

Timelapse-Box

Freitag, 18. November 2022 15:58

Ersteinrichtung:

Feature-Branch "timelapse-box" laden [Link](#)

Arduino Projekt öffnen:

[WebCamServerTimelapseBox](#)

In Arduino auf AIThinkerBoard umstellen,

Sowie Minimal SPIFFS Partitionsschema einstellen (siehe dazu [README.md](#))

Auf ESP32Cam Board flashen

SD-Karte einrichten:

Benötigt [webcamview.html](#) von hier: [webcamview.html](#)

Sowie [password.txt](#) von hier: [password.txt](#)

Und [hostname.txt](#) von hier: [hostname.txt](#)

Hier unbedingt einen eigenen Namen vergeben, um Doppelungen zu vermeiden (z.B. einfach die Nummer hochzählen)

Ersteinrichtung ESP32Cam:

AccessPoint verbinden, der gleichnamig zum ESP ist (esp32timelapse01, esp32timelapse02, ...)

Passwort für das WLAN ist mit dem Passwort auf der SD-Karte identisch.

Browser öffnen (Firefox) und auf das AutoConnect Portal gehen (öffnet sich automatisch).

Ansonsten IP 192.168.4.1 oder den Hostnamen verwenden (z.B. esp32timelapse01:80)

Wlan Zugangsdaten hinzufügen und warten, bis der ESP verbunden ist. Ggf. nochmal neu starten.

Verwendung über Webbrowser:

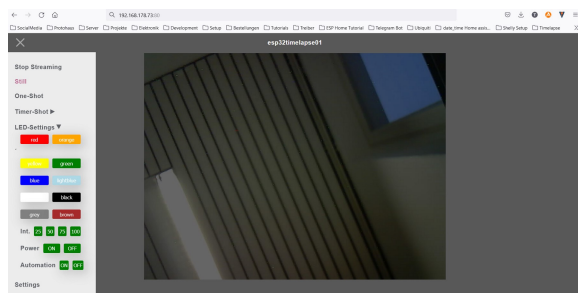
Zugang über Firefox mittels IP oder hostname (<IP>:80 oder <hostname>:80).

Für den Prototyp lautet die IP

192.168.178.73:80

Oder der hostname

esp32timelapse01:80



Links unten kommt man zum AutoConnect Portal, wo die Kamera-Setting zu finden sind, sowie die AccessPoint Einstellungen und auch die Update Funktion, über die eine neue Firmware aufgespielt werden kann.

Automation ON / OFF schaltet das Licht für den Timer-Shot ein bzw. aus. Power OM / OFF ist zur manuellen Steuerung der LEDs.

Camera

Resolution

SVGA(800x600)

Quality

10

Contrast

0

Brightness

0

Saturation

0

Special Effect

No Effect

AWB

☒

AWB Gain

☒

WB Mode

Auto

AEC SENSOR

☒

AEC DSP

☒

AE Level

0

Exposure

204

AGC

☒

AGC Gain (Nx)

5

Gain Ceiling (2°)

0

DPC Black

☒

DPC White

☒

GMA enable

☒

Lenze Correction

☒

H-Mirror

☐

V-Flip

☐

DCW (Downsize EN)

☐

SET

Update

Updating firmware

Select file: Keine Datei ausgewählt.

UPDATE

SD-Karten-Zugriff:

Download FileZilla: <https://filezilla-project.org/>

Oben Links auf das Symbol klicken und neue Verbindung einstellen. Verbinden klicken.

Den Servermanager öffnen. Benutzername: Passwort: Port: Verbinden

Status: Starte Download von /ESP32Cam2022-11-18T13_30_40.jpg
Status: Dateiübertragung erfolgreich, 128.109 Bytes in 1 Sekunde übertragen
Status: Starte Download von /ESP32Cam2022-11-18T13_30_35.jpg
Status: Dateiübertragung erfolgreich, 128.543 Bytes in 1 Sekunde übertragen
Status: Starte Download von /ESP32Cam2022-11-18T13_30_29.jpg
Status: Dateiübertragung erfolgreich, 128.780 Bytes in 1 Sekunde übertragen
Status: Verbindung vom Server geschlossen

Lokal: C:\Users\Tobias\Projekte\09_git\TimelapseBox\AutoConnectWebCamTimelapseBox\examples\WebCamServerTimelapseBox\data

Server: /

Dateiname	Dateigröße	Dateityp	Zuletzt geändert	Berec
ESP32Cam2022-11-18T13_31_21.jpg	127.447	JPG-Datei	18.11.2022 13:31:22	
ESP32Cam2022-11-18T13_31_16.jpg	128.005	JPG-Datei	18.11.2022 13:31:16	
ESP32Cam2022-11-18T13_31_10.jpg	128.800	JPG-Datei	18.11.2022 13:31:10	
ESP32Cam2022-11-18T13_31_04.jpg	127.804	JPG-Datei	18.11.2022 13:31:04	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_58.jpg	128.205	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:58	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_52.jpg	128.321	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:52	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_46.jpg	128.184	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:46	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_40.jpg	128.109	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:40	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_35.jpg	128.543	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:34	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_29.jpg	128.780	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:28	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_23.jpg	129.373	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:22	
ESP32Cam2022-11-18T13_30_17.jpg	128.505	JPG-Datei	18.11.2022 13:30:16	

1 Datei ausgewählt. Gesamtgröße: 16 Bytes

12 Dateien ausgewählt. Gesamtgröße: 1.538.075 Bytes

Allgemein Erweitert Übertragungs-Einstellungen Zeichensatz

Protokoll: FTP - File Transfer Protocol

Server: 192.168.178.73 Port:

Verschlüsselung: Nur unverschlüsseltes FTP verwenden (unsicher) ⚠

Verbindungsart: Normal

Benutzer: esp32timelapse01

Passwort:

Hintergrundfarbe: Keine

Kommentare:

Verbinden OK Abbrechen

Allgemein Erweitert Übertragungs-Einstellungen Zeichensatz

Übertragungsmodus: ☐ Standard ☐ Aktiv ☒ Passiv

☒ Anzahl gleichzeitiger Verbindungen begrenzen

Maximale Anzahl der Verbindungen: 1

Verbinden OK Abbrechen

Server: 192.168.178.73 oder esp32timelapse01

Benutzer: esp32timelapse01

Passwort: 123456789

Port: 21