

Multicopter Table

From Multicopter Wiki

This is an attempt at comparing all currently known/available projects trying to build DIY, open-source or commercial **quadrocopters** (<http://en.wikipedia.org/wiki/Quadrocopter>) (sometimes also referred to as **UAVs**, **quadrotors**, or **multicopters**).

Please keep the lists **sorted alphabetically**, first by **vendor name** (if any), then by **project/UAV name**.

The table should reflect the **current state of every project**, not any future plans or ideas. If something is released to the broad public and available then please write "Y" or "Opt" (optional) otherwise "N". The same applies to licenses. If something is available under a license, state the license and make a link to the code, otherwise write "N".

Projects

Project	MCUs	Sensors		Flight modes										Configu						
		Gyro	Acc	GPS	Compass	Pressure	DSL	Temp	HH	ACC	AH	Height	Hold	GPS	PH	GPS	FP	+		
Free Software Community Projects (Open Source)																				
AeroQuad W (http://www.AeroQuad.com/) F (http://aerquad.com/forum.php)	Arduino Pro Mini (http://arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardProMini) /Uno (http://arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno) /Mega (http://arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMega2560)	MEMS		Y	N	Y		Y		N	N	Y	Y	Y	Y		N	N	Y	Y
Arducopter W (http://code.google.com/p/arducopter/) F (http://diydrones.com)	Atmega2560	MEMS		Y	Y	Y		Y		?	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
dragonCopter W (http://www.dragoncopter.de)	STM32F	MEMS		Y	Y	Y		Y		N	Y	Y	Y	?	N		N	N	N	Y
HB-Kopter W (https://www.akaflieg.hs-bremen.de/trac/akaflieg/wiki/airborne/hw/qc)	LPC2148	MEMS		Y	Y	Y		Y		1x	Y	?	Y	?	Y		Y	Y	N	Y
kkmulticopter W (http://www.kkmulticopter.com/) F (http://www.kkmulticopter.com/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=56)		?		?	?	?		?		?	?	?	?	?	?		?	?	?	?
MultiWiiCopter W (http://www.mutiwii.com/) F (http://www.rcgroups.com/forums/showthread.php?t=1261382)	Arduino Pro Mini & Mega	MEMS		Y	N	Y		Y		N	N	Y	Y	?	Y		N	N	Y	Y
openmulticopter mini W (http://openmulticopter.org) F (http://openmulticopter.org/cgi-bin/mailman/listinfo)	STM32	MEMS		Y	Y	Y		Y		Y	Y	N	Y	?	Y		Y	Y	N	Y
OpenPilot CopterControl W (http://openpilot.org) F (http://forums.openpilot.org)	STM32	MEMS		Y	Opt	Opt		Opt		N	Y	Y	Y	?	N		N	N	Y	Y
Paparazzi booz W (http://paparazzi.enac.fr/wiki/Booz)	LPC2148	MEMS		Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y	Y	?	Y		Y	Y	N	Y
Shrediquette W (http://shrediquette.blogspot.com)	Arduino Pro Mini (M328p)	MEMS		Y	Y	Y		Y		N	N	Y	Y	?	Y		Y	Opt	Y	N
UAVP W (http://uavp.ch)	PIC 16F876 (http://uavp.ch/moin/Documentation)	MEMS		Y	Opt	Opt		Opt		Y	N	Y	Y	?	Y		N	N	Y	Y
UAVP-NG W (http://ng.uavp.ch) F (http://ng.uavp.ch/forum)	2x ATmega, 1x LPC2148 (http://ng.uavp.ch/moin/Documentation)	MEMS		Opt	Opt	Opt		Y		4x	Y	Y	Y	?	Y		Y	Opt	Y	Y
UAVP-NG Mini W (http://ng.uavp.ch) F (http://ng.uavp.ch/forum)	1x ATmega, 1x LPC2148 (http://ng.uavp.ch/moin/Documentation)	MEMS		Opt	Opt	Opt		Y		4x	Y	Y	Y	?	Y		Y	Opt	Y	Y
UAVX W (http://code.google.com/p/uavp-mods/) F (http://www.rcgroups.com/forums/showthread.php?t=1093510)	Replace original PIC w/plugin 18F2620 and UAVX firmware by gke	MEMS		Y	Opt	Opt		Opt		Y	Opt	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y
Non-Commercial projects (Closed Source)																				
ARM-o-Kopter W (http://www.armokopter.at/) F (http://www.armokopter.at/forum)	AT91SAM (http://www.armokopter.at/wiki/index.php?title=Anleitung_ARM-o-Kopter)	MEMS		Y	Y	Y		Y		1x	Opt	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y
Ulrich Radig ARM-FC W (http://www.ulrichradig.de/home/index.php/projekte/mikrokopter)	ARM LPC213x (http://www.ulrichradig.de/home/index.php/projekte/mikrokopter)	Y		Y	?	?		?		N	N	Y	Y	?	?		?	?	?	Y
Commercial projects																				
AscTec AutoPilot W (http://www.asctec.de/main/index.php?id=8&pid=7&lang=de&cat=pro)	2x ARM7 LPC2146	MEMS		Y	Y	Y		Y		2x	Y	N	Y	?	Y		Y	Y	Opt	Y

