Handbuch Popcorn Hour A100/A110/B110

Novel-Tech GmbH
Am Krautgarten 4
91717 Wassertrüdingen
www.syabas.de

<u>Inhalt</u>

Lieferumfang (A100/A110/B110)	4-5
Vor dem Start	7
Betriebsort	
Entsorgung	
Garantie und Support	7
Die Fernbedienung	
Anschließen an die Endgeräte	8
Anschluss an einen HD-Ready oder full-HD Bildschirm via HDMI-Kabel	10
Anschluss an einen Bildschirm mit S-Video, Scart- oder Composite-Stecker	10
Audio-Anschluss: Analog- Stereo	
Audio-Anschluss: Digital via Koax-Anschluss	11
Audio-Anschluss: Digital via HDMI-Kabel	11
Netzwerk-Anschluss	
USB-Anschluss	11
Einschalten und Inbetriebnahme	
Startbildschirm	
Einstellungen	
Grundeinstellungen	14
Audio / Video	
Netzwerk	16
Netzwerkumgebung	17
NMT Programme	19
DVD / Audio-CD	20
Wartung	21
Medien-Quellen	24
Web Dienste	27
MSP – Medien Service Portal	28
MSP Community	30
Torrent	31
SaYa TV	31
Eigene Web Dienste erstellen	31
Torrent Einstellungen im Detail	33

Aufrufen des Popcorn Hour vom PC im Netzwerk / Nutzen der Server	35
Erklärungen/Sonstiges	37
Entfernen einer alten Festplatte:	37
Vorbereitung einer neuen Festplatte	37
Einbau einer Festplatte	
Einrichten einer Festplatte im System	37
Port-Weiterleitung	38
Torrent-Dateien hinzufügen	
Netzwerklaufwerk des Popcorn Hour in Windows nutzen	38
Netzwerkordner im Popcorn Hour suchen und aufrufen	39
Kennwörter	
Erweiterungen	
Anschluss einer USB-Tastatur	41
Anschluss eines DVD-Laufwerks	42
Kopieren/Löschen von Dateien	
Sperren/Entsperren des Setup-Menus	42
Wiedergabe von Bildern	42
USB-Slave-Anschluss (Nur A110)	42
DTS-Wiedergabe	42
Reset	42
Ändern des Anzeige-Skins	42
Abspielen von mehreren Dateien im Verzeichnis	42
Wiederherstellen der Firmware	42
Streamen von einem VDR Videorecorder	42
Software-Reset mit Fernbedienung	43
Gerät herunterfahren	43
Öffnen des Browsers	43
Erstellung eigener Plugin's	43
Weitere Infos/Aktuelle Änderungen	43
Problembehebungen	
Convright	45

<u>Lieferumfang Popcorn Hour A100</u>

Ihr Gerät wird mit allen zum Anschluss und Inbetriebnahme benötigten Kabeln ausgeliefert.

Popcorn Hour NMT A-100





<u>Lieferumfang Popcorn Hour A110</u>

Ihr Gerät wird mit allen zum Anschluss und Inbetriebnahme benötigten Kabeln ausgeliefert.

Popcorn Hour NMT A-110



Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien





USB-Anschlusskabel



Lieferumfang Popcorn Hour B110

Ihr Gerät wird mit allen zum Anschluss und Inbetriebnahme benötigten Kabeln ausgeliefert.

Popcorn Hour NMT B-110 Batterien

Fernbedienung inkl. 2 AAA-



Vor dem Start

Das Gerät muss nicht von Ihnen gewartet werden und befindet sich bei Auslieferung im Betriebszustand. Nach dem Auspacken sollte es 1-2 Stunden zum Temperaturangleich Ruhen, damit es im Gerät nicht zu Wasserbildung durch Kondensierung kommen kann.

Betriebsort

- Das Gerät sollte auf einer ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Bitte betreiben Sie es nicht auf dem Teppich.
- Da das Gerät Wärme im Betrieb entwickelt, sollten 5-10cm Freiraum zu allen Seiten eingehalten werden, ansonsten kann es zu einem Hitzestau kommen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf oder zwischen andere Wärme abstrahlenden Geräte wie Receiver, DVD-Rekorder u.Ä.
- Achten Sie darauf, dass unter dem Gerät keine Zeitschriften, CDs o.Ä. liegen, da diese die Wärmeableitung nach unten blockieren können.
- o Das Gerät darf nicht bespritzt oder unter Wasser gesetzt werden.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Gefahrenquellen wie brennenden Kerzen oder Gefäßen mit Flüssigkeiten (wie Blumenvasen) betrieben werden.

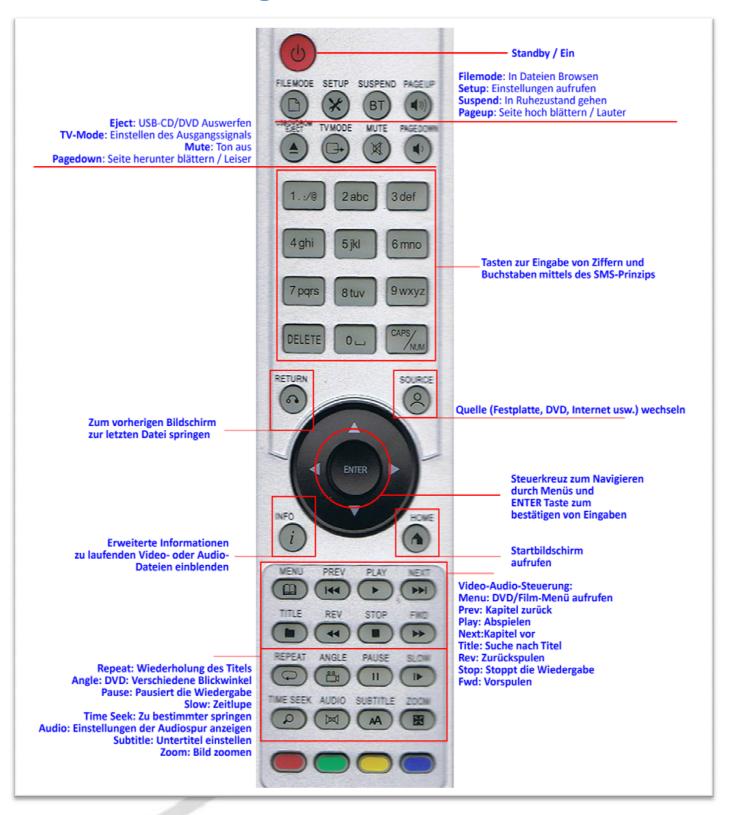
Entsorgung

Sollten Sie Ihr Gerät einmal entsorgen wollen, so führen Sie es nicht dem normalen Hausmüll zu. Bitte wenden Sie Sich an Ihren Abfallentsorger, der Ihnen die Abgabestellen für Elektroschrott nennt. Die ausgelieferten Batterien nehmen wir gerne auf dem Versandweg zurück. Sie können sie auch in jedem Markt, in dem Batterien verkauft werden, abgeben.

