

LC-PRO-35MPR-HDMI

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für LC-Power entschieden haben. LC-PRO-35MPR-HDMI ist ein Home Media Center, mit dem Sie Mediendateien (Filme, Audio) via TV aufnehmen und wiedergeben sowie an einem angeschlossenen PC wiedergeben und Dateien über ein Netzwerk verfügbar machen können.



















SICHERHEITSHINWEISE
















Bitte gehen Sie behutsam mit dem LC-PRO-35MPR-HDMI um und lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch, vielen Dank.

- ▶ Software, Audio- und Video-Material sind durch das Urheberrecht und internationale Gesetze geschützt. Für die Einhaltung geltender Vorschriften und Gesetze bei der Reproduktion oder Weitergabe von Inhalten ist der Benutzer verantwortlich.
- ▶ Einige Medienformate werden von diesem Gerät unter Umständen nicht unterstützt. Bitte überprüfen Sie die verfügbaren Codec-Typen.
- ▶ Bewahren Sie Sicherungskopien der auf diesem Gerät gespeicherten Daten sicher auf. Wir haften weder bei Datenverlust noch Datenschäden.
- ▶ Schützen Sie den LC-PRO-35MPR-HDMI vor Sturz und Erschütterung. Dies kann zu Schäden führen.
- ▶ Reinigen Sie das Gerät nicht mit chemischen Mitteln. Dies könnte zu Schäden am LC-PRO-35MPR-HDMI führen.
- ▶ Schützen Sie den LC-PRO-35MPR-HDMI vor Wasser oder Flüssigkeiten. Dies könnte zu einem Brand oder Stromschlag führen. Sollte Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein, schalten Sie den LC-PRO-35MPR-HDMI sofort aus und trennen Sie das Netzkabel ab.
- ▶ Stellen Sie den LC-PRO-35MPR-HDMI nicht in der Nähe eines Magnetfeldes auf. Dadurch könnten Fehlfunktionen auftreten oder die gespeicherten Daten beschädigt werden.
- ▶ Setzen Sie den LC-PRO-35MPR-HDMI nicht direkter Sonneneinstrahlung oder sonstigen Wärmequellen aus. Setzen Sie ihn nicht längere Zeit hohen Temperaturen aus. Dies kann zu Schäden führen.

- Schließen Sie nicht zu viele Elektrogeräte an einer einzelnen Steckdose an. Schließen Sie den Stecker korrekt an. Ziehen Sie den Stecker nicht während des laufenden Betriebs heraus.

DIE FERNBEDIENUNG UND IHRE FUNKTIONSTASTEN

Taste	Funktion
	Ein-/Ausschalten des Geräts
	Wechsel zwischen den Videoausgängen: - NTSC Interlaced - NTSC Progressive - PAL Interlaced - PAL Progressive
	Stummschalten des Audio-Ausgangs
	Aufnahme starten bzw. nach Pause fortsetzen. Mehrmals drücken zum Einstellen der Aufnahmedauer: 30 Min. / 60 Min. / 90 Min. / 120 Min. / 180 Min. / 240 Min. / Aus
	Blättern durch Musik-, Foto- und Filmdateien
	Aufruf des Timer-Menüs
	Kopie der gewählten Datei von einem Gerät zum anderen
	Anzeige des Guide-Menüs
	Leiser stellen
	Lauter stellen
	Zum Bestätigen der Auswahl
	Navigationstasten
	Zurück zur vorherigen Liste im Menü-Modus
	Ändern der Einstellungen
	Zifferntasten: zur Auswahl des Kanals oder zur Eingabe von Zahlen
	Sprung zu einem bestimmten Punkt
	Langsam-Taste: Abspielen in Zeitlupe. Verfügbare Stufen: 3/4, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16x
	Anzeige der Optionsleiste

	Wiedergabe starten
	Wiedergabe anhalten
	Aktuelle Wiedergabe anhalten
	Wechsel zum vorherigen Titel
	Sprung zum nächsten Titel
	Schnellrücklauf der Wiedergabe. Mehrmals drücken zur Auswahl der Geschwindigkeit.
	Schnellvorlauf der Wiedergabe. Mehrmals drücken zur Auswahl der Geschwindigkeit.
	Aktivieren der Untertitel
	Anzeige von Mediendatei-Informationen. Zeigt im Video- und Foto-Modus Zeit, Titel oder Kapitel an.
	Auswahl der Tonspur
	Zoom-Stufen: Foto: 2x, 4x, 8x, 16x; Video: 2x, 3x, 4x, 8x
	Anhalten von Live-TV und Rückkehr zum Programm an die Stelle, wo Sie es verließen. Das Programm wird aufgenommen, soweit ausreichend Platz vorhanden ist. "Time Shift"-Modus bleibt aktiv, bis Sie die Taste "Stop" drücken.
	Wiederholung eines Titels
	Auswahl von Datei oder Ordner zum Umbenennen oder Löschen
	Zum Bestätigen der Auswahl

