

## Simplic

mikroBUS	LPC	Analog	Digital
5V			1 - VDD
RST		--	2 - RA5
	POT	AN3	3 - RA4
	Reset SW	--	4 - RA3 - MCLR
PWM		--	5 - RC5
CS		--	6 - RC4
AN	LED4	AN7/OPA2OUT	7 - RC3
INT		AN8/OPA2IN-	8 - RC6
MOSI		AN9/OPA2IN+	9 - RC7
TX			10 - RB7
			NCO*

city 1.1

	Digital	Analog	LPC	MikroBUS
GND - 20				GND
RA0 - 19		AN0/DACOUT	ICSP-DAT	
RA1 - 18		AN1	ICSP-CLK	
RA2 - 17		AN2/DACOUT2	User SW	
RC0 - 16		AN4	LED1	
RC1 - 15		AN5	LED2	
RC2 - 14		AN6/OPA1OUT	LED3	
RB4 - 13		AN10/OPA1IN-		MISO/SDA
RB5 - 12		AN11/OPA1IN+		RX
RB6 - 11		--		SCK/SCL