KURZANLEITUNG FÜR BRIGHTSIGN XT243-PLAYER

WICHTIG!!!!!
Ab PC kann das Programm BrightAuthor benutzt werden, um Inhalte auf den BrightSign Playern zu publizieren.
https://www.brightsign.biz/digital-signage-products/software/brightauthor

Die folgende Anleitung richtet sich an Mac-User, die die Player ohne BrightAuthor bespielen müssen. Wer ab PC ohne BrightAuthor arbeiten will, kann auch von den Hinweisen unten profitieren, allerdings weichen gewisse Dinge natürlich ab.

Bitte den mitgelieferten microSD-Adapter benutzen, um die microSD-Karte zu bespielen. Sonst geht die Karte kaputt!!

Stand August 2021

1. KÜRZESTANLEITUNG, UM PLAYER ZU STARTEN

1. Player via HDMI mit Monitor oder Beamer verbinden
2. SD-Karten vorsichtig einsetzen
3. Player mit Strom verbinden
4. Beamer oder Monitor anschalten

2. RESET

WICHTIG!!!!!
Nachdem man die Player mit neuen Videos und/oder Skripts bespielt hat, sollte ein Reset durchgeführt werden.

1. Gleichzeitig den „SVC“ und „Reset“ Knopf gedrückt halten.
2. Dem Player Strom geben.
3. Warten bis das „Err“-LED schnell rot blinkt.
4. Den „SVC“ und „Reset“ Knopf loslassen.

3. FORMATIERUNG DER SD-KARTEN

Standard-Formatierung der Karten ist "ExFAT". Damit können auch Files, die **grösser als 4 GB** sind, abgespielt werden.

4. UNTERSTÜTZTE VIDEOFORMATE UND CODECS

4K

- unterstützte Auflösungen: 3840x2160 oder 4096x2160
- unterstützter Codec: H.265 (HEVC), H.264 wird nicht unterstützt!!
- unterstützte Container Formate: *.ts*, *.mov*, *.mp4, .mkv*.
- empfohlene Bitrate: CBR 30-40 Mbps
- Audio: AAC (CBR/VBR) bis zu 288Kbps

HD

- max. Auflösung: 1920x1080
- unterstützte Codecs: H.265, H.264, MPEG-2, MPEG-1
- unterstützte Container Formate: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts (.mov files mit compressed "atoms" werden zz nicht unterstützt)
- unterstützte H.265 Profile: Main, Main 10 Profil bis zum Level 5.1
- unterstützte H.264 Profile: Main, High Profile bis zu Level 4.2
- unterstützte MPEG-1 Formate: System Streams (Elementary Streams werden nicht unterstützt)
- max. empfohlene Bitrate: 25Mbps
- Audio: AAC (CBR/VBR) bis zu 288Kbps

Für mehr Details zu unterstützten Videoformaten und Codecs siehe hier: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/articles/218065137-What-video-formats-and-codecs-do-BrightSign-players-support-

5. EMPFOHLENE PROGRAMME FÜRS ENCODING

- **Adobe Media Encoder**
- Apple's **Compressor** und **Quicktime** für H.264 (**H.265** wird **nicht** unterstützt).
- **Handbrake** (gratis: https://handbrake.fr)

6. SKRIPTS

WICHTIG!!!!!
1. Um folgende Skripts erfolgreich zu benutzen, müssen diese in einem Texteditor angepasst werden. Dafür sollte z.B. BBEdit benutzt werden. Nicht Apples TextEdit verwenden, dieses verursacht Fehler! (www.barebones.com/products/bbedit/download)
2. Die Namen der Skripts dürfen nicht umbenannt werden.

SKRIPT A: EINES ODER MEHRERE VIDEOS IM LOOP ABSPIELEN

1. Skript von folgender Seite laden:

https://www.brightsignnetwork.com/download/Scripts/playall1080.zip

WICHTIG!!!!!
Die Videos werden in alphabetischer Reihenfolge abgespielt.

2. Anpassung der Skripts

Skript mit TextWrangler oder BBEdit öffnen und folgende Befehle, falls nötig, anpassen:

Output des Bildes:
VideoResolution$="**1920x1080x25p**"
—> Festlegung der Auflösung und der Anzahl Bilder pro Sekunde

Lautstärke des Audiooutputs:
v.SetVolume(**50**)
—> wähle zwischen 1 und 100

3. Speichern von Skript und Video(s)

Das Skript nach den gemachten Anpassungen zusammen mit dem Video/den Videos auf die SD-Karte speichern. Nicht in einem Ordner abspeichern. Skript nicht umbenennen! Alle anderen Daten vom Stick löschen (auch Papierkorb entleeren)!

