

MedieInfo – Små skærme – STORE muligheder 😊

1-7-2026 – Jens Krogsgaard, jenskrogsgaard@gmail.com



Ser det ikke hyggeligt ud – aftenstemning på stationen – og også her holder skærmene deres indtog.



Den nye skærm kan vise både billeder og dynamiske Info-slides som vejrudsigten – aktiekurser – EL-forbrug og meget andet.

Det hele styres af nedenstående lille enhed. En ESP32 med en kortlæser og skærmen er en 1.3 tomme TFT LCD på 240x240 pixels.



Enheden forbinder til WiFi. Første gang dannes et midlertidigt hotspot på mobilen. Her logger man så enheden på det lokale WiFi.

I en browser kan man nu kalde konfigurationsprogrammet med adressen: <http://medieinfo.local/>

Det er let selv at sammensætte det indhold, der skal vises på skærmen – det kan gøres her:



MedieInfo
Medieinfo - v1.34

 DK  GB  D

- Status
- Medier
- Slides
- Afvikling
- WiFi
- MQTT
- System
- Firmware
- Info
- Genstart

Status

Oversigt

Enhed	Medieinfo
Version	1.34
URL	http://medieinfo.local
WiFi	OK 192.168.0.113
SD-kort	OK
Aktiv mappe	/REKLAMER
Antal billeder	11
Aktuelt billede	/REKLAMER/003.jpg
Visning	Slideshow
Slideshow	Kører
MQTT	OK
MQTT besked	Topic: WDP/Custom/Temp

Man kan vælge mellem Dansk – tysk eller engelsk.

På fanen Medier definerer man hvilke billeder man vil se.

Medier

Mediebibliotek

Vælg én eller flere aktive mapper. Hver mappe har egne værdier for første/sidste billede og skiftetid. Klik Åbn for at redigere en mappe.

Brug	Mappe	JPG	Fra	Til	Sek.	Handling
☐	LOKOMOTIVER	7	1	7	5	<button>Åbn</button> <button>Slet</button>
☒	REKLAMER	11	1	11	5	<button>Åbn</button>
☐	MEDIER	3	1	3	5	<button>Åbn</button>
☐	MEDIEINFO	0	1	1	5	<button>Åbn</button> <button>Slet</button>
☐	MINELOKOMOTIVER	5	1	5	5	<button>Åbn</button> <button>Slet</button>
☐	KAELDERKOEING	21	1	21	5	<button>Åbn</button> <button>Slet</button>

Gem mapper Afkryds flere mapper for at bruge dem i billed- og blandet playlist.

Opret ny mappe

Opret mappe

Brug kun bogstaver, tal, bindestreg og underscore.

Billederne organiseres i mapper. Man kan bruge en eller flere mapper.

Rediger mappe: REKLAMER

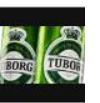
Upload JPG

Du kan vælge flere billeder på én gang. Brug standard/baseline JPG - ikke progressiv.

Der er ikke valgt nogen fil

Ingen filer valgt

Filer i mappe

 011.jpg 15259 bytes Slet	 012.jpg 19680 bytes Slet	 013.jpg 17639 bytes Slet	 009.jpg 22714 bytes Slet	 010.jpg 9145 bytes Slet	 003.jpg 14573 bytes Slet	 004.jpg 18903 bytes Slet	
 005.jpg 18314 bytes Slet	 006.jpg 20911 bytes Slet	 007.jpg 16285 bytes Slet	 008.jpg 22864 bytes Slet				

Det er let at uploade nye billeder til mappen – og man også slette et billede.

Under Slides definerer man sine egne info-tavler:

Slides

Slide-oversigt

Antal slides: Gem antal Kun valgte

antal vises og bruges i playlist. Data i øvrige slides slettes ikke.

Slide	Aktiv	Ikon	Tema	Titel	Linje 1	Linje 2	Handling
1	☒	Vejr	Blå	Kælder vej	Temperatur: 20.7 °C	Fugt: 71.0 %	Vis Rediger
2	☒	El	Orange	VP Forbrug	VP forbrug: 2 kWh	VP budget: 7 kWh	Vis Rediger
3	☒	El	Lilla	EL KWH år til dd	Farum: 6109 kWh	Heraf VP: 4819 kWh	Vis Rediger
4	☒	Aktier	Grøn	Novo Aktier	Kurs: 320.05 DKK	Ændring: 3.25 DKK	Vis Rediger

En Slide henter data fra en MQTT – broker. Jeg bruger en gratis HiveMQ i skyen. Her sender jeg mange forskellige op – vejr data – aktiekurser – el-forbrug og meget mere. Disse kan så igen hentes og vises på den lille skærm.

Rediger slide: 1

Luk

Aktiv i playlist

☒ Brug denne slide i

Aktiv i playlist

playlist Fjern hakket, mens du arbejder på den. Manuel Vis virker stadig.

Ikon

Tema

Farve på overskriftsbjælke, ramme og værdier på TFT.

Titel

Linje 1

Label

MQTT Topic

Seneste værdi: 20.7

JSON-felt

Valgfrit. Tomt felt = almindelig MQTT-payload. Udfyldt felt = hent værdi fra JSON, f.eks. faktisk_kwh.

Enhed

Linje 2

Label

MQTT Topic

Seneste værdi: 71.0

Under Afvikling starter vi showet på skærmen. Vi kan enten vise Billeder – Slides eller også en blanding.

Afvikling

Aktuel afvikling

Status	Kører
Type	Kun billed-slideshow
Interval	5 sek.
Billedrækkefølge	Tilfældig rækkefølge
Aktive mapper	1
JPG	11
Aktive slides	5

Start og stop

Visning

▶ Slides ▶ Billeder ▶ Blandet

Styring

◀◀ Forrige ■ Stop ▶▶ Næste

Grøn knap viser aktiv visning. Blå knapper er handlinger. Rød stopper afviklingen.

På de sidste faner definerer vi WiFi og MQTT forbindelse – systemdata og under Firmware kan der uploades nye versioner til systemet.



MedieInfo
Medieinfo - v1.34

DK GB D

- Status
- Medier
- Slides
- Afvikling
- WiFi
- MQTT
- System
- Firmware
- Info**
- Genstart

Info

MedieInfo Platform

ESP32 + TFT + SD + MQTT

Universel informationsskærm til billeder, dataslides og MQTT/JSON-data.

Funktioner

- WiFi / MQTT / MQTT JSON
- SD-kort, billeder og blandet playlist
- OTA firmware og mDNS hostname

Udviklet af

Jens Krogsgaard
Farum, Danmark
www.krogsgaardsmodelbane.dk
Version 1.34

