

Olimex ESP32-Boards werden in der offiziellen Arduino-IDE für ESP32 unterstützt. Wir veröffentlichen Updates direkt auf GitHub der ESP32. Wenn Sie die ESP32 für die Arduino-IDE installieren, beziehen Sie sich auf diese Anweisungen:

https://github.com/espressif/arduino-esp32/blob/master/docs/arduino-ide/boards_manager.md

(!) Stellen Sie sicher, dass Sie den JSON-Link der Entwicklerversion in Ihrer Arduino-IDE verwenden (nicht die stabile Release-Link).

Genau dieser Link:

https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_dev_index.json

(!!) Vergessen Sie nicht, das ESP32-Paket in Arduino zu installieren. Dies geschieht über den Boards Manager im Menü Tools > Board menu.

(!!!) Um die richtige Paket zu installieren, muss die Revision des Boards berücksichtigt werden (nicht nur ESP32-GATEWAY, sondern auch die spezifische Revision).

Boards werden über diese Datei hier in das Menü aufgenommen:

<https://github.com/espressif/arduino-esp32/blob/1.0.3/boards.txt>

Die Boardkonfiguration finden Sie in diesem Ordner:

<https://github.com/espressif/arduino-esp32/tree/1.0.3/variants>

Alle Beispiele für LAN8710 oder LAN8720, die in der offiziellen Arduino-IDE für ESP32 existieren, funktionieren mit diesen Boards.

Dies ist ein solches Beispiel, welches ohne Änderungen funktioniert. Voraussetzung ist die zum Board passenden Revisionsnummer:

https://github.com/espressif/arduino-esp32/tree/1.0.3/libraries/WiFi/examples/ETH_LAN8720

Einige andere Beispiele erfordern möglicherweise geringfügige Anpassungen der Pinbeschreibungen.