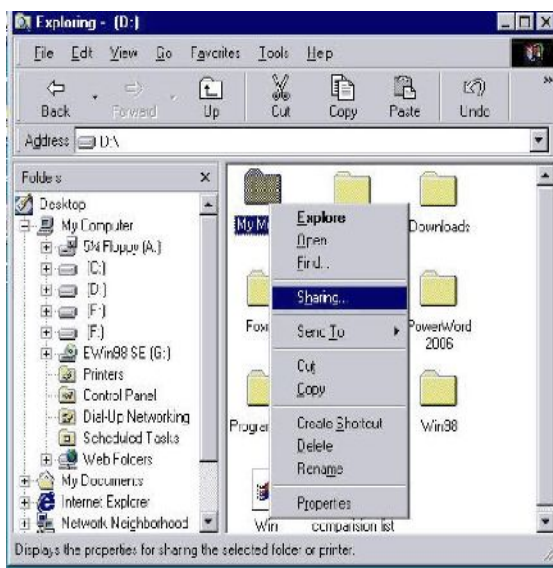
DATENÜBERTRAGUNG IM NETZWERK

Datenübertragung im Netzwerk

Nach dem Anschließen des LAN-Kabels (je nach Systemumgebung) richten Sie Ihr Windows-Netzwerk wie folgt ein.

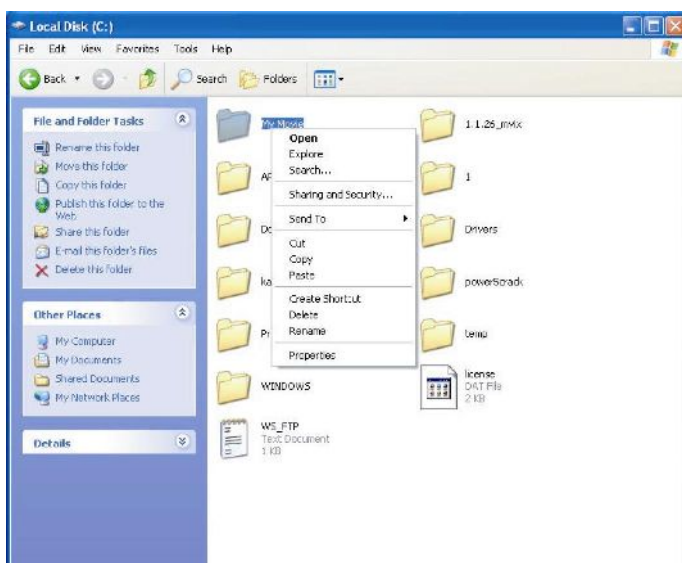
Um die Netzwerkkommunikation zwischen dem LC-PRO-35MPR-HDMI und Ihrem Computer herstellen zu können, müssen zwei Voraussetzungen erfüllt sein:

- 1) Ordnerfreigabe und Sicherheitseinstellungen
- 2) Benutzung derselben IP-Adresse und Teilnetzmaske



Datenfreigabe unter Windows XP

1. Suchen Sie den gewünschten Ordner aus und wählen Sie dann im Kontextmenü (rechte Maustaste) "Freigabe und Sicherheit".





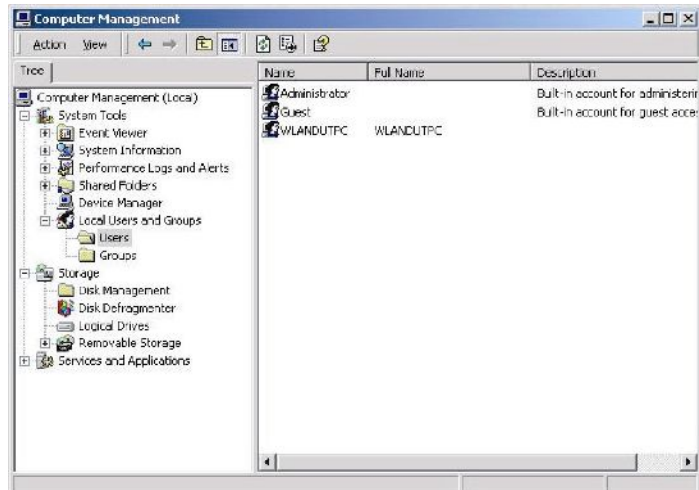
2. Markieren Sie "Diesen Ordner im Netzwerk freigeben" und geben Sie den Freigabennamen ein.

WARNUNG! Der Freigabename darf nicht mehr als 12 Zeichen haben.



