

Panasonic PJLink Multi-Projektor Dashboard:

(Für Windows 11 getestet)

1. Node.js installieren

1. Gehe auf: <https://nodejs.org>
 2. Lade die **LTS-Version** herunter
 3. Installer starten → einfach „Next → Next → Install“
- ➔ Wichtig:
Achte darauf, dass **“Add to PATH”** aktiviert ist (ist standardmäßig so)
-

2. Welche Konsole verwenden?

Du kannst jede dieser Konsolen nehmen:

- **Windows Terminal** (empfohlen)
- **PowerShell**
- **Eingabeaufforderung (cmd)**

Ich empfehle:

- ➔ **Eingabeaufforderung (cmd)**

Starten:

- Win + R → cmd
-

3. Installation prüfen

In der Konsole:

node -v

Wenn sowas kommt:

v20.x.x

→ alles gut

4. Script und Config Dateien speichern

Zum Beispiel unter:

C:\Panasonic-Dashboard\

Die drei Dateien:

- panasonic_pjlink_web_monitor.js
- config.txt
- start-dashboard.bat

5. Script starten

In der Konsole eingeben:

```
cd C:\Panasonic-Dashboard
node panasonic_pjlink_web_monitor.js
```

Dann solltest du sehen:

PJLink Multi-Dashboard läuft auf <http://localhost:3000>

Oder das **start-dashboard.bat** Batchfile ausführen

6. URL im Browser öffnen

<http://localhost:3000>

➔ Fertig — Dashboard läuft

Optional: automatisch starten (Windows)

Wenn du willst, dass es immer läuft:

Variante A: Startup-Ordner

1. Win + R
2. eingeben: shell:startup
3. Die Datei start-dashboard.bat als Verknüpfung im Ordner ablegen

Nachteil, das Fenster vom Node.exe muss in der Taskleiste offen bleiben, damit das Dashboard funktioniert

Variante B (besser): als Dienst mit NSSM

Wenn du es professioneller willst:

➔ Node als Windows Service laufen lassen

1. NSSM downloaden

<https://nssm.cc/download>

→ ZIP entpacken (z. B. nach C:\nssm)

2. Dienst erstellen

In PowerShell oder CMD:

C:\nssm\win64\nssm.exe install PJLinkDashboard

Dann öffnet sich ein Fenster:

Application Tab:

- Path:

C:\Program Files\nodejs\node.exe

- Arguments:

C:\Panasonic-Dashboard\panasonic_pjlink_web_monitor.js

- Startup directory:

C:\Panasonic_Dashboard

3. Installieren & starten

nssm start PJLinkDashboard

4. Fertig

Jetzt läuft dein Dashboard:

- im Hintergrund
- ohne Konsole
- auch nach Neustart