

caribou3d

01_Upgrade Duet2WiFi Firmware

Written By: Caribou3d

The screenshot shows the Caribou320-NSP web interface. The top navigation bar includes a 'Send code...' input field with a 'Send' button, an 'Upload & Start' button, and an 'Emergency Stop' button. The left sidebar contains a 'Control' section with links to Dashboard, Console, Height Map, Job, Status, G-Code Viewer, Files, Filaments, Jobs, Macros, System, Settings, General, Machine-Specific, and Plugins. The 'Machine-Specific' option is highlighted with a red box.

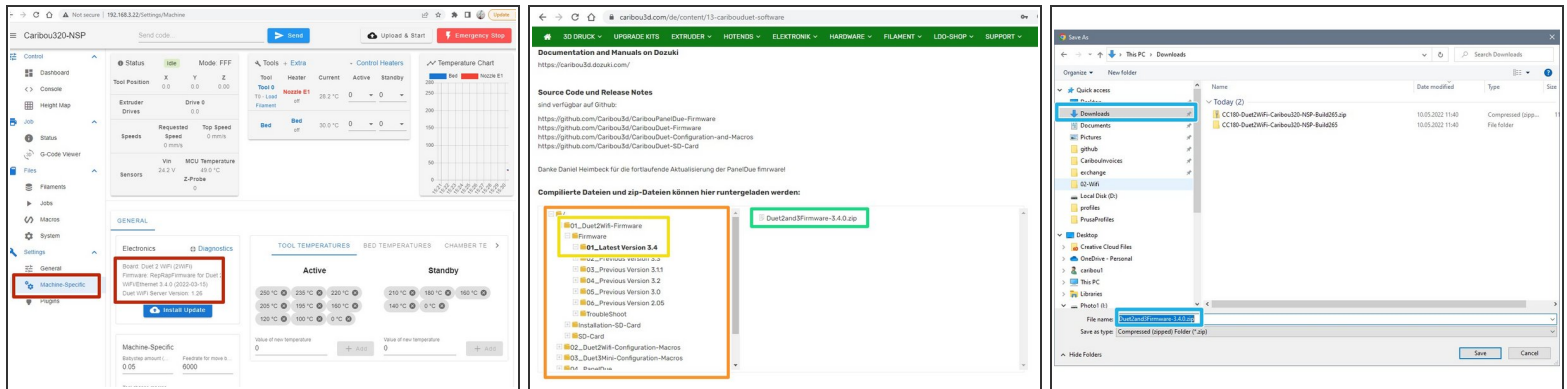
The main content area is divided into several sections:

- Status:** Idle, Mode: FFF. Tool Position: X: 0.0, Y: 0.0, Z: 0.00. Extruder Drives: Drive 0: 0.0. Speeds: Requested Speed: 0 mm/s, Top Speed: 0 mm/s. Sensors: Vin: 24.2 V, MCU Temperature: 49.0 °C, Z-Probe: 0.
- Tools + Extra:** Tool 0 (T0 - Load Filament) is active at 28.2 °C. Nozzle E1 is off. Bed is off at 30.0 °C.
- Control Heaters:** Active and Standby controls for Tool 0, Nozzle E1, and Bed.
- Temperature Chart:** A line graph showing temperature over time for Bed and Nozzle E1.
- GENERAL:** Electronics and Diagnostics tabs. Electronics shows Board: Duet 2 WiFi (2WiFi), Firmware: RepRapFirmware for Duet 2 WiFi/Ethernet 3.4.0 (2022-03-15), and Duet WiFi Server Version: 1.26. An 'Install Update' button is present.
- Machine-Specific:** Babystep amount (0.05) and Feedrate for move b... (6000).
- TOOL TEMPERATURES:** Active and Standby temperature controls for various tools. Active temperatures range from 120 °C to 250 °C. Standby temperatures range from 0 °C to 210 °C.

