

DECA BEABLEBONE CONNECTORS

J9 P9_Male

PS2_MOUSE_DAT 9 PS2_MOUSE_CLK 10 PS2_KEYB_CLK 11 PS2_KEYB_DAT 12

VGA_HS 13 VGA_R0 14 VGA_G0 15 VGA_G1 16 VGA_G2 17 VGA_G3 18 VGA_B0 19 VGA_B1 20 VGA_B2 21 VGA_B3 22 VGA_R1 23 VGA_R2 24 VGA_R3 25 VGA_B1 26 VGA_R1 27 VGA_B2 28 VGA_R2 29 VGA_B3 30 VGA_R3 31 VGA_B1 32 VGA_R1 33 VGA_B2 34 VGA_R2 35 VGA_B3 36 VGA_R3 37 VGA_B1 38 VGA_R1 39 VGA_B2 40 VGA_R2 41 VGA_B3 42 VGA_R3 43 VGA_B1 44 VGA_R1 45 VGA_B2 46 VGA_R2 47 VGA_B3 48 VGA_R3 49

J8 P8_Male

UART_TXD 3 UART_RXD 4 SPI_CS_OSD 5 SPI_CS_IO 6 DQ0 7 DQ1 8 DQ2 9 DQ3 10 DQ4 11 DQ5 12 DQ6 13 DQ7 14 DQ8 15 DQ9 16 DQ10 17 DQ11 18 DQ12 19 DQ13 20 DQ14 21 DQ15 22 DQ16 23 DQ17 24 DQ18 25 DQ19 26 DQ20 27 DQ21 28 DQ22 29 DQ23 30 DQ24 31 DQ25 32 DQ26 33 DQ27 34 DQ28 35 DQ29 36 DQ30 37 DQ31 38 DQ32 39 DQ33 40 DQ34 41 DQ35 42 DQ36 43 DQ37 44 DQ38 45 DQ39 46 DQ40 47 DQ41 48 DQ42 49

J11 PMOD1

VGA_R0 1 VGA_R1 2 VGA_R2 3 VGA_R3 4 VGA_B0 5 VGA_B1 6 VGA_B2 7 VGA_B3 8

J12 PMOD2

VGA_G0 1 VGA_G1 2 VGA_G2 3 VGA_G3 4 VGA_HS 5 VGA_VS 6 DETO1 7 DETO2 8

J20 PMOD3

SPI_CS_OSD 1 SPI_CS_IO 2 SPI_CS_FPGA 3 SPI_CS_FPGA 4 SPI_CS_FPGA 5 SPI_CS_FPGA 6

J6 Conn_02x20_Odd_Even

DQ0 1 DQ1 2 DQ2 3 DQ3 4 DQ4 5 DQ5 6 DQ6 7 DQ7 8 DQ8 9 DQ9 10 DQ10 11 DQ11 12 DQ12 13 DQ13 14 DQ14 15 DQ15 16 DQ16 17 DQ17 18 DQ18 19 DQ19 20 DQ20 21 DQ21 22 DQ22 23 DQ23 24 DQ24 25 DQ25 26 DQ26 27 DQ27 28 DQ28 29 DQ29 30 DQ30 31 DQ31 32 DQ32 33 DQ33 34 DQ34 35 DQ35 36 DQ36 37 DQ37 38 DQ38 39 DQ39 40 DQ40 41 DQ41 42 DQ42 43 DQ43 44 DQ44 45 DQ45 46 DQ46 47 DQ47 48 DQ48 49

