					_		_		_		_		_		_		_		_		
RST A5	RST A	RST	A5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	A5
RX A4 TX A3	TX A				A4 A3		A4 A3				A4 A3				A4 A3	KX TX		TX		TX	
D2 A2																		D2		D2	
D2 A2																				D3~	
D4 A0		1 -		-		_								-							1
+V GND													GND							∪4  +V (	- 1
GND AREF	1	1								1											
X1 AVCC		1.		-		1										-					
X2 D13																					
D5° D12																					
D6°D11																					
D7 D10							DIÔ						D10					D7		D7 i	
	D8 D9													D8		D8		D8		D8	
RST A5	RST A.	RS	A5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5
RX A4	RX A	₽ RX	( A4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4	RX	Α4
TX A3				ı	АЗ								АЗ			TX			ΑЗ	TX	- 1
D2 A2														l	Α2			D2		D2	
	D3~ A1																Α1			D3~	
D4 A0				ı									Α0	l				D4		D4	
+V GND	l			1		ı						ı	GND		GND				GND	+V (	
GND AREF																					
X1 AVCC																					
X2 D13																					
D5" D12																					
	D6°D1				'D11^		'D11^								D11			D6		D6~I	
	D7 D10												D1000				D1000			Þ7 ۱	
	D8 D9									_				_		D8		D8		D8	
RST A5	RST A	RST	A5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	Α5	RST	A5	RST	A5
RST A5 RX A4	RST AS	RS1 RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4	RST RX	A5 A4
RST A5 RX A4 TX A3	RST AS RX AZ TX AS	RX RX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3	RST RX TX	A5 A4 A3
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2	RX RX TX	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2
RST A5 RX A4 TX A3	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1	RSI RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3°	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3°	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3~	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3~	A5 A4 A3 A2 A1
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0	RSI RX TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3 <sup>~</sup> D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI	RS1 RX TX D2 D3 D4 +V	A5 A4 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3 <sup>-</sup> D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3^ D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3~ D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3~ D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GND	RST AS RX A2 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI	RX RX TX D2 D3 D4 +V	A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3~ D4 +V GND	A5 A4 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3^ D4 +V GND	A5 A4 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A4 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3~ D4 +V GND	A5 A4 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3~ D4 +V GND	A5 A4 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3 <sup>2</sup> D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GND GNDAREF	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GND ARE X1 AVO	RX RX D2 D3 D4 P+V	A3 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3 <sup>~</sup> D4 +V GND X1	A5 A2 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1	A5 A2 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A2 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3~ D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GND GNDAREF X1 AVCC	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GND ARE X1 AVO X2 D1	RSI RX D2 D3 D4 +V FGNE X1	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1°	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GND GNDAREF X1 AVCC X2 D13	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GND ARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1:	RSI RX D2 D3 D4 +V FGNE X1 3 X2 2 D5	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1 X2 D5*	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5°	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5°	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13	RST RX D2 D3* D4 +V GND X1 X2	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5°	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1' X2	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11° D7 D10°	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GND GNDARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1: D6~ D1: D7 D10	RSI   RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX   R	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D11 D10	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6°	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6°	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D11 D10	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6°	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6°	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11	RST RX TX D2 D3 D4 +V SND X1 X2 D5 D6 D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 D10	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D11 D10	RST RX TX D2 D3" D4 +V (GND X1 P) T D6" D6" D7 D6" D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 D10
