caribou3d

03_Firmware upgrade Duet2Wifi für ältere Versionen

Written By: Daniel Heimbeck

Ω	EXPLORER ····	🕒 RepRa	p.cpp ×	ţ <u>ז</u> (🗉				
-	\checkmark open editors	src > 😋	RepRap.cpp						
\cap	× 🕒 RepRap.cpp src	48							
7	✓ REPRAPFIRMWARE	49	<pre>// We call vTaskNotityGiveFromISR from various interrupts, so the following must be true</pre>						
	> .settings		STATIC_ASSERT(CONTIGLIBRARY_MAX_SYSCALL_INTERROPI_PRIORITY <= NVICPTIOTICYHSMCI, CONTIGMAX_SYSC						
2º	> Developer-documentation	52	static TaskHandle t hsmciTask = nullete: // the task that is waiting for a HSMCT command	PERSONAL PROPERTY AND					
	> Driver	53	State Task and the Institute a notifier, 77 the task that is waiting for a fisher command	E CONTRACTOR					
	> Maths	54	// HSMCI interrupt handler	The second					
Ð.			extern "C" void HSMCI_Handler()						
G	✓ src	57	HSMCI->HSMCI_IDR = 0xFFFFFFF; // disable all HSMCI int						
	> Alligator		#if SAME70	1					
nO	> CAN		XDMAC->XDMAC_CHID[DmacChanHsmci].XDMAC_CID = 0xFFFFFFF; // disable all DMA inter						
Ш	> Display	60	#endif	INCOME T					
	✓ Duet	61	it (NSMC118SK != NULLPTr)						
	✓ EMAC	62	1 PaceType + higherPriorityTackWoken - ndEALSE:	and a second second	ERG-TERG. ITTY-				
	✓ arch	64	vTackNotifyGiusEnomISC(hsmriTack &highapPrincityTackWoken). // wake up the tack	ET Caller					
	C cc.h	65	hsmciTask = nullotr:						
	C perf.h	66	portYIELD FROM ISR(higherPriorityTaskWoken);	BERNEY-					
	C conf_eth.h	67	이 이번 전 이번 사람이 가지 않는 것 2.5% 이번 것 2.5% 것 1.5% 것 2.5% ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	- Balling					
	C ethernet_phy.c		}						
	C ethernet phy.h								
	e ethernet sam.cpp		#if SAME70	CONTRACTOR OF					
	C ethernet sam.h	71		The second secon					
	C ethernetif c	72	// HSMCI DMA complete callback	problem and terrorisky descent (second bar over a manufacture of the					
	C othernetif h		vold HSmclumaCallDack(CallDackParameter CP)	PROPERTY.					
		74	I USMCT_NUSMCT TOP - AVEEEEEEE. // disable all USMCT int	T T					
		76	XDMAC-XZMAC CHTDEDmacChanHsmcil.XDMAC CTD = 0xFFFFFFFF: // disable all DMA inter	1.17500.0000000					
		77	if (hsmciTask != nullptr)	Providence of the second secon					
	> Lwip			Construction					
	> MCP4461		<pre>BaseType_t higherPriorityTaskWoken = pdFALSE;</pre>	Carson and					
	ConnectionState.cpp		vTaskNotifyGiveFromISR(hsmciTask, &higherPriorityTaskWoken); // wake up the task						
	C ConnectionState.h	81	hsmciTask = nullptr;	青					
	C Network.cpp	82	portYIELD_FROM_ISR(higherPriorityTaskWoken);	HERED Amount					
	C Network.h	83		UTBRITIS					
	C NetworkDefs.h	84	}	- Startun					
	G NetworkTransaction.cpp	85	tood:£						
	C NetworkTransaction.h	87	HEIDTI	JOHUL					
	C Pins_Duet.h		// Callback function from the hsmci driver, called while it is waiting for an SD card operation	Contraction of the second					
	G Webserver.cpp		// 'stBits' is the set of bits in the HSMCI status register that the caller is interested in.	Parameters Provide a					
8	C Webserver.h		0 // The caller keeps calling this function until at least one of those bits is set.						
	> Duet3 V03		<pre>extern "C" void hsmciIdle(uint32_t stBits, uint32_t dmaBits)</pre>						
563	> OUTLINE	92							
S 1	> TIMELINE		if ((HSMCI->HSMCI_SR & stBits) == 0						
		0.4	#26 CAUCTO	of the Mathematic Ser	-				

INTRODUCTION

In dieser Anleitung wird erklärt, wie die Firmware des Duet2Wifi Boards upgedated wird.