J18 Conn_01x03

VGA_HS 1 VGA_VS 2

J15 Conn_01x03

UART_TXD 1 UART_RXD 2

J16 Conn_01x06

DETO1 1 DETO2 2 DETO3 3 DETO4 4 DETO5 5 DETO6 6

J3 Conn_01x06

TDI 1 TMS 2 TDO 3 TCK 4

J1 DB15_Female_HighDensity

VGAR 1 VGAG 2 VGAB 3

J21 USB3_A

J4 DB9_Male_MountingHoles

J10 Conn_02x06_Odd_Even

+2V5 1 +5V 2 +3.3VP 3 +3.3VP 4 +3.3VP 5 +3.3VP 6 +3.3VP 7 +3.3VP 8 +3.3VP 9 +3.3VP 10 +3.3VP 11 +3.3VP 12 +3.3VP 13 +3.3VP 14 +3.3VP 15 +3.3VP 16 +3.3VP 17 +3.3VP 18 +3.3VP 19 +3.3VP 20 +3.3VP 21 +3.3VP 22 +3.3VP 23 +3.3VP 24 +3.3VP 25 +3.3VP 26 +3.3VP 27 +3.3VP 28 +3.3VP 29 +3.3VP 30 +3.3VP 31 +3.3VP 32 +3.3VP 33 +3.3VP 34 +3.3VP 35 +3.3VP 36 +3.3VP 37 +3.3VP 38 +3.3VP 39 +3.3VP 40 +3.3VP 41 +3.3VP 42 +3.3VP 43 +3.3VP 44 +3.3VP 45 +3.3VP 46 +3.3VP 47 +3.3VP 48 +3.3VP 49

J14 Conn_01x02

+1V8 1

J17 Conn_01x02

Central +5V 1

J19 DINC_MIN_TM_6_1

PS2_MOUSE_CLK 1 PS2_MOUSE_DAT 2 PS2_MOUSE_CLK 3 PS2_MOUSE_DAT 4 PS2_MOUSE_CLK 5 PS2_MOUSE_DAT 6 PS2_MOUSE_CLK 7 PS2_MOUSE_DAT 8 PS2_MOUSE_CLK 9 PS2_MOUSE_DAT 10 PS2_MOUSE_CLK 11 PS2_MOUSE_DAT 12 PS2_MOUSE_CLK 13 PS2_MOUSE_DAT 14 PS2_MOUSE_CLK 15 PS2_MOUSE_DAT 16 PS2_MOUSE_CLK 17 PS2_MOUSE_DAT 18 PS2_MOUSE_CLK 19 PS2_MOUSE_DAT 20 PS2_MOUSE_CLK 21 PS2_MOUSE_DAT 22 PS2_MOUSE_CLK 23 PS2_MOUSE_DAT 24 PS2_MOUSE_CLK 25 PS2_MOUSE_DAT 26 PS2_MOUSE_CLK 27 PS2_MOUSE_DAT 28 PS2_MOUSE_CLK 29 PS2_MOUSE_DAT 30 PS2_MOUSE_CLK 31 PS2_MOUSE_DAT 32 PS2_MOUSE_CLK 33 PS2_MOUSE_DAT 34 PS2_MOUSE_CLK 35 PS2_MOUSE_DAT 36 PS2_MOUSE_CLK 37 PS2_MOUSE_DAT 38 PS2_MOUSE_CLK 39 PS2_MOUSE_DAT 40 PS2_MOUSE_CLK 41 PS2_MOUSE_DAT 42 PS2_MOUSE_CLK 43 PS2_MOUSE_DAT 44 PS2_MOUSE_CLK 45 PS2_MOUSE_DAT 46 PS2_MOUSE_CLK 47 PS2_MOUSE_DAT 48 PS2_MOUSE_CLK 49 PS2_MOUSE_DAT 50