Garantie und Support

- Noch auszufüllen -

Die Fernbedienung



Eine detaillierte Anleitung mit stets allen Firmware-Aktualisierungen finden Sie in unserem Forum unter folgender Adresse: http://www.hdd-player.de/syabas/attachment.php?aid=343.

Anschließen an die Endgeräte

Verbinden Sie den Adapter mit dem beigelegten Kaltstromkabel mit Ihrem 230V-Stromnetz. Stecken Sie nun den Stromadapter auf der Rückseite des Geräts ein.

Nur B110: Das B110 Mainboard wird an ein PC-Netzteil nach dem ATX-Standard angeschlossen. Zusätzlich müssen die entsprechenden Kabel für Power-On, Reset und LED's mit dem von Ihnen genutzen Gehäuse verbunden werden.

Einstellen der verschiedenen Video-Modi

Ihr Gerät birgt viele Möglichkeiten, es an einen TV oder Monitor anzuschließen. Es beherrscht alle gängigen HD-Formate wie auch den analogen Anschluss via S-Video bzw. Composite im PAL und NTSC-Modus. Nach dem Anschluss des Gerätes müssen sie die gewählte Anschlussart einstellen. Drücken Sie hierzu auf der Fernbedienung die "TV-MODE"-Taste und anschließend die Nummer der Einstellung, nach folgender Tabelle:

```
- TV Mode + 0 = Auto mode
```

- TV Mode + 1 = Component/Composite NTSC 480i
- TV Mode + 2 = Component/Composite PAL 576i
- TV Mode + 3 = reserviert
- TV Mode + 4 = Component 720p60
- TV Mode + 5 = Component 1080i60
- TV Mode + 6 = Component 1080p60
- TV Mode + 7 = HDMI 720p60
- TV Mode + 8 = HDMI 1080i60
- TV Mode + 9 = HDMI 1080p60

Bei der Einstellung "O" entscheidet das Gerät die passende Einstellung. Dies sollte in den meisten Fällen ausreichend sein.

Anschluss an einen HD-Ready oder Full-HD Bildschirm via HDMI-Kabel

Zunächst entnehmen Sie der Betriebsanleitung Ihres TV-Geräts die passende, maximal unterstützte HD-Auflösung. Schließen Sie das Komponenten - oder HDMI-Kabel an Ihr Fernsehgerät an.



Benutzen Sie nach dem Einschalten den "TV Mode"-Knopf auf der Fernbedienung, und drücken Sie anschließend die Nummer der gewünschten Auflösung, für 1080p50 also z.B.: "TV-Mode"+6. Die meisten HD-Geräte erkennen die Signale automatisch.

Anschluss an einen Bildschirm mit S-Video, Scart- oder Composite-Stecker

Zum Anschluss an einen Fernseher, der nur über SCART-Buchsen verfügt, benötigen Sie einen Scart-Adapter. Diesen erhalten Sie im TV-Fachhandel.



Verbinden Sie den Popcorn Hour mit einem S-Video- oder Composite-Kabel mit den entsprechenden Eingängen an Ihrem Fernsehgerät.



An den SCART-Adapter schließen Sie den Popcorn Hour mittels eines S-Video oder Composite-Kabels an. Zudem können Sie den Ton ebenfalls auf dem Fernseher wiedergeben, wenn Sie die Rote und die Weiße Buchse am Adapter mit den Audio-Out-Buchsen am Gerät verbinden. Hierzu mehr im Abschnitt "Audio".

Benutzen Sie nach dem Einschalten den "TV Mode"-Knopf auf der Fernbedienung, und drücken Sie anschließend die Nummer des gewünschten Ausgangs-Formats, für PAL also z.B.: "TV-Mode"+2.

Audio-Anschluss: Analog- Stereo

Ihr Popcorn Hour unterstützt verschiedene Tonausgabe-Methoden. Grundsätzlich erfolgt die Tonausgabe in dem Format, in dem die Quelle vorliegt. Wird der Player per Chinch-Kabel am Stereo-Eingang Ihrer Anlage, oder zum Beispiel am Scart-Adapter angeschlossen, wird jeglicher Ton naturgemäß nur im Stereo-Modus ausgegeben.

Schließen sie ein Stereo-Chinch-Kabel am Gerät an. Das andere Ende schließen Sie wie in der Betriebsanleitung Ihres Audio-Abspielgerätes beschrieben, an. Sie hören Stereo-Ton.



Audio-Anschluss: Digital via Koax-Anschluss

Der Popcorn Hour Player besitzt einen digitalen Tonausgang, um 5.1-Ton via S/PDIF zu einem entsprechenden Receiver weiter zu geben. Verbinden Sie die S/PDIF-Buchse mit einem entsprechenden Kabel mit Ihrem Receiver.

Audio-Anschluss: Digital via HDMI-Kabel

Ihr Gerät unterstützt auch die Tonwiedergabe via HDMI-Kabel. Diese Wiedergabe ist standardmäßig aktiviert. Sie können die Audioübertragung im Einstellungs-Menü Ein- und Ausschalten (siehe Abschnitt Einstellungen/Audio-Video).

Der A100 verwendet den HDMI 1.1 Standard. Der A110/B110 den HDMI 1.3 Standard, der neue Tonformate ermöglicht.

Netzwerk-Anschluss



Schließen Sie ein Netzwerkkabel mit Anschluss an Ihren Switch oder Router an.

Standardmäßig bezieht Popcorn Hour die IP - Adresse und die Netzwerkdaten automatisch via DHCP – sollten Sie kein DHCP einsetzen, müssen Sie die Konfiguration selbst im Einstellungsmenü vornehmen – siehe Einstellungen / Netzwerk.

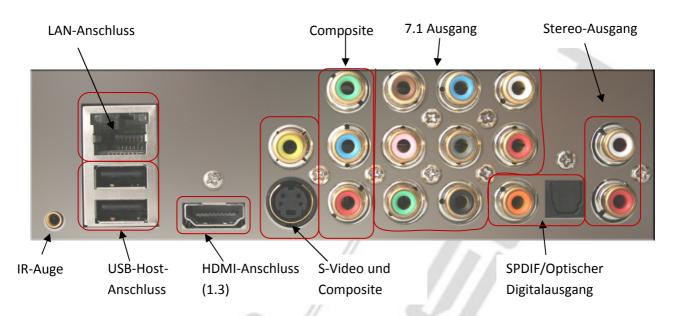
Auf Wunsch kann ein W-LAN Modul verbaut werden.

USB-Anschluss



Am Front-USB-Anschluss können externe Festplatten, Kartenleser oder z.B. ein DVD-Player angeschlossen werden. Auch gängige USB-Tastaturen werden unterstützt.

