

UNAV Product Matrix

JAN2008

Feature	PP-N	PP-NA	PP-NAT	PP-RTL	PP-SP	3500FW
Dimensions	2.0"L 1.0"W 0.5"H	2.0"L 1.0"W 1.0"H	2.0"L 1.0"W 1.0"H	2.0"W 1.0"W 1.0"H	2.0"L 1.0"W 0.5"H	4.0"L 2.0"W 0.8"H
Weight	0.6 oz	1.1 oz	1.1 oz	1.5 oz	0.6 oz	1.2 oz
Power	5.0-7.0v 25ma	5.0-7.0v 50ma	5.0-7.0v 50ma	5.0-7.0v 100ma	5.0-7.0v 25ma	5.0-7.0v 100ma
CPU	8bit 2 MIPS	(2) 8bit 2 MIPS	(3) 8bit 2 MIPS	8bit 2 MIPS	8bit 2 MIPS	16bit 40 MIPS
RC in	2	3	4	2	2	7
RC out	1	2	3	1	1	7
Aileron Servo	B	B	B	B	B	Y
Elevator Servo	N	Y	Y	N	N	Y
Throttle Servo	N	N	Y	N	N	Y
Rudder Servo	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Cam Tilt Servo	N	N	N	N	N	Y
Cam Pan Servo	N	N	N	N	N	Y
Cam Roll Servo	N	N	N	N	N	Y
Servo Frame rate	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Attitude Control	3Hz	3Hz	3Hz	3Hz	3Hz	50Hz
Serial ports	1	1	1	0	1	2
Discrete Input	0	0	0	0	0	5
DiscreteOutput	2	2	2	0	0	5
Sensor A/D Chan	1	2	3	1	1	5
User A/D chan	0	0	0	0	0	5
AP adjustments	1	2	3	1	1	18
Waypoints	32	32	32	1	32	64
V-tail mode	N	N	N	N	N	Y
GPS	Ext20ch	Ext20ch	Ext20ch	Int20ch	Ext20ch	Ext20ch
WP Navigation	P	P	P	S	P	P
Altitude Hold	N	S	S	N	N	P
Airspeed Hold	N	N	N	N	N	P
Manual control	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Semi-autonomous	N	N	N	N	N	Y
Auto take-off	N	N	N	N	N	N
Auto landing	N	N	N	N	N	N
CameraStabilization	N	N	N	N	N	Y
GS downlink	N	N	N	N	N	Y
GS uplink	N	N	N	N	N	Y
Data Logging	N	N	N	N	N	Y
GPS Simulator	Y	Y	Y	N	N	Y
Payload Trigger	Y	Y	Y	N	N	Y
Circle command	Y	Y	Y	N	N	Y
In-flight program	N	N	N	N	Y	Y
Price	\$500	\$650	\$800	\$400	\$400	\$2500

Y=yes N=no B-Ail+Rud S-sample & hold P-programmable