



12 A4 — LED
 11 B4 — $10k$ — Push Btn

23 V_{USB3V3} — 3.3V
 13 VDD — 3.3V
 8 VSS — GND
 28 AVDD — GND
 27 AVSS — GND
 20 VCAP — 10uF

21 D+
 22 D-
 14 USBID

Voltage Reg.
 Vout (3.3V)
 GRD (0V) — 2.2uF
 Vin (5V) — 0.1uF

MCLR — 3.3V
 10k
 Push Button
 GND

3MHz
 Crystal
 Oscillator

OSC1
 CRD
 OSC2

PIC

PGD1
 PGD1
 MCLR
 GND
 3.3V

GND
 ID
 D+
 D-
 VBUS

mini
 USB

SNAP