WICHTIG!!!!!
Bitte den mitgelieferten microSD-Adapter benutzen, um die kleine microSD-Karte zu bespielen. Sonst geht die Karte kaputt!!

4. Player via HDMI mit Monitor oder Beamer verbinden
5. SD-Karten vorsichtig einsetzen
6. Player mit Strom verbinden (evtl. Reset durchführen!)
7. Beamer oder Monitor anschalten

SKRIPT B: ZWEI VIDEOS AUF ZWEI PLAYERN SYNCHRON ABSPIELEN

1. Skript von folgender Seite laden:
http://www.zachpoff.com/software/brightsign-video-sync-scripts/

WICHTIG!!!!!
Nicht alle Hinweise, die in diesem Manual/Skript stehen, stimmen (z.B. wird die Formatierung „Mac OS Extended“ nach unseren Tests von BrightSign nicht unterstützt, dafür werden zusätzliche Abmessungen, z.b. 1920x1080x25p, durch BrightSign unterstützt).

2. Anpassung der Skripts
Damit die Synchronisierung funktioniert, braucht es **zwei** Skripts, eines für den Master-Player und eines für den Client-Player.

Das Skript für den **Master**-Player muss/kann wie folgt angepasst werden:

Name des Videos:
videoFile = „**Video1.mp4**"
—> den Namen des Videofiles dem File auf der SD-Karte anpassen

Output des Bildes:
VideoMode$ = "**1920x1080x25p**"
—> Festlegung der Auflösung und der Anzahl Bilder pro Sekunde

Lautstärke des Audiooutputs:
audioVolume = **50**
—> wähle zwischen 1 und 100

Das Skript nach den gemachten Anpassungen zusammen mit dem Video/den Videos auf die SD-Karte speichern. Nicht in einem Ordner abspeichern, alle anderen Daten vom Stick löschen! Skript nicht umbenennen!

Das Skript für den **Client**-Player muss/kann wie folgt angepasst werden:
Name des Videos:
videoFile = „**Video2.mp4**"
—> den Namen des Videofiles dem File auf der SD-Karte anpassen

Output des Bildes:
VideoMode$ = "**1920x1080x25p**"
—> Festlegung der Auflösung und der Anzahl Bilder pro Sekunde

IP Adresse des Clients:
ClientIP$ = "192.168.1.**11**"

Lautstärke des Audiooutputs:
audioVolume = **50**
—> wähle zwischen 1 und 100

3. Speichern von Skript und Video(s)
Das Skript nach den gemachten Anpassungen zusammen mit dem Video/den Videos auf die SD-Karte speichern. Nicht in einem Ordner abspeichern. Skript nicht umbenennen! Alle anderen Daten vom Stick löschen (auch Papierkorb entleeren)!

WICHTIG!!!!!
Bitte den mitgelieferten microSD-Adapter benutzen, um die kleine microSD-Karte zu bespielen. Sonst geht die Karte kaputt!!

4. Player via HDMI mit Monitor oder Beamer verbinden
5. SD-Karten vorsichtig einsetzen
6. Player mit Storm verbinden (evtl. Reset durchführen!)
7. Beamer oder Monitor anschalten

7. WEITERER SUPPORT

Weiteren Support gibt es u.a. hier:

- Script Beispiele: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/community/posts/209950357-Script-Examples-incl-Simple-Showcontrol-Script
- Publishing ab Mac: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/articles/218065797-How-do-I-publish-to-BrightSign-players-with-my-Mac-
- Optimierung der Video Qualität: http://docs.brightsign.biz/display/DOC/Optimizing+Video+Quality
- Factoryreset durchführen: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/articles/218065977-Performing-a-factory-reset
- QuickTime (.mov/.mp4) Videos werden nicht abgespielt: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/articles/218064717-My-QuickTime-mov-mp4-files-don-t-play-on-my-BrightSign-player
- Unterstützte Dateisysteme: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/articles/218065737-Supported-file-systems
- Unterstützte Videoformate und -codecs: http://support.brightsign.biz/hc/en-us/articles/218065137-Supported-video-formats-and-codecs