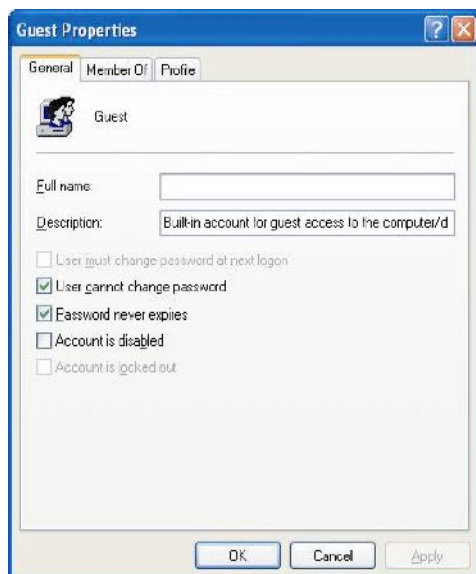
3. Nachdem der Ordner freigegeben ist, sehen Sie eine Hand am Ordnersymbol.

4. Wählen Sie "Systemsteuerung – Verwaltung – Computerverwaltung – Lokale Benutzer und Gruppen" und doppelklicken Sie dort auf den Eintrag "Gast".



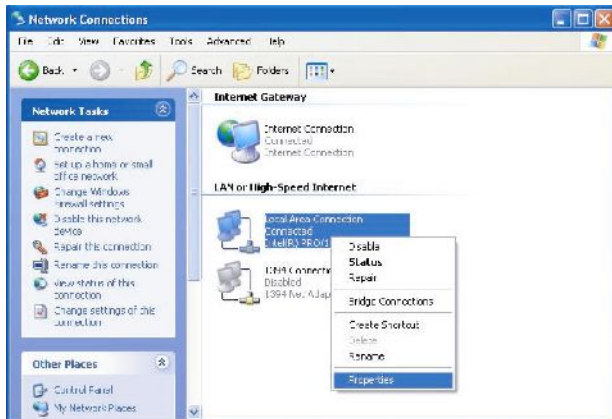
WARNUNG!

Befugniseinstellungen sind nur für Benutzer von Windows XP Professional erforderlich. Benutzer von XP Home gehen direkt weiter zu Schritt 6. Sollte die Option "Verwaltung" nicht zu sehen sein, klicken Sie links auf "Zur klassischen Ansicht wechseln".



5. Markieren Sie die Optionen "Benutzer kann Kennwort nicht ändern" und "Kennwort läuft nie ab" und lassen Sie die übrigen Optionen unmarkiert.

6. Wählen Sie "Systemsteuerung - Netzwerkverbindungen" und klicken Sie auf "LAN-Verbindung". Wählen Sie im Kontextmenü (rechte Maustaste) "Eigenschaften".

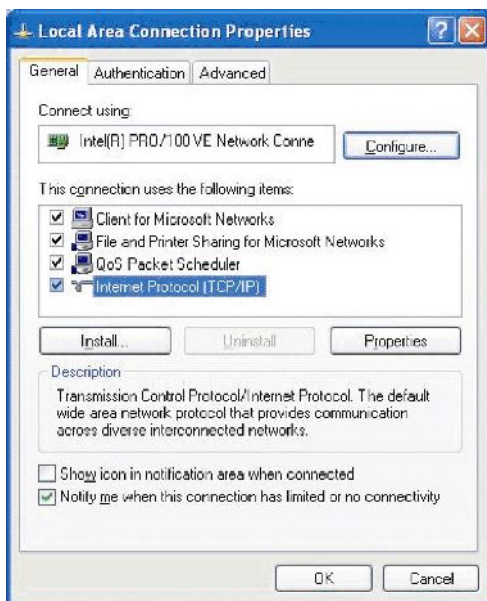


WARNUNG!

Sollte die Option "Netzwerkverbindungen" nicht zu sehen sein, klicken Sie oben links auf "Zur klassischen Ansicht wechseln".

Bei mehr als zwei LAN-Verbindungen wählen Sie die am LC-PRO-35MPR-HDMI angeschlossene LAN-Karte.

7. Doppelklicken Sie auf den Eintrag "Internetprotokoll (TCP/IP)".



Markieren Sie "Folgende IP-Adresse verwenden" und geben Sie Ihre IP-Adresse und die Teilnetzmaske ein.

Beispiel: IP-Adresse: 192.168.1.3; Teilnetzmaske: 255.255.255.0.

WARNUNG!