Link zur Reprap Firmware: <u>https://duet3d.dozuki.com/c/RepRapFirmwa...</u>

Step 1 — Voraussetzungen für das Firmwareupgrade

		÷	C 🛆 🔺 Not secu	un 192.16	58.2.70								*
Caribou320-EP × C CaribouDuet Software × +			DuetTest	Se	end code		- >	SEND			OAD & START	y e	MERGENC
← → C ☆ 🕯 caribou3d.com/de/content/13-caribouduet-software		TÊ.	Machine Control	~	Status	Of	4. Tr	ools + Extra	a	- Contr	rol All	✓ Temnera	ature Chart
🗌 3D DRUCK 🗸 UPGRADE KITS EXTRUDER 🗸 ELEKTRONIK 🗸 HAF	RDWARE -> FILAMENT -> SUPPORT ->		Dashboard		Tool Position	X Y 0.0 0.0 250	Tool	Heater Cur Heater	rrent Act	ive Star	ndby 25	Heat	ter 0 Heater 2
Compilierte Dateien und zip-Dateien können hier runterge	laden werden:		<> Console		Extruder Drives	Drive 0 Drive 0.0 0.0	1 Load Filame	1 2001 fault	0.0 C 0	÷ 0	- 25	3	
□ <pre> ✓</pre>	CaribouDuet-Firmware-3.2.zip Duet2Cambined(Appli)		Height Map	^	Speeds	Requested Top Speed Spee 0 mm/s 0 mm	rd Tool Id Load Filame	1 Heater 2 2001 off	0.0 C 0	* 0	× 15	0	
Duet2Wifi Dinclatest Version 3.2 Dinclatest Version 3.1.1	Duet200mbinediAP.bin	Stable Vin Status Vin MU Temperature Sensors 27.10 File Management A Fan RPM Z-PF	Bed	Heater 0 2000 off	0.0 C <u>0</u>	• 10	0						
 603_Previous Version 3.0 604_Previous Version 2.05 			▶ Jobs			0 1000						9.9.9°.9°	19 9 9 9 9 9
FroubleShoot FroubleShoot			Macros		HOME AL	- ⊶ Maci	ine Movemen	t 【	COMPENSAT	ION & CALIB	RATION -	∽ Ma	acros
⊡ <mark>≡</mark> SD-Card			Filaments		< X-50	< X-10 < X-	1 K X-0.1	X+0.1 >	X+1 >	X+10 >	X+50 >	0	01-Test_IR
SlicerBackground			System		< Y-50	< Y-10 < Y-	1 〈 Y-0.1	Y+0.1 >	Y+1 >	Y+10 >	Y+50 >	0	02-Test_Fa
		4	Settings	^	< Z-25	< Z-5 < Z-0	.5 < Z-0.05	Z+0.05 >	Z+0.5 >	Z+5 >	Z+25 >	0	03-Test_He
· · · ·			🔅 General		! The f	ollowing axes are no	t homed: X, Y,	z				0	04-Test_mc
			°a Machine-Spec	cific	⇔ Extrusio	n Control						0	SETNETW

Sie müssen zuerst die Anleitung zur Herstellung einer Wifi-Verbindung befolgt haben, oder diese schon konfiguriert haben. die Anleitung finden sie <u>hier</u>.

- Laden Sie die aktuelle Firmware aus dem <u>CaribouDuet Firmware Verzeichnis</u> runter.
 - Wählen Sie im Dateimanager auf der Website folgende Schaltflächen aus:
 - Duet2Wifi
 - 01_Latest Version x.x
 - (i) x.x ist ein Platzhalter für die Versionsnummer. Zum Zeitpunkt der Erstellung des Manuals, war die aktuellste Version "3.2".
- Öffnen Sie nun die Duet Web Control Oberfläche in einem Webbrowser. Die IP-Adresse wurde vom Wifi-Setup übernommen (hier 192.168.2.70).