Anschlüsse B110



Einschalten und Inbetriebnahme

Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Netzstecker einstecken (A100/A110). Wenn via HDMI-Anschluss kein Bild erscheint, halten Sie Sich an die unter "Video-Anschluss" angegebene Vorgehensweise, um das Ausgangssignal einzustellen (nur Erstinbetriebnahme). Sollte Ihr Fernseher noch immer kein Bild anzeigen, schließen Sie das Gerät zunächst per S-Video oder Composite-Anschluss an. Die HD-Ausgabe kann im Anschluss wie im Abschnitt "Einstellungen / Video" erläutert, angepasst und aktiviert werden.

Startbildschirm

Nach dem Lade-Vorgang finden Sie sich in folgendem Startbildschirm wieder:



Dies ist der Zugangspunkt zu sämtlichen Funktionen des Popcorn Hour. Sollte das Gerät bereits im Netzwerk eingebunden oder mit Mediendateien bestückt sein, so finden Sie als erstes alle verfügbaren Medien, also Server oder USB-Festplatten, die angeschlossen sind, aufgelistet.

Unter dem Linken Icon wird angezeigt, welches Medium derzeit ausgewählt ist.

Einen Medienserver in Ihrem Netzwerk können Sie zum Beispiel mit der kostenlosen Software "MylHome" (http://www.networkedmediatank.com/download/myihome.html))einrichten. Dieser stellt dann sämtliche gewünschten Medieninhalte (Bilder, Musik, Videos, Internet-Streams) über Ihr Netzwerk so bereit, dass Sie mit Ihrem Popcorn Hour, oder auch einer Playstation3, einem Multimedia-Handy wie dem N95 oder iPhone, darauf zugreifen können.

Mittels des myiHome kann auch auf die iTunes Datenbank zugegriffen werden (incl. Playlisten)

Im Bereich "Web Dienste" können Sie verschiedene Internet-Dienste in Ihre Popcorn Hour einbinden.

Mit der Auswahl "Einstellungen" gelangen Sie ins Setup des Gerätes.

Einstellungen

Hier nehmen Sie sämtliche Einstellungen Ihrer Popcorn Hour vor.

Grundeinstellungen



- o Sprache: Ändern Sie die Sprache der Menüoberfläche
- o Untertitel-Sprache: Standardmäßig ausgewählte Sprache wenn Untertitel vorhanden sind
- O Video-Zoom:
 - Aktuelle Größe Die Größe des aktuellen Modus / TV-Schirms wird genutzt, ohne das Bild zu verzerren.
 - o Vollbild Das Bild wird auf die volle Höhe und Breite gezerrt.
 - o An TV anpassen Das Bild wird auf die Größe des TV-Bildschirms gezerrt.
- o Wiedergabe-Modus: Wählen Sie, wie Titel wiederholt werden sollen.
- o **Foto-Übergänge**: Wählen Sie die Art aus, wie Foto-Shows dargestellt werden.
- o **Foto-Intervall**: Die Zeit, die ein einzelnes Foto angezeigt wird.
- o Bildschirmschoner: Nach dieser Zeit Inaktivität wird der Bildschirmschoner aktiviert.
- Setup-Page-Lock: Sperrt den Zugriff auf das Setup, eine "Kindersicherung". Nach Aktivierung gelangen Sie in die Einstellungen, in dem Sie den Knopf "Setup" und "Play" hintereinander drücken.
- RC Key Repeat: Stellt ein, ob bei gedrückten Tasten der Fernbedienung das Kommando wiederholt ausgeführt werden soll (zum Beispiel beim Scrollen durch Listen).



- Video-Ausgang: Wählen Sie hier das für Sie passende Ausgangsformat. Welches HDMI-Format von Ihrem Fernseher unterstützt wird, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung. Bei Anschluss via S-Video-, Komponenten- oder SCART via Adapter wählen Sie bitte die entsprechend beschrifteten Einstellungen. Konsultieren Sie für Hilfe den Support Ihres Bildschirm-Herstellers.
- SCART-Modus: Über die Komponentenanschlüsse werden die 3 Farbkanäle Gelb, Blau und Rot einzeln für einen nachfolgenden SCART-Adapter ausgegeben. Über den gelben Anschluss wird das Sync-Signal ausgegeben.
- HDMI-Audio: Stellt die Übertragung des Audio-Signals via eines angeschlossenen HDMI-Kabels ein.
- Surround-Modus: Wenn Ihre Popcorn Hour an eine digitale 5.1 Anlage angeschlossen ist, stellen Sie bitte 5.1 ein. Für den normalen Stereo- oder Dolby-Surround-Betrieb nutzen Sie die Einstellung "Stereo".
- Audio-Modus: Stellt die Ausgabearten der verschiedenen digitalen Audio-Ströme ein. Bitte schlagen Sie in der Betriebsanleitung Ihres Receivers / TV nach, welche Einstellungen und Surround-Ströme unterstützt werden, und stellen Sie diese entsprechend für die folgenden Surround-Arten ein:
 - Analog: Das Signal wird in einem 2-Kanal-Strom untergebracht, dies kann den Raumklang von AAC, AC3, WMA beschneiden.
 - o **Digital**: Das Signal wird voll digital mit allen Kanälen übertragen.

Netzwerk



Nehmen Sie hier die Einstellungen für den Netzwerkanschluss vor. In der Regel sollten die voreingestellten Werte ausreichend sein.

- Modus: Wählen sie zwischen Automatisch vergebener IP-Adresse (via DHCP- wird von den meisten Routern unterstützt) und manueller Eingabe (Experten-Modus, vgl. http://www.hifi-regler.de/home-network/netzwerk-installation.php).
- Zeit Zone / Zeit Server: Hier wird die hiesige Zeitzone eingestellt. Der Zeitserver kann auch auf andere, öffentliche Zeitserver eingestellt werden, eine aktuelle Liste finden Sie zum Beispiel hier: http://support.microsoft.com/kb/262680/de
- Winter-/Sommerzeit: Stellen Sie die Winter- oder Sommerzeit ein.

Manuelle IP-Konfiguration:

Tragen Sie die Daten, die in Ihrem Netzwerk gültig sind, ein:



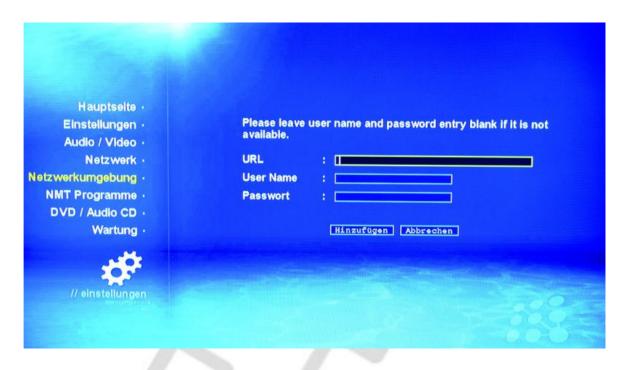
Die Einträge der DNS-Server erfahren Sie von Ihrem Internetprovider.

