese Buchse mit einem Empfangsgerät mit TOSLINK-Kabel verbinden. (Kabel nicht im Lieferumfang)
- ⑩ HDMI-Anschluss: Ausgang für digitale Video/Audiosignale mit einem HDMI Kabel.
- ⑪ RJ45-Anschluss: Zum Anschluss dieses Geräts an ein LAN mithilfe eines RJ45-Kabels. (Kabel nicht im Lieferumfang)

Bestandteile und Funktionen

- ⑫ USB Typ A Anschluss: Zum Anschluss des USB-Massenspeichergeräts/ USB Wireless Dongle mit einem USB-Kabel.

Schnellstart

Schnellstart

Bitte vor der Benutzung lesen.

1. Elektronische Geräte niemals mit nassen Händen bedienen.
2. Das Gerät nicht in einem Badezimmer oder in der Nähe von Wasser benutzen.
3. Kabel niemals stark knicken.
4. Das Gerät nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahren.
5. Das Gerät und sein Zubehör in sicherer Entfernung von Hitzequellen aufbewahren.

Benutzung des Geräts

Dieses Gerät gibt die von seiner internen Festplatte, von einem angeschlossenen externen USB-Speicher, oder in einem Server via SAMBA Ethernetprotokoll gespeicherten Medieninhalte wieder. Im **Home-Menü** wählen Sie den Modus und das Speichermedium aus, das Sie durchsuchen möchten, und drücken Sie die  **ENTER** Taste, um die Wiedergabe zu starten.

Kopieren von Mediadateien vom PC auf die interne Festplatte?

1. Schließen Sie das Netzteil an das Gerät.
2. Schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel an Ihren Computer.
3. Drücken Sie den Netzschalter an der Vorderseite zu drehen an diesem Gerät.
4. Kopieren Sie Dateien genauso wie auf eine externe USB-Festplatte. (Es ist keine zusätzliche Software nötig!)
5. Trennen Sie das Gerät vom Computer mithilfe der 'Sicheres Entfernen' Funktion des Betriebssystems.

Abspielen von Medien-Dateien auf dem Fernseher?

1. Schließen Sie das Gerät mit den geeigneten Kabeln am Fernseher an.
2. Stecken Sie das Netzteil in die Netzbuchse.
3. Drücken Sie den Netzschalter auf der Frontplatte, oder drücken Sie die  **STANDBY** Taste der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
4. Browsen Sie mit den Cursortasten und drücken Sie die  **ENTER** Taste.

Mein Fernseher zeigt ein instabiles Bild an?

Drücken Sie die **TV SYS** Taste wiederholt, bis das Bild stabil erscheint. (Dies funktioniert nur beim Start)

Mein USB Wireless Dongle funktioniert nicht?

Dieses Gerät funktioniert nur mit zertifizierten USB Wireless Dongle. Erkundigen Sie sich beim Händler vor Ort nach der Verfügbarkeit zertifizierter USB Wireless Dongle. Im Kapitel

Drahtloser Netzwerkanschluss WLAN erhalten Sie detaillierte Informationen. (Seite 11)

Konfiguration der Einstellungen?

Wählen Sie und geben Sie die **Einstellungen** in das **Home-Menü**.

PC-Betrieb

PC-Betrieb

Unterstützte Betriebssysteme

Das Gerät unterstützt Microsoft® Windows® 7 / Windows Vista™ / Windows® XP SP2

 Einige USB 2.0 Host Controller benötigen möglicherweise aktualisierte Gerätetreiberdateien. Wenn Sie Probleme mit der USB-Verbindung haben, besuchen Sie die Windows Update Webseite, um sicherzustellen dass Sie die aktuellen Service Packs und Gerätetreiber auf Ihrem PC installiert haben, bevor Sie sich an den technischen Support wenden.

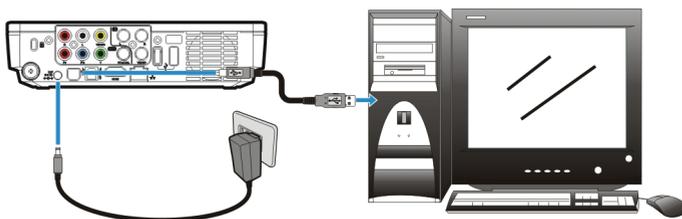
Anschluss an den USB-Port

1. Verbinden Sie den Stecker des Netzteils mit dem Anschluss „**DC IN**“ und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.



Hinweis: Beim Anschluss des USB-Kabels darf die LED nicht leuchten.

2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB Typ B Anschluss. Verbinden Sie anschließend das andere Ende mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
3. Drücken Sie den Netzschalter an der Vorderseite um das Gerät einzuschalten.
4. Der Computer wird das Gerät erkennen und Sie können nun auf den Datenträger zugreifen.



Dateiübertragung über USB-Anschluss

Sie können Dateien auf die interne Festplatte des Geräts kopieren, genauso wie Sie dies von einer externen USB-Festplatte her kennen. Nutzen Sie dazu Windows Explorer oder eine andere Anwendung, die für diesen Vorgang und das von Ihnen genutzte Betriebssystem geeignet ist.

 Überprüfen Sie jedes Mal, ob die Dateien korrekt zum Gerät kopiert wurden. Erstellen Sie von wichtigen Dateien unbedingt zwei Kopien (eine Original- und eine Sicherungsdatei). Wir haften nicht für beim Dateitransfer oder Speichern im Gerät aufgetretenen Datenverlust oder -Beschädigung

Trennen der USB-Verbindung

1. Schließen Sie alle Programm- oder Explorerfenster die auf das Gerät zugreifen.
2. Klicken Sie auf das Symbol Sicheres Entfernen der Hardware (,  oder ) in der

Taskleiste und wählen Sie den dem Gerät zugewiesenen Datenträgerbuchstaben. Wenn die Systemmeldung „kann sicher entfernt werden“ erscheint, trennen Sie das USB-Kabel vom Computer.

Aktualisieren der Firmware

1. Erkundigen Sie sich beim Händler vor Ort oder auf seiner Webseite um eine aktuelle Firmware-Datei zu erhalten.
2. Speichern Sie die Firmware-Datei in das Stammverzeichnis eines USB-Speichermediums.



Hinweis: Kopieren Sie nicht die Firmware-Datei in einen Ordner, da sonst das Update nicht mehr funktionieren würde.

3. Schließen Sie dieses Gerät an einen Fernseher an und stecken dann das USB-Speichermedium in eine der beiden USB-A-Buchsen (Front oder Rückseite).
4. Drücken Sie die  **STANDBY** Taste auf der Fernbedienung um einzuschalten.
5. Wählen Sie **Einstellungen** → **System** → **Firmware-Update** im **Home-Menü** zum Aktualisieren. Es dauert 3 ~ 5 Minuten bis die Installation abgeschlossen ist. Bei einer Firmware-Update-Operation kann die Front-LED blinken.

