		Pin	s Avail	able			Pins Used	I (66.7%)
Pin	Analog In		I2C	SPI	PWM Out	NRF24	Touch TFT	1/0
(42)	(18)	(8)	(3)	(3)	(27)	(5/6)	(10/11)	(13/13)
D0		RX1		CS1	PWM		TFT_CS	
D1 D2		TX1		MISO1	PWM PWM		MISO D/C	
D3					PWM		LITE	
D3					PWM		LITE	
D5					PWM			
D6					PWM			
D7		RX2			PWM			
D8		TX2			PWM			
D9					PWM	CE		
D10				CS	PWM	CSN		
D11				MOSI	PWM	MOSI		
D12				MISO	PWM	MISO		
D13		T)/0		SCK	PWM	SCK		T1 F43
D14	A0	TX3			PWM			Throttle [A]
D15	A1 A2	RX3 RX4	SCL1		PWM			Steering [A] Joystick Y [A]
D17	A2 A3	TX4	SDA1					Joystick X [A]
D18	A4		SDA		PWM			objection 71 [74]
D19	A5		SCL		PWM			
D20	A6	TX5						
D21	A7	RX5						
D22	A8				PWM			Battery Sense [A]
D23	A9				PWM			
D24	A10	TX6	SCL2		PWM		Y+ [A]	
D25 D26	A11 A12	RX6	SDA2	MOSI1	PWM		X- [A] MOSI	
D27	AIZ							
	Δ13							
	A13	RX7		SCK1	PWM		CLK	
D28 D29	A13	RX7 TX7			PWM PWM		CLK X+ [D]	
D28	A13	RX7 TX7					CLK	A1 [D]
D28 D29	A13						CLK X+ [D]	A1 [D] B1 [D]
D28 D29 D30	A13						CLK X+ [D]	
D28 D29 D30 D31 D32	A13	TX7					CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34	A13	TX7			PWM		CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35	A13	TX7		SCK1	PWM		CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35	A13	TX7		SCK1	PWM PWM		CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37		TX7		SCK1 CS CS	PWM		CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38	A14	TX7		CS CS CS1	PWM PWM		CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37		TX7		SCK1 CS CS	PWM PWM		CLK X+ [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39	A14 A15	TX7		CS CS CS1	PWM PWM		CLK X+ [D] Y- [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM		CLK X+ [D] Y- [D]	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	NRF24	CLK X+ [D] Y- [D] Pins N. Touch TFT	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] ceded
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6)	CLK X+ [D] Y- [D] Pins N Touch TFT (11)	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] seeded I/O (13)
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE	CLK X+ [D] Y- [D] Pins N Touch TFT (11) CLK	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] Deeded VO (13) Throttle [A]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE CSN	CLK X+ [D] Y- [D] Pins N Touch TFT (11) CLK MISO	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] ceded I/O (13) Throttle [A] Steering [A]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE	CLK X+ [D] Y- [D] Pins N Touch TFT (11) CLK	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] seded I/O (13) Throttle [A] Steering [A] Joystick X [A]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE CSN SCK	Pins N Touch TFT (11) CLK MISO MOSI	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] ceded I/O (13) Throttle [A] Steering [A]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE CSN SCK MOSI	Pins Note Touch TFT (11) CLK MISO MOSI TFT_CS	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] peded I/O (13) Throttle [A] Steering [A] Joystick X [A] Joystick Y [A]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE CSN SCK MOSI MISO	Pins N Touch TFT (11) CLK MISO MOSI TFT_CS D/C	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] ceded I/O (13) Throttle [A] Steering [A] Joystick X [A] Joystick Y [A] Battery Sense [A]
D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40	A14 A15 A16	TX7		CS CS CS1	PWM PWM	(6) CE CSN SCK MOSI MISO	Pins N. Touch TFT (11) CLK MISO MOSI TFT_CS D/C LITE	B1 [D] C1 [D] D1 [D] A2 [D] B2 [D] C2 [D] D2 [D] D2 [D] D3 [D] C4 [D] C5 [D] C6 [D] C7 [D] C8 [D] C9

Y- [D]

X- [A]

A2 [D] B2 [D]

C2 [D] D2 [D]

