MTV3500/MTV3600D Firmware Release Notes

by Pixel Magic Systems

5.04 版本

問題修正：

- 修正了 5.02 / 5.03 版本引起的 HDMI 可能沒有 畫面 或 聲音 問題。
- 修正了在使用 **增強的電子節目表 i EPG** 功能時， 在預約錄影清單內的節目資訊，不能自動更新的問題。

Version 5.04

Bug fixes:

- Fixed HDMI output maybe no Picture or Audio problem, introduced in firmware 5.02 / 5.03.
- Fixed when using **i EPG** : **Enhanced Electronic Programme Guides**, scheduled recordings information in To Do List can not automatically updated.

5.03 版本

功能改進：

- 改進了 **網上遙距預約錄影**
  - 使用網線連接上網時，Magic TV™在 **待機模式** (Standby)時，可以接收遙距預約錄影資訊。按時自動開機錄影，及完成錄影後自動待機。
  *使用 USB 無線手指上網時，不能在待機時接收遙距預約錄影資訊。

問題修正：

- 修正了 5.02 版本引起的播放 **快退** 時播放位置錯誤問題。

Version 5.03

Feature Enhancements:

- Improved **Online Remote Scheduling**.
  - when Online is through Network Cable (LAN) connection, Remote Scheduling update also function when Magic TV™ is in Standby mode.
  *Remote Scheduling update does not function when Magic TV™ is in Standby mode and network connection is through USB Wi-Fi adapter.

Bug fixes:

- Fixed Incorrect playback position in **Fast Backward** playback mode, introduced in firmware 5.02.

5.02 版本

功能改進：

▪ 新功能: **增強的電子節目表 i EPG**

- 請用網線，或支援的 USB 無線手指，將 Magic TV™ 連接到互聯網，你可以獲得內容豐富、帶有更多功能的電子節目表，如節目類別圖示，按類別瀏覽和系列錄影。

- **類別瀏覽**，在 **i EPG** 模式下， 在節目表(EPG)介面時，用戶可按遙控鍵 "**i**"，顯示類別節目表，重新按 "**i**"鍵返回正常節目表介面。

- **系列錄影**，在 **i EPG** 模式下，有些節目會有系列資訊，例如黃金時段的電視劇，當錄影這些節目時，用戶可選擇[系列錄影]，錄影節目的所有集數。

- **自動追蹤節目錄影**，在 **i EPG** 模式下，在預約錄影清單內的節目錄影時間，會按照廣播時間自動更新。

*我們會竭盡全力，希望提供準確的增強電子節目表 **i EPG** 資訊。但是，視科系統不能保證廣播電視公司提供資訊的準確性和可靠度。

▪ 新功能: **網上遙距預約錄影**

- 使用這個功能時， 請用網線，或支援的 USB 無線手指，將 Magic TV™ 連接到互聯網。

- 在 設定->系統->進階設定->遙距錄影註冊，輸入手提電話號碼，密碼，選擇[保存並退出]。

- 如果你使用是 PCCW 的手提電話號碼，系統會經由 SMS 發送一個認証碼到你的手提電話，請在 Magic TV™上輸入認証碼，完成註冊。

- 如果註冊失敗，請確保 Magic TV™的互聯網連接正常，然後再註冊。

- 註 冊 成 功 後 ， 請 使 用 電 腦 ， 或 智 能 手 機 ， 連 接 到 這 個 網 址 : http://irec.magictv.com

- 在網址內，輸入手提電話號碼，密碼後，瀏覽網頁節目表，選擇電視節目進行預約錄影。

- 在數分鐘內，你的 Magic TV™應該接收到網址傳送來的預約錄影資訊。

- 如果你有多個 Magic TV™，請使用相同的手提電話號碼，密碼，來註冊全部 Magic TV™，然後在網址內選擇控制不同的 Magic TV™。

- 當 Magic TV™回復出廠設定時，註冊會失效，請重新註冊。

- Magic TV™在正常使用時，會接收到網址傳送來的預約錄影資訊。在待機模式時，不能接收遙距預約錄影資訊。

▪ 增加了 **遙控器音量控制**

- 如果遙控器的 VOL+/-鍵沒有學習為電視機的音量控制，遙控器的 VOL+/-鍵可以由 0 到 30，調校 Magic TV™的音量。最大音量為 30。

- 如果遙控器的 VOL+/-鍵已經學習為電視機的音量控制，用戶可在 設定->音效->音量 ，由 0 到 30，調校 Magic TV™的音量。

Version 5.02

Feature Enhancements:

▪ Add **i EPG** : **Enhanced Electronic Programme Guides**

- please connect Magic TV™ to the Internet through network cable, or supported USB Wi-Fi adapter, to unlocks a richer Electronic Programme Guide featuring genre icons, genre browsing and increased programme data.
- **Genre Browse**, in **i EPG** mode, in EPG screen, press "**i**" key to view Genre EPG, press "**i**" key to return to normal EPG.
- **Series Recording**, in **i EPG** mode, some program such as prime time drama series, will have "series" recording data. When recording these programme, user can select "series" recording to automatically record all episode of the program.
- **Automatic Rescheduling**, in **i EPG** mode, scheduled recordings in To Do List will be automatically updated to match actual broadcasting time.
*Every effort is made to ensure the accuracy of **i EPG** data; however, Pixel Magic does not guarantee the accuracy or reliability of information supplied by broadcasters.