Wenn die Meldung "Installation Error" zeigt während der Installation, bitte versuchen Sie die folgenden Schritte aus, um die Installation fortzusetzen:

1. Versuchen Sie, verwenden Sie ein anderes USB-Medium mit inkompatibler Hardware zu vermeiden.
2. Laden Sie die neuste Firmware auf die Wurzel dieses USB-Medien-Datei.
3. Stecken Sie den USB-Medien mit Firmware-Datei und starten Sie dann.



- Hinweis:**
- Es wird automatisch neu gestartet, eventuell mehrmals um die Installation abzuschließen, schalten Sie das Gerät dabei nicht aus!
 - Nach erfolgreicher Installation schaltet das Gerät automatisch ins **Home-Menü** zurück.
 - Alle Einstellungen im **Setup-Menü** werden auf Standardwerte zurückgesetzt.

Formatieren der internen Festplatte

Dieses Gerät unterstützt NTFS/FAT32 Dateisysteme. Schließen Sie das Gerät mithilfe einer USB-Verbindung (Seite 8) an einen Computer an und nutzen Sie die Formatierungs-Utility Ihres Betriebssystems zum Formatieren der internen Festplatte. Informationen zur Formatierungs-Utility finden Sie auch im Benutzerhandbuch Ihres Betriebssystems.



Ein Formatieren des Datenträgers löscht alle darauf existierenden Daten! Sichern Sie

PC-Betrieb

Dateien die Sie behalten möchten vor der Formatierung auf einen anderen Datenträger.



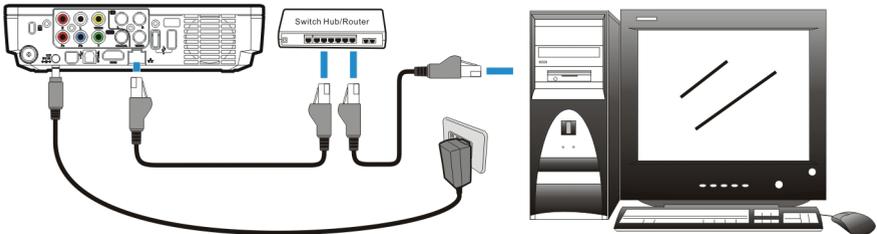
Hinweis:

Partitionieren Sie die interne Festplatte nicht – nutzen Sie es als **ein** großes Volumen. Eine Partitionierung der internen Festplatte kann ein Anhalten des Gerätes bewirken.

Netzwerkanbindung

LAN / Ethernet Anschluss

1. Schließen Sie dieses Gerät mit einem RJ45 Ethernet-Kabel an einem Netzwerk-Router, -Hub, -Switch oder an den Ethernet-Anschluss eines vernetzten Computers an.
2. Falls noch nicht geschehen, stecken Sie das Gerät an Ihren Fernseher an.
3. Stecken Sie die Netzversorgung an das Gerät.
4. Drücken Sie den Netzschalter auf der Frontplatte, oder drücken Sie die  **STANDBY** Taste der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten. Beim Hochfahren leuchtet die LED an der Vorderseite. Wenn die LED dauerhaft leuchtet ist das Gerät einsatzbereit.
5. Dieses Gerät ist so konfiguriert, dass Sie durch die in den Netzwerkvolumen gespeicherten Dateien browsen und sie wiedergeben können. Um Dateien von Ihren Netzwerkvolumen in dieses Gerät kopieren zu können, müssen Sie mit einem vernetzten Computer verbunden sein.



Drahtloser Netzwerkanschluss WLAN



Hinweis: Dieses Gerät unterstützt nur Wireless Dongle mit Realtek RTL8187B/RTL8192 /RTL8191SU Controller. Erkundigen Sie sich beim Händler vor Ort oder auf seiner Webseite nach der Verfügbarkeit zertifizierter USB Wireless Dongle.

1. Stecken Sie den Wireless Dongle in den USB Host-Port an der Geräterückseite.
2. Falls noch nicht geschehen, schließen Sie dieses Gerät an Ihren Fernseher an.
3. Schalten Sie Ihren Fernseher ein und passen Sie die Eingangseinstellungen den Anforderungen des Geräts an. Informieren Sie sich bei Fragen im Benutzerhandbuch des Fernsehers.
4. Schließen Sie die Stromversorgung an das Gerät an.
5. Drücken Sie den Netzschalter auf der Frontplatte, oder drücken Sie die  **STANDBY** Taste der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
6. Wenn das **Home-Menü** auf dem Fernsehbildschirm erscheint, wählen Sie **Einstellungen** und drücken die  **ENTER** Taste.

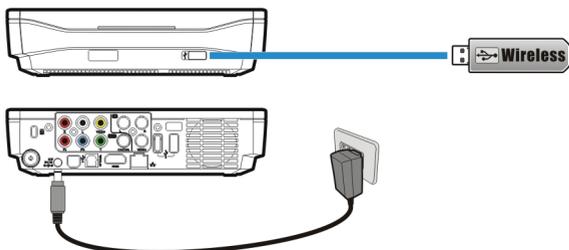
Netzwerkanbindung

7. Wählen Sie **Netzwerk** und drücken Sie die  **ENTER** Taste.
8. Wählen Sie **Drahtloses Netzwerk** und drücken Sie die  **ENTER** Taste.
9. Es werden die verfügbaren Wireless Netzwerke aufgelistet. Wählen Sie Ihr Netzwerk und drücken Sie die  **ENTER** Taste.



Hinweis: Falls Sie einen Benutzernamen und das Kennwort eingeben müssen, um sich bei einem Netzwerkvolumen anzumelden, drücken Sie die  **ENTER** Taste der Fernbedienung. Dies aktiviert eine virtuelle Tastatur auf dem Fernsehbildschirm. Wählen Sie mithilfe der Cursor- und der  **ENTER**- Taste die notwendigen Zeichen aus. Bitte kontrollieren Sie immer CAPS bevor Ihr Kennwort ein.

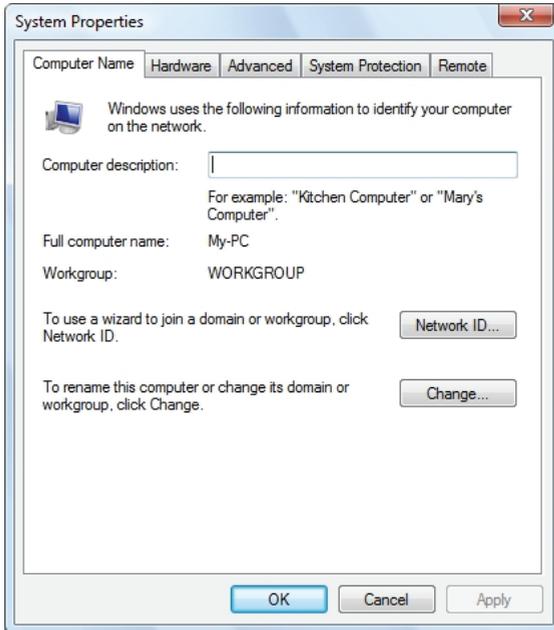
10. Nach Abschluss der Konfiguration wird das Gerät automatisch mit dem Wireless Netzwerk verbunden.
11. Drücken Sie die  **HOME** Taste, um zum **Home-Menü** zurückzukehren.



