Arduino Nano Every

+5V

A1

TX1 — 1
RX1 — 2
D2 — 5
D3 — 6
D4 — 7
D5 — 8
D6 — 9
D7 — 10
D8 — 11
D9 — 12
D10 — 13
MOSI — 14
lock_state — MISO — 15
SCK — 16

VIN — 30
3V3 — 17
+5V — 27

RESET — 3
RESET — 28

AREF — 18

A0 — 19
A1 — 20
A2 — 21
A3 — 22
SDA/A4 — 23
SCL/A5 — 24
A6 — 25
A7 — 26

GND — 4
arduino_gnd

Arduino_Nano_Every

Arduino UNO Header

A2

CTRL — 15
uart_rx — 16
uart_tx — 17

D0/RX — 15
D1/TX — 16
D2 — 17
D3 — 18
D4 — 19
D5 — 20
D6 — 21
D7 — 22
D8 — 23
D9 — 24
D10 — 25
D11 — 26
D12 — 27
D13 — 28

VIN — 8
3V3 — 4
+5V — 5

RESET — 3
IOREF — 2
AREF — 30
A0 — 9
A1 — 10
A2 — 11
A3 — 12
SDA/A4 — 13
SCL/A5 — 14
SDA/A4 — 31
SCL/A5 — 32

GND — 29
GND — 6
GND — 7

GND

Arduino_UNO_R3

Arduino UNO header to mount the PCB on top of the DE10-Lite development board.

Analog Discovery Connection points

+5V

J3
Conn_01x10_Pin

1
2 — arduino_gnd
3
4
5
6
7
8
9
10

GND

Power drop

J1
Conn_01x02_Pin

1 — CTRL
2 — GND

R2
100

R1
750

Q1
2N7000

arduino_gnd

GND

GND

Power

J2
Conn_01x02_Pin

1 — +5V
2 — GND