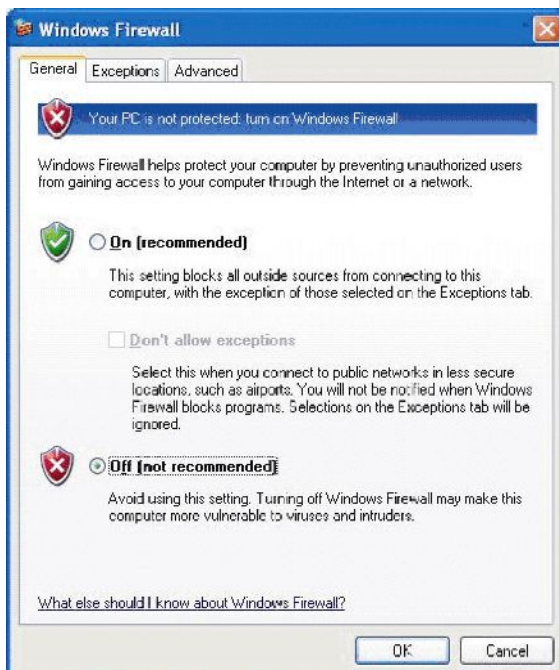
Falls bei Ihrem PC die Option "IP-Adresse automatisch beziehen" markiert ist und eine IP-Adresse automatisch von einem Internetrouter oder DHCP-Server zugewiesen wird, brauchen Sie hier nichts zu konfigurieren.

Um die IP-Adresse manuell einzurichten, erkundigen Sie sich bitte beim Router-Hersteller oder Netzwerkadministrator nach einer verfügbaren IP-Adresse und Teilnetzmaske.

Falls die Option "Internetverbindung mit Firewall" markiert ist, brechen Sie den Vorgang ab. Benutzer von Windows Service Pack 2 klicken im Abschnitt "Windows-Firewall" auf "Einstellungen".



Wählen Sie die Option "Inaktiv" und klicken Sie dann auf "OK".



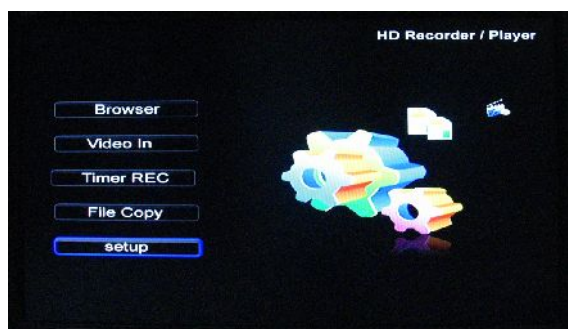
8. Konfigurieren Sie die LC-PRO-35MPR-HDMI-Netzwerkumgebung. Drücken Sie die Taste "Setup", wählen Sie unter "NETWORK" die Option "IP SETUP" und dort das manuelle Setup. Geben Sie nun Ihre IP-Adresse und die Teilnetzmaske ein. Beispiel: IP-Adresse: 192.168.1.10 / Teilnetzmaske: 255.255.255.0

IP address	
IP address	192.168.001.010

Subnet Mask	
Subnet Mask	255.255.255.000

MENÜSCHNITTSTELLE

Nach ein paar Sekunden zeigt das System das Guide-Menü an.



Browser

Mit dem Explorer blättern Sie durch Film-, Foto- und Musikdateien, die auf USB, Festplatte (im Folgenden HDD genannt), Netzwerk und Kartenleser gespeichert sind.

Video In

Auswahl der Eingangsquelle für die Aufnahme.

Timer Rec

Erstellen, Bearbeiten und Löschen des Aufnahmezeitplans sowie Anzeige von Zeitplanstatus und -verlauf.

File Copy

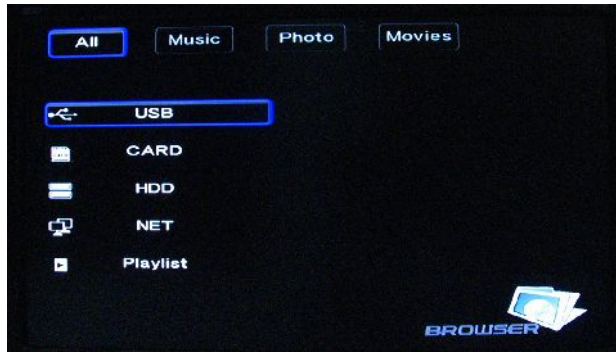
Dateimanager zum Kopieren von Dateien über USB, HDD, Netzwerk und Kartenleser von einem Medium auf ein anderes.

Einstellungsmenü (Setup)

Ändern der Einstellungen.

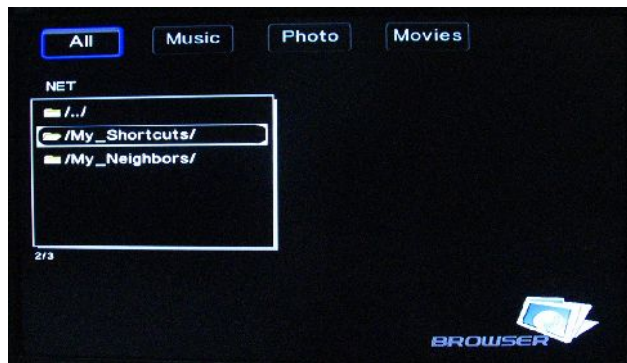
BROWSER - MENÜ

Durchblättern und Abspielen von Musik-, Foto- und Filmdateien, die auf der HDD im LC-PRO-35MPR-HDMI oder auf externen USB-Geräten, Kartenlesern, Netzwerken oder Playlisten gespeichert sind.