PS2_MOUSE_CLK 1 PS2_MOUSE_DAT 2 PS2_MOUSE_CLK 3 PS2_MOUSE_DAT 4 PS2_MOUSE_CLK 5 PS2_MOUSE_DAT 6 PS2_MOUSE_CLK 7 PS2_MOUSE_DAT 8 PS2_MOUSE_CLK 9 PS2_MOUSE_DAT 10 PS2_MOUSE_CLK 11 PS2_MOUSE_DAT 12 PS2_MOUSE_CLK 13 PS2_MOUSE_DAT 14 PS2_MOUSE_CLK 15 PS2_MOUSE_DAT 16 PS2_MOUSE_CLK 17 PS2_MOUSE_DAT 18 PS2_MOUSE_CLK 19 PS2_MOUSE_DAT 20 PS2_MOUSE_CLK 21 PS2_MOUSE_DAT 22 PS2_MOUSE_CLK 23 PS2_MOUSE_DAT 24 PS2_MOUSE_CLK 25 PS2_MOUSE_DAT 26 PS2_MOUSE_CLK 27 PS2_MOUSE_DAT 28 PS2_MOUSE_CLK 29 PS2_MOUSE_DAT 30 PS2_MOUSE_CLK 31 PS2_MOUSE_DAT 32 PS2_MOUSE_CLK 33 PS2_MOUSE_DAT 34 PS2_MOUSE_CLK 35 PS2_MOUSE_DAT 36 PS2_MOUSE_CLK 37 PS2_MOUSE_DAT 38 PS2_MOUSE_CLK 39 PS2_MOUSE_DAT 40 PS2_MOUSE_CLK 41 PS2_MOUSE_DAT 42 PS2_MOUSE_CLK 43 PS2_MOUSE_DAT 44 PS2_MOUSE_CLK 45 PS2_MOUSE_DAT 46 PS2_MOUSE_CLK 47 PS2_MOUSE_DAT 48 PS2_MOUSE_CLK 49 PS2_MOUSE_DAT 50

PS2_MOUSE_CLK 1 PS2_MOUSE_DAT 2 PS2_MOUSE_CLK 3 PS2_MOUSE_DAT 4 PS2_MOUSE_CLK 5 PS2_MOUSE_DAT 6 PS2_MOUSE_CLK 7 PS2_MOUSE_DAT 8 PS2_MOUSE_CLK 9 PS2_MOUSE_DAT 10 PS2_MOUSE_CLK 11 PS2_MOUSE_DAT 12 PS2_MOUSE_CLK 13 PS2_MOUSE_DAT 14 PS2_MOUSE_CLK 15 PS2_MOUSE_DAT 16 PS2_MOUSE_CLK 17 PS2_MOUSE_DAT 18 PS2_MOUSE_CLK 19 PS2_MOUSE_DAT 20 PS2_MOUSE_CLK 21 PS2_MOUSE_DAT 22 PS2_MOUSE_CLK 23 PS2_MOUSE_DAT 24 PS2_MOUSE_CLK 25 PS2_MOUSE_DAT 26 PS2_MOUSE_CLK 27 PS2_MOUSE_DAT 28 PS2_MOUSE_CLK 29 PS2_MOUSE_DAT 30 PS2_MOUSE_CLK 31 PS2_MOUSE_DAT 32 PS2_MOUSE_CLK 33 PS2_MOUSE_DAT 34 PS2_MOUSE_CLK 35 PS2_MOUSE_DAT 36 PS2_MOUSE_CLK 37 PS2_MOUSE_DAT 38 PS2_MOUSE_CLK 39 PS2_MOUSE_DAT 40 PS2_MOUSE_CLK 41 PS2_MOUSE_DAT 42 PS2_MOUSE_CLK 43 PS2_MOUSE_DAT 44 PS2_MOUSE_CLK 45 PS2_MOUSE_DAT 46 PS2_MOUSE_CLK 47 PS2_MOUSE_DAT 48 PS2_MOUSE_CLK 49 PS2_MOUSE_DAT 50