Netzwerkumgebung

Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihr Netzwerk nach freigegebenen Ressourcen (Ordnern, Geräten wie Druckern etc.) zu durchsuchen. Der Popcorn Hour findet Arbeitsgruppen automatisch.



• Quelle hinzufügen: Möchten Sie eine freigegebene Ressource nutzen, so müssen Sie sie durch einfaches Auswählen hinzufügen.



Wenn in Ihrem Netzwerk ein Benutzername und Passwort, einzustellen am freigebenden PC, benötigt werden, geben Sie diese Daten bitte ebenfalls an, ansonsten lassen Sie sie frei.

NMT Programme

Ist eine interne Festplatte vorhanden und eingerichtet, lassen sich hier die NMT-Funktionen (NetworkMediaTank-Funktionen) des Popcorn Hour einrichten.



- Geräte-Name: Vergeben Sie einen aussagekräftigen Namen für das Gerät, mit dem es im Netzwerk sichtbar ist.
 - Arbeitsgruppe: In den meisten Windows-Netzwerken heißt die Standard-Arbeitsgruppe "WORKGROUP" oder "MSHEIMNETZ". Unter Vista lautet sie meist "ARBEITSGRUPPE".
- UPnP AV Server: Dieser stellt Multimedia-Inhalte als Mediaserver in ihrem Netzwerk bereit.
 Auf einen Media-Server können Sie zum Beispiel mit dem Windows-Media-Player, mit Ihrem
 Handy oder einer Playstation3 zugreifen. Unter Windows werden Medienserver zusätzlich
 als Icons bei den Computern in Ihrer Arbeitsgruppe angezeigt.
- o Passwort ändern: Legen Sie hier ein Passwort für den Zugriff via Netzwerk und FTP fest.
- mylHome Server: Fungiert auch als AV Server im Netzwerk, stellt aber erheblich umfangreichere Funktionen zur Verfügung. So gibt es hier die Möglichkeit, mit der mylHome Software für Windows, Linux und Mac auf einfache Art mit nur wenigen Klicks Ihre Medien für das Netzwerk und den Popcorn Hour freizugeben.
- o FTP Server: Stellt die Inhalte der Festplatte via FTP-Protokoll zur Verfügung.
- SAMBA Server: Hiermit fungiert der Popcorn Hour als "Windows"-Pc im Netzwerk und kann als normaler Arbeitsgruppen-Computer geöffnet werden, um zum Beispiel einzelne freigegebene Ordner anzuzeigen.

Eine detaillierte Anleitung, wie das Gerät vom PC im Netzwerk zu finden ist, bietet der Abschnitt "Aufrufen des Popcorn Hour vom PC im Netzwerk".

- NFS Server: Der NFS Server stellt Dateien in einem Linux-Netzwerk bereit, Vergleich SAMBA Server.
- Torrent: Aktiviert den Bit-Torrent-Download-Clienten. Mehr Informationen zu Torrents erhalten Sie unter: http://de.wikipedia.org/wiki/BitTorrent (Protokoll). Zu den detaillierten Einstellungen schlagen Sie bitte den Abschnitt "Torrent Einstellungen im Detail" nach.

DVD / Audio-CD

Hier lassen sich die gängigen Einstellungen für DVDs und CDs anpassen.



- Kinderschutzlevel: Ab welchem Level greift die Kindersicherung. Bei DVDs welche diese Funktion unterstützen finden Sie den Kinderschutz-Leven aufgedruckt. Liegt er über dem eingestellten Wert, wird die DVD nicht abgespielt.
- Automatische Wiedergabe: Aktiviert die automatische Wiedergabe nach Einlegen des Datenträgers.
- Audio: Standard-Spracheinstellung für DVDs, sollte auf "Deutsch" eingestellt werden.
- Untertitel Sprache: Legt fest, welche Untertitel standardgemäß eingeblendet werden sollen.
- TV-Art: Tragen Sie das Format Ihres TV ein (LDC meist 16:9, Röhren meist 4:3). Letterbox = mit Balken,
 - Pan&Scan: Das Bild wird vergrößert bis keine Balken mehr zu sehen sind, allerdings verliert das Bild Links und Rechts einen relativ großen Bereich, da es gezoomt und nicht verzerrt wird.

Wartung

In diesem Bereich finden Sie die Möglichkeit, die Firmware, also das Betriebssystem des Popcorn Hours zu aktualisieren. Auch kann von hier aus eine angeschlossene Festplatte initialisiert und formatiert sowie die NMT-Programme aufgespielt werden.



- Firmware Update - Internetverbindung erforderlich

Nach dem Klick auf "Auf Firmware Update überprüfen" gelangen Sie, sofern eine neue Firmware verfügbar ist, zu einem Lizenz-Bildschirm (andernfalls erscheint die Meldung "No update available" – klicken sie auf "here" um den Bildschirm dann zu verlassen). Hier bestätigen Sie die AGB durch einmaliges Klicken von "Here". Der Download und die Installation der neuen Firmware beginnen, Sie werden auf dem Monitor auf dem Laufenden gehalten. Unterbrechen Sie während des Prozesses NIEMALS die Stromversorgung – Ihr Gerät kann irreparabel beschädigt werden. Wenn der Vorgang beendet ist, startet das Gerät automatisch neu und Sie gelangen zum Startbildschirm.

Geht etwas schief, lässt sich der Popcorn Hour nicht mehr starten, so gibt es in unserem Forum eine Möglichkeit, den Zustand zu reparieren, je nachdem wie stark der Schaden ist. Wie Sie das Gerät von einem USB-Stick oder USB-Platte updaten können, was bei Problemen zu tun ist und mehr Informationen zum Update finden Sie immer aktuell in unserem Forum unter: http://www.hdd-player.de/syabas/showthread.php?tid=2306.

NMT Einstellungs-Assistent

Mit diesem Assistenten können Sie die Netzwerk-Programme auf die Festplatte installieren.



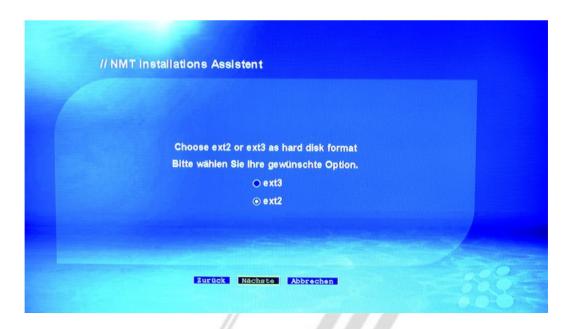
Sie haben die Wahl zwischen einer Installation, bei der vorhandene Daten nicht gelöscht werden, und einer frischen Installation mit Formatierung der Festplatte. Alle Daten die sich noch auf der Festplatte befinden werden bei der Formatierung gelöscht.

Falls Sie keine Formatierung wünschen, überspringen Sie diesen Abschnitt. Die Installation der Programme wird dann ohne Formatierung gestartet, nach Abschluss startet das Gerät neu.