Durchsuchen: Alle

Um alles durchzublätern, wählen Sie **Alle** im Menü aus.



Wählen Sie den/die Ordner aus, die alle Dateien enthalten (Musik, Foto und Film). Wählen Sie die Datei aus, die Sie ansehen möchten; diese wird angezeigt.

Menü Bearbeiten

Wählen Sie die Datei bzw. den Ordner aus und wählen Sie "Edit" an.



Return

Rückkehr zum Hauptbildschirm.

Umbenennen

Zum Umbenennen einer Datei:

1. Wählen Sie "Umbenennen" in der Menüleiste aus.
2. Der Bildschirm zur Eingabe des Namens erscheint.

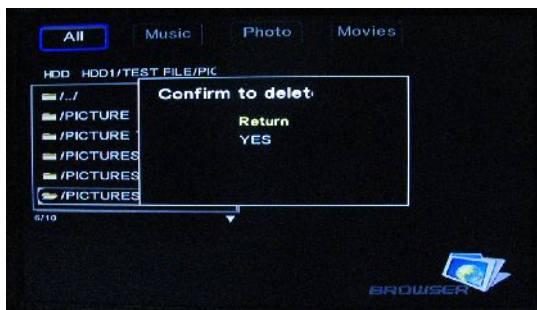


3. Wählen Sie mit den Navigationspfeilen Buchstaben und Zahlen aus. Wählen Sie **CAPS** aus, um zwischen Groß- und Kleinschreibung umzuschalten.
4. Bestätigen Sie nach der Eingabe des neuen Namens alle Änderungen mit **OK**. Drücken Sie auf **Return**, falls Sie die Namensänderung abbrechen wollen.

Löschen

Zum Löschen eines Titels:

1. Wählen Sie **Löschen** im Menü aus.
2. Bestätigen Sie das Löschen der Datei.
3. Eine Bestätigungsmeldung wird eingeblendet.
4. Drücken Sie auf **Enter**, um die ausgewählte Datei zu löschen. Zum Abbrechen drücken Sie auf **Return**.



Durchsuchen: NET

My_Shortcuts

Sie erreichen den PC direkt, ein Zugriff über das Netzwerk ist unnötig.



My_Neighbors

Gehen Sie direkt zum freigegebenen Ordner des PCs.

Durchsuchen: Music

Wählen Sie den Ordner mit Ihren Audio-Dateien aus. Ein Miniaturansicht-Streifen mit Informationen zur Musikdatei erscheint am unteren Bildschirmrand.



LC-PRO-35MPR-HDMI unterstützt die Formate MP3, WMA, AAC und OGG.

Durchsuchen: Photo

Wählen Sie den Ordner mit den Fotodateien aus. Wählen Sie das Foto aus, das Sie ansehen möchten; es wird im Vollbildmodus angezeigt.



Hinweise:

1. Wenn ein Foto im Vollbildmodus angezeigt wird, startet die Diashow automatisch.
2. Beim Anhören von MP3-Dateien können Sie gleichzeitig durch Fotos blättern.

Mit den Navigationspfeilen können Sie Fotos in jedem Winkel drehen oder vergrößern/verkleinern, dabei sind drei Stufen verfügbar.

LC-PRO-35MPR-HDMI unterstützt High Definition-Fotos (JPG, JPEG).

Durchsuchen: Filme

Wählen Sie den/die Ordner mit den Filmdateien aus. Wählen Sie den Film aus, den Sie ansehen möchten; er wird im Vollbildmodus angezeigt.



RECORDING-FUNKTION

Video in

Wählen Sie "Video in" (Videoeingang) zum direkten Aufnehmen ab AV in.



Das System erstellt den Ordner "My Recordings" (Eigene Aufnahmen) im HDD- oder USB-Gerät. Die von Ihnen aufgenommene Datei wird in diesem Ordner gespeichert. Die Datei wird in Bezug auf die Systemzeit benannt.

Timer REC

Planung von Aufnahmezeitplänen und Anzeige von Status und Verlauf.

Erstellen eines neuen Zeitplans

1. Wählen Sie **Bearbeiten** im Menü aus.



2. Wählen Sie **Einen neuen Zeitplan hinzufügen** und bestätigen Sie die Auswahl.

Passen Sie die Einstellungen entsprechend an:

Quelle	Video
Startzeit	Geben Sie Aufnahme datum und -uhrzeit an.
Länge	Geben Sie die Aufnahmedauer an.
Wiederh.	Programmieren Sie einen Aufnahmezeitplan.
HDD/USB	HDD oder USB-Unterstützung bzgl. des Speicherortes
Qual.	Wählen Sie die Aufnahmequalität aus. Mögliche Optionen: HQ, SLP, EP, LP und SP. Ein hohes Qualitätsniveau erfordert mehr Festplattenspeicher. Der freie HDD/USB-Speicher wird im linken Bildschirmbereich angezeigt.
Preview	Anzeige des aktuellen Programms für den ausgewählten Kanal.