INTRODUCTION

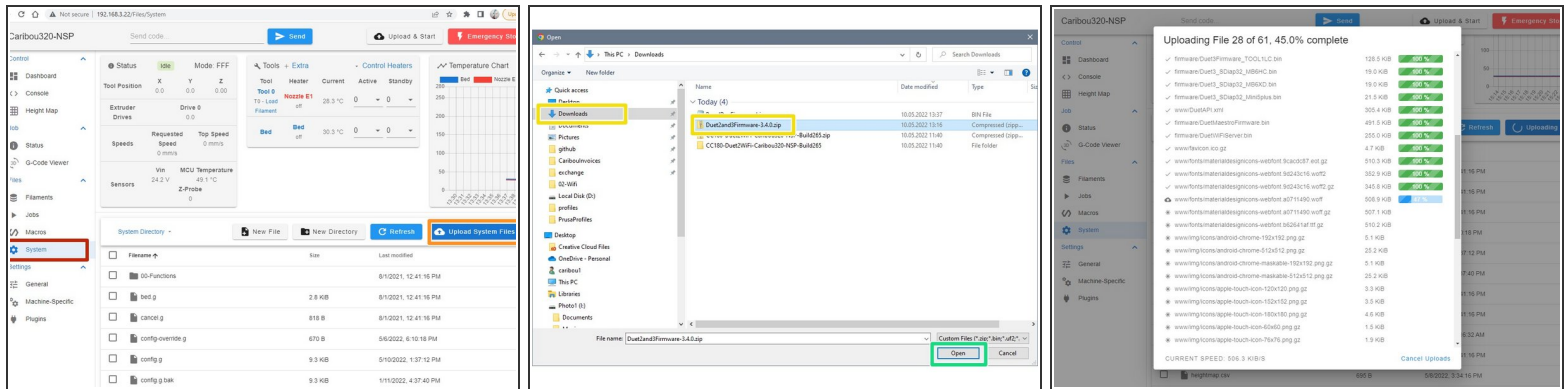
Die Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie die Firmware für das Duet2Wifi aktualisieren. Voraussetzung ist, dass Sie ein Duet2Wifi-Board besitzen, auf dem mindestens die Firmware 3.0 installiert wurde (gilt für alle Lieferungen nach dem 13. März 2021)

Step 1 — Aktuelle Version prüfen und Firmware herunterladen



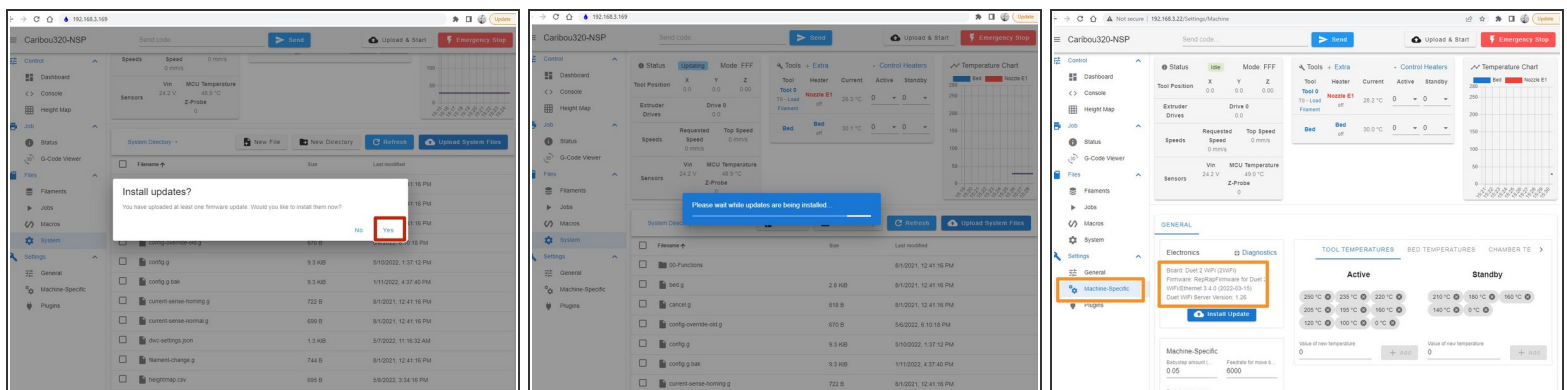
- Unter **Machine-Specific** können Sie die aktuell installierte Version überprüfen.
- Gehen Sie zur [CaribouDuet Software Seite](#).
- Im Datei-Manager der Seite klicken Sie auf:
 - **01_Duet2Wifi-Firmware / Firmware / 01_Latest Version 3.4**
- ❗ Die Versionsnummer kann abweichen, wenn neue Firmware erscheint.
- Laden die .zip -Datei durch Anklicken herunter.
- Speichern Sie die Datei in einem Verzeichnis Ihrer Wahl.

Step 2 — Installation der Duet-Firmware (1 / 2)



- Im Duet WebControl wählen Sie **System** aus.
- Klicken Sie dort auf **Upload System Files**.
- Es öffnet sich ein Fenster und Sie wählen dort die Datei **Duet2and3Firmware-x.x.x.zip** aus.
- Klicken Sie auf **open / öffnen**.
- ❗ Die Firmware wird nun automatisch entpackt.

Step 3 — Installation der Duet-Firmware (2 / 2)



- Es öffnet sich ein Fenster, klicken Sie dort auf **yes**, um die Installation zu starten.
- ❗ Die Firmware wird nun installiert. Der Vorgang kann bis zu 60sec dauern und zwischenzeitlich wird die Verbindung unterbrochen und automatisch wiederhergestellt.
- Unter **Machine-Specific** können Sie die aktuell installierte Version prüfen.

Dieses HOW-TO zeigt Ihnen, wie Sie Ihr Duet2Wifi auf die aktuelle Firmware-Version aktualisieren können.

Sie basiert auf dem Duet-Wiki, das viel mehr Informationen enthält, als nur für das Duet2Wifi benötigt werden. Bitte schauen Sie in diesem Wiki nach, wenn Sie tiefergehende Informationen benötigen.