Installation mit Formatierung



Wählen sie "Nächste", um die eingebaute Festplatte zu nutzen.



Am besten geeignet ist das Dateisystem "ext3". Aus Kompatibilitätsgründen steht aber auch das "ext2"-Dateisystem zur Verfügung. Ihre Wahl beeinflusst die Funktionen des Gerätes nicht, "ext3" ist jedoch bei größeren Datenmengen schneller. Wählen Sie "Nächste" um fortzufahren.



Bestätigen Sie ein letztes Mal, dass die eingebaute Festplatte formatiert werden soll.

Im Anschluss beginnt die Formatierung und die Netzwerkprogramme werden aufgespielt. Der Popcorn Hour startet neu, ab sofort sollten die entsprechenden Menüpunkte zur Verfügung stehen.

Medien-Quellen

In diesem Bereich sind alle angeschlossenen und über das Netzwerk verfügbaren Medien-Quellen zu finden. Hier geschieht in jedem Fall der Aufruf von Dateien, ob Videos, Foto oder Musik.

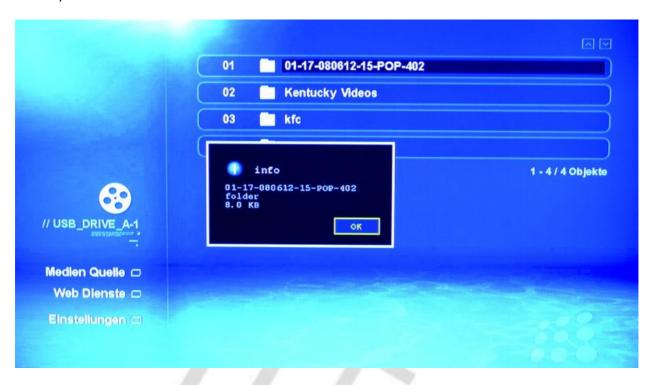
Nach der Auswahl einer Quelle erscheint ein Auswahlmenü, in welchem Sie die Art der von Ihnen gewünschten Dateien wählen müssen: Videos, Audio, Fotos oder Dateien allgemein.



Sie erhalten stets eine Explorer-artige Ordnerübersicht:



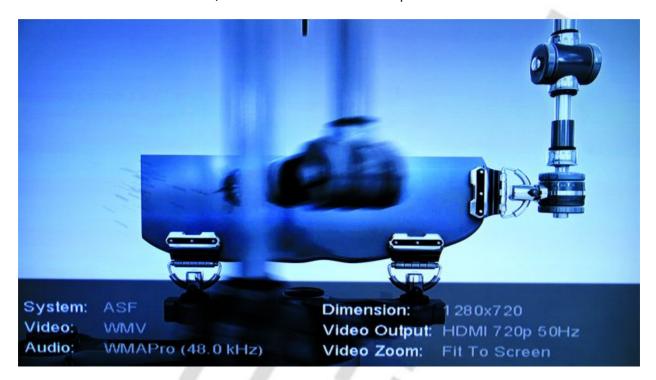
Über die "Info" Taste auf der Fernbedienung rufen Sie allgemeine Informationen zu dem markiertem Ordner / der markierten Datei auf:



Zum Abspielen einer Video-Datei drücken Sie nur die "Enter" Taste auf der Fernbedienung. Der Abspielvorgang beginnt. Mit der Info-Taste blenden Sie weitere Informationen ein:

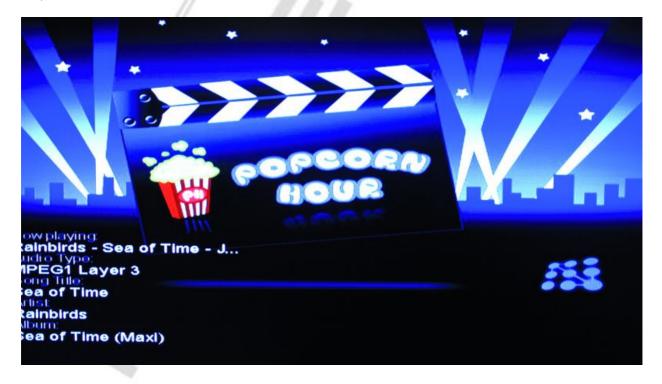


Drücken Sie die Info-Taste erneut, um erweiterte Datei- und Abspiel-Informationen zu sehen:



Sie bedienen den Player wie Ihren DVD-Spieler mit dem unteren Tastenfeld auf der Fernbedienung. Verschiedene Optionen wie "Angle" oder "Menu" stehen nur bei DVDs zur Verfügung.

Auch Musikstücke und Wiedergabelisten lassen sich durch einfaches drücken der "Enter"-Taste abspielen.



Web Dienste

Der Popcorn Hour verfügt über verschiedenste Schnittstellen zum Internet und kann dementsprechend viele der im Internet verfügbaren Video-Portale nutzen. Auch eigene Inhalte können dem Gerät hinzugefügt werden.



MSP - Medien Service Portal

Das MSP stellt einen zentralen Startpunkt für Internetinhalte dar. Hier können verschiedene Internetseiten, wie YouTube, Flickr und viele Andere, aufgerufen werden.

Wählen Sie unter den Kategorien "Video", "Audio", "Photo", eigenen "RSS"-Feeds und "What's new" um zur Übersicht der dementsprechenden Internetdienste zu gelangen.

Video: Listet Video-Portale auf



Audio: Listet Audio-Portale und Internetradios auf



Photo: Listet Foto-Portale auf



Rss: Listet verschiedene, auf dem RSS-Format (http://de.wikipedia.org/wiki/RSS) basierende Dienste wie Blogs, Wetter- Nachrichten, Pod-Casts u.v.m. auf



What's New: Zeigt Neuigkeiten im MSP



MSP Community

Hier erhalten Sie Zugriff auf die Internet-Gemeinschaft der MSP-Nutzer. Es stehen verschiedene Kategorien der Nutzer zur Verfügung, mit stets wechselnden Inhalten. Dieser Bereich wird in Zukunft noch ausgebaut.



Im Bereich "Video Podcast" finden sich derzeit die meisten Inhalte.



So finden Sie Spiele-Trailer, Film-Trailer, Börsen-Beiträge und Vieles mehr- die Inhalte werden ständig erweitert.

Torrent

Hier können Sie Ihre derzeit laufenden Torrent-Downloads verwalten.



SaYa TV

Verschiedene Internet-TV-Sender finden sich unter diesem Namen.



Eigene Web Dienste erstellen

Mit Programmierkenntnissen können Sie Ihr eigenes Web-Dienst-Portal erstellen.



Sie finden alle hierzu nötigen Informationen (Entwicklungs-Software, API-Beschreibung usw.) unter folgender URL: http://www.mspsite.com/

Hier finden sich auch einzelne Beispiele und bereits fertig gestellte, Nutzer-erstellte Plugins.