Step 2 — Überprüfen der aktuellen Duet2Wifi Firmware

=	DuetTest	Send code	- SENE	← → C △
	<> Console	Status Off	◄ Tools + Extra	30 DRUCK UPGRADE KITS EXTRUDER ELEKTRONIK HARDWARE FILAMENT SUPPORT sind varfündar auf Githuity
	🖽 Height Map	X Y Z Tool Position 0.0 0.0 250.00	Tool Heater Ci	https://github.com/Caribou3d/CaribouPanelDue-Firmware
÷	Current Job	Extruder Drive 0 Drive 1 Drives 0.0 0.0	T0 - Load fault 20 Filament	https://github.com/Caribou3d/CaribouDuet-Configuration-and-Macros https://github.com/Caribou3d/CaribouDuet-SD-Card
	Status	Speeds Requested Speed Top Speed 0 mm/s 0 mm/s	Ti - Load off 20 Filament	Danke Daniel Heimbeck für die fortlaufende Aktualisierung der PanelDue fimrware!
	File Management	Vin MCU Temperature Fan RPM	Bed Heater 0 off 20	Compilierte Dateien und zip-Dateien können hier runtergeladen werden:
	▶ Jobs	Sensors Z-Probe		CaribouDuet-Firmware-3.0.zip
	Macros			Duet2Wifi Duet2Wifi Source 1
	Filaments	Electronics Diagnostics Board: Duet WiEi 1 02 or later	List Items	CPrevious Version 3.11
-	🔅 System	Firmware: RepRapFirmware for Duet 2 WiFi/Ethernet 2.05.1 (2020-02-09b1)		
4	Settings	Duet WiFi Server Version: 1.23	ACU	EPanelDue SD-Card
	🔅 General		205 C 🔕 195 C	SlicerBackground
	🍫 Machine-Specific	Machine-Specific ** Revert to DWC1	120 C 🔇 100 C	
		Pohustan amount (mm) Condento for movo huttono (]

- Wählen Sie in dem Duet Web Control folgende Schaltflächen aus:
 - Settings
 - Machine-Specific
- Ablesen der Firmware Version. Sollte Ihre Firmware in der Version 2.x installiert sein, müssen Sie zunächst auf die Version 3.0 upgraden. Sollte eine Version 3.x installiert sein, können Sie von dort gleich zur aktuellen Version upgraden.
 - Wenn Sie eine Version 3.x installiert haben, fahren Sie mit Step 5 fort, ansonsten folgen sie der Anleitung normal weiter.

▲ Das Upgrade auf 3.0 darf nicht übersprungen werden, wenn ihre aktuell installierte Version 2.x ist, da das Upgrade auf die aktuelle Version, sonst fehlschlägt.

Zum upgraden auf die Version 3.0, laden Sie im Dateimanager der Website <u>CaribouDuet-</u> <u>Firmware-3.0.zip</u> runter.

Step 3 — Upload der Systemdaten für RRF 3.0

	≡	DuetTest			Send code												ור	i 🔄 🔜 = tmp File Home Share View			- = >
		<> Console		^	1000													This PC > Downlo	ds → tmp	v 0 /	Search tmp
		🖽 Height M	ар		System Directory													at Quick access	CaribouDuet-Firmware-3.0.zip	Date modified 2/24/2021 10:39 AM	Type Size Compressed (sipp 4,340 KB
	•	Current Job	^		Elenime A													OneDrive			
		A Status			ritania (8												This PC			
3	_	Status			bed.g		=	DuetTest	vda		Send	code	> 3(80		O UPLOAD	EMERSENCY STOP		3D Objects			
		File Management	^		ancel.g			III Heid	tt Mag									Desktop			
9					Directory.	6		Quent .wh			System De	Netlary	New FILE	NEW DIREC	C REFAL	SH UPLOAD SYSTEM FILES		Downloads	(
		Jobs			coniig.g					LP.	C filmat	m 0	Sax		Last modified			Music			
		A Maaraa			DuetWiFiServer.bin			0		H.		ied g	1788		6/14/2017, 6:56:09 PM		111	Videos			
		V7 Macros			D have delta a			File Manager	ment o	H:		sarcelig	59.8		8/14/2017, 7:00.18 PM		111	Local Disk (C:)			
		Filament			nomedeita.g			▶ Jobs	E	H.		comp.p	2.1 8.8		6/5/2020, 9:58:20 AM		111	Local Disk (D:)			
					iap4e.bin			(/) Madr	ros	16					21112020, 7.18.18.88			Photo1 (E)			
		System System			D pause a													- Photo I (c)			
					pause.y													rvetwork			
	4	Settings	^		resume.g																
		🔅 General		C	sleep.g																
		°o Machine	Specific	Ļ	stop.g													item			[III]