▪ Add **Online Remote Scheduling**
- to use this feature, please connect Magic TV™ to the Internet through network cable, or supported USB Wi-Fi adapter.
- go to Settings->System->Advanced Settings->Remote Scheduling Registration, input Mobile phone number, key/password, then select Save and exit.
- if your phone number is from PCCW Mobile, the system will send a verification code to your mobile phone via SMS. Please enter the SMS verification code on Magic TV™ to complete the registration
- if the registration fail, please make sure Magic TV™ Internet connection is active, then try again.
- upon registration success, please go to this website using a computer, or smartphone: http://irec.magictv.com
- on the website, input your Mobile number and key/password registered on Magic TV™, then browse the webpage EPG and select TV program for scheduled recordings
- within a few minutes, your Magic TV™ should receive scheduled recordings added from website.
- if you have multiple Magic TV™, please registered all Magic TV™ with the same Mobile number and the same key/password. Then you can select which Magic TV™ to control on the website.
- registration is lose when Magic TV™ settings are back to factory default, please re-enter registration information.
- Magic TV™ receives Remote Scheduling data in normal operating mode. Remote Scheduling update does not function when Magic TV™ is in Standby mode.

▪ Add Remote control Audio Volume control
- if the remote VOL+/- keys are not learned to control TV volume, the remote VOL+/- keys will adjust Magic TV™ audio volume from 0 to 30, default is at the maximum volume 30.
- if the VOL+/- keys are learned for controlling TV volume, user can change

Magic TV audio volume in Settings->Audio->Volume

4.01 版本

功能改進：

- 支援 USB 無線手指上網功能。
  *連接支援的 USB 無線手指在 Magic TV 上，等候數秒，在設定->系統->網絡->無線網絡，選擇使用的無線基地台，輸入登錄密碼(使用遙控器數字鍵)。
  *使用 USB 無線手指上網功能前，請確保你的寬頻路由器支援無線上網功能，及已正確設置。如有路由器問題，請查詢路由器製造商，或你的互聯網服務供應商。
  *支援的 USB 無線手指:
  · D-Link DWA-140 rev. B
  · LevelOne WUA-0615
  · Linksys WUSB600N version 1
  · BUFFALO WLI-UC-G300HP
  · Buffalo WLI-UC-GN
  · Planex Communications, Inc. GW-USMini2N
  · Planex Communications, Inc. GW-US300Mini2
- 改進了節目表(EPG)介面。在橫表顯示時，用戶可按遙控鍵 1,2,3，改變顯示間隔爲 1,2,3 小時。
- 改進了系統穩定性，及運作反應。

Version 4.01

Feature Enhancements:

- Support USB Wi-Fi adapter to access online content.
  *connect a supported USB Wi-Fi adapter on the Magic TV, wait a few seconds, in Settings->System->Network->Wireless Networks, select a wireless access point, input login information if needed (use remote number keys to input character).
  *please make sure your broadband router supports Wi-Fi with correct configuration. If you have problem with router Wi-Fi setup, please consult the router manufacturer, or ask your Internet Service Provider.
  *supported USB Wi-Fi adapters are:
  · D-Link DWA-140 rev. B
  · LevelOne WUA-0615
  · Linksys WUSB600N version 1
  · BUFFALO WLI-UC-G300HP
  · Buffalo WLI-UC-GN
  · Planex Communications, Inc. GW-USMini2N
  · Planex Communications, Inc. GW-US300Mini2
- Improve EPG interface. In horizontal view, you can use number key 1,2,3 to

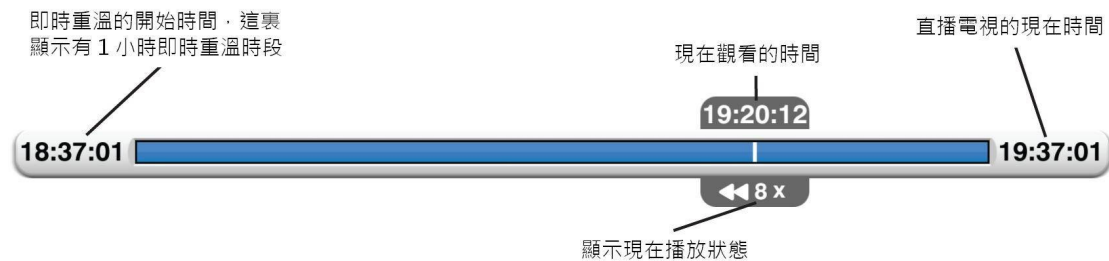change display interval to 1,2,3 hours.
- Improve system stability and operation respond.

