
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 25. Dezember 2021, 18:44

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Neue Firmware für MeshCom v1.0(beta))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 26. Dezember 2021, 16:05

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED
hinzugefügt)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 41:

[https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin Firmware für
den TLora (kleines Board)]

– [https://isemann.at/files/heltec-
v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin Firmware für
den Heltec]

ToDo:

Zeile 41:

[https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin Firmware für
den TLora (kleines Board)]

+ [https://isemann.at/files/heltec-
v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin Firmware für
den Heltec]

+

+

[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam
mit 1.3" OLED Display]

ToDo:

Version vom 26. Dezember 2021, 16:05 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

Achtung!

ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

Achtung!

Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.

Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).

Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-Build also nicht auf einem TBEAM, er funktioniert dann nicht richtig.

z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`

MeshCom Firmware (Beta v1.0)

Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

- Bluetooth PIN wurde fix auf "000000" gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem Smartphone
- HOP_Limit für Nachrichten wurde auf 5 erhöht, damit Nachrichten im Mesh-Netzwerk 5 mal von anderen Nodes weitergesendet werden.
- MeshCom logo und ÖVSV link
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec
- fixe Voreinstellung von:
 - PSK Encryption NONE,
 - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
 - Region: EU433

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

[Firmware für den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für den Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

ToDo:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Reconnect to MeshCom server after reboot