- Wählen Sie in dem Duet Web Control folgende Schaltflächen aus:
 - File Management
 - System
 - Upload System Files
- Wählen Sie nun die zuvor runtergeladene Datei "CaribouDuet-Firmware-3.0.zip" aus und bestägien sie den Upload mit "open".

Step 4 — Installation von Firmware 3.0

	System Disactory	Tool Position X Y Z Tool Heater Current Active Standby 200 Heater Extinder Drive 0 Drive 1 Tool 0 C 0 250	DuetTest Send code Console 1 Height Map Tool Position Entrader Drive 0 Drives 0.0
^	Flowmen. Exce Last condition Image: Description 2 11/17/2020 10:28:28 PM 11/17/2020 10:28:28 PM	Speeds Requested Speed Top Speed Top Speed Top Speed Top 1 Henser 2 2000.0 C 0 - 10 0 mm/s 0 mm/s 0 mm/s 0 mm/s 100 <td< th=""><th>Current Job Current Job Status Status Status Vin MCU Temperature</th></td<>	Current Job Current Job Status Status Status Vin MCU Temperature
^	Evide Install updates? Ericardon X Sector Prev Ericardon X Sector Prev Evidence Previous Products Woold you like to Ericardon X Sector Previous	Vie Meteric Control of the second sec	File Management Jobs Electronics Diagnostics
	Config.g	System Davetoy	Macros Beard Duer WP1 10 20 rilater Firmware ReRupFirmware for Duet 2 WF/Ethernet 3.0 (2020 0-058)
	DurtWiRiServerbin 271.0 KB 11/17/2020, 10:38:28 PM	☐ Filename ↑ Size Last modified	Filaments Duet with Server Version: 1.23
~	B homedelta g 743 B 8/14/2017,708/09 PM 8/14/2017,708/09 PM 8/14/2017,708/09 PM 8/14/2017,708/09 PM 9/14/2017,708/09 PM	No System Files	System
	Image: State in the s		Settings A Machine-Specific + Revert to DWC1
			General Babystep amount (mm) Feednate for move buttons (0.05 6000
			% Machine-Specific

- Bestätigen Sie mit "Yes", um das Update durchzuführen
- Das Update dauert 30-60 Sekunden. Hierbei geht die Wlan Verbindung kurzzeitig verloren. Die Verbindung wird automatisch wieder hergestellt.
- Bitte überprüfen Sie nach dem Update, ob dieses erfolgreich war, indem sie die Firmwareversion überprüfen (siehe <u>Step 2</u>).
- Wenn bei der Installation der Firmware 3.0 Probleme aufgetreten sind, fahren Sie fort mit den Steps 7 und 8.

Step 5 — Upload der Systemdaten für RRF 3.2

	≡	DuetTest			Send code																				
-		<> Console		•	1000																				
		III Height Map			System Directory												8 8 8 1 1	ne							- 0 X
	ē	Current Job	^		Filename 🛧												File Nome Realized Lines Realized Lines	Share View A Cul Father Prote shortsut	Move Capy Dates	entano New Constante	Regenties	Select all Select none			^ 0
		Status			bed.g	=	DuetT	est		Send	d code	 > \$150		O UPLOAD &	START FEMERLENCY STOP	1	+	plocard > This PC > Local Disk	Organice (0) + Users + wichadd	New New	Open	Select		~ 0	P Seathing
[File Management	^		Cancel.g			Console Height Map		System Di	1000	NEW FILE	NEW DIRECTORY	C REFACSH	ि की		CaribouDu Covers Output	th Ferrivare	î	CaribouDust Firmane	3.1.1.2ip 11/2	10000 7.50 PM C	repressed (zipp. 4,383		
		▶ Jobs			Config.g	•	Current	A dot.	10	- Filma	um 0	 524	Last	notified			Creative Clo	ud Files							
		Macros			DuetWiFiServer.bin		0 File Ma	Status nagement		0 B.	bedg carcelg	1.7 KB	8/14	(2017, 6:56:05 PM			OneDrive Drive Drive Drive		- 1						
		0			homedelta.g		٠	Jobs	10		g ghoo	2.1 KB	6/5/	2020, 9:58:20 AM			Desktap								
		Filaments	_		iap4e.bin		S	Macros	J.		DuefWFiServer.bin	271.0 КӨ	2/11	/2020, 9:18:18 AM			B Downloads Music Pictures		- 1						
		System			pause.g												Videos	0							
	4	Settings	^		resume.g												Local Disk 1 ibem	D)							E e
		🔅 General			sleep.g																				
		⁰∰ Machine-Spe	ecific		stop.g																				

