VGA

68ohm
470ohm
470ohm
68ohm

Master
Arduino_Nano_v3.x

D13 D12 D11 D10 D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D2 D1/TX D0/RX
16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 2 1

VIN 30
3V3 17
+5V 27

GND 4
GND 29

A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1 A0 AREF RESET RESET
26 25 24 23 22 21 20 19 18 3 28

Power-supply
1
2

JTX-RX
indicator
1

RST
1
2

Slave
Arduino_Nano_v3.x

RESET RESET AREF A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7
28 3 18 19 20 21 22 23 24 25 26

+5V 27
3V3 17
VIN 30

GND 29
GND 4

D0/RX D1/TX D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13
2 1 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Power-supply
2
1

RST-1
2 1
3 4

RST-2
2 1
3 4

RED LED
GREEN LED

220ohm
220ohm?

TX-RX
indicator
1

RST
1
2

By Mitesh Gorad

Sheet: /
File: tinybasic(arduino).kicad_sch

Title: TINY-BASIC (ARDUINO NANO)

Size: A4   Date: 2024-03-11   Rev: 0
KiCad E.D.A. kicad 7.0.10   Id: 1/1