Zudem finden sich in unserem Forum zahlreiche Plugins und Erweiterungen:

http://www.hdd-player.de/syabas/forumdisplay.php?fid=55

Torrent Einstellungen im Detail



- **Port**: Stellen Sie den von Bit-Torrent zu nutzenden Port ein. Ggf. muss dieser von Ihrem Router an den Popcorn Hour weitergeleitet werden. Lesen Sie hierzu bitte den Abschnitt "Port Weiterleitung".
- **Maximale Down- und Uploadrate**: Begrenzt die maximale Geschwindigkeit, die der Torrent-Client nutzen darf. 0 steht in diesem Fall für unbegrenzt.
- Maximale Anzahl von Verbindung: Dieser Wert sollte nicht zu hoch angesetzt sein, eine Einstellung zwischen 100 und 300 ist ratsam. Dies schwankt, je nach dem welche Internetanbindung vorhanden ist.

Lesen Sie zum optimieren der Torrent-Einstellungen folgende Tabelle:

Anschluss	"DSL 768"	"DSL 1500"	"DSL 3000"	"DSL 6000"	Arcor/Alice	T-Com
(downspeed/upspeed in kbit/s)	(768/128)	(1536/192)	(3072/384)	(6016/576)	"DSL 16000"	"DSL 16000"
	oder	oder			(16000/800)	(16000/1024)
	"DSL 1000"	"DSL 2000"	1			
	(1024/128)	(2048/192)				
kB/s max. Upload-Rate	12	19	38	57	80	102
kB/s max. DownRate	0	0	0	0	0	0
max. Verbindungsanzahl	99	117	167	212	260	306

Quelle: Azureus Homepage

Bitte beachten Sie auch, dass der verwendete Torrent-Port in Ihrem Router auf die IP des Popcorn Hour weitergeleitet werden muss – Voraussetzung, dieser hat eine feste IP von Ihnen zugewiesen bekommen. Mehr Informationen zur Weiterleitung von Ports (Virtual Server-Funktionen) finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers. Falls ein Windows-PC sich ins Internet einwählt und die Verbindung für das Netzwerk freigibt bzw. freigeben soll, hilft Ihnen diese Support-Seite:

http://www.zdnet.de/itmanager/tech/0,39023442,2111313,00.htm

Aufrufen des Popcorn Hour vom PC im Netzwerk / Nutzen der Server

Setzen Sie Windows XP oder Vista ein und haben folgende Server aktiviert, finden Sie im Netzwerk-Explorer folgende Icons zum Aufrufen vor:

VISTA:



jaSMP: Der MylHome Server, nach Doppelklick öffnet sich ein Browserfenster, von dem aus Sie auf die Dateien zugreifen können.

PCH-A100: Medienserver-Gerät. Doppelklick öffnet (Standardmäßig) den Windows Media Player. **pch: UpnP AV-Server**: Der allgemeine Audio/Video-Server. Doppelklicken zum Durchsuchen mit dem Windows Media Player.

PCH: Arbeitsgruppen-Computer: SMB-Netzwerkfreigaben des Gerätes anzeigen.

Unter Windows XP kann nach dem Gerät auch über die Suche gesucht werden. Hierzu die Suche aufrufen und nach "Druckern, Computer oder Personen" suchen. Dann "Nach einem Computer im Netzwerk" auswählen und dort die IP-Adresse des Popcorn Hour eintragen. Der Popcorn Hour sollte nun gefunden werden. Die angezeigte Samba-Freigabe kann nun als permanentes Netzlaufwerk verbunden werden.

Desweiteren kann auf den Popcorn Hour auch per FTP-Protokoll zugegriffen werden. Im Lieferumfang von Windows ist in der Regel aber keine grafische FTP-Software enthalten. Als Adresse für den FTP-Zugriff muss auch die IP-Adresse des Popcorn Hour verwendet werden. Der Benutzername lautet: ftpuser, das Kennwort 1234

XP:



unter "Netzwerkumgebung":

Unter XP müssen Sie zunächst die im Allgemeinen deaktivierte uPnP-Funktion aktivieren: Rufen Sie den Arbeitsplatz auf und klicken Sie im Aufgabenbereich auf "Symbole für Netzwerk-UPnP-Geräte einblenden".

Die nun folgende Sicherheitswarnung beantworten Sie mit "Ja".



Anschließend wird eine automatisierte kurze Installation gestartet. Nach Abschluss dieser finden Sie den Popcorn Hour in folgenden Abschnitten wieder:

1.: Als Arbeitsgruppencomputer:

ja5MP8634 (myiHome

SMP8634 Share (Pch)

2.: Als Netzwerk UPnP-Gerät

Ein Doppelklick startet auch unter XP wie gewohnt die entsprechende Anwendung bzw. zeigt freigegebene Ordner an.

Erklärungen

Trennen Sie grundsätzlich ALLE Kabel vom Popcorn Hour, bevor Sie fortfahren.

Entfernen einer alten Festplatte:

Öffnen Sie das Gerät, indem Sie die 4 Rendel-Schrauben an der Oberseite lösen. Nun entfernen Sie auch die 4 Schrauben an der Unterseite, an denen die Festplatte befestigt ist. Ziehen Sie vorsichtig den weißen Stromstecker aus der Platine. Bewegen Sie die Festplatte nun langsam und vorsichtig vom IDE-Stecker (A100) weg, bis sie vollständig gelöst ist. Trennen Sie den Strom-Adapter von der Festplatte.

Vorbereitung einer neuen Festplatte

Bereiten Sie die neue Festplatte vor, indem Sie sie als MASTER (IDE-Anschluss) einstellen. Prüfen Sie die Festplatte der Einfachheit halber vorher an Ihrem PC, um die Funktionstüchtigkeit zu garantieren und die eventuelle Fehlersuche zu minimieren. Die Festplatte sollte leer sein, löschen Sie im Windows-Datenträger Management nötigenfalls schon vorhandene Partitionen (und sichern sie zuvor vorhandene Daten, wenn die Festplatte bereits Dateien enthielt). Die Festplatte sollte keine Partitionen enthalten.

Einbau einer Festplatte

Stecken Sie nun den Stromadapter wieder auf. Legen Sie die Platte behutsam in das Gehäuse und schieben Sie sie auf den IDE-Port (A100). Achten Sie darauf, dass die Pins genau in den Stecker führen, da Sie Ihre Festplatte ansonsten beschädigen können. Steckt die Platte, stecken Sie den weißen Stromstecker wieder auf die Platine und befestigen Sie die Festplatte mit den 4 Schrauben an der Unterseite. Setzen Sie den Deckel wieder auf und befestigen Sie ihn mit den Rändelschrauben.

Der A110 verwendet intern SATA-Festplatten. Diese werden einfach auf den Kombi-Stecker aufgeschoben. Beim B110 können je nach gewähltem Gehäuse verschiedene Befestigungssysteme genutzt werden. Erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrem Gehäusehersteller.