- Wählen Sie in dem Duet Web Control folgende Schaltflächen aus:
 - Filemanagement
 - System
 - Update System Files
- Wählen Sie nun die zuvor runtergeladene Datei "Duet2Wifi-3.2.zip" und bestätigen sie den Upload mit "open".

Step 6 — Installation von Firmware 3.2

								Dashboard		Status Tool X Y Z	A Tools
				Tool Position X Y 0.0 0.0	Z Tool Heater Current Ac Tool 0 Heater 1 2000.0 C 0	ive Standby 240 Heater		<> Console	- 1	Extruder Drive 0 Drives 0.0	
DuetTest Console *	Send code > SCAD	0 - 0 - 200	ND & START F EMERGENCY STOP	Extruder Drive 0 Driv Drives 0.0 0	to Tool 1 Heater 2	200		-lob	~	Requested Top Speed Speeds Speed 0 mm/s 0 mm/s	
Height Map	Extinuitier Driver 0.0 Filament Driver 0.0 Filament Spreads Requested Expend Sup Spread of Polation 0	10 -272.1 + -272.1 + 100		Speeds Requested Speed Top S 0 mm/s 0 m	Speed T1 off 2000.0 C 0	× 0 × 150	Ŭ	Status		Sensors Vin MCU Temperature	
O Status	Sensors Vin MOUTemperature 13.V 17.5.0	0 100 g	10 100 100 100 100 100 100 100 100	Vin MCV Sensors 1.7 V Please wait	while updates are being installed	0 50		Files	^		
File Management A	Install updates? You have uploaded at least one ferroware update. Would install them new?	Lyou like to	IESH 🛆 SPLOAD SYSTEM FILES			212 213 21		i≡ Display	- 1	GENERAL PLUGINS	
(/) Macros		2 V25 11/17/2020.	103028 PM	System Directory	New File	NEW DIRECTORY C REFRESH		Filaments	- 1	Electronics Diagnostics Board: Duet 2 WiFi (2WiFi)	_
System	bedg	1.7 K8 8/14/2017,6	56:09 PM	☐ Filename ↑	Size	Last modified		▶ Jobs	- 1	Firmware: RepRapFirmware for Duet 2 WiFi/Ethemet 3.2 (2021-01-05) Duet WiFi Server Version: 1.25	250 C (
🔧 Settings 🔷 🔿	Beconting	518 8/14/2010, 9 5 2.1 KB 6/15/2020, 9 5	8 29 AM	(i) No System Files				Macros Macros	- 1	Note: You can install updates on the System page.	205 C (120 C (
® Machine-Specific	Be DuetSconbinedTimmune bin Be DuetSil/Scover.bin	494.9 KB 11/17/2023, 271.0 KB 11/17/2023,	115122 PM				4	Settings	~		Value of ner
								記念 General		Machine-Specific Babystep amount (Feedrate for move 0.05 6000	
								°o Machine-Sp	ecific		

- Bestätigen Sie mit "Yes" um das Update Durchzuführen
- Das Update dauert 30-60 Sekunden. Hierbei geht die Wlan Verbindung kurzzeitig verloren. Die Verbindung wird automatisch wieder hergestellt.
- Bitte überprüfen Sie nach dem Update, ob dieses erfolgreich war, indem sie die Firmwareversion überprüfen (siehe <u>Step 2</u>).
- Wenn bei der Installation der Firmware 3.2 Probleme aufgetreten sind, fahren Sie fort mit den Steps 9 und 10.
- (i) Das Firmware Update ist nun abgeschlossen.

