



DRIVER0	SP1
MOS1	M50
SCX	
PA7	PA6
PA5	

	EN	STEP	DIR	CS
DRIVER0	PF14	PF13	PF12	PC4
DRIVER1	PF15	PG0	PG1	PD11
DRIVER2	PG5	PF11	PG3	PC6
DRIVER3	PA0	PG4	PC1	PC7
DRIVER4	PG2	PF9	PF10	PF2
DRIVER5	PF1	PC13	PF0	PE4
DRIVER6	PD4	PE2	PE3	PE1
DRIVER7	PE0	PE6	PA14	PD3

BED_OUT	BED_POWER	POWER	MOTOR_POWER
PA1	BED_P	BED_P	GND
24V	GND	24V	GND
VM			

24V	PA2	24V	PA3	24V	PB10	24V	PB11
HE0	HE1	HE2	HE3				
J64							

J35	POWER_DET	3V3
	GND	
	PC0	

J74	SP13	3V3
	GND	
	AN5	
	AN6	
	AN7	
	AN8	
	AN9	
	AN10	
	AN11	
	AN12	
	AN13	
	AN14	
	AN15	
	AN16	
	AN17	
	AN18	
	AN19	
	AN20	
	AN21	
	AN22	
	AN23	
	AN24	
	AN25	
	AN26	
	AN27	
	AN28	
	AN29	
	AN30	
	AN31	
	AN32	
	AN33	
	AN34	
	AN35	
	AN36	
	AN37	
	AN38	
	AN39	
	AN40	
	AN41	
	AN42	
	AN43	
	AN44	
	AN45	
	AN46	
	AN47	
	AN48	
	AN49	
	AN50	
	AN51	
	AN52	
	AN53	
	AN54	
	AN55	
	AN56	
	AN57	
	AN58	
	AN59	
	AN60	
	AN61	
	AN62	
	AN63	
	AN64	
	AN65	
	AN66	
	AN67	
	AN68	
	AN69	
	AN70	
	AN71	
	AN72	
	AN73	
	AN74	
	AN75	
	AN76	
	AN77	
	AN78	
	AN79	
	AN80	
	AN81	
	AN82	
	AN83	
	AN84	
	AN85	
	AN86	
	AN87	
	AN88	
	AN89	
	AN90	
	AN91	
	AN92	
	AN93	
	AN94	
	AN95	
	AN96	
	AN97	
	AN98	
	AN99	
	AN100	

J72	3V3
DI0	GND
CLK	
RST	
SWDIO	

J37	GND
P8	5V
RGB_LED	

J4	PF1100_P
PF1100_N	
J47	PF1100_P
PF1100_N	

DIAG0	3V3
GND	
DIAG1	3V3
GND	
DIAG2	3V3
GND	
DIAG3	3V3
GND	

FAN0	5V
12V	
R24V	
FAN1	5V
24V	
FAN2	5V
24V	
FAN3	5V
24V	
FAN4	5V
24V	
FAN5	5V
24V	
FAN6	5V
24V	
FAN7	5V
24V	
FAN8	5V
24V	
FAN9	5V
24V	

DIAG4	3V3
GND	
DIAG5	3V3
GND	
DIAG6	3V3
GND	
DIAG7	3V3
GND	

DC	24V
GND	
SENSOR	