Einrichten einer Festplatte im System

Starten Sie den Popcorn Hour. Sie sollten nun die Aufforderung sehen, die neue Festplatte gemäß dem Abschnitt Einstellungen > Wartung > NMT Einstellungs-Assistent neu einzurichten bzw. zu formatieren.

Sollte dieser Dialog nicht erscheinen und im Abschnitt "Einstellungen" kein NMT-Assistent angeboten werden, so prüfen Sie, ob die Festplatte sich "dreht", dies sollte an einer leichten Vibration des Gehäuses zu prüfen sein.

Hilfe hierzu erhalten Sie auch in unserem Forum:

http://www.hdd-player.de/syabas/forumdisplay.php?fid=60

Port-Weiterleitung

Um die Torrent-Funktion zu nutzen, muss der von Ihnen eingestellte Port auf den Popcorn Hour weitergeleitet werden. Dies geschieht normalerweise im Router, der den Internetzugang herstellt. Dort findet sich in der Konfiguration meist eine Funktion, die "Port-Forwarding" oder "Virtual Hosts" oder "Virtual Servers" heißt. Der Popcorn Hour benötigt zunächst eine feste IP, also keine vom DHCP-Server zugewiesene, bei jedem Einschalten wechselnde. Richten Sie die feste IP ein und leiten Sie den Port gemäß der Anleitung Ihres Routers auf diese IP weiter, sowohl als TCP- als auch als UDP-Port.

Torrent-Dateien hinzufügen und suchen

Laden Sie eine Torrent-Datei Ihrer Wahl in eine Netzwerkfreigabe, auf einen USB-Stick oder die einen freigegebenen Ordner auf dem Popcorn Hour. Diese rufen Sie mit dem Dateimanager Icon-



- im Bereich "Media Quelle" auf. Der Torrent-Manager erscheint und der Download beginnt, sofern die Netzwerkeinstellungen korrekt sind. Die fertig heruntergeladene Datei finden Sie im Ordner "Downloads" des Popcorn Hour. Torrent-Dateien von einem öffentlichen "Tracker" suchen Sie wie folgt:
- 1. Im Hauptmenü rufen Sie "Web Dienste" auf, dann das "Medien Service Portal".
- 2. Hier rufen Sie mit der "nach Rechts"-Taste den Dienst "Vuze" auf.
- 3. Suchen Sie mittels der angezeigten Kategorien den Download Ihrer Wahl .
- 4. Nach dem Klick auf das Vorschaubild wird nach erneuter Bestätigung der Download gestartet.

! Der Bittorrent Service muss zuvor gestartet werden!

Netzwerklaufwerk des Popcorn Hour in Windows nutzen

- 1. Windows-Explorer starten
- 2. Unter "Extras", "Netzlaufwerk verbinden" wählen.
- 3. Ein Netzlaufwerk-Buchstaben wählen, folgenden Ordner eingeben: \\Pch-a100\share anderen Benutzernamen eingeben (Name: nmt, Passwort 1234).

Netzwerkordner im Popcorn Hour suchen und aufrufen

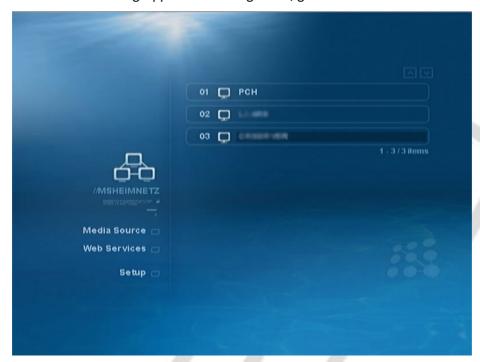
- 1. Einstellungen aufrufen
- 2. "Netzwerkumgebung" aufrufen, "Durchsuchen" anklicken



3. Verfügbare Arbeitsgruppe wird angezeigt, anklicken



4. PCs in der Arbeitsgruppe werden aufgelistet, gewünschten anklicken



5. Gewünschte Freigabe des ausgewählten PCs anklicken



 Im nun automatisch geöffneten Formular ggf. erforderlichen Benutzernamen & Passwort eintragen (Bei Vista- und Windows-Server-Ordnern: Benutzer & Passwort des PC-Benutzers)



Kennwörter:

Verschiedene Dienste im Gerät verwenden Kennworter. Diese sind im Auslieferzustand für

Samba-Server: Username: nmt Passwort: 1234

FTP-Server: ftpuser Passwort: 1234

Erweiterungen:

Verschiedene Bereiche des Gerätes sind dafür vorgesehen, das diese vom Anwender angepasst oder auch erweitert werden können. Hierzu zählen z.B.:

statisches Filmarchiv in HTML (http://www.hdd-player.de/syabas/showthread.php?tid=2572)

Musikwiedergabe mit Winamp steuern http://www.hdd-player.de/syabas/showthread.php?tid=1584

Anpassung des Yahoo Wetterplugin's:

http://weather.yahoo.com/regional/GMXX D.html aufrufen, Stadt aussuchen und die Nummer in der URL hinter GMXX notieren z.b. GMXX1486. Diesen Code im Plugin eintragen.

Anschluss einer USB-Tastatur

Am Popcorn Hour kann eine USB-Tastatur angeschlossen werden. Hierdurch wird die Eingabe von URL's usw. entsprechend erleichtert. Hierbei werden folgende Tastenbelegungen genutzt:

ESC = Öffnen/Schließen	- und während der Wiedergabe:
F1 = Play	and wantend der wiedergabe.
F2 = Stop	Q = Vorherige
F3 = Zurück	W = Abspielen
F4 = Nächste Seite	E = Nächste
F5 = Aktualisieren	A = Rücklauf
F6 = Adresse	S = Stop
F7 = Setup	D = Vorlauf
F8 = Zeit	X = Pause
F9 = Rot	C = Zeitlupe
F10 = Grün	
F11 = Gelb	- im VOD/DVD Modus
F12 = Blau	
Druck = Info	ESC = Öffnen/Schließen
Pause = Auswahl	F1 (Play), F2 (Stop), F3 (Prev), F4 (Next), F5 (FR), F6
Einfg = Kopieren	(FF), F7 (Slow)
Entf = Rückschritt	F8 (TimeSeek), F9 (Repeat), F10 (Audio), F11
Backspace = Rückschritt	(Subtitle), F12 (Zoom)
Backspace = Löschen	Druck (Info), Rollen (Menu), Pause (Pause), Seite
Home = Startseite	hoch (Vol+), Seite runter (Vol-)
Ende = TV-Modus	
Bild hoch = Seite hoch	
Bild runter = Seite runter	
Tab = Tabulator	
Windows = Quelle	
Menü = Datei	

Anschluss eines DVD-Laufwerkes

Am Popcorn Hour können am USB-Anschluss unter anderem DVD-Laufwerke angeschlossen werden (Es können jedoch keine originalen DVD's wiedergegeben werden). DVD's können aus dem Laufwerk mit der Taste "EJECT" ausgeworfen werden.