Netzwerkanbindung

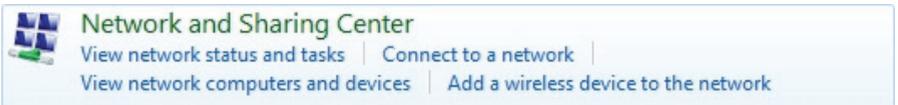
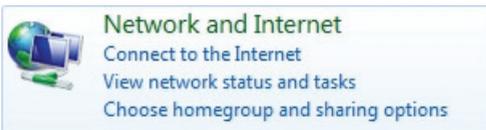
Zugreifen auf freigegebene Ordner auf dem PC

1. Sicherstellen, dass die Arbeitsgruppe von Ihrem PC als **WORKGROUP** eingerichtet.



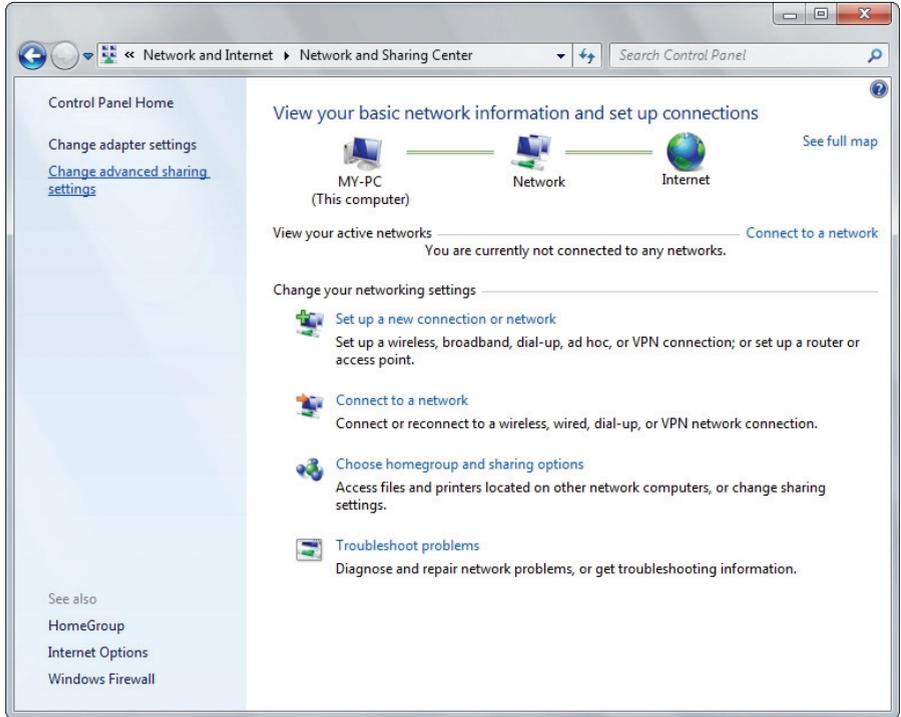
2. Von Ihrem Windows 7/ Windows Vista PC finden Sie unter:

Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk-und Freigabecenter.



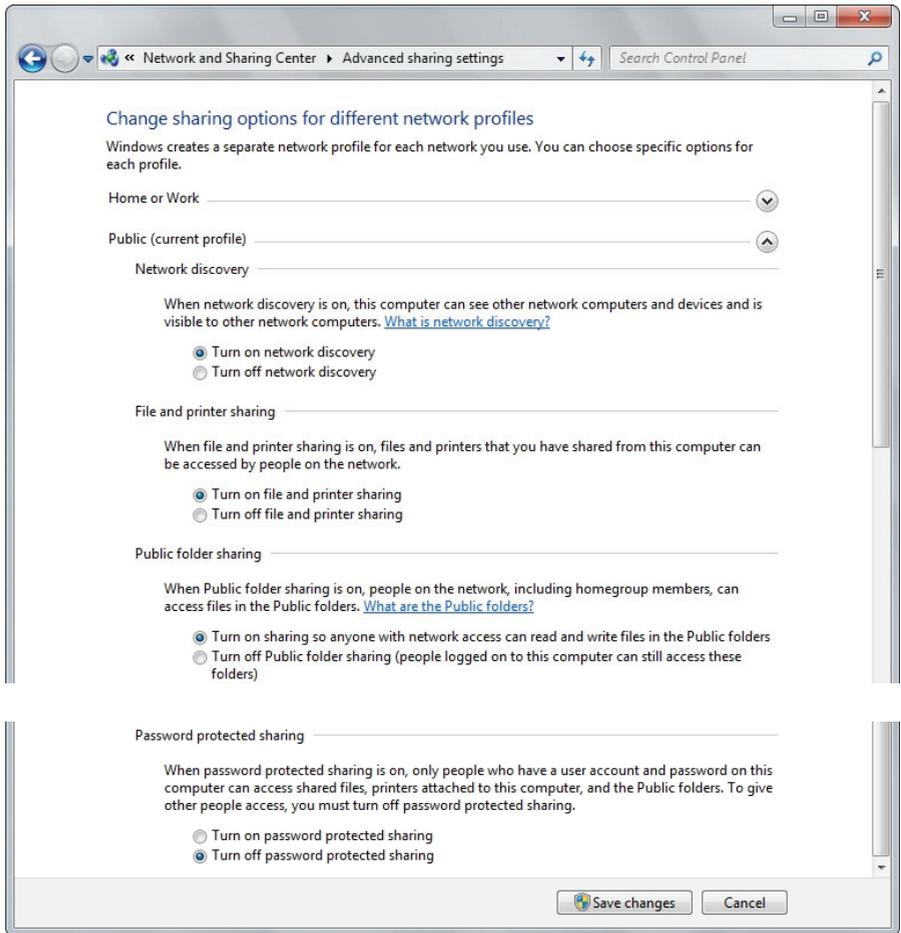
Netzwerkanbindung

3. (Für Windows 7) Klicken Sie auf **Ändern der erweiterten Einstellungen teilen**.