4.00 版本

功能改進：
- 增加了"即時重溫"功能。用戶可以在直播電視中隨時"回帶"。
  - 增加了設定->時光倒流設定->即時重溫->開啟/關閉，及即時重溫時段->1/2/3/5/8/12/24 小時。
  - 增加了設定->資訊顯示格式->顯示[時光倒流]標誌->開啟/關閉。當觀看即時重溫時段時，Magic TV 會每隔 10 秒在畫面左上方顯示[時光倒流]標誌。用戶可設定關閉[時光倒流]標誌。
  - 當即時重溫開啟時，在直播電視中，用戶可以按遙控鍵"暫停"(||)，"向後跳躍"(|<)，"綠色左方向"(<)，去重溫直播電視，及觀看過去的電視內容。
  - 當觀看即時重溫時段時，用戶可以按播放控制鍵去跳過或搜尋即時重溫時段內的電視內容。按遙控鍵"播放"(|>)會顯示藍色的時間棒。時間棒上顯示即時重溫的開始時間，現在觀看的時間，及直播電視的現在時間。用戶可按"Live TV"鍵返回直播電視。

即時重溫時間棒

  - 當觀看即時重溫時段時，用戶可以按遙控鍵"錄影"(R)錄影在即時重溫時段內的節目。在即時重溫時段內的電視內容也可以進行節目表錄影，或用定時錄影，錄影一個過去的時段。
  - 當即時重溫啟用時，Magic TV 會在一個盡可能容納即時重溫時段的磁碟上建立即時重溫時段緩沖區。當需要在同一個磁碟進行正常錄影時，即時重溫時段將可能被自動縮短，以釋放空間進行錄影。如果剩餘錄影空間太小，即時重溫可能會被關閉。
  - 即時重溫只能在當前的電視頻道進行。上一個觀看頻道的即時重溫時段會被自動刪除。
  - 當有錄影在兩個電視頻道同時進行時，即時重溫只能在兩個錄影中的電視頻道的其中一個頻道進行。
  - 在一些系統設定或操作中，例如"頻道搜索"，"射頻信號監視器"，"設定嚮導"，檔案複製，搬移，剪輯等，即時重溫時段緩沖區會被自動重設。
  *當即時重溫啟用時，前面板會顯示"即時重溫" ▶圖標。

*當即時重溫啓用時，在同一個頻道上有錄影時，這個錄影會在即時重溫時段緩沖區的同一個磁碟上進行錄影。

*當觀看即時重溫時段時，不能使用"互動電視"功能。

*當觀看即時重溫時段時，同時在其他的電視頻道進行錄影時，系統反應可能會比較遲緩。

▪ 增加了支援多個硬碟，無縫及無限擴展錄影，播放，或檔案複製，搬移，剪輯的儲存空間。

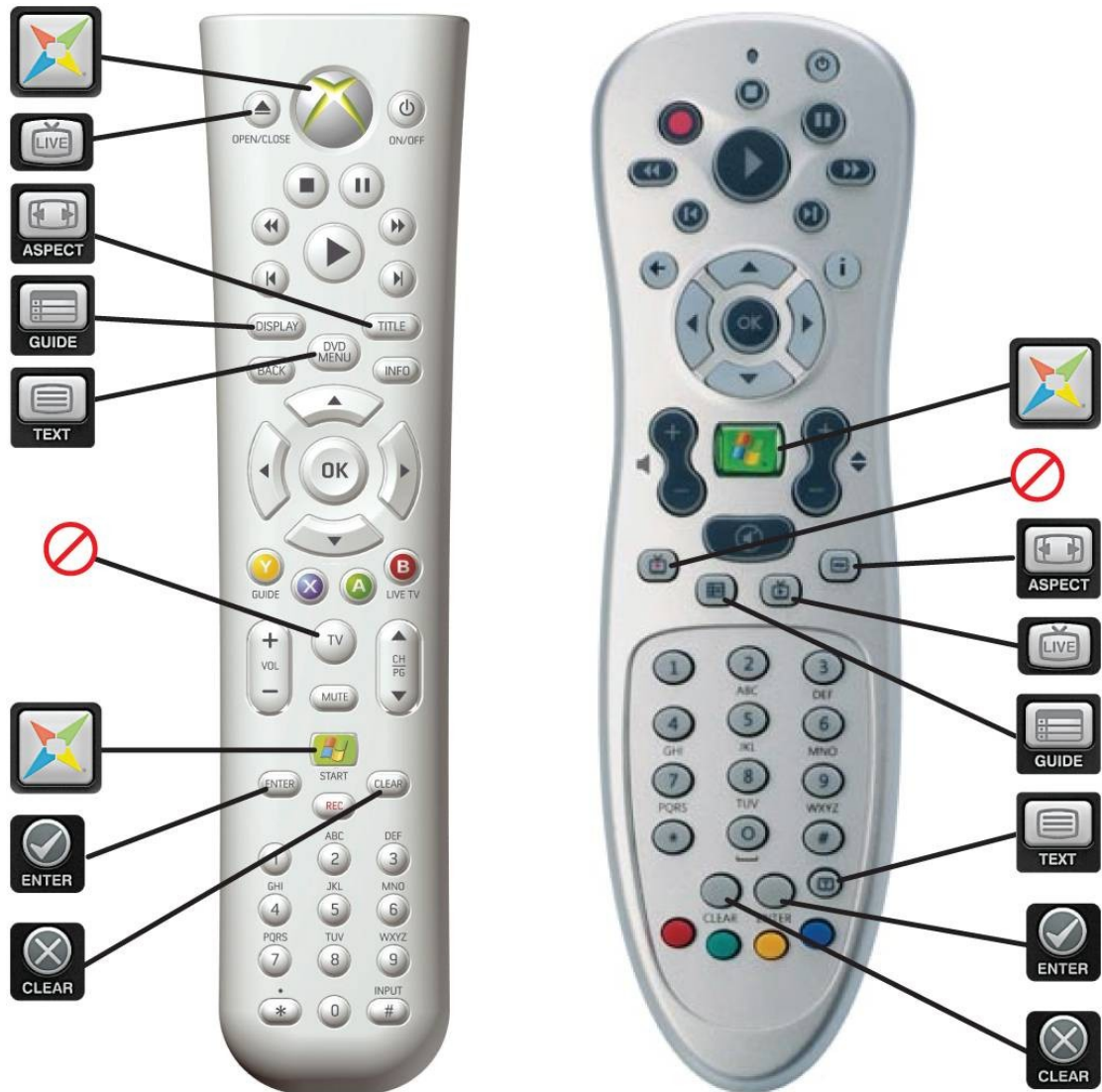- 增加了設定->錄影設定->優先錄影磁碟。用戶可以選擇一個優先錄影磁碟，或選擇"自動"，讓 Magic TV 自動選擇有最多錄影空間的磁碟進行錄影。