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11° D7 D10° D8 D9°	RST AS RX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GND ARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1: D6~ D1: D7 D1: D8 D9	F GNL X2 D2 D3 D4 V F GNL X1 X2 D5 D6 D7 D8	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D10 D9	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1 X2 D5* D6* D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1 X2 D5* D6* D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D5 D7 D8	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1 X2 D5* D6* D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1 X2 D5* D6* D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D5 D7 D8	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 P X2 D5° D6° D	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 D10
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GNDAREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11° D7 D10° D8 D9° RST A5	RST AS RX AS TX AS D2 AS D3~ AS D4 AC +V GNIDARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1: D6~ D1: D7 D1( D8 D9 RST AS	RST   RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX   R	A5 (A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 (D12 D10 D9	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX RX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D7 D8 RST	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D5 D7 D8 RST	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3* D4 +V GND X1 X2 D5** D6* D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5	RST RX TX D2 D3~ D4 +V (SND X1 / X2 ) D5~ D6~ 1	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11 D7 D10 D8 D9° RST A5 RX A4	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GNDARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1 D6~ D1 D7 D1 D8 D9 RST A5 RX A4	RSI   RXX   D2   D3   D4   D4   D5   D5   D5   D6   D7   D8   D8   D8   D8   D8   D8   D8	A5 (A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 O12 O12 O15 O17 O16 O17 O17 O17 O17 O17 O17 O17 O17 O17 O17	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D6 D7 D8 RST RX	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4	RST RX TX D2 D3" PST D6" D7 D8 RST RX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND GND D12 D13 D12 D10 A5 A4
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3* A1 D4 A0 +V GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5* D12 D6* D11* D7 D10* D8 D9* RST A5 TX A4 TX A3	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GNDARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1 D6~ D1 D7 D1 D8 D9 RST A5 RX A4 TX A3	RSI   RXX   RXX	A54 A2 A2 A0 GND AREF D10 D12 D10 D9 CA5	RST RX TX D2 D3° D4 +V SND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D6 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3° D4 +V SND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3	RST RX TX D2 D3* PST D6*1 D7 1 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3* A1 D4 A0 +V GND SND AREF X1 AVCC X2 D13 D5* D12 D6* D11* D7 D10* D8 D9* RST A5 TX A3 D2 A2	RST AS RX A2 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GNDARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1: D6~ D1: D7 D1: D8 D9 RST A5 RX A2 TX A3 D2 A2	RSI   RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX   R	A54 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A44 A3 A2	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7 D8 RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D6 RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3~ D4 +V GND ST D5~ D5~ RST RX TX D2	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GNDAREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11 D7 D10 D8 D9° RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1	RST AS RX A2 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GND ARE X1 AVO X2 D1: D5~ D1: D6~ D1: D7	RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX	A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1	RST RX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX D2 D3°	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3°	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 RST RX TX D2 D3 CS TX D2 D3 CS TX D2 D3	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1	RST RXX TX D2 D3° D4 V SND D5° D7 D8 RST RX TX D2 D3°	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° RST RXX D2 D3°	A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1	RST RXX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D8 RST RX TX D2 D3°	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 RX TX D2 D3 RX TX D2 D3 D5 D6 RX TX D2 D3 D5 D6 RX TX D2 D3 D5	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RXT TX D2 D3°	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D11 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1	RST RX TX D2 D3 D4 +V 0 D5 D6 D7 D8 RST RX TX D2 D3 D5 D6 D7 D8 RST RX TX D2 D3 D5 D6 D7 D8 RST RX TX D2 D3 D5 RST RX TX D2 D3 D5 RST RX TX D2 D3 D5 RST RX TX D2 D5 RST RX TX D5 RX	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11 D7 D10 D8 D9° RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0	RST AS RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0 +V GNI GNDARG X1 A8G X2 D1. D5~ D1. D6~ D1. D6~ D1. D7 D1. D8 D9 RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3~ A1 D4 A0	RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX	A3 A2 A1 A0 GND AVCC D13 O12 O15 AVCC D13 AVCC AVCC AVCC AVCC A4 A3 A2 A1 A3 A2 A4 A3 A2 A1 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3° D4	A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° RST RX TX D2 D3° D6° D7 D8 RX TX D2 D3° D4	A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A3 A4 A3 A2 A1 A0	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3° D4	A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3° D4	A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RXX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RXT RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D6 RST RX TX D2 D3 D6 RX TX D2 D3 D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D11 D10 D9 A3 A4 A3 A2 A1 A0	RST RXX TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0	RST RX TX D2 D3° D4 +V GND RST RX TX D2 D5° D6° D7 D8 RX TX D2 D3° D4	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11° D7 D10° D8 D9° RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 HX A4 TX A3 D4 A0 +V GND	RST A4	RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX   RX	A3 A2 A1 A0 GND AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	RST RXX D2 D3° D4 +V GND RST D7 D8 RX TX D2 D3° D4 +V D4 +V	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D5° D6° RST RX TX D2 D3° D4 +V	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D5 RST RX TX D2 D3 PX TX D2 D4 +V	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° RST RXX D2 D3° D4 +V	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX TX D2 D3° D4 +V D5° D6° RST RXX TX D2 D3° D4 +V	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX TX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° RST RXX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 PST RX TX D2 D3 PST RX TX D2 D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX TX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° RST RXX TX D2 D3° D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RX TX D2 D3 PST RX X2 D5 PST RX TX D2 RST RX TX D2 D3 PST RX TX D2 PST D4 +V	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GNDAREC X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11 D7 D10 D8 D9° RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 FV GND GNDAREC RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 FV GND GNDAREC FV GND GNDAREC FV GND GNDAREC FV GND GNDAREC GNDAREC FV GND GNDAREC GNDAREC GNDAREC FV GND GNDAREC	RST AS	RX	A3 A2 A1 A0 GND D9 AREF A0 A0 A2 A1 A0 A2 A1 A0 A0 AREF	RSTT RXX D2 D3° D4 +V GND RST RXX D2 D5° D6° D7 D8 RXT TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RSTX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° D7 D8 RSTTX D2 D3° D4 +V GND	A5 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RSTX D2 D3 D4 + V GND X1 D2 D5 PST RXX TX D2 D5 PST RXX TX D2 D4 + V GND	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RSTRXX D2 D3° D4 +V GND D7 D8 RST RX TX D2 D5° D6° D7 D8 RST RX TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A4 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX D2 D3° D4 +V GND RST RXX D2 D5° RX TX D2 D3° A+V GND	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RSTX D2 D3° D4 +V GND X12 D5° D6° D7 D8 RST TX D2 D3° D4 +V GND	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RX TX D2 D3 D4 +V GX1 D5 PRX TX D2 D5 PRX TX D5 PRX TX D2 D5 PRX TX D2 D5 PRX TX D2 D5 PRX TX D2 D5 PRX TX D4 PV GND	A5 A4 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RSTT RXX TX D2 D3° D4 +V GND RSTT RXX TX D5° D6° D7 D8 RXT TX D2 D3° D4 +V GND GND	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7	RST RX TX D2 D3 P T T T T T T T T T T T T T T T T T T	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 A3 A2 A1 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D10° D7 D10° D8 D9° RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 D3° A1 D4 A0 +V GND GND AREF RY A5 RY A5 RY A5 RY A5 RY A6 RY A6 R	RST AS	RST   RST	A3 A2 A1 A0 BIN AVCC	RST RXX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 RST RXX TX D2 D3 D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BREF AVCC A5 A4 A3 A2 A1 A0 A8 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSTX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D6 D7 D8 RSTTX D2 D3 D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RSTX D2 D3 D4 +V GND D7 D8 RXX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D3 D4 +V GND X1	A5 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND	RST RXX D2 D3° D4 +V GND D7 D8 RXX D2 D3° D4 +V GND X1 LX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BACE AVCC A5 A4 A3 A2 A1 A0 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSTX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 D6 D7 D8 RST TX D2 D3 D4 +V GND X1	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BREF AVCC A5 A4 A3 A2 A1 A0 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSTX D2 D3° D4 +V GND X12 D5° D6° D7 