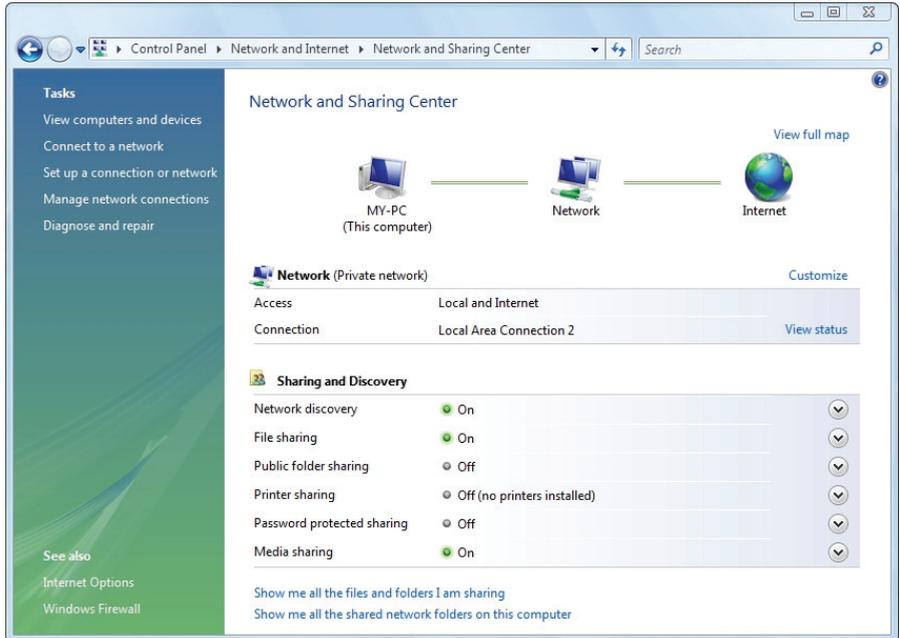
Netzwerkanbindung

4. (Für Windows 7) Wählen Sie auf **Netzwerk-Discovery Turn, Turn auf Datei- und Druckerfreigabe, Turn-Sharing auf, damit jeder mit Netzzugang lesen und schreiben können Dateien in den öffentlichen Ordnern** und **Schalten Sie ein Passwort geschützt Sharing.**



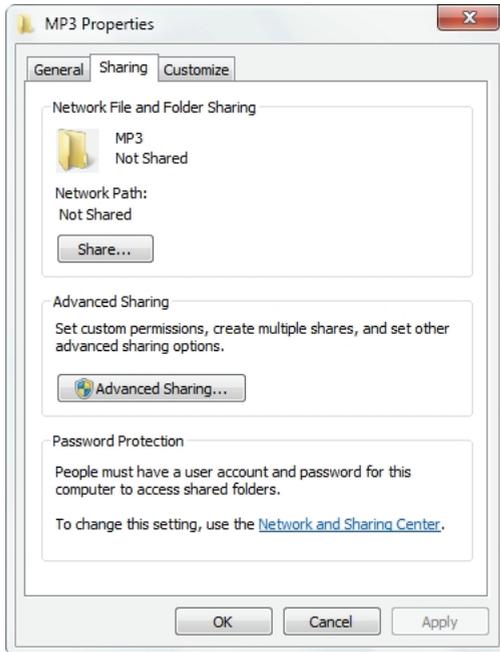
Netzwerkanbindung

5. (Für Windows Vista) Klicken Sie auf **Netzwerk-Discovery, File Sharing und Media Sharing** aktivieren und zu deaktivieren, klicken Sie auf **Passwort-geschützte Sharing**.



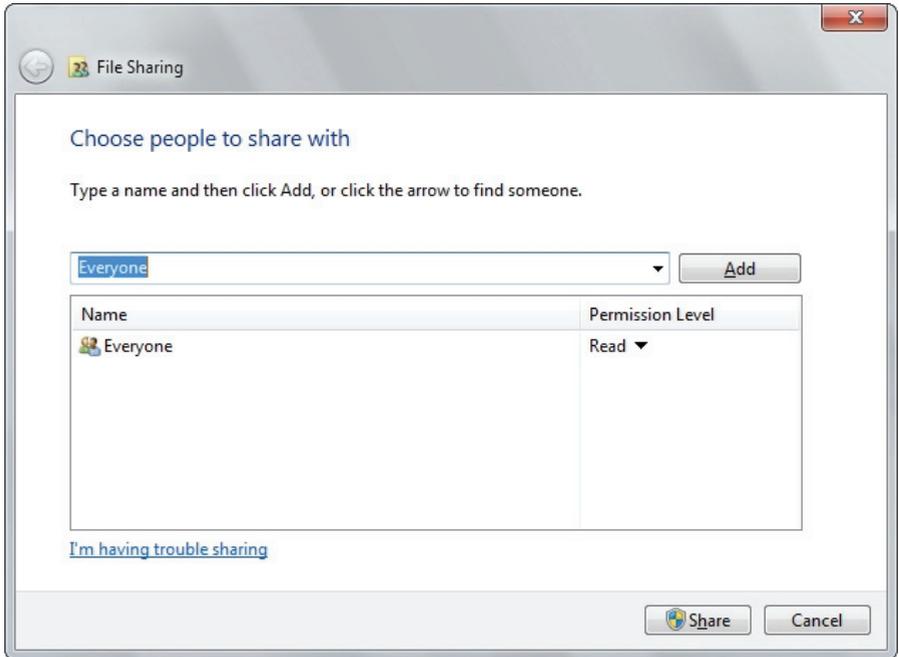
Netzwerkanbindung

6. Rechtsklick auf den Ordner, den Sie teilen möchten und wählen Sie **Eigenschaften**.
7. Gehen Sie zur Registerkarte **Freigabe**, und klicken Sie **Weiterempfehlen**.



Netzwerkanbindung

8. Klicken die Dropdownliste zu wählen **Jeder** und klicken **Hinzufügen**. Stellen Sie sicher, dass **Jeder** wird in der Liste und klicken Sie auf **Share**-Taste.



Network Drive Mapping von PC

1. Öffnen Sie den Windows Explorer und gehen Sie zu **Extras** → **Netzlaufwerk verbinden**.
2. Weisen Sie den Laufwerksbuchstaben, den Sie verwenden möchten, und geben Sie **\\ip_address\MEDIA_HDD** auf den Ordner Abschnitt. Klicken Sie dann auf **Fertig** stellen. Die IP-Adresse des Gerätes kann im **Einstellungen** → **Netzwerk** gefunden werden.



3. Ein zusätzlicher Laufwerksbuchstabe in Ihrem Windows Explorer of My Computer angezeigt.

BitTorrent

1. Wenn Sie nicht bereits getan haben, dieses Gerät über das Internet.
2. Schalten Sie den BitTorrent-Service in **Einstellungen** → **Netzwerk** → **BitTorrent**.
3. Öffnen Sie Ihren Web-Browser auf Ihrem Computer. In der Adressleiste, geben Sie die IP-Adresse dieses Geräts, die Sie finden in **Einstellungen** → **Netzwerk**.
4. Geben Sie Benutzernamen und Kennwort ein, und klicken Sie dann auf **Login** klicken. Der Standardwert von Benutzername und Kennwort sind wie folgt:

Benutzername: admin

Kennwort: admin



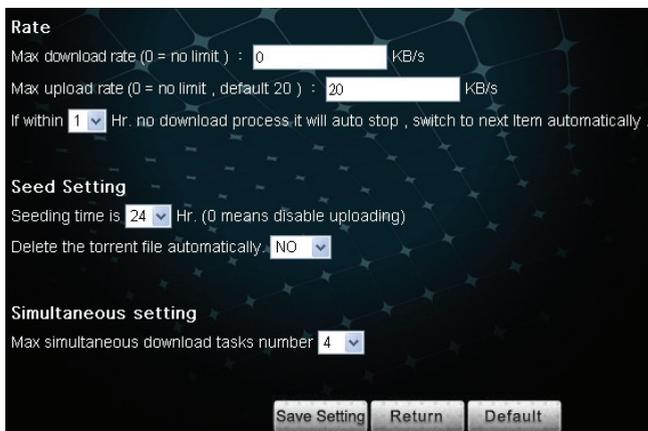
Netzwerkanbindung

BitTorrent Download

1. Klicken Sie auf **Add New Torrent**-Taste.
2. Wählen Sie eine Torrent-Datei von Ihrem PC und klicken Sie dann auf **Ja**.
3. Die Torrent-Datei auswählen wird angezeigt. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen einer Torrent-Datei, und Sie können dann wählen Sie **Start**, **Stop**, **Delete**, **Refresh**, **Down** und **Up**-Einstellung dieser Datei.