Step 7 — Problemlösung Installation RRF 3.0 (1)

→ C û ê caribou3d.com/de/content/13-caribouduet-software		2 - I www - D					
🐐 30 DRUCK 🗸 UPGRADE KITS EXTRUDER 🗸 ELEKTRONIK 🗸 HARDWARE 🗸 FILAMENT 🗸 SUPPORT 🗸	Home Share View	Home Share View					
tpus/github.com/Caribou3d/Daribou3de/SarbouDuet-SB-Card anke Daniel Heimbeck für die fortlaufende Aktualisierung der PanelDue fimrwarel amplilierte Dateien und zip-Dateien können hier runtergeladen werden:	Cold scene Cold scene Cold scene Proceeding Description Proceeding	Cackt access Two Dara modeled Soc Cackt access Strippen 228 PM Re folder Brownens Provide Strippen 228 PM Re folder Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Cache Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Re folder Strippen 228 PM Image: Strippen 228 PM Strippen 22					
	ms	ms					

- Wählen Sie im Dateimanager auf der Website folgende Schaltflächen aus:
 - Duet2Wifi
 - Troubleshoot
- Laden Sie die Zip-Dateien **Duet2Wifi-3.0-sys.zip** und die **Duet2Wifi-3.0-www.zip** runter.
- Entnehmen Sie die MicroSD Karte dem Duet2Wifi Board an Ihrem 3D Drucker und stecken Sie diese in ihren Computer.
- Öffnen Sie in Ihrem Dateimanager die MicroSD Karte und löschen Sie alle Dateien in den Verzeichnissen "sys" und "www".
- Extrahieren Sie die Datei "Duet2Wifi-3.0-sys.zip" und kopieren Sie den gesamten Inhalt in das leere "sys" Verzeichnis auf der MicroSD Karte. Extrahieren Sie die Datei "Duet2Wifi-3.0www.zip" und kopieren Sie den gesamten Inhalt in das leere "www" Verzeichnis auf der MicroSD Karte.
- Entfernen Sie die MicroSD Karte aus dem Computer und stecken diese zurück in das Duet2Wifi Board.

Step 8 — Problemlösung Installation RRF 3.0 (2)

File Terminal Send Receive Log View Window Help	- 6 X	File Terminal Send Receive Log View Window Help	. 8 ×	Pile Terminal Send Receive Log View Window Help	- 6 X
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		5tr Chr 2 8 10 16 U+ 3 5 1 8 10 16 U+		5tr Chr 2 8 10 16 U+ 3 5 5 6 8 8 2 2 2	
Monitor	Predefined Commands	Montor	Predefined Commands	Montor	Predefined Commands
\$	[Col+] Shift+F1F12 to send (to copy]	4	(Cbi+) Shift+F1F12 to send (to copy)	本	[Dif+] Shift+F1, F12 to send ito copy]
M115 ETDWARE NAME, Readman income for Dunt 2 WiEi/Ethernat ETDWARE VERSION, 2 05 1	<define_></define_>	H115 C HANE: Restantiguare for Dust 2 Mill (Stheres CIDHWARE VERSION: 2.0.1	Define>	H997 S1	<define></define>
ELECTRONICS: Duet WiFi 1.02 or later FIRMWARE_DATE: 2020-02-0951	<define></define>	CTRONICS: Duet WiFi 1.02 or later FIRMWARE_DATE: 2020 11 0313	Define>	Erasing 4096 bytes	<define></define>
M997 S0	<define></define>	OK	(Define>	Erasing 212992 bytes Uploading file	<define></define>
	<defre></defre>		cDefine>	S% complete	<define></define>
	(Define_>		Define>	15% complete	(Define . s
	(Defrae>		Define >	20% complete 25% complete	(Define>
	(Define>		(Define)	30% complete 35% complete	(Define>
	<define></define>		Define>	40% complete	<define></define>
	(Define)		(Color)	50% complete	0.64
	(Define)		Contra >	55% complete 60% complete	Conne)
	(Deline)		-Chalme >	65% complete 78% complete	(Detre_)
	cOntre >		(Define)	75% complete	(Denne)
				ISS complete S91 complete S9	
	<no pageo=""> 2</no>		< (No Pages> 2		< cNo Pages> >
			×		×
M007.50	Seed Test (52)	Send Text	0.17.170	Cond Test	
		Laure V La	Jenu rekt [PJ]	(may a)	Seno red [F3]
Send File	Contra (0)	Send File		Send File	
	Sensi nie (n+)	<set a="" tile=""> V</set>	Send Hie (F4)	<set a="" file=""> V</set>	Send File (F4)
Serial port COM4 (9600, 8, None, 1, None) is open and co	onnected 🕘 🕅 RTS 🕘 CTS 🕘 DTR 🌒 DSR 🌒 DCD 🔮 🧮	Serial port COM4 (9600, 8, None, 1, None) is open and co	onnected 💽 🕅 TTS 🐠 CTS 🐠 DTR 🐠 DSR 🐠 DCD 🐠 д	Serial port COM4 (9600, & None, 1, None) is open and co	mected 📦 🕅 RTS 🐠 CTS 🐠 DTR 🐠 DSR 🐠 DCD 🐠 🚲

