

Le protocole Matter sur ESP32

Matter sur Tasmota

ESP32 Tasmota et Matter



Le Protocole Matter est pris en charge dans toutes les variantes ESP32 (C3/S2/S3) depuis Tasmota v13.0.0. L'ESP8266 n'est pas pris en charge bien que les appareils ESP8266 puissent être gérés via un seul ESP32 en mode pont

Qu'est-ce que Matter

Le protocole Matter est une norme open source et libre de droits conçue pour permettre aux appareils domestiques intelligents de différents fabricants de fonctionner ensemble de manière transparente et sécurisée. Le standard Matter a été lancé fin 2022 et est pris en charge depuis juillet 2023 par Tasmota v13.0 et supérieur. En savoir plus sur Matière .

Tasmota prend en charge Matter over IP (Wi-Fi ou Ethernet) en tant que périphérique final. Cela signifie que vous pouvez connecter un appareil Tasmota à une passerelle Matter, en utilisant des protocoles standards et bien définis. La communication Matter est entièrement locale.

Matter ne peut pas être directement pris en charge sur ESP8266 en raison de ressources mémoire limitées, mais vous pouvez utiliser un appareil ESP32 comme pont Matter vers d'autres appareils Tasmota et OpenBK .



Examples of Matter controllers
A same device can be controlled by multiple controllers at the same time



Le Thread n'est pas pris en charge



Thread nécessite une radio spécifique et n'est pas pris en charge par les appareils ESP32, il nécessiterait un MCU supplémentaire séparé. Espressif a lancé un routeur Thread Border certifié basé sur ESP32S3 + ESP32H2 qui devrait permettre de relier l'appareil Thread à un réseau local Wifi/Ethernet. Restez à l'écoute..

Plateformes prises en charge~

Tasmota Matter est confirmé pour travailler avec :

- Apple Accueil - exigences
- Amazon Alexa - exigences
- Application Espressif-Matter iOS/Mac
- Google Home - ne fonctionne qu'après avoir suivi ces instructions
- Assistante à domicile

Plus d'informations sur le couplage avec les systèmes de maison intelligente mentionnés ci-dessus.

From: <https://chanterie37.fr/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link: <https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:domotique:matter:esp32&rev=1697985693>

Last update: **2023/10/22 16:41**