4. Klicken Sie **Setting** auf **Download/Upload-Rate, Saatgut Einstellung**, und die **gleichzeitige Einstellung** des Downloads.



Visit Neighbor

Diese Funktion arbeitet mit Microsoft IE-Browser. Klicken **Visit Neighbor** zum öffnen der internen Festplatte als freigegebenen Ordner von diesem Gerät. Die Option im

Einstellungen → Netzwerk → Gemeinsame Nutzung festgelegt werden müssen, wie **On** für diese Funktion wirksam wird.

Account Management

Ändern Sie das Kennwort des Benutzers **admin**.

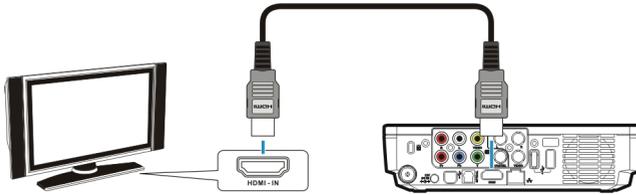
TV-Anschluss

Anschluss an die AV-Anlage

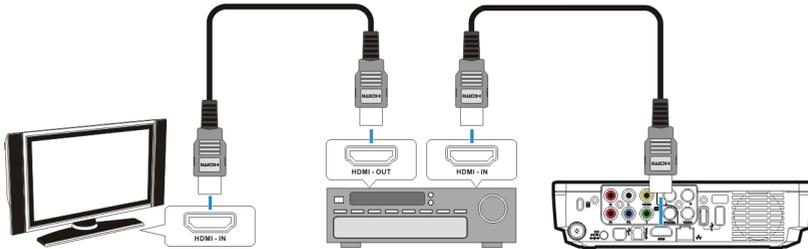
HDMI-Anschluss

Der HDMI-Anschluss dient der Ausgabe digitaler Audio/Videosignale. Diese Anschlussart wird von vielen HDTV-Fernsehern und digitalen AV-Verstärkern unterstützt.

Zum Fernseher:



Zum AV-Verstärker:

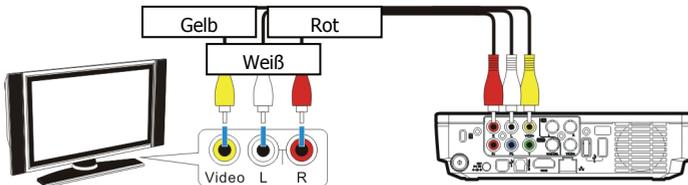


Hinweis:

Einige Fernseher sind mit einem DVI-Eingang ausgestattet, der nur Videosignale empfängt, wobei die Form des DVI-Anschlusses dem eines HDMI-Anschlusses, und nicht dem eines Standard DVI-Anschlusses gleicht. Falls Sie bei der Nutzung des HDMI-Anschlusses keinen Audiosignalausgang finden, weichen Sie auf den Composite Audio-Anschluss oder optischer digitaler Audioanschluss aus.

Composite Audio/Video-Anschluss

Die meisten Fernsehgeräte und AV-Verstärker (Receiver) unterstützen Composite Audio/Video. Gelb: Videosignal; Weiß: Linker Audiokanal; Rot: Rechter Audiokanal.



Component Video-Anschluss (Y, Pb, Pr)

Wenn Ihr Fernseher über einen Component Videoeingang (Y/Pb/Pr) verfügt, können Sie diesen für eine bessere Videoqualität nutzen. Am Audioausgang muss dazu ein Audiokabel

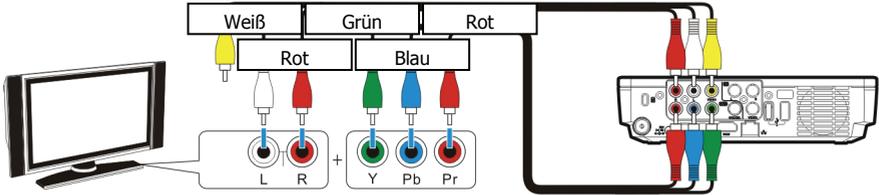
TV-Anschluss

angeschlossen sein.



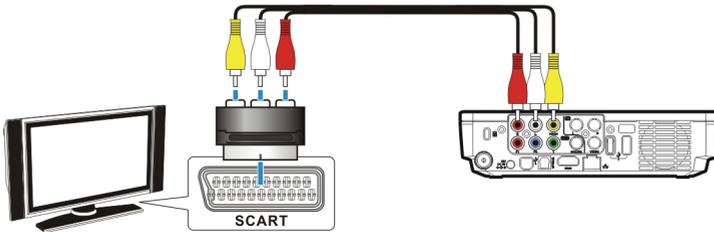
Hinweis:

Einige Fernsehgeräte sind mit einem separaten Composite und Component Audioeingang ausgestattet. Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse korrekt sind.



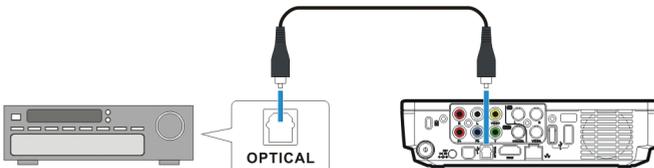
SCART Video-Anschluss

Wenn Ihr Fernseher über einen SCART-Eingang verfügt, verbinden Sie den Composite Anschluss mit einem SCART-Adapter, um das Audio/Video-Signal auszugeben. (SCART-Adapter nicht im Lieferumfang)



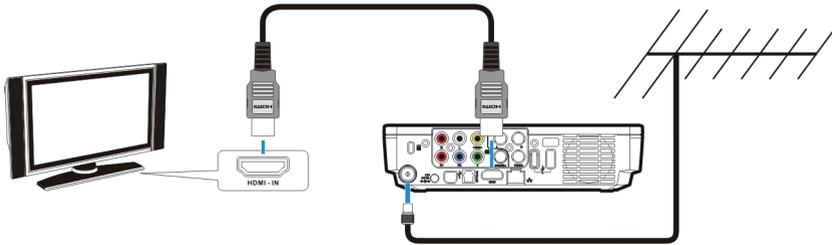
Digitaler Audioanschluss

Sie erzielen eine bessere digitale Audioqualität, wenn Sie diesen Stecker mit einem AV-Verstärker verbinden, der mit einem digitalen Audiodecoder ausgerüstet ist. (Kabel nicht im Lieferumfang)



DVB-T Anschluss

Für DVB-T-Signale, verbinden Sie diesen Anschluss mit einem DVB-T-IEC-Kabel. (DVB-T IEC-Kabel nicht im Lieferumfang)



Stromversorgung

Verbinden Sie den DC Anschluss des Netzteils mit dem Anschluss „**DC IN**“ und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.