- Sofern nicht bereits vorhanden, laden Sie bitte das Programm <u>YAT</u> runter und installieren es.
- Öffnen Sie das Programm erst nachdem Sie das Duet2Wifi per USB an den Computer angeschlossen haben.
- Die Verbindung sollte automatisch aufgebaut werden.
- Senden Sie den Befehl M997 S0
- Die Firmware wird jetzt aktualisiert. Dieser Vorgang kann bis 30 Sekunden in Anspruch nehmen.
- Prüfen Sie mit dem Befehl M115 ob die Firmwareversion 3.0 installiert ist
- Senden Sie den Befehl M997 S1 um die Wifi Firmware zu installieren. Die Wifi Verbindung wir nach der Aktualisierung automatisch neu aufgebaut
- Wenn die Problemlösung erfolgreich war, fahren Sie mit Step 5 fort.

Step 9 — Problemlösung Installation RRF 3.2 (1)

→ C û ê caribou3d.com/de/content/13-caribouduet-software		
So Drive Carbooxadowice Water to Santosolan searching So Drive Carbooxadowice Water to Santosolan searching So Drive Carbooxad Carbooxad Carbooxad Santosolan So Santosolad Carbooxad Carbooxad Carbooxad Santosolad Carbooxad Carbooxad Santosolad Carbooxad Carbooxad Santosolad Santosolad Carbooxad Santosolad San	Construction C	D D More Series Composition Composition<
 ✓ © Configuration - Macros © Latest Version 3.2 © Configuration - and - Macros © Configuration - and - a	Outscher Open office	Instruction Description Sec Sec 3 Contract Count Of Res Sec Sec Sec 4 Contract Count Of Res Sec Sec Sec 5 Contract Count Of Res Sec Sec Sec Sec 5 Contract Count Of Res Sec Sec Sec Sec Sec 5 Data C Sec Sec Sec Sec Sec Sec 5 Data C Sec Sec Sec Sec Sec Sec 5 Downsets Sec Sec <td< td=""></td<>

- Wählen Sie im Dateimanager auf der Website folgende Schaltflächen aus:
 - Duet2Wifi
 - Troublehoot
- Laden Sie die Zip-Dateien **Duet2Wifi-3.2-sys.zip** und die **Duet2Wifi-3.2-www.zip** runter.
- Entnehmen Sie die MicroSD Karte dem Duet2Wifi Board an Ihrem 3D Drucker und stecken Sie diese in ihren Computer.
- Öffnen Sie in Ihrem Dateimanager die MicroSD Karte und löschen Sie alle Dateien in den Verzeichnissen "sys" und "www".
- Extrahieren Sie die Datei "Duet2Wifi-3.2-sys.zip" und kopieren Sie den gesamten Inhalt in das leere "sys" Verzeichnis auf der MicroSD Karte. Extrahieren Sie die Datei "Duet2Wifi-3.2www.zip" und kopieren Sie den gesamten Inhalt in das leere "www" Verzeichnis auf der MicroSD Karte.
- Entfernen Sie die MicroSD Karte aus dem Computer und stecken diese zurück in das Duet2Wifi Board.