Entsprechend getestete Laufwerke sind hier zu finden: http://www.hdd-player.de/syabas/attachment.php?aid=774

Kopieren/Löschen von Dateien

Durch das Drücken der Taste "FILEMODE" auf der Fernbedienung können verschiedene Aktionen wie Kopieren, Verschieben, Löschen, Hinzufügen von Dateien durchgeführt werden.

Sperren/Entsperren des Setup-Menus

Die Einstellungen des Setup-Menus können gesperrt/entsperrt werden. Hierzu sind die Tasten SETUP und PLAY zu drücken.

Wiedergabe von Bildern

Ihr Popcorn Hour Mediaplayer ist in der Lage, Bilder in den Bildformaten JPEG, BMP, PNG, GIF darzustellen. Hier gelten teilweise Einschränkungen.

TIPP: Da das Gerät die Bilder jeweils in die gewählte Bildschirmauflösung umrechnen muss und das bei Bildern mit z.B. 10 MPixel ca. 5 Sekunden dauert, ist es empfehlenswert, die Bilder über ein Bildverarbeitungsprogramm auf die gewählte Bildschirmauflösung herunter rechnen zu lassen um zusätzliche Wartezeiten zu vermeiden. Qualitativ haben Sie hierdurch am Bildschirm keine Einschränkung.

USB-Slave-Anschluss (Nur A110)

Der A110 kann direkt mit einem USB-Slave-Kabel am PC als Wechseldatenträger angeschlossen werden. Allerdings ist hier in der Regel ein Treiber notwendig, da die interne Festplatte mit dem Dateisystem EXT2 oder EXT3 formatiert ist (z.B. ext2fsd, Treiber auf CD). Ist dieser Treiber installiert kann die Festplatte wie ein normaler Wechseldatenträger mit Daten befüllt werden. Der A110 ist trotz angeschlossenem USB-Anschluss weiterhin in der Lage, Daten abzuspielen.

Achtung! Beim Trennen des Gerätes vom PC muss unbedingt das "sichere Entfernen" genutzt werden, da es ansonsten zu Fehlern im Dateisystem kommt und Daten zerstört werden können!

DTS-Wiedergabe

Zur Wiedergabe von Dateien mit DTS-Ton ist nur der A110 und B110 in der Lage. Der Ton wird hierbei in ein Stereosignal gewandelt (oder digital auf den digitalen Ausgängen weiter gereicht)

Reset

Der A110 und B110 (je nach Gehäuse) verfügt über einen Reset-Schalter, der das Gerät zu einem Neustart zwingt. Der A100 muss hierzu von der Stromversorgung getrennt werden.

Ändern des Anzeige-Skins

Anleitung hierzu siehe: http://www.hdd-player.de/syabas/showthread.php?tid=2306

Abspielen von mehreren Dateien im Verzeichnis

Beim Abspielen der Dateien die Playtaste anstatt der Enter-Taste drücken

Wiederherstellen der Firmware

Falls beim Einspielen der Firmware etwas schief gelaufen ist, kann diese unter der Voraussetzung, dass vorher mind. Firmware 01-17-080612-15-POP-402-000 installiert war, wiederhergestellt werden.

Die Anleitung hierzu ist zu finden unter

http://www.hdd-player.de/syabas/showthread.php?tid=2306

Streamen von einem VDR Videorecorder (Freie Linux-Software)

Am VDR-Server muß der Streamdev-Server installiert sein. Im Popcornhour muß folgende URL eingetragen werden: http://192.168.100.1:3000/PES/1+1.vdr Die IP-Adresse ist selbstverständlich individuell anzupassen.

Software-Reset mit Fernbedienung

Mit der Power + Eject-Taste wird ein Software Reboot durchgeführt. Beim A110/B110 ist hierzu ein Resetschalter am Gerät vorhanden.

Gerät herunterfahren

Power + Clear/Del fährt das Gerät herunter. Danach kann das Gerät unbeschadet vom Stromnetz getrennt werden.

Öffnen des Browsers

Der Integrierte Webbrowser kann durch drücken der "TITLE"-Taste geöffnet werden

Erstellung eigener Plugin's

Unter http://mspsite.com kann der MSP Development Kit zur Erstellung eigener Plugin's geladen werden.

Weitere Infos/Aktuelle Änderungen

Da die Software des Gerätes ständig erweitert wird, ist dieses Handbuch nur als Anleitung für die Hauptfunktionen zu verstehen. Weitere Infos und Änderungen finden Sie z.B. hier

http://www.hdd-player.de/syabas/showthread.php?tid=1242

Problembehebungen

- 1. Nach dem Hochfahren aus dem Standby-Modus erscheint keine Videoausgabe
- Dies passiert weil der Videoausgabe-Modus über die Fernbedienung nicht abgespeichert wurde Abhilfe: Gehen Sie zu "Setup->Audio/Video", um die Eingaben dauerhaft zu speichern
- 2. Während der Startphase erscheint bei Verbindung über HDMI nur ein leerer Bildschirm Abhilfe:
- 1. Verbinden Sie den NMT über den Composite Eingang des TV.
- 2. Starten sie das Gerät, jetzt sollte das Logo erscheinen.
- 3. Warten Sie bis der Bildschirm leer ist.
- 4. Drücken Sie "TV Mode + 1" für NTSC oder "TV Mode + 2" für PAL.
- 5. Bei Erscheinen des farbigen Menüs über den Composite Anschluss gehen Sie zu "Setup->Audio/Video",

um auf den HDMI Ausgang zu wechseln. Speichern Sie die Eingaben ab.

- 6. Verbinden Sie den NMT mit dem HDMI Eingang des TV.
- 7. Starten Sie den NMT neu.
- 3. AVI Dateien mit mehreren Audiospuren lassen sich nicht direkt umschalten Abhilfe: Wählen Sie die gewünschte Datei und benutzten Sie die "Time Seek" Funktion um zur gewünschten Sprache zu wechseln.

Copyright

Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieses Handbuches unterliegen weltweitem Urheberrecht. Alle Texte, Bilder, Grafiken und sonstige in diesem Handbuch enthaltenen Dateien unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Sie dürfen im Rahmen der angebotenen Verwendung genutzt werden, jedoch weder für

Handelszwecke oder zur Weitergabe kopiert oder verändert und in anderen Schriftstücken verwendet werden. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt.

Durch dieses Handbuch wird keine Lizenz zur Nutzung des geistigen Eigentums der Novel-Tech GmbH oder Dritten erteilt. Alle innerhalb des Handbuches genannten und gegebenenfalls durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind.

Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss Der Inhalt dieses Handbuchs wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Die Novel-Tech GmbH kann jedoch keine Gewähr für die Fehlerfreiheit und Genauigkeit der bereitgestellten Informationen übernehmen. Die Novel-Tech GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Benutzung dieses Handbuchs entstehen, aus, sofern seitens der Novel-Tech GmbH kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.