Gerät einschalten

1. Schalten Sie Ihren Fernseher und Ihren AV-Verstärker ein.
2. Drücken Sie den Netzschalter auf der Frontplatte, oder drücken Sie die  **STANDBY** Taste der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten. Die Aktivierung dauert etwa 5-7 Sekunden; während dieser Zeit blinkt die LED-Anzeige.
3. Nachdem die LED-Anzeige aufgehört hat zu blinken und dauerhaft leuchtet, können Sie das Gerät zur Wiedergabe nutzen.
4. Drücken Sie nach der Wiedergabe erneut auf die  **STANDBY** Taste um wieder in den Standby-Modus zu wechseln.



Hinweis: Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie diese auf die Vorderseite dieses Geräts.



Eine in den Standby-Modus geschaltete Festplatte sollte 2-3 Minuten nicht bewegt werden, bis sich die Drehzahl des Geräts auf Null sinkt. Ein zu frühes Bewegen der Festplatte kann diese beschädigen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Datenverlust oder Schäden durch unsachgemäße oder fahrlässige Nutzung.



Es empfiehlt sich ein ungenutztes Gerät vollständig von der Steckdose zu trennen.

Die AV-Wiedergabefunktion

Die AV-Wiedergabefunktion

Wenn das Gerät an einen Fernseher angeschlossen und für die Wiedergabe aktiviert ist, erscheint das **Home-Menü** auf dem Fernsehbildschirm. Das **Home-Menü** kann durch Drücken der  **HOME** Taste der Fernbedienung während der Wiedergabe oder beim Browsen anderer Menüs direkt aufgerufen werden.

Sie können die Cursortasten auf der Fernbedienung benutzen, um durch Menüs, Optionen oder Dateien zu navigieren. Drücken Sie die  **ENTER** Taste, um einen Ordner zu öffnen, eine Option zu wählen, oder eine Datei wiederzugeben. Drücken Sie die  **RETURN** Taste, um zur vorherigen Seite oder vorherigen Menü zurückzukehren. Playlisten werden nur in den **Alles** und **Musik** Modi angezeigt.

Alle

Alle Mediendateien werden angezeigt.

Video

Es werden nur Filmdateien angezeigt.

Foto

Es werden nur Fotodateien angezeigt. Dateien und Ordner werden durch große Symbole angezeigt.

Musik

Es werden nur Musikdateien angezeigt.

IMS

Access internet Mediendiensten. (Internet-TV, Picasa, Flickr und Weather)

Digital-TV

DVB-T Kanäle werden aufgelistet.

Timer-Aufnahme

Videoaufnahmen auf einer zeitgesteuerten Zeitplan aus Composite-Video-Eingang oder DTV.

Einstellungen

Einrichtungs-Konfigurationsoptionen des Geräts.

Browsen von Mediendateien

Browsen Sie durch lokale Mediendateien (Interne Festplatte/Externer USB-Datenträger) und in Netzwerk-Speichermedien (Netzwerk).

HDD

Durchsuchen Sie Ordner und Dateien, die sich auf der internen Festplatte befinden.



Hinweis: **HDD**-Option wird automatisch ausgeblendet, wenn die interne Festplatte ist nicht vorhanden.

Die AV-Wiedergabefunktion

USB

Durchsuchen Sie Ordner und Dateien, die sich auf einem externen USB-Datenträger befinden, der mit dem USB 2.0 Anschluss dieses Gerätes verbunden ist.



- Wenn die Stromversorgung für die externe USB-Festplatte nicht ausreicht, muss diese zusätzlich an einer gesonderten Stromversorgung betrieben werden.
- Schließen Sie 2 USB-Festplatten für dieses Gerät zur gleichen Zeit



Hinweis: Der USB-Datenträger muss mit NTFS oder FAT32 formatiert sein, um die Wiedergabe über den Fernseher unterstützen zu können.

NET

Browsen Sie durch gemeinsam genutzte Netzwerkvolumen via SAMBA Protokoll, wenn dieses Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.

UPNP

Durchsuchen von Mediendateien in einem UPnP-AV-Medienserver im gleichen LAN mit diesem Gerät.

Wiedergabe von Mediendateien der HDD /des USB

1. Wählen Sie den Ort an dem Sie nach der Mediendatei browsen wollen, die Sie wiedergeben möchten. Wählen Sie **HDD**, falls die Datei auf der internen Festplatte gespeichert ist, oder **USB**, falls sich die Datei auf einem externen USB-Datenträger befindet, der an das Gerät angeschlossen ist.
2. Browsen Sie zu dem Ordner, der die Mediendatei enthält, die Sie wiedergeben möchten (bewegen Sie sich mit den Cursortasten der Fernbedienung zwischen den Ordnern; drücken Sie die  **ENTER** Taste, um einen Ordner oder Unterordner zu öffnen).
3. Wählen Sie die Mediendatei und drücken Sie die  **ENTER** Taste, um die Wiedergabe zu starten.

Wiedergabe von Mediendateien des NET

Sie können das Gerät zur Wiedergabe von Mediendateien Ihres Netzwerks auf Ihrem Fernseher nutzen.

1. Schließen Sie das Gerät an Ihr Home-Netzwerk an.
2. Wählen Sie **NET** im **Home-Menü** und drücken Sie die  **ENTER** Taste.
3. Das NET-Menü zeigt die in Ihrem Netzwerk verfügbaren Volumen an. Wählen Sie mit den Cursortasten der Fernbedienung, die Mediendateien aus die Sie wiedergeben möchten.



Hinweis: Falls Sie einen Benutzernamen und das Kennwort eingeben müssen, um sich bei einem Netzwerkvolumen anzumelden, drücken Sie die  **ENTER** Taste der Fernbedienung. Dies aktiviert eine virtuelle Tastatur auf dem Fernsehbildschirm.

Die AV-Wiedergabefunktion

Wählen Sie mithilfe der Cursor- und der  **ENTER**- Taste die notwendigen Zeichen aus. Bitte kontrollieren Sie immer CAPS bevor Ihr Kennwort ein.

Wiedergabe einer Slideshow/Musik-Slideshow

1. Wählen Sie die Bilddatei, mit der Sie die Slideshow starten wollen, und drücken Sie die  **ENTER** Taste. Das Gerät zeigt alle Fotos im Ordner hintereinander an und beachtet dabei den ausgewählten Zeitabstand.
2. Um den Zeitabstand für Ihre Slideshow festzulegen, Wählen Sie **Einstellungen** im **Home-Menü** den Zugriff auf das **Setup-Menü**. Wählen Sie **Sonstiges** → **Diaschau-Timing** und geben Sie die gewünschte Länge vor. (Seite 29)
3. Falls Sie die Slideshow mit Musik abspielen möchten, kopieren Sie die Musiktitel in den gleichen Ordner oder Unterordner in dem sich die Fotos befinden. Benennen Sie die Musiktitel in der Reihenfolge in der sie wiedergeben werden sollen, z.B. Titel01, Titel02, titel03, usw. Die Option im **Einstellungen** → **Sonstiges** → **Hintergrundmusik** ist standardmäßig auf **Ein** festgelegt.

