

5-MIDI
DIN Input

5-MIDI
DIN Output

Power Switch

Beat707.com
Wusik.com
Version 2.0
(c) 2017

MIDI Out

1N4748

220

USB D.In

USB D.Out

4N35

MIDI In

220

1k

GND

FTDI IC #1

RST

100nF

10k

atmega328 IC #1

A3

SCL

2IC

GND

A0

100nF

D13

D9

Interface Headers

FTDI IC #2

GND

RST

10k

100nF

22pf

16mhz

RST

D0

D1

D2

D3

D4

D5

D6

D7

D8

D9

D10

D11

D12

D13

atmega328 IC #2

100nF

SD Card (CS Pin 10)

MISO

VCC

Vox1k

GND

Vox Audio

GND

Vox Cntrl

Vox1k

GND

D8

22pf

D7

D6

D5

D4

D3

D2

D1

D0

D9

D10

D11

D12

D13

D14

D15