- 在已錄製的電視節目表，在左邊的選項中，用戶可以按遙控"藍色"鍵，選擇觀看其中一個磁碟的已錄製的電視節目，或選擇"所有磁碟"，顯示所有已錄製的電視節目。

- 當連接了多個 USB 硬碟時，進行檔案複製，搬移，剪輯到 USB 硬碟時，用戶可以選擇目的地 USB 硬碟。

*當前的優先錄影磁碟名稱上會有一個"tick"✓號表示。如果沒有選擇優先錄影磁碟，Magic TV 會自動選擇一個磁碟進行錄影。

*當優先錄影磁碟錄影空間不足時，Magic TV 會在所有連接的磁碟找尋有最多錄影空間的磁碟進行錄影。

*當同一個頻道的兩個錄影有時間重疊時，兩個錄影會在同一個磁碟上進行錄影。

*用戶可以用 USB Hub 集線器增加 USB 接口，但是不支援 USB 讀卡器。

- 增加了在進行檔案複製，搬移，剪輯時，可以按遙控鍵 "Live TV"，返回觀看直播電視。按遙控鍵 "OK"，或頻道+/-鍵選擇觀看頻道，按其他鍵返回檔案複製，搬移，剪輯畫面。

  - 增加了設定->資訊顯示格式->顯示[複製中]標誌->開啓/關閉。當進行檔案複製，搬移，剪輯時，及觀看直播電視時，Magic TV 會每隔 10 秒在畫面左上方顯示[複製中]標誌。用戶可設定關閉[複製中]標誌。

  *在進行檔案複製，搬移，剪輯時，錄影功能會被關閉。

- 增加了設定->系統->進階設定->系統磁碟閑置待機。當開啓時，內置系統磁碟會在 15 分鐘閑置後，進入閑置狀態並停止轉動。

  *當系統磁碟在閑置狀態時，爲了要起動系統磁碟，系統反應可能會比較遲緩。

- 增加了設定->錄影設定->內容分類。用戶可設定在已錄製的電視節目表內，顯示或隱藏某些內容分類。

- 改進了頻道排列安排。在設定->頻道設定->頻道列表內，用戶可以按遙控鍵 "向後跳躍" (|<)，"向前跳躍" (>|)，上下移動頻道順序。在 "OK"鍵頻道列表內，及遙控 CH+/-鍵會使用新的頻道順序。

- 改進了 "格式化硬碟" 功能，支援最大 2000GB/2.0TB 的硬碟。

  *"檢查並修復磁碟" 功能可能不支援 2000GB/2.0TB 的硬碟。

- 增加了設定->系統->進階設定->遙控器選擇->Magic TV 遙控器/XBox 360 遙控器/MCE 遙控器。當房間內有多個 Magic TV 時，用戶可以選擇用不同的遙控器去控制每個 Magic TV。

  - 當使用 XBox 360 及 MCE 遙控器時，請使用上/下鍵選擇聲軌及字幕。下列是其他按鍵的配對：

  XBox 360 遙控器：

  *上方的綠色 "X"鍵，及下方的綠色 "START"鍵，都是 "Magic TV" 鍵

  *上方的 "OPEN/CLOSE"鍵，是 "Live TV" 鍵

  *"Display"/"DVD Menu"/"Title"鍵，是 "Guide"/"Text"/"Aspect" 鍵

  *4 個顏色鍵下的 "TV" 鍵沒有作用

  *所有其他的按鍵與 Magic TV 遙控器的按鍵功能相同

  MCE 遙控器：

  *中間的綠色 "START"鍵，是 "Magic TV" 鍵

  *在靜音鍵 "Mute"下方的 4 個鍵是 "Recorded TV"/"Guide"/"Live TV"/"DVD menu"。"Recorded TV"鍵沒有作用。"Guide"及 "Live TV"按鍵與 Magic TV 遙控器的按鍵功能相同，"DVD menu"鍵是 "Aspect" 鍵

  *所有其他的按鍵與 Magic TV 遙控器的按鍵功能相同
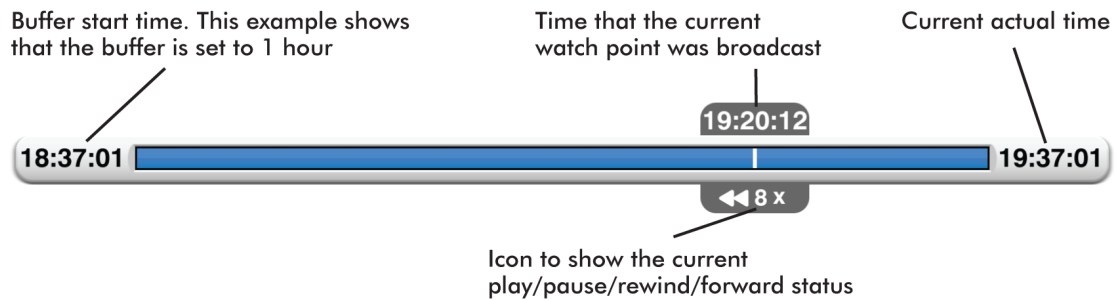
Version 4.00

Feature Enhancements:

▪ Add "Instant Rewind" function. User can "Rewind" Live TV any time.