D8 RSTX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BAREF AVCC D13 D10 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BAREF AVCC A5 A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSTX D2 D3 D4 +V GX1 D5 D5 RXX TX D2 D5 D6 D7 D8 RXX D2 D5 D4 +V GND X1	A5 A4 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 A0 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7 A7	RST RXX TX D2 D3° D4 +V GND RST RXX TX D5° D6° D7 D8 RXX TX D2 D3° D4 +V GND X1	A5 A4 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 AREF AVCC A5 A4 A3 A2 A1 A3 A2 A1 A3 A3 A4 A3 A4 A3 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4 A4	RST TX D2 D3" D4 +V 0 D5" D6" FST RX TX D2 D5" D6" FST RX TX D2 D4 +V 0 GND X1.4	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 A3 A2 A1 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3
RST A 5 RX A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 +V GND GNDAREF X1 AVCC X2 D13 D5° D12 D6° D11 D7 D10° D8 D9° RST A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 +V GND GNDAREF X1 AVCC X2 D13 A 1 D4 A 0 FX A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 FX A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 FX A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 FX A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 FX A 4 TX A 3 D2 A 2 D3° A 1 D4 A 0 FX A 4 TX A 3 TX A 4 TX A 3 TX A 4 TX A 5 TX A 4 TX A 5 TX A 4 TX A 4 TX A 4 TX A 5 TX A 4 TX A 5 TX A 4 TX A 4 TX A 4 TX A 5 TX A 5 TX A 4 TX A 5 TX	RST AS	RX   D2   D4   D5   D6   D7   D6   D7   D7   D7   D7   D7	A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A0 GND AREF AVCC D13 AVCC D13 AVCC D13 AVCC D13 AVCC D13 AVCC D13	RST RXX D2 D3° D4 + V GND X1 D5° D6° D7 D8 RST X D2 D3° D4 + V GND X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND BAREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 BAREF AVCC D13 D10 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST TX D2 D3° D4 +V GND X1 D5° D6° D7 D8 RST TX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND D13 D12 D11 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 ASE A4 A3 A2 A1 A0 GND D13 A5 A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D2 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 CS TX X2 D5	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AFE AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST RXX TX2 D3° D4 +V GND RST RXX TX2 D3° D6° D7 D8 RXX TX2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BAREF AVCC D13 A5 A4 A3 A2 A1 A0 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST RX D2 D3 D4 +V GND X1 D2 D5 D6 D7 D8 RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND BAREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND BAREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSTX D2 D3° D4 +V GND X1 D2° D5° D7 D8 RSTX D2 D3° D4 +V GND X1 X2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 D12 D16 A7 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSX TX2 D3° D4 +V GND X11 X2 D5° D7 D8 RSX TX2 D3° D4 +V GND X11 X2 D3° D4 +V GND X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 D13 A5 A4 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST RXX D2 D3° D4 + V GND X1 D5° D6° D7 D8 RST X D2 D3° D4 + V GND X1 X2 X1 X2	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST TX D2 D3" D4 +V 0 D3" RST TX D2 D3" RST TX D2 D3" CMD D4 +V 0 D3" RST TX D2 D3" CMD D4 +V 0 CMD X1 + X2 D3" X1	A5 A2 A1 A0 GND A8EF D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 A0 B10 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 A2 A2 A3 A1 TX A3 A3 D5 D12 A2 A2 A2 A3 A1 TX A3 A3 D2 A4 A0 +V GND A6 A5	RST AS RX AA	RSI	A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A3 A2 A1 A0 A5 A4 A3 A2 A1 A5 A4 A4 A5	RST T X D 2 D 3 D 4 V GND X 1 D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 3	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 D9 D9 D13 D12 D13 D12 D13 D12 D13 D13 D14 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15	RST TX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 BRX TX D2 CS D3 D4 +V GND X1 X2 D5 CS D5	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	REX T X 2 D 3 D 4 V GND X 1 X 2 D 5 REX T X 2 D 3 D 4 V GND X 1 X 2 D 5 T X	A5 A2 A1 A0 GND D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A1 A0 GND A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST RX TX D2 D3 D4 +V GND X1 D2 D3 D4 +V GND X1 D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 TX TX D2 D3 TX	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST T X D 2 D 3 D 4 V G N D 1 R X 1 X 2 D 5 T R X T X 2 D 3 D 4 V G N D 1 R X 1 X 2 D 5 T X 1 X 2 D 5 T X	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 D9 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSX TX D2 D3 D4 + V GND X1 X2 D5 D8 RSX TX D2 CS D4 + V GND X1 X2 D5 TX TX D2 CS TX TX D2 CS TX TX D5 TX TX D5 TX TX TX D5 TX	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 D9 D12 D13 D12 D13 D12 D13 D12 D13 D13 D14 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15	RXX TX2 D3 D4 + V GND XX1 D5 PKX TX2 D5 TX D2 D3 TX TX2 D5 TX	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RSTX D2 D3 D4 +V GND X1 D5 RSTX D2 D5 RSTX D2 D5 RSTX D2 D5 RSTX D2 D5 CS D4 +V GND X1 X2 D5 CS	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A1 A0 GND A5 A4 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RX TX D2 D4 +V GND X1 L X2 D5 T D6 T D7 D8 RX TX D2 GND X1 L X2 D5 T D4 +V GND X1 L X2 D5 T D7 D8 TX	A5 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND A5 A4 A1 A0 GND A5 A1 A0 B10 B10 B10 B10 B10 B10 B10 B10 B10 B1