AscTec FunPilot W (http://www.asctec.de/main/index.php?id=17&pid=16&lang=de&cat=hobby) F (http://forum.xufo.net/bb/viewforum.php?f=20)	1x ATmega, 1x LPC	Piezo	Opt	N	Opt	Y	1x	Y	Y	Opt	?	Y	N	N	N	Y
AscTex X-3D-BL W (http://www.asctec.de/main/index.php?id=14&pid=&lang=de&cat=hobby) F (http://forum.xufo.net/bb/viewforum.php?f=20)	2x ATmega	Piezo	Opt	N	N	N	1x	N	Y	Opt	?	N	N	N	N	Y
Draganflyer V W (http://www.rctoys.com/rc-toys-and-parts/DF-VTI/RC-HELICOPTERS-DRAGANFLYER-VTI.html)	?	Piezo	N	N	N	N	N	N	Y	N	?	N	N	N	N	Y
Draganflyer X6 W (http://www.draganfly.com/uav-helicopter/dragonflyer-x6/)	?	Y	Y	Opt	Y	Y	N	N	N	Y	?	Y	Y	N	N	N
IntelliCopter W (http://www.intellicopter.com/)	MC9S12DG128B	MEMS	N	N	N	N	N	N	Y	N	?	N	N	N	N	Y
Microdrones MD4-200 W (http://www.microdrones.com/md4-200.html)	?	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	?	Y	Y	Y	N	Y
Microdrones MD4-1000 W (http://www.microdrones.com/md4-1000.html)	?	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	?	Y	Y	Y	N	Y
MikroQuad W (http://mikroquad.com/)	Arduino (http://arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardDuemilanove)	MEMS	Y	N	N	N	N	N	N	N	?	N	N	N	N	Y
Multirotor MR-X8 W (http://www.multirotor.de)	2x ARM7 LPC	Y	Y	Y	Y	Y	?	Y	N	Y	?	Y	Y	Y	N	Y
1hoch4 Skyquad W (http://www.1hoch4.com) F (http://www.1hoch4.com/forum)	ATMEGA644p	BOSCH MEMS	Y	Opt	Opt	Opt	N	Y	Y	Y	?	Y	Y	Y	Y	Y
Mikrokopter W (http://www.mikrokopter.de/) F (http://forum.mikrokopter.de/)	1x ATmega 1284, 1x ARM9(Opt)	MEMS	Y	Opt	Opt	Opt	1x	Y	Y	Y	?	Y	Y	Y	Y	Y
QC-Copter W (http://www.qc-copter.de) F (http://www.qc-copter.de/forum)	ATmega168/328	Piezo/MEMS	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	?	N	N	N	Y	Y
Plejad PCC-Copter W (http://www.plejad.net) F (http://www.modellflug-online.at/php5/include.php?path=forums&category&catid=65)	2x ATmega 328	MEMS	Opt	Opt	Opt	Opt	N	Opt	Y	Y	?	Y	N	N	Y	Y
Quadrocopter 450 ARF W (http://www.conrad.de/goto.php?artikel=208000)	ATmega128	Piezo	Y	N	N	N	N	N	N	Y	?	N	N	N	N	Y
GCopter W (http://www.pcon.de/blog) F (http://www.pcon.de/forum)	ATmega128	Piezo	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	?	N	N	N	N	Y
Silverlit X-UFO W (http://wiki.xufo.net/wiki/X-UFO) F (http://forum.xufo.net/bb/viewforum.php?f=19)	Unknown (http://forum.xufo.net/res/dawidi/xufo-mainboard/top-labeled.jpg)	Mech	N	N	N	N	N	N	N	Y	?	N	N	N	N	Y
TT-Copter W (http://www.tt-copter.de/) F (http://forum.tt-rc.de/)	ATmega	Piezo/MEMS	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Walkera UFO W (http://www.walkera.com/en1/particular.jsp?pn=UF0+4%23)	ATmega88	Piezo	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	?	N	N	N	N	Y
FT500 V4 (Franco-Trading) W (http://www.franco-trading.nl/)	FT500 V4	KKmulticopter	Y	N	N	N	N	N	Opt	Opt	N	N	N	N	Opt	Opt

Uncategorized Projects

¹ The original Silverlit X-UFO is no longer being produced. As of 04/2009 amazon.com (<http://www.amazon.com/SilverLit-85612-X-UFO/dp/B0007A0RD8/>) and amazon.de (<http://www.amazon.de/Silverlit-85612-X-Space-inkl-Ladeger%C3%A4t/dp/B0007A0RD8/>) does not carry it anymore. Only chance is Ebay (<http://www.ebay.com>) or similar.

³ It seems to have reached end of life. It's no longer listed on the vendor website (<http://www.rctoys.com/rc-products-catalog/RC-HELICOPTERS-DRAGANFLYER-COMPARE-ALL.html>) , and seems to have been replaced by DraganFlyer X6.

Retrieved from "http://multicopter.org/wiki/Multicopter_Table"

Categories: Multicopter projects | Multicopters | Community | Categories

- This page was last modified on 6 March 2012, at 00:34.
- Content is available under Attribution-Share Alike 3.0 Unported.