- add Settings->Timeshift Setup->Instant Rewind->On/Off, and Instant Rewind Period->1/2/3/5/8/12/24 Hours.

- add Settings->Info Format->Timeshift OSD Logo->On/Off. User can turn On/Off the upper left corner "Instant Rewind" status icon while watching "Instant Rewind" period.

- when "Instant Rewind" is On, during Live TV, user can press remote key Pause (II), Skip Backward (|<), Scan Backward (<<) or Green Left Arrow (<) to "Rewind" live TV and watch passed TV content.

- while watching "Instant Rewind" content, user can press remote Playback

Control keys to jump and search content in the "Instant Rewind" period. Press remote "Play" key will show a BLUE time bar which indicates "Instant Rewind" period Start point, current watching point, and Live TV (current time) point. User can press remote "Live TV" key to return to Live TV mode.

Instant Rewind Timebar

Buffer start time. This example shows that the buffer is set to 1 hour

Time that the current watch point was broadcast

Current actual time

19:20:12

18:37:01 ▐▐▐▐▐▐▐▐▐▐ 19:37:01

◀◀ 8 x

Icon to show the current play/pause/rewind/forward status

- user can Record content inside "Instant Rewind" period, by pressing remote "R" key while watching "Instant Rewind" period, or add a EPG Recording while the program is in "Instant Rewind" period, or add a Timer Recording with a passed Start Time inside "Instant Rewind" period.

- when "Instant Rewind" is active, Magic TV will create a "Instant Rewind" buffer on a Recording HDD with enough space to store "Instant Rewind" period. When there is normal Recording on the same HDD, "Instant Rewind" period may automatically be reduced to free more HDD space for Recording. If there is too little Recording space, "Instant Rewind" function may not start.

- "Instant Rewind" works on current viewing TV channel only. Old "Instant Rewind" content on previous TV channel will be automatically discarded.

- when there are Recordings on Two TV channels concurrently, "Instant Rewind" works only on either of the Two Recordings TV channels.

- in some System Setup or Configuration operations, such as "RF Signal Monitor", "Manual Scan", "Guided Setup", File Copy/Move/Edit etc, "Instant Rewind" buffer will be reset and restarted.

*when "Instant Rewind" is active, front panel will display a "Instant Rewind" ▶icon.

*when "Instant Rewind" is active, any Recording on the current TV channel will always record on the same HDD with the "Instant Rewind" buffer.

*when viewing "Instant Rewind" content, "Interactive TV" function is not available.

*when viewing "Instant Rewind" content, and Recording on a different channel at the same time, system respond may become slower.

▪ Add support for Multiple Harddrive. Seamlessly and unlimitedly expand storage space for Recording, Playback and File Copy/Move/Edit.

- add Settings->Recording Setup->Preferred Recording HDD. User can select a Preferred Recording HDD, or select "Auto" and Magic TV will automatically

select a HDD with the most free space for recordings.

- in Recorded Program List, when highlighted Left side item, user can press remote Blue key to select a HDD to view, or select "All HDD" to view recorded content on all HDD.

- when multiple USB HDD is connected, and perform File Copy/Move/Edit to a USB HDD, user can select a destination USB HDD.

*current Preferred HDD has a "tick" mark on the HDD name. If there is no selected Preferred HDD, Magic TV will automatically select a Recording HDD.

*when Preferred HDD space is not enough, Magic TV will try to Record to all connected HDD with the most free space.

*when the next Recording is on the same channel and Overlap with current Recording, the Two Recordings will always be recorded on the same HDD.

*user can use USB Hub and add more USB port on Magic TV. USB Card Reader is not supported.

▪ Add Live TV viewing during File Copy/Move/Edit. During File Copy/Move/Edit, user can press remote "Live TV" key to return to Live TV. Press remote "OK" key

or CH+/- keys to change Live TV channel. Press any other key to return to File Copy/Move/Edit screen.

- add Settings->Info Format->Exporting OSD Logo->On/Off, user can turn On/Off the upper left corner File Copying status icon while performing File Copy/ Move/Edit and watching Live TV.

*recording is disabled during File Copy/Move/Edit.

- Add Settings->System->Advanced Settings->System HDD Idle Standby->On/Off. When Enabled, Internal System HDD will spin-down and standby after 15 minutes of idling.

  *when the System HDD is in standby, in order to wake up the System HDD, system respond may become slower.

- Add Settings->Recording Setup->Folder. User can select which Folder to show or Hide in Recorded Program List.

- Improve Channel Arrangement. In Settings->Channel Settings->Channel List, user can press remote Skip Backward (|<) or Jump Forward (>|) keys to move TV channel Up or Down. When select or change TV channel using "OK" channel list and remote CH+/- keys, new Channel order is used.