RST A5 RX A4 TX A3	RST AS RX AAR RX AAR RX AAR RX AAR RX AAR AAR	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	A3 A2 A1 A0 ANCC D13 A2 A1 A5 A4 A3 A2 A1 A0 A1	RST T X D 2 D 3 D 4 + V GND X 1 D 5 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 3 T X D 2 D 5 T X D 5 T D 6 T X D 5 T D 6 T	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RST TX D2 D3 D4 + V GND X1 D5 D6 X1 LX D5 D6	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A1 A0 GND D9 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RRX T Z D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V G D D A + V D D D A + V D D D A + V D D D A + V D D D A + V D D D A + V D D D A + V D D D D A + V D D D D A + V D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D11 D10 D9 D11 D10 D11 D11	RXX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D6 X1 X2 D5 D6 D6 X1 X2 D5 D6 X1 X2 D5 D6 D6 X1 X2 D5 D6 X	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 D12 D13 D12 D13 D12 D13 D12 D13 D12 D13 D13 D13 D14 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15	REX T X D 2 D 3 D 4 V G N D 1 R X X D 2 D 3 D 4 V G N D 1 R X X D 2 D 3 D 4 V G N D X 1 X 2 D 5 D 6 C X 1 X 2 D 5 D 6 C X 1 X 2 D 5 C C X D 5 C C X D 6 C X D	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D9 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	REX TX D2 D3 D4 +V D5 D6 X1 X2 D5 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 X1 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 X1 X2 D5 D6	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A7 A1 A0 GND D9 D13 D12 D13 D13 D12 D13 D13 D13 D14 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15	RRX TX D3 D4 + VD SX1 D5 D6 RXX TX D2 D3 D4 + VD XX1 D5 D6 XX1 D2 D3 D4 + VD XX1 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 XX1 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 D7 D8 TX TX D2 D5 D6 TX TX TX D5 D6 T	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A3 A2 D11 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A	RSTX T Z D D D A + V GND X 1 D A + V D D B RST RX T X D D B C S D D A + V GND X 1 X 2 D B C S D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D B C D	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AS A4 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RX TX D2 D4 +V GND X1 L X2 D5 D6 D7 D8 RX TX D2 D4 +V GND X1 L X2 D5 D6 D7	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AS A4 A3 A2 A1 A0 GND AS A4 A3 A1 A0 B12 D11 A1 B12 D11 B13 B13 B13 B13 B13 B13 B13 B13 B13 B
RST A5 RX A4 TX A3 D2 A2 A2 A2 A3 A1 TX A3 A3 D5 D12 A2 A2 A2 A3 A1 TX A3 A3 D2 A4 A0 +V GND A6 A5	RST AS	RSS   RSS	A3 A2 A0 A8 A0 A2 A1 A0 A1 A1 A0 A1	RSTRXX D2 D3* D4 +V GND X1 D2* D5* D4 +V GND X1 D2* D5* D4 +V GND X1 X2 D5* D6* D7	A5 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D10 D9 A5 A1 D10 D11 D10 D11 D10 D11 D10 D11 D10 D11	RST TX D2 D3 D4 + V GND X1 D2 D3 D4 + V GND X1 D2 D3 D4 + V GND X1 D2 D5 D6 D7	A5 A2 A1 A0 GND AKEF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A1 A0 GND D9 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RXX TX D2 D4 + V GND X1 X2 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 X1 X2 D5 D6 D7 D8 TX X2 D5 D6 D7	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10	RXX D2 D3 D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 TX D4 +V GND X1 X2 D5 D6 D7	A5 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A1 A0 GND BAREF AVCC D13 D10 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RXX TX D2 D3 D4 + V GND X1 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 D7	A5 A1 A0 GND ACCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A1 A0 GND BACCC D13 D10 A5 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RRX TX D2 D3 D4 + V GND X1 D5 D6 D7 D8 RX TX D2 D5 D6 X1 X2 D5 D6 D7 D8 TX TX D2 D5 D6 D7	A5 A4 A0 GND AREF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND D9 A5 A4 A1 A0 GND D10 D10 A5 A1 D10 D10 D10 D10 D10 D10 D10 D10 D10 D1	RRX TX D3 D4 + VD SX1 D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D3 D4 + VD XX D5 D6 D7 D8 RXX TX D2 D5 D6 D7 D7 D8	A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10	RSTX D2 D3 D4 V GND X1 D2 D3 D4 V GND X1 D2 D3 D4 V GND X1 D2 D3 D4 CGND X1 X2 D5 D6 D7	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND AS A4 A3 A2 D11 AS A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	RX TX D2 D3 D4 +V GND ST RXX TX D2 S5 D4 +V GND ST RXX TX D2 D5 T D7 I GND ST RXX TX D2 D5 T GND ST RXX TX D2	A5 A4 A2 A1 A0 GND AREF AVCC D13 D12 D10 A5 A4 A3 A2 A1 A0 GND ASEF AVCC D13 D10 A5 A4 A3 A1 A0 D12 D11 D10 D12 D11 D10 D12 D11 D13 D12 D13 D12 D13 D13 D13 D14 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15 D15