Zeitpläne bearbeiten

Wählen Sie den zu bearbeitenden Zeitplan aus der Liste aus.



Ändern Sie den Zeitplan wie auf der vorherigen Seite in **“Einen neuen Zeitplan hinzufügen”** beschrieben.

Zeitpläne löschen

Wählen Sie den zu löschenden Zeitplan aus und bestätigen Sie mit “ein”, “alle“ oder wählen Sie “Abbr.” (Abbrechen).



Zeitplanstatus ansehen

Die Zeitplanliste wird angezeigt.



Aktivieren Sie den Timer je nach Bedarf: **über User** oder wählen Sie **Pause**.

Ansicht des Aufnahmeverlaufs

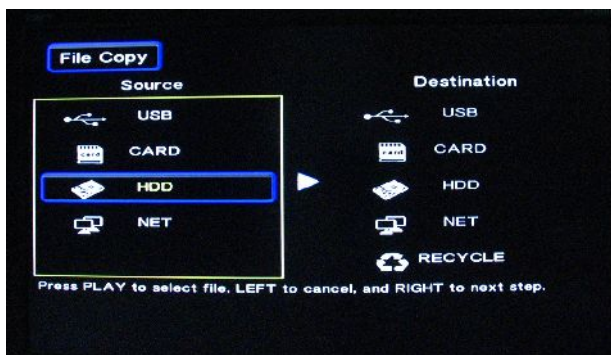
Zeigen Sie den kompletten Verlauf aller eingerichteten Aufnahmen an.

MENÜ FILE COPY

Kopieren von Dateien über NET (Netzwerk), USB, HDD und Kartenleser von einem Medium auf ein anderes. Wählen Sie **File Copy** im **Guide**-Menü aus oder wählen Sie "COPY" auf der Fernbedienung.

Schritt 1: Auswahl des Ausgangsgeräts

Wählen Sie im **Quelle**-Feld das Gerät aus, von dem Sie kopieren wollen.



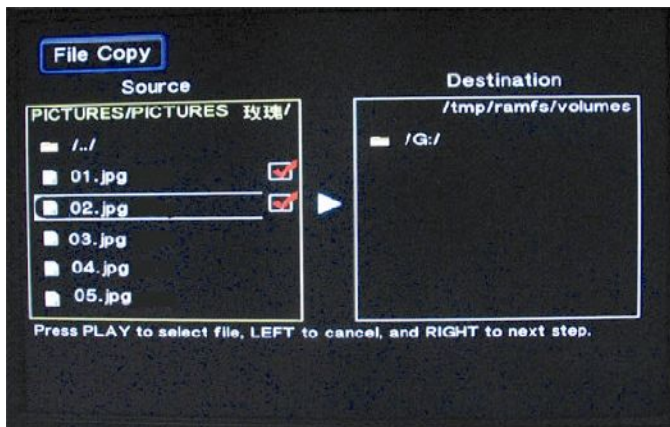
Schritt 2: Auswahl des Zielgeräts

Wählen Sie im Feld "Destination" rechts das Zielgerät aus.



Schritt 3: Auswahl der zu kopierenden Dateien oder Ordner

Wählen Sie im Feld "Source" die Dateien oder Ordner aus, die Sie kopieren wollen. Ein Vermerk wird neben dem Namen angezeigt.



Schritt 4: Auswahl des Zielordners

Wählen Sie im Feld "Destination" den Ordner aus, in den Sie Ihre Dateien kopieren wollen.

Schritt 5: Kopierstatus

Wenn das Kopieren erfolgreich war, wird "File Copy Completed!" angezeigt. Andernfalls zeigt das System "File Copy failed!" an.

EINTEL. MENÜ

Konfigurieren der Video-, Aufnahme- und Systemeinstellungen.

Fotoeinstellungen

<p>Slide-Show Zeit:</p>	<p>Diashow-Zeit einstellen. Wählen Sie "OFF" oder das erforderliche Intervall aus.</p>
<p>Überblendeffekt</p>	<div data-bbox="416 1451 951 1751" data-label="Image"> </div> <p>Wählen Sie "OFF" oder einen der folgenden Überblendeffekte aus.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) "Cross Fade" – ein- und ausblenden 2) "Left to Right" – von links nach rechts 3) "Top to Bottom" – von oben nach unten 4) "Waterfall" – Wasserfall 5) "Snake" – Schlangenbewegung

	6) "Dissolve" – Zerfließen 7) "Strip Left Down" – Abziehen von oben links nach unten rechts 8) "All Effect Shuffle" – Mischung aller Effekte
Hintergrund-musik	Abspielen einer Musikdatei als Untermalung eines Ordners. Wählen Sie die Position der Datei aus, die Sie als Hintergrundmusik benutzen wollen. Mit "Off" schalten Sie die Funktion ab.