- Improve "Format Harddisk" maximum size to 2000GB/2.0TB HDD.

  *"Check and Repair HDD" may not work on 2000GB/2.0TB HDD.

- Add Settings->System->Advanced Settings->Remote Control Selection->Magic TV Remote/XBox 360 Remote/MCE Remote. When there are multiple Magic TV in the same room, user can use different remote control to control each Magic TV.

  - When using Xbox 360 and MCE remote, please use the Up/Down arrow keys to select Audio/Subtitle. Other key mappings are:

  Xbox 360 Remote:

  *top Green "X" key and bottom "START" key are "Magic TV" key

  *top "open/close" key is "Live TV" key

  *"display"/"DVD menu"/"Title" keys are "Guide"/"TEXT"/"Aspect" keys

  *"TV" key below four color keys has no function

  *all other keys are the same function as Magic TV remote

  MCE Remote:

  *middle Green "START" key is "Magic TV" key

  *under "Mute" key, the 4 keys are "Recorded TV", "Guide", "Live TV", "DVD menu", the "Guide" and "Live TV" keys perform the same function on Magic TV, "DVD menu" key is "Aspect" keys, "Recorded TV" key has no function

  *all other keys are the same function as Magic TV remote

3.08 版本

功能改進：

- 增加了增值功能->on.cc 即時圖片新聞。

  *使用 on.cc 即時圖片新聞前，請用網線連接 Magic TV 到寬頻路由器。請參

閱使用手冊"其他設定選項",設定網線連接,及"網絡設定"設定 IP 地址。如有其他上網問題,請查詢你的互聯網服務供應商。

*on.cc 即時圖片新聞由 ON.CC (BVI) LTD 提供,Magic TV 並不保證資料真確,或負上任何責任。

▪ 增加了在進行複製,搬移,剪輯錄影節目時,在前面板顯示進度。

Version 3.08

Feature Enhancements:

▪ Add Magic TV Gadgets->on.cc realtime news with photos.
*Before browsing on.cc realtime news, please connect Magic TV ethernet port using network cable to a broadband router. Please refer to the user manual section "Other Setup Options" for network cable connection, and "Network Setup" for IP address configuration. If there is other network connection problem, please consult your Internet Service Provider.
* on.cc realtime news is provided by ON.CC (BVI) LTD., Magic TV do not guarantee any information accuracy or reliability.

▪ Add front panel progress display during programmes Copy, Move or Edit.

3.06a 版本

功能改進:

▪ 支援最新型號 Magic TV MTV3600D 高清電視錄影機。

Version 3.06a

Feature Enhancements:

▪ Support new model Magic TV MTV3600D digital terrestrial HDTV Video Recorder.

3.05 版本

功能改進:

▪ 支援 TVB 新的互動電視功能 i 互動資訊:
- 為了符合 TVB 新的互動電視規範,改變了互動電視功能的使用方法。
- 請等候互動提示棒顯示後,使用對應的顏色鍵顯示互動資訊。
- 刪除了設定->互動電視->TVBar 提示,互動功能提示會自動顯示。
- 在設定->互動電視->互動電視->開啓時(預設),請使用上/下鍵選擇聲軌及字幕。
- 當設定->互動電視->互動電視->關閉時,請使用黃/藍鍵選擇聲軌及字幕。
- 遙控鍵"TEXT"不會啓用互動電視資訊,因為互動功能可能使用該鍵。
- 當觀看互動資訊時,遙控鍵"GUIDE"不會顯示節目表,因為互動功能可能使用該鍵。
- 關閉了遙控鍵"返回鍵<-"切換到前一個頻道功能,因為互動功能可能使

用該鍵。

- 用戶可在設定->頻道設定->上一頻道切換，恢復"最後頻道切換"功能。

▪ 增加了網上軟件升級功能。當 Magic TV 連接到互聯網時，軟件升級功能會到 Magic TV 的伺服器搜尋新軟件。如有需要用 USB 儲存裝置降級到舊的軟件，請先停止網絡連線。

▪ 增加了設定->播放設定->時間棒位置->上/中/下。用戶可移動播放時間棒位置減少電視機的損耗，或可以令時間棒不會與字幕重疊。

▪ 增加了設定->音效->音量->正常/增強。增強處理會加大音量輸出，但可能會造成失真。這個設定不適用於位流輸出。

▪ 增加了設定->錄影設定->節目保存期限->不能刪除。屬於這個選項的錄影節目不能被刪除。

▪ 改進了已錄製的電視節目表的操作。在右邊的節目表位於最上或最下時，可用上/下鍵回到最上或最下的節目。

▪ 改進了"格式化硬碟"功能，支援最大 1500GB/1.5TB 的硬碟。

Version 3.05

Feature Enhancements:

▪ Support TVB new Interactive TV feature:

- In order to compliance with TVB Interactive standard, Interactive TV usage behavior is changed.

- please wait for the Interactive TV bar message, then press the correspondence Color key to enter Interactive content.

- removed Settings->Interactive TV->TV Bar, Interactive TV bar will automatically display.

- when Settings->Interactive TV->Interactive TV->On (default), please use the Up/Down arrow keys to select Audio/Subtitle.

- when Settings->Interactive TV->Interactive TV->Off, please use the Yellow/Blue keys to select Audio/Subtitle.

