

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	14
2. Benutzer:Oe1kbc .....	6
3. MeshCom .....	10

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 27. Dezember 2021, 16:07

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderung 19748 von Oe1kbc ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(34 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 5:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             """"[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""""         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>=Meshtastic Firmware=</b></p> <p>- <b>Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <a href="https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases">https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases</a></b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ""1.2.47 alpha""</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>""Achtung!""</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>""Achtung!""</b></p>	<p><b>Zeile 5:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">             """"[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""""         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>==== "Aktuelle Firmware" ====</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>==== Hinweise: =====</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>==== Archivierte Firmware =====</b></p>
---	---

- ""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"" <br />

- ==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 <br />

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

- [\[https://github.com/ise mann/MeshCom](https://github.com/ise mann/MeshCom)  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [\[https://ise mann.at/files](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [\[https://ise mann.at/files/tlora-](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [\[https://ise mann.at/files/heltec-](https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den Heltec]
- [\[https://ise mann.at/files](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3oled.bin)  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- **ToDo:**
- **\*<span style="color: #b58900">**  
>ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>
- **\*Reconnect to MeshCom server after**  
reboot
- **<br />**

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

*[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)*

### **Aktuelle Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

#### **Hinweise\:**

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### **Archivierte Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

# MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

## Version vom 27. Dezember 2021, 16:07

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

## Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(34 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	Zeile 5:
<code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code>	<code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code>
<code>=Meshtastic Firmware=</code>	<code>==== ''Aktuelle Firmware'' ====</code>
<code>Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)</code>	
<code>kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases</code>	<code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code>
<code>Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ''1.2.47 alpha''</code>	<code>==== Hinweise: =====</code>
<code>''''Achtung!''''</code>	<code>* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.</code>
<code>ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.</code>	<code>* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen</code>
<code>''''Achtung!''''</code>	<code>==== Archivierte Firmware =====</code>

– ""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""  
<br />

– ==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 <br />

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

- [\[https://github.com/ise mann/MeshCom](https://github.com/ise mann/MeshCom)  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [\[https://ise mann.at/files](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [\[https://ise mann.at/files/tlora-](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [\[https://ise mann.at/files/heltec-](https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den Heltec]
- [\[https://ise mann.at/files](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3oled.bin)  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- **ToDo:**
- **\*<span style="color: #b58900">ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>**
- **\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot**
- **<br />**

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

*[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)*

### **Aktuelle Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

#### **Hinweise\:**

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### **Archivierte Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 27. Dezember 2021, 16:07

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(34 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

```
''''[[MeshCom|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!''''**

Zeile 5:

```
''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''
```

+ **==== '''Aktuelle Firmware''' =====**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65)|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

+ **===== **Hinweise:** =====**

+ **\* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.**

+ **\* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen**

+ **====  **Archivierte Firmware**  =====**

- ""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""<br />

- ==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 <br />

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

- [\[https://github.com/ise mann/MeshCom](https://github.com/ise mann/MeshCom)  
Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- [\[https://ise mann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]
- [\[https://ise mann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den TLora (kleines Board)]
- [\[https://ise mann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den Heltec]
- [\[https://ise mann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0\\_1.3oled.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3oled.bin) Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />
- **ToDo:**
- **\*<span style="color: #b58900">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**
- **\*Reconnect to MeshCom server after reboot**
- <br />

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

*[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)*

### **Aktuelle Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

#### **Hinweise\:**

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### **Archivierte Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 27. Dezember 2021, 16:07

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(34 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:	Zeile 5:
<code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code>	<code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code>
<code>=Meshtastic Firmware=</code>	<code>==== ''Aktuelle Firmware'' ====</code>
<code>Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)</code>	
<code>kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases</code>	<code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code>
<code>Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ''1.2.47 alpha''</code>	<code>===== Hinweise: =====</code>
<code>''''Achtung!''''</code>	<code>* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.</code>
<code>ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.</code>	<code>* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen</code>
<code>''''Achtung!''''</code>	<code>==== Archivierte Firmware =====</code>

– **""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`""** <br />

– **==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 <br />**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]**

- [\[https://github.com/ise mann/MeshCom](https://github.com/ise mann/MeshCom)  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [\[https://ise mann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [\[https://ise mann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [\[https://ise mann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den Heltec]
- [\[https://ise mann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0\\_1.  
3OLED.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3oled.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- **ToDo:**
- **\*<span style="color: #b58900">ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>**
- **\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot**
- **<br />**

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

*[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)*

### **Aktuelle Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

#### **Hinweise\:**

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### **Archivierte Firmware**

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)