Audio-Einstellungen

Nachtmodus: Der Ton wird leiser, aber deutlicher. Wählen Sie zwischen "Off / On / Comfort" und bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Digital-Ausgang: Wählen Sie zwischen HDMI LPCM / HDMI RAW / SPDIF LPCM / SPDIF RAW und bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Video-Einstellungen

Seitenverhältnis	Wählen Sie zwischen: Pan Scan 4:3 / Letter Box 4:3 / 16:9 und bestätigen Sie Ihre Auswahl. Pan Scan 4:3: Anzeige eines breiten Bildes auf dem gesamten Bildschirm. Letter Box 4:3: Anzeige eines breiten Bildes mit schwarzem Rand oben und unten am 4:3-Bildschirm 16:9: Komprimiertes Bild zum Einpassen des gesamten Bilds.
Helligkeit	Einstellen der Helligkeitsstufen. Vorschau der neuen Einstellung auf dem Bildschirm.
Kontrast	Einstellen der Kontraststufen. Vorschau der neuen Einstellung auf dem Bildschirm.
TV-System	Optionen zur Anpassung des TV-Systems je nach Wunsch.


HDMI-Einstellungen

Stellen Sie Ihren Fernseher so ein, dass der HDMI-Ausgang auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Aufnahme-Einstellungen

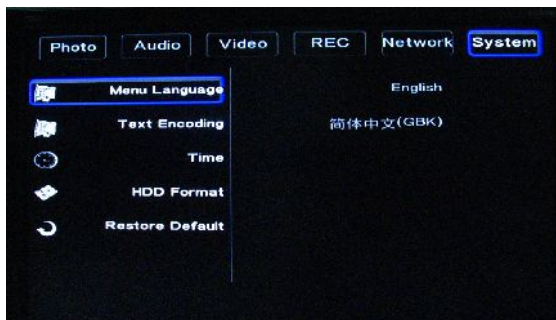
Qual.	Einrichtung der Standardaufnahmequalität. Die höchste Qualität ist HQ; sie verlangt mehr Speicherplatz als andere Einstellungen. Diese mindern die Aufnahmequalität und verlangen dafür weniger Speicherplatz.
Permanente Zeitversetzung	Aktivieren bzw. Deaktivieren der "Permanent Timeshift"-Funktion (zeitlich versetzte Wiedergabe).
Aufnahmegerät	Auswahl des Aufnahmegeräts (Festplatte oder USB).

Netzwerk-Einstellungen

Wired LAN Setup	Einrichten der Netzwerk-Einstellungen. Vor Anwendung dieser Funktionen sind folgende Elemente zu prüfen: <ol style="list-style-type: none">1) Verbinden Sie zuerst das LC-PRO-35MPR-HDMI mit dem Netzwerk.2) Aktivieren Sie "NetBIOS über TCP/IP" auf dem Computer.3) Schalten Sie den Firewall Ihres PCs aus oder konfigurieren Sie ihn entsprechend.4) Geben Sie die Ordner zum Durchblättern frei. Wählen Sie dann DHCP (AUTO) oder FIX IP (MANUAL) aus.
	DHCP IP (AUTO) Automatisches Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.
	FIX IP (MANUAL) Sie müssen Folgendes eingeben: IP-Adresse, Subnetmaske und Standard-Gateway in Übereinstimmung mit Ihren lokalen Einstellungen.
	

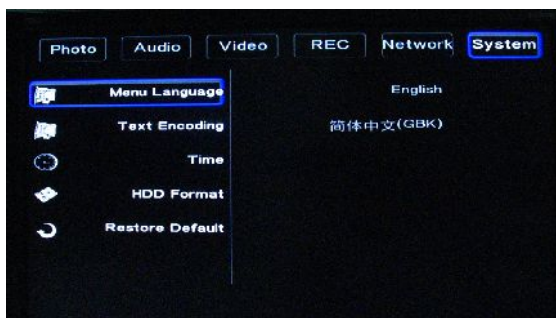
System-Einstellungen

Wählen Sie **System** im Menü aus.



Menu Menüsprache

Wählen Sie die OSD-Sprache (Sprache der Bildschirmanzeige) aus.



Text encoding

Wählen Sie die Textkodierungssprache aus.

Time

Einstellung der Systemzeit. Einstellung manuell eingeben.



Aufruf des System-Menüs: Wählen Sie das entsprechende Feld aus und passen Sie die Einstellungen an.