- remote "TEXT" key will not activate Interactive content, because Interactive TV may use the key.

- when viewing Interactive content, the "GUIDE" key will not show EPG, because Interactive TV may use the key.

- disabled remote "<-"/back key to switch to previous TV channel, because Interactive TV may use the key.

- user can turn On the "previous channel" function in Settings->Channel Setup->Last Channel Switch.

▪ Add Online firmware update. If the Magic TV has Internet connection, the firmware update function will try to find new firmware on Magic TV server. To downgrade to older firmware on USB thumbdrive, please disconnect network cable.

▪ Add Settings->Playback Setup->Time Bar Position->Top/Center/Bottom, user can move the playback time bar display up or down to prevent TV burn-in or to not

cover any subtitle .

- Add Settings->Audio->Sound Level->Normal/Enhance. Enhanced level will boost the audio volume but may cause distortion. The setting does not apply on Bitstream output.
- Add Settings->Recording Setup->Keep Programme For->Protected, when selected, the recorded programme can not be deleted.
- Improve operation in Recorded Program List. On the right column program list, when the highlighted program is at the top or bottom, press Up/Down key will cycle the list.
- Improve "Format Harddisk" maximum size to 1500GB/1.5TB.

3.04 版本

功能改進：

- 增加了設定->錄影設定->進階選項->檢查並修復系統磁碟、 檢查並修復 USB 磁碟。如果錄影或播放功能不正常時，請嘗試用檢查並修復磁碟，調整磁碟功能。取決於磁碟大小，檢查並修復過程也許需要數個小時。如果磁碟操作是正常的，沒有需要做檢查並修復磁碟。
- 自動更新在菜單和前面板顯示的 aTV 頻道的新頻道名字。
- 增加了設定->播放設定->循環播放。當啓用時，錄影節目及高清攝錄機影片播放時，會自動重復播放。在播放時，前面板會顯示"循環播放"圖標。
- 增加了設定->系統->進階設定->定時開機、定時待機。可以設定 Magic TV 在每天的指定時間自動開機，或待機。
- 增加了設定->系統->進階設定->機背散熱風扇->開啓/關閉。如果 Magic TV 附近有充足的散熱空間，用戶可以關閉散熱風扇。

Version 3.04

Feature Enhancements:

- Add Settings->Recording Setup->Advanced Options->Check and Repair USB HDD, Check and Repair System HDD. If recording or playback operation becomes unstable, please try the Check and Repair to fix the HDD. The Check and Repair process may take up to a few hours depends on the HDD size. There is no need to do Check and Repair if the HDD operation is normal.
- Auto update aTV new channel name on both menu and front panel display.
- Add Settings->Playback Setup->Loop Play. When enabled, recorded program and AVCHD playback will auto repeat. Front panel will display "Loop Play" icon during playback.
- Add Settings->System->Advanced Settings->Timer Start Up and Timer Standby. Magic TV can be setup to auto Standby or Wake up in a specific time each day.
- Add Settings->System->Advanced Settings->Rear Cooling Fan->On/Off. User with good ventilation around the Magic TV can turn off the cooling fan.

3.03b 版本

問題修正：
- 修正了 TVB 頻道 85 隨機的畫面停頓問題。
- 修正了 aTV 頻道 14，17 的錄影節目播放時黑屏問題。

Version 3.03b
Bug fixes:
- Fix TVB channel 85 random image freeze problem.
- Fix aTV channel 14, 17 recorded program playback black screen problem.

3.03 版本

功能改進：
- 增加了高清攝錄機影片複製到系統硬碟的功能。在高清攝錄機影片列表內，可用 "OK" 鍵選擇 "複製到系統硬碟" ，或刪除已複製到系統硬碟的高清攝錄機影片。
- 增加了設定->頻道設定->字幕比例。在闊屏幕電視機上可以獨立設定每個頻道的自選字幕顯示比例。
- 增加了設定->增值功能設定->新聞及天氣顯示透明度。可設定為 "與螢幕顯示透明度相同" 或 "不透明" 。
- 增加了設定->資訊顯示格式->螢幕顯示大小調校。如果電視機有預設的畫面放大，可設定菜單及功能表顯示縮小 1-5%。
- 改進了設定->畫面->進階選項->畫面大小調校。可以獨立設定每個頻道畫面每邊縮小或放大 1-5%。
- 改進了播放中進行快進、快退時，可用遙控器的 "返回鍵<-"隱藏時間棒顯示。

問題修正：
- 改進了系統穩定性的問題。

Version 3.03
Feature Enhancements:
- Add HD Camcorder Movie Copy to System HDD function. In the HD Camcorder Movie list, use "OK" key to select "Copy to System HDD" or delete a HD Camcorder Movie stored on the System HDD.
- Add Settings->Channel Setup->Subtitle Aspect Ratio. On a Widescreen TV, user can set selectable subtitle aspect ratio for each TV channel.
- Add Settings->Magic TV Gadgets Settings->News/Weather Transparency to "Follow OSD Transparency" or "Solid".
- Add Settings->Info Format->OSD Size Adjust. If the TV has default overscan, the function can shrink the OSD display from 1% to 5%.
- Improve Settings->Video->Advanced Options->Video Size Adjust. User can set

each TV channel video size to shrink or enlarge from 1% to 5% each sides.
▪ Improve during Playback Fast Forward/Backward, press the remote "Back<-" button to hide the time bar display.

