

BluePill Pin Mapping to Benchduino

stm32 pin	BD Analog	BD Digital	BD Special
PA0			
PA1			
PA2	A2	D2	TX2
PA3	A3	D3	RX2
PA4	A4	D4	SS1
PA5	A5	D5	SCK1
PA6	A6	D6	MISO1
PA7	A7	D7	MOSI1
PA8		D8	
PA9		D9	TX1
PA10		D10	RX1
PA11		D11	
PA12		D12	
PA13	NC - Serial programming header		
PA14	NC - Serial programming header		
PA15	See Extra hdr		
PB0	See Extra hdr		
PB1	See Extra hdr		
PB2	NC - Boot programming header		
PB3		D23	
PB4		D24	
PB5		D25	
PB6		D26	SCL1
PB7		D27	SDA1
PB8		D28	
PB9		D29	
PB10		D30	TX3
PB11		D31	RX3
PB12		D32	
PB13		D33	
PB14		D34	
PB15		D35	

Extra Header

PA0
 PA1
 PA15
 PB0
 PB1
 PC13
 PC14
 PC15

VBAT
GND

Benchduino with No connections

NC	D13
NC	D22
NC	D36
NC	D37
NC	D38
NC	A8
NC	A9
NC	A10
NC	A11