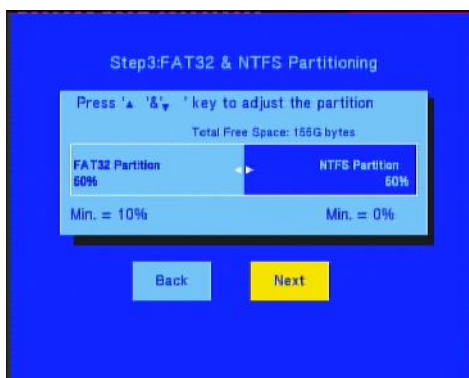
HDD format



Warnung: Achten Sie darauf, vor dem Formatieren Sicherungskopien Ihrer Daten zu erstellen, da die Formatierung alle Daten löschen wird.



Partition

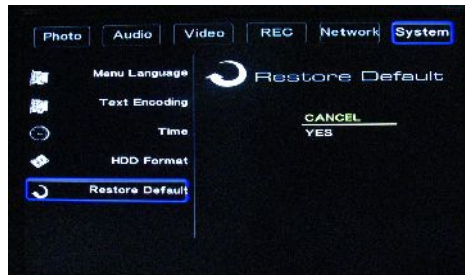


Schritt 1: Richten Sie die FAT32- bzw. NTFS-Partition und den Speicherplatz je nach Ihren Bedürfnissen ein. Bitte beachten Sie jedoch, dass unter NTFS einige Funktionen nur eingeschränkt zur Verfügung stehen.

Schritt 2: Drücken Sie zum Start auf "Format". Wählen Sie "Cancel", um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Standardwerte laden

Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.



WARNUNG: Ihre persönlichen Einstellungen werden dadurch gelöscht.

SPEZIFIKATIONEN

UNTERSTÜTZTE DATEIFORMATE:

Video: AVI / MPG / MPEG / MP4 / DAT / VOB

Fotos: JPEG / JPG

Audio: MP3 / WAV / WMA / ACC / OGG

Kompressionsrate: zwischen 32 kbps und 320 kbps

UNTERSTÜTZTE AUFNAHMEDIEN:

- HDD (Festplatte)
- USB

VIDEO-AUFZEICHNUNGSMODUS

Modus DVD 320 GB HDD 500 GB HDD 750 GBHDD 1TB

HQ	1hr	64hrs	100hrs	150hrs	240hrs	High Quality
SP	2hrs	128hrs	200hrs	300hrs	480hrs	Standard Play
LP	3hrs	192hrs	300hrs	450hrs	720hrs	Long Play
EP	4hrs	256hrs	400hrs	600hrs	940hrs	Extended Play
SLP	6hrs	384hrs	600hrs	900hrs	1440hrs	Super Long Play

VIDEO-AUFZEICHNUNGSFORMAT

- MPEG2: DVD+VR (HQ/SP/LP/EP/SLP-Modus)

AUDIO-AUFZEICHNUNGSFORMAT

- DVD+VR (HQ/SP/LP/EP/SLP modus): MPEG2 2-Kanal

VIDEOAUSGANGS-SPEZIFIKATION

Composite-Videoausgang:	1 Vpp @ 75 Ohm
Komponenten-Videoausgang:	Y:1 Vpp@ 75 Ohm
	P _b :0.7 Vpp@ 75 Ohm
	P _r :0.7 Vpp@ 75 Ohm

AUDIO-LEISTUNG

DA-Umsetzer:	24-bit/192kHz
AD-Umsetzer:	24-bit/96kHz
Signal/Rauschen (1kHz):	≥ 90dB
Dynamischer Bereich:	≥90Db
Kanaltrennung:	≥95dB
Gesamte harmonische Verzerrung (1kHz):	≤1%

ANSCHLÜSSE

Videoeingang RCA-Anschluss (gelb)	x 1
Audio L/R Eingang RCA-Anschluss (weiß/rot)	x 1
HUB: USB-Hub-Anschluss	x 2
USB: USB-Anschluss	x 1
HDD: SATA-Anschluss	x 1
Videoausgang RCA-Anschluss (gelb)	x 1
Audio L/R RCA-Anschluss (weiß/rot)	x 1
Optisch: optischer Anschluss	x 1
HDMI: HDMI-Anschluss	x 1
Kartenleser: Kartenlesegerät	x 1

ALLGEMEINES

Stromversorgung:	AC 100~240V - 50~60Hz
Leistung:	ca. 35W
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Betriebsfeuchtigkeit:	5% bis 80% relative Feuchtigkeit
Abmessungen (B/H/T):	430 x 66 x 316 mm
Nettogewicht:	ca. 2,3 kg

Hinweis: Die Spezifikationen und das Design dieses Produkts können bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



www.lc-power.com

LC-POWER.COM