

Gyr Falcon S8000 / S4000 Firmware-Upgrade-Anleitung

Dieses Dokument enthält detaillierte Anweisungen zum Upgrade der Firmware von **Gyr Falcon S8000** und **Gyr Falcon S4000** und deckt die Betriebssysteme Windows, Linux und macOS sowie wichtige Hinweise ab.

1. Warum die Firmware aktualisieren?

Firmware-Updates bieten die folgenden Vorteile:

- **Funktionsverbesserungen:** Neue Funktionen hinzufügen oder bestehende Funktionen verbessern, um die Benutzererfahrung zu optimieren.
- **Fehlerbehebungen:** Bekannte Probleme lösen und die Systemstabilität und -zuverlässigkeit verbessern.

Es wird daher empfohlen, die Firmware umgehend zu aktualisieren, sobald eine neue offizielle Version verfügbar ist, um eine optimale Geräteleistung zu gewährleisten.

2. Vorbereitung vor dem Upgrade

Bevor Sie mit dem Upgrade beginnen, bereiten Sie bitte Folgendes vor:

- Einen Computer mit Windows, Linux, macOS-Betriebssystem
 - Den mitgelieferten Netzadapter
 - Ein USB-Datenkabel
 - Das offizielle Firmware-Upgrade-Tool
 - Die korrekte Firmware-Datei für Ihr Gerätemodell
-

3. Windows-Upgrade-Methode (Grafisches Tool)

Windows-Benutzer können die Firmware mit dem offiziellen grafischen Firmware-Upgrade-Tool aktualisieren.

Upgrade-Verfahren

1. Schließen Sie das S8000 oder S4000 an den mitgelieferten Netzadapter an und schalten Sie das Gerät ein, sodass die Initialisierung abgeschlossen wird und das Gerät in den **TOV** wechselt.
2. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Datenkabel mit dem Computer.
3. Starten Sie das Firmware-Upgrade-Tool.
4. Wählen Sie im Tool den richtigen **COM-Port** aus.
5. Wählen Sie den Pfad zur Firmware-Datei aus.
6. Klicken Sie auf „**Connect**“, um die Verbindung herzustellen.
7. Klicken Sie auf „**Update Firmware**“ und warten Sie geduldig ca. 2–3 Minuten, bis das Upgrade abgeschlossen ist.

Nach Abschluss überprüfen Sie, ob das Gerät neu startet und wieder normal funktioniert.

4. Linux-Upgrade-Methode

Linux unterstützt sowohl grafische als auch Befehlszeilen-Upgrades.

Methode 1: Grafisches Tool

Das Verfahren ist dasselbe wie unter Windows:

1. Schließen Sie das S8000 oder S4000 an den mitgelieferten Netzadapter an und schalten Sie das Gerät ein, sodass die Initialisierung abgeschlossen wird und das Gerät in den **TOV** wechselt.
 2. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Datenkabel mit dem Computer.
 3. Starten Sie das Firmware-Upgrade-Tool.
 4. Wählen Sie im Tool den richtigen **COM-Port** aus.
 5. Wählen Sie den Pfad zur Firmware-Datei aus.
 6. Klicken Sie auf „**Connect**“, um die Verbindung herzustellen.
 7. Klicken Sie auf „**Update Firmware**“ und warten Sie geduldig ca. 2–3 Minuten, bis das Upgrade abgeschlossen ist.
-

Methode 2: Befehlszeile

Für das Upgrade über die Linux-Befehlszeile konsultieren Sie bitte die offizielle Anleitung:

https://enovapura.com/firmware_update_guide_linux/

Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite, um die erforderlichen Befehle auszuführen.

5. macOS-Upgrade-Methode

Derzeit unterstützt macOS Firmware-Upgrades nur über die Befehlszeile.

Bitte beachten Sie die offizielle Anleitung:

<https://enovapura.com/firmware-update-guide-mac-terminal/>

Befolgen Sie die Anweisungen im Terminal, um den Upgrade-Vorgang abzuschließen.

6. Wichtige Hinweise

- Wenn der Upgrade-Prozess nicht startet oder unterbrochen wird, **starten Sie das Gerät neu**, schließen Sie das Upgrade-Tool, öffnen Sie es erneut und wiederholen Sie die oben genannten Schritte.
 - Drücken Sie während des Upgrades keine Tasten (einschließlich ENTER/SETUP).
 - Es sind keine weiteren Benutzeraktionen während des Upgrades erforderlich.
 - Stellen Sie während des gesamten Upgrade-Vorgangs eine kontinuierliche Stromversorgung sicher. Trennen Sie weder Strom noch USB-Kabel.
 - Schließen Sie die Upgrade-Software nicht und fahren Sie den Computer nicht herunter, bevor das Upgrade abgeschlossen ist.
-

7. Fazit

Durch Befolgen der obigen Anweisungen können Sie die Firmware von Gyrfalcon S8000 und S4000 erfolgreich aktualisieren. Wir empfehlen, regelmäßig nach offiziellen Firmware-Updates zu suchen, um eine optimale Leistung und Systemstabilität aufrechtzuerhalten.

Wenn Sie während des Upgrades Probleme feststellen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.