Step 10 — Problemlösung Installation RRF 3.2 (2)

		🙀 File Terminal Send Receive Log View Window Help	_ 8 ×	Receive Log View Window Help	- 8 х			
		🗔 😼 📆 🛅 💭 💿 🤤 Str Chr 2 8 10 16 U+ 💷 🐯 🖏 🖼 📾 🖳 🎲 🖌	🖪 🖪 🥰 I 🖗 I 🖧	🗔 😋 📆 🛅 💭 🔘 😂 Syr Chr 2 8 10 16 U+ 🔢 🏽 😨 🖬 📾 🖳 🍃 🖉 🐁 🗟 😋 🗐 🖓				
		Montor	Predefined Commands	Monitor	Predefined Commands			
			IDd+) Shift+F1_F12 to send ito copy?	与	IDd+I Shift+F1. F12 to wind its copy1			
E VAT - Efferminal 11 - COM12 - Open - Connected	o ×	H115	(Deline>		Define>			
Pre Terminal Send Receive Log View Window Help	. # ×	CTRONICS: Duet WiFi 1.02 or later FIRMWARE_DATE: 2021-2 or	<define></define>	M997 51	(Define>			
A 40 0 5 1 2 2 3 8 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5		ok	<define></define>	Trying to connect at 230400 baud: success Erasing 4096 bytes	Define>			
Monitor Pediditived Commanda			<define></define>	Erasing 196608 bytes	(Define>			
5 Di-[38-11.12b and]	w/		(Define 3	5% complete	(Define)			
REIS			(Defrae)	10% complete 15% complete	(Define >			
Shatting and USE interface to undate main firmane. Try reconnection after 10 seconds.			(Define>	29% complete	(Define >			
Odre			(Define_>	30% complete	(Defree_>			
Outre				49% complete				
Cetre			<define></define>	45% complete 59% complete	<detine></detine>			
Online -			(Define)	55% complete	(Detre)			
Outre			(Defne)	65% complete	Chetre			
Chelon			(Derne>	79% complete 75% complete	Werne>			
dia Page	2			30% complete				
C Sultar	~			90% complete				
M007 SQ v Send Text				Upload successful				
Send File				ok WiFi module started				
detaile			< cNo Pages> >	WiFi module is connected to access point ZariboNet-L2, IP address 192.168.2.	< <no pages=""> ></no>			
Serial port COM12 (256000, 8, None, 1, None) is open and connected 💓 (RTS 🐠 (CTS 🐠 (DTR	DSR 🜒 DCD 🖷 🚊	< >	~ ~	< > >	~ ·			
	0.00.000	Send Text	10	Send Text				
		M115 V	Send Text [F3]	M997 S1 🗸	Send Text [F3]			
		Send File		Send File				
		(Set a file)	Send File (F4)	(Set alle) v	Send File (F4)			
		Serial port COM4 (9600, 8, None, 1, None) is open and c	connected 😻 RTS 🐠 CTS 🐠 DTR 🔶 DSR 🕘 DCD 🧶 🚲	Serial port COM4 (9600, 8, None, 1, None) is open and co	innected 😻 RTS 😻 CTS 😻 DTR 🎯 DSR 🍪 DCD 🔮 🖽			

- Sofern nicht bereits vorhanden, laden Sie bitte das Programm <u>YAT</u> runter und installieren es.
- Öffnen Sie das Programm erst nachdem Sie das Duet2Wifi per USB an den Computer angeschlossen haben.
- Die Verbindung sollte automatisch aufgebaut werden.
- Prüfen Sie mit dem Befehl M115 das sich der Firmwarestand bei 3.0 befindet. Senden sie den Befehl M997 S0 um die Firmware 3.11 zu installieren.
- Prüfen Sie erneut die korrekte Installation mit dem Befehl M115.
- Installieren Sie die Wifi Firmware mit dem Befehl M997 S1.
- Nach etwa 30 Sekunden ist das Update abgeschlossen und sie haben die Firmware 3.2 installiert.
- Sie sollten nun in der Lage sein die aktuelle Duet Web Control zu öffnen. Das Firmware Update ist nun abgeschlossen.