Bug fixes:
▪ Improve system stability problem.

3.02 版本

功能改進：
▪ 增加了設定->畫面->進階選項->畫面大小調校。如果電視機有預設的畫面放大，可以設定畫面每邊縮小 1-5%
▪ 增加了多個錄影節目連續播放功能。在已錄製的電視節目表內，可選擇多個錄影節目進行連續播放，或播放內容分類內的全部電視節目。
▪ 增加了在節目表(EPG)畫面內，可用遙控鍵"暫停"進入預約錄影清單功能表。
▪ 增加了設定->畫面->電視機畫面比例->16:10，可在 16:10 的電腦顯示器上顯示正確的畫面比例。

Version 3.02
Feature Enhancements:
▪ Add Settings->Video->Advance Options->Video Size Adjust. If the TV has default overscan, the function can shrink the image from 1% to 5% each sides.
▪ Add multiple recorded programs continue playback function. In "Recorded Program List", user can select multiple recorded programs for continue playback, or playback all recorded program in a folder.
▪ Add in EPG page, use "Pause"/"||" remote key to enter To Do List page.
▪ Add Settings->Video->TV Aspect Ratio->16:10 to display a correct aspect ratio image on a 16:10 PC monitor.

3.01 版本

功能改進：
▪ 增加了增值功能。
  - 即時新聞，瀏覽香港以及世界各地的即時新聞資訊。
  - 即時天氣，瀏覽香港天文臺的天氣預報。
  - 高清攝錄機影片，支援播放高清攝錄機拍攝的 AVCHD 及 HDV 格式影片。
  用戶可用 USB 直接連接高清攝錄機到 Magic TV 進行影片播放。
▪ 增加了"最後頻道切換"功能。當畫面沒有功能表或資訊顯示時，可用遙控器的"返回鍵<-"切換到前一個頻道。
▪ 增加了設定-頻道設定-一按選台-混合。當啓用時，可以設定遙控器的數字鍵一按直接選擇喜愛的頻道，同時可使用雙位數的頻道切換。

▪ 增加了設定-畫面-進階選項:
  - HDMI 色彩空間: RGB (預設)，YCbCr。
  - HDMI 啓動模式: 快速 (預設)，正常。
▪ 增加了錄影節目複製，搬移，剪輯後自動進入待機狀態的設定。
▪ 改進了菜單操作。在大部分的功能表選項內，可用遙控器的頻道上/下切換鍵進行上一頁/下一頁的操作。
▪ 改進了"格式化外置 USB 硬碟"功能，支援最大 1000G/1T 的 USB 硬碟。

*使用即時新聞及天氣資訊前，請用網線連接 Magic TV 到寬頻路由器。請參閱使用手冊“其他設定選項”，設定網線連接，及“網絡設定”設定 IP 地址。如有其他的上網問題，請查詢你的互聯網服務供應商。
*即時新聞及天氣資訊取自互聯網，Magic TV 並不保證資料真確，或負上任何責任。
*使用“高清攝錄機影片”播放功能時，Magic TV 會自動搜尋所有在 AVCHD 及 VIDEO 文件夾下的媒體檔案，副檔名爲.m2t (HDV)或.mts 及.m2ts(AVCHD)。
*由於不同的攝錄機品牌和型號可能使用不同的編碼方法，某些影片也許有輕微的播放問題。

Version 3.01

Feature Enhancements:
▪ Add Magic TV Gadgets:
  - News, browse instant Hong Kong and World News information.
  - Weather, browse Hong Kong weather forecast and other information.
  - HD Camcorder Movie, support playback of HD Camcorder movie in AVCHD or HDV formats. User can connect a HD Camcorder to the Magic TV with a USB link to playback the recorded movie in the HD Camcorder.
▪ Add "Last Channel Switch"function. When there is no On-Screen-Display, press the remote "Back<-" button will switch to the previous TV channel
▪ Add Settings->Channel Setup->One-Touch Channel Select->One-Touch Channel->Hybrid. When enabled, remote number key can be configured to directly select a preferred channel, and also works in 2-digit channel select.
▪ Add Settings->Video->Advance Options:
  - HDMI Color Space: RGB (default), or YCbCr.
  - HDMI Startup Mode: Fast (default), or Normal.
▪ Add Recorded Program Copy, Move, Edit finished Auto Standby option.
▪ Improve OSD Menu navigation. In most OSD Menu, remote Channel Up/Down buttons will act as Page Up/Down function.
▪ Improve "Format External USB Harddisk" maximum size to 1000G/1T.

*Before browsing News and Weather information, please connect Magic TV ethernet port using network cable to the broadband router. Please refer to the user manual section "Other Setup Options" for network cable connection, and "Network Setup"

for IP address configuration. If there is other network connection problem, please consult your Internet Service Provider.

*News and Weather information obtained from the Internet, Magic TV do not guarantee any information accuracy or reliability.

*HD Camcorder Movie playback supports AVCHD and HDV media file formats. Magic TV will automatically search any media file under AVCHD or VIDEO folders with filename extensions in .m2t (HDV), .mts, .m2ts (AVCHD).

*Due to different Camcorder brand and model may use different encoding method, some recorded movie may have minor playback issue.

Firmware upgrade procedure is explained on page 63 of MTV3500 Owner's Guide
請參閱 MTV3500 使用手冊第 63 頁的系統軟件升級步驟