Abspielen einer DVD-Ordner

Ein DVD-Ordner enthält alle Dateien einer DVD. Dieses Gerät gibt einen Film in einem DVD-Ordner genauso wieder wie eine DVD-Disc. Um einen DVD-Ordner zu erstellen, schließen Sie das Gerät an Ihren Computer, legen Sie die DVD-Disc in das optische Laufwerk des Computers, browsen Sie mit **Arbeitsplatz** oder **Windows Explorer** zu der Disc. Kopieren Sie den ganzen „VIDEO_TS“ Ordner der DVD in das Gerät. Um die DVD wiederzugeben, navigieren Sie zu dem VIDEO_TS Ordner, wählen die VIDEO_TS IFO Datei und drücken dann die  **ENTER** Taste der Fernbedienung.



Hinweis: Falls der DVD-Ordner nicht vollständig ist, können Sie trotzdem die VOB Dateien direkt wiedergeben. Die in der IFO-Datei befindlichen Funktionen, wie die Wahl der Untertitel, Kapitel und Winkel stehen jedoch nicht zur Verfügung.



Einige DVDs können nicht kopiert werden, da sie durch CSS-Kopierschutz geschützt sind. Beachten Sie stets das Urheberrecht und die geistigen Eigentumsrechte. Kopieren Sie keine urheberrechtlich geschützten DVDs und stellen Sie sie keinen anderen Personen zur Verfügung.

Kopieren, Einfügen oder Löschen

Durch Drücken der  **MENU** Taste auf eine Datei im **HDD-Ordner**, können Sie **Kopieren**, **Einfügen**, **Löschen**, oder wählen Sie **Markierungen aufheben**, um diese Operationen durchzuführen. **Kopieren** oder **Markierungen aufheben** ist nur in **NET-Ordner** möglich!
Kopieren: Kopieren Sie die ausgewählte Datei.

Die AV-Wiedergabefunktion

Einfügen: Einfügen Sie die ausgewählte Datei auf die **HDD**.

Löschen: Löschen Sie die ausgewählte Datei auf der **HDD**.

Markierungen aufheben: Auswahl aufheben.



Hinweis: Einfügen einer Datei auf **NET** ist nicht möglich!

Bearbeiten der Playliste

Im Bereich **Home-Menü** können Sie im Ordner **Musik/HDD** ein Musiktitel zur Playliste (**Quick_List.m3u**) hinzufügen in dem Sie die entsprechenden Musiktitel mit der  **MENU** Taste und anschliessend die Funktion **Zur Playliste** auswählen. Beachten Sie bitte, dass sich die Musiktitel dabei auf der internen Festplatte befinden müssen! Sie können die Playliste im **HDD/Playlist** Ordner durch betätigen der  **MENU**-Taste entsprechend mit der Auswahl **Edit** und **Speichern als** bearbeiten. Um einen m3u-Eintrag zu löschen, wählen Sie den Menüpunkt **Löschen** und drücken die  **MENU** Taste.



Hinweis: **Kopieren/Einfügen/Löschen-** und **Zur Playliste**-Option wird automatisch ausgeblendet, wenn die interne Festplatte ist nicht vorhanden.

Timer-Aufnahme

Bearbeiten

Bearbeiten Sie einen Zeitplan für die Aufzeichnung.

Quelle

Wählen Sie eine DTV-Kanal.

Startzeit

Stellen Sie die Startzeit eines Datensatzes Zeitplan.

Länge

Stellen Sie die Länge der Aufnahme. Max Länge 23hr59min.

Wiederh.

Wählen Sie einen Rapport eines Datensatzes Zeitplan.

Gerät

Zeigen Sie das Speichermedium der Aufzeichnung planen, die als HDD befestigt ist.

Qual.

Markieren Sie den Datensatz Qualität der Composite-Video-Eingang. Für DTV-Eingänge, ist nur SP Qualität zur Verfügung.

NICAM

Ermöglichen NICAM Audioeingang für DTV, die einen Stereo-Sound-Kanal oder zwei verschiedene Mono-Sound-Kanäle aufgezeichnet werden können.

Löschen

Löschen eines ausgewählten Zeitplan oder löschen Sie alle Termine.

Status

Die AV-Wiedergabefunktion

Deaktivieren eines ausgewählten Zeitplan.

Verlauf

Blick Log-Aufnahmen.

Internet-TV

Fügen Sie einen Internet-TV-URL

1. Erwerben Sie eine **mms** oder **rtsp**-Link eines Internet-TV von der Website.
2. Verwenden Sie einen Texteditor zu erfassen (Kopieren und Einfügen) den vollständigen Pfad der Link und speichern Sie die Datei mit **.url** Erweiterung. Der Dateiname wird der Name zeigt, unter **Internet-TV**-Menü werden.
3. Kopieren Sie die **.url**-Datei in den Ordner, in **NetTV** die interne Festplatte
4. Sie können auch die **.url** Dateien auf einem USB-Laufwerk. Nach dem Anschließen des USB-Laufwerk an diesem Gerät, können sie sie in den Modus **Alle** im **Home-Menü**.



Hinweis:

- Nur **mms** & **rtsp** Links werden unterstützt.
- One **.url**-Datei kann nur eine **mms** oder **rtsp**-Link. Das heißt, wenn Sie mehrere Links haben, geben jedem einzelnen von ihnen eine separate Datei.
- Die **Internet-TV**-Funktion erfordert die interne Festplatte installiert haben, um zu arbeiten. Einmal installiert, wird die Firmware einen **NetTV** Ordner automatisch zu erstellen.
- Bitte stellen Sie sicher, dass die Links am Leben sind.

Einstellungen

Wählen Sie **Einstellungen** im **Home-Menü**, um in das **Setup-Menü** zu gelangen. Nehmen Sie mit den Cursorstasten eine Auswahl vor. Drücken Sie die  **ENTER** Taste, um ein Untermenü aufzurufen, oder eine Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die  **RETURN** Taste, um zum vorherigen Ordner zurückzukehren. Drücken Sie die  **HOME** Taste, um zum **Home-Menü** zurückzukehren.

Sonstiges

Diaschau-Timing

Legt die Anzeigedauer eines einzelnen Slideshow-Fotos fest.

Übergangseffekt

Verändert die Ausblendungs- oder Übergangsoptionen für die Slideshow-Anzeige.

Hintergrundmusik

Die Funktion ermöglicht die Wiedergabe einer Slideshow, die aus Fotos und Musik besteht.

Audio

Ausgang

SPDIF RAW: Wird an einem optischen Audioanschluss genutzt. Gibt das digitale Audiosignal unverschlüsselt wieder.

SPDIF LPCM: Wird an einem optischen Audioanschluss genutzt. Ausgänge Zwei-Kanal-Audio-Signal.

HDMI RAW: Wird bei einer HDMI-Verbindung genutzt. Gibt das digitale Audiosignal unverschlüsselt wieder.

HDMI LPCM: Wird bei einer HDMI-Verbindung genutzt. Ausgänge Zwei-Kanal-Audio-Signal.

Lautstärke

Stellen Sie Lautstärke.

Video

Videosystem

Das folgende Video-Systeme stehen zur Verfügung:

NTSC/ PAL/ 480P/ 576P/ 720P 50HZ/ 720P 60HZ/ 1080i 50HZ/ 1080i 60HZ/ 1080p 50HZ/ 1080p 60HZ.

Seitenverhältnis

Pan Scan 4:3: Zeigt das 16:9 Bild mit „Pan & Scan“ in einem 4:3-Verhältnis an.

Letter Box 4:3: Zeigt das 16:9 Bild mit „Letter Box“ in einem 4:3-Verhältnis an.

16:9: Zeigt das 16:9 Bild auf einem Breitbild-Fernseher an.

Helligkeit

Einstellungen

Regelt die Helligkeitseinstellung für die Video-Ausgabe an den Fernseher.

Kontrast

Regelt die Kontrasteinstellung für die Video-Ausgabe an den Fernseher.

Netzwerk

Wenn dieses Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, zeigt das Menü

Einstellungen/Netzwerk die IP-Adresse des LAN-Netzwerks mit DHCP oder WLAN-Netzwerks an.

LAN-Netzwerk

DHCP: Die IP-Adresse des Geräts wird automatisch vom Netzwerk zugewiesen.

Manuell: Die vom Gerät genutzte IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard Gateway werden manuell zugewiesen. Geben Sie die Adressen mit dem Ziffernblock der Fernbedienung ein.

Drahtloses Netzwerk

Verfügbare SSIDs werden angezeigt. Verschlüsselungs- oder Zugriffscode eingeben.



Hinweis: Bitte wählen Sie "Open System", "WEP-PSK 64bit/128bit", und "WPA1/2-PSK-AES/TKIP"-Authentifizierung bei der Einrichtung Ihres drahtlosen AP.

BitTorrent

BitTorrent-Service Set Ein/Aus.

Gemeinsame Nutzung

Set Gemeinsame Nutzung von Netzen (Samba Server) Service Ein/Aus.



Hinweis: **BitTorrent**- und **Gemeinsame Nutzung**-Option wird automatisch ausgeblendet, wenn die interne Festplatte ist nicht vorhanden.

Rekord

Time-Shifting

Stellen Sie die Time-Shifting Ein/Aus.

Zeit einstellen

Zeitzone

Wählen Sie eine Zeitzone.

Auto (über Digital-TV)

Setzen der Zeit über DTV.

Manuelle Zeiteinstellung

Stellen Sie die Zeit manuell ein.

Digital-TV

Region

Wählen Sie eine DVB-T Region.

Scan-TV-Kanal

Scannen Sie das DVB-T Kanäle.

Einstellung TV-Kanal

Stellen Sie die DVB-T Kanäle.

System

Menüsprache

Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs und der angezeigten Informationen.

Textkodierung

Wählen Sie eine Sprache Codepage für zusätzliche ANSI-Code lokale Unterstützung für Untertitel.

Standardwerte laden

Setzt Standardwerte für alle Einstellungen zurück.

Firmware-Update

Upgrade der System-Firmware.

Version

System-Firmware-Version anzeigen.

Anhang

Anhang

Technische Daten

FESTPLATTE UNTERSTÜTZUNG

Interner Speicher	3.5" SATA I/ SATA II HDD
Dateisystem	NTFS/ FAT32

SCHNITTSTELLE

USB 2.0	USB 2.0 Typ A Host-Port x 2 USB 2.0 Typ B Geräteport x 1
Ethernet	10/100M RJ45 Anschluss x 1

Wireless Ready

Wireless	802.11g (Realtek RTL8187B Controller nur)
(nicht beiliegend)	802.11n (Realtek RTL8192/RTL8191SU Controller nur) (Unterstützung nur für zertifizierte USB Wireless Dongle)

AUDIO/VIDEO SCHNITTSTELLE

Digitaler Eingang	DVB-T-Eingang (IEC x 1)
Analoger Ausgang	Composite Video und Stereo-Audioausgang (RCA x 3) Component Video-Buchse (Y/Pb/Pr) (RCA x 3)
Digitaler Ausgang	HDMI Anschluss x 1 Optische S/PDIF Ausgang (TOSLINK x1)

UNTERSTÜTZTE MEDIEN

Audio	MP3, WAV, OGG, WMA, AAC, FLAC, Dolby Digital®, DTS®
Video	MPEG-1(MPG/DAT), Blu-ray ISO, DVD Folder(IFO)/DVD ISO, MPEG-2(MPG/VOB/TS/M2TS), MPEG-4(Xvid/AVI/MP4/MOV/M4V), H.264/AVC/AVCHD(AVI/MKV/FLV/MOV/M4V/TS/M2TS), VC-1(AVI/MKV/M2TS) WMV9 (AVI/WMV/MKV), RM/RMVB(720p)
Dateiendung	AVI, MKV, MPG, VOB, IFO, TS, M2TS, MOV, M4V, WMV, FLV, RM, RMVB, ISO
Foto	JPEG (baseline), BMP, GIF, PNG
DVD-Ordner	DVD Menü/Audio/Untertitel/Blickwinkelauswahl
Xvid Untertitelformat	IDX/SUB, SRT, ASS, SSA, SMI, PSB, SUB
Musik Slideshow	Musikwiedergabe während Foto-Slideshow

Maximale Auflösung

Video	1920 x 1080 Pixel
JPEG	5120 x 3840 Pixel (Baseline)

VIDEO-AUSGABE

TV-System	NTSC / PAL
Bildschirmverhältnis	4:3 / 16:9
Component	480i / 480p / 576i / 576p / 720p(50/60Hz) / 1080i(50/60Hz) / 1080p(50/60Hz)
HDMI	480p / 576p / 720p(50/60Hz) / 1080i(50/60Hz) / 1080p(50/60Hz)

ALLGEMEIN

Abmessungen	202(L) x 151(B) x 52(H) mm 7.95(L) x 5.94(B) x 2.05(H) inch
Gewicht	496g (Ca. ohne Festplatte)



Der Hersteller behält sich das Recht vor, Angaben ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Es empfiehlt sich ein ungenutztes Gerät vollständig von der Steckdose zu trennen.



Überprüfen Sie jedes Mal, ob die Dateien korrekt zum Gerät kopiert wurden. Erstellen Sie von wichtigen Dateien unbedingt zwei Kopien (eine Original- und eine Sicherungsdatei). Wir haften nicht für beim Dateitransfer oder Speichern im Gerät aufgetretenen Datenverlust oder -beschädigung



Eine in den Standby-Modus geschaltete Festplatte sollte 2-3 Minuten nicht bewegt werden, bis sich die Drehzahl des Geräts auf Null sinkt. Ein zu frühes Bewegen der Festplatte kann diese beschädigen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Datenverlust oder Schäden durch unsachgemäße oder fahrlässige Nutzung.

Urheber-und Markenrechte

Microsoft, Windows und Windows Media Player sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Alle anderen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Besitzer und werden dadurch als solche anerkannt.

Memo

Memo