PS2_MOUSE_CLK 1 PS2_MOUSE_DAT 2 PS2_MOUSE_CLK 3 PS2_MOUSE_DAT 4 PS2_MOUSE_CLK 5 PS2_MOUSE_DAT 6 PS2_MOUSE_CLK 7 PS2_MOUSE_DAT 8 PS2_MOUSE_CLK 9 PS2_MOUSE_DAT 10 PS2_MOUSE_CLK 11 PS2_MOUSE_DAT 12 PS2_MOUSE_CLK 13 PS2_MOUSE_DAT 14 PS2_MOUSE_CLK 15 PS2_MOUSE_DAT 16 PS2_MOUSE_CLK 17 PS2_MOUSE_DAT 18 PS2_MOUSE_CLK 19 PS2_MOUSE_DAT 20 PS2_MOUSE_CLK 21 PS2_MOUSE_DAT 22 PS2_MOUSE_CLK 23 PS2_MOUSE_DAT 24 PS2_MOUSE_CLK 25 PS2_MOUSE_DAT 26 PS2_MOUSE_CLK 27 PS2_MOUSE_DAT 28 PS2_MOUSE_CLK 29 PS2_MOUSE_DAT 30 PS2_MOUSE_CLK 31 PS2_MOUSE_DAT 32 PS2_MOUSE_CLK 33 PS2_MOUSE_DAT 34 PS2_MOUSE_CLK 35 PS2_MOUSE_DAT 36 PS2_MOUSE_CLK 37 PS2_MOUSE_DAT 38 PS2_MOUSE_CLK 39 PS2_MOUSE_DAT 40 PS2_MOUSE_CLK 41 PS2_MOUSE_DAT 42 PS2_MOUSE_CLK 43 PS2_MOUSE_DAT 44 PS2_MOUSE_CLK 45 PS2_MOUSE_DAT 46 PS2_MOUSE_CLK 47 PS2_MOUSE_DAT 48 PS2_MOUSE_CLK 49 PS2_MOUSE_DAT 50

PS2_MOUSE_CLK 1 PS2_MOUSE_DAT 2 PS2_MOUSE_CLK 3 PS2_MOUSE_DAT 4 PS2_MOUSE_CLK 5 PS2_MOUSE_DAT 6 PS2_MOUSE_CLK 7 PS2_MOUSE_DAT 8 PS2_MOUSE_CLK 9 PS2_MOUSE_DAT 10 PS2_MOUSE_CLK 11 PS2_MOUSE_DAT 12 PS2_MOUSE_CLK 13 PS2_MOUSE_DAT 14 PS2_MOUSE_CLK 15 PS2_MOUSE_DAT 16 PS2_MOUSE_CLK 17 PS2_MOUSE_DAT 18 PS2_MOUSE_CLK 19 PS2_MOUSE_DAT 20 PS2_MOUSE_CLK 21 PS2_MOUSE_DAT 22 PS2_MOUSE_CLK 23 PS2_MOUSE_DAT 24 PS2_MOUSE_CLK 25 PS2_MOUSE_DAT 26 PS2_MOUSE_CLK 27 PS2_MOUSE_DAT 28 PS2_MOUSE_CLK 29 PS2_MOUSE_DAT 30 PS2_MOUSE_CLK 31 PS2_MOUSE_DAT 32 PS2_MOUSE_CLK 33 PS2_MOUSE_DAT 34 PS2_MOUSE_CLK 35 PS2_MOUSE_DAT 36 PS2_MOUSE_CLK 37 PS2_MOUSE_DAT 38 PS2_MOUSE_CLK 39 PS2_MOUSE_DAT 40 PS2_MOUSE_CLK 41 PS2_MOUSE_DAT 42 PS2_MOUSE_CLK 43 PS2_MOUSE_DAT 44 PS2_MOUSE_CLK 45 PS2_MOUSE_DAT 46 PS2_MOUSE_CLK 47 PS2_MOUSE_DAT 48 PS2_MOUSE_CLK 49 PS2_MOUSE_DAT 50

PS2_MOUSE_CLK 1 PS2_MOUSE_DAT 2 PS2_MOUSE_CLK 3 PS2_MOUSE_DAT 4 PS2_MOUSE_CLK 5 PS2_MOUSE_DAT 6 PS2_MOUSE_CLK 7 PS2_MOUSE_DAT 8 PS2_MOUSE_CLK 9 PS2_MOUSE_DAT 10 PS2_MOUSE_CLK 11 PS2_MOUSE_DAT 12 PS2_MOUSE_CLK 13 PS2_MOUSE_DAT 14 PS2_MOUSE_CLK 15 PS2_MOUSE_DAT 16 PS2_MOUSE_CLK 17 PS2_MOUSE_DAT

Hard Team Deca

Sheet: /

File: arrow_deca_retro_cape.kicad_sch

Title: DECA RETRO CAPE 2

Size: A3	Date: 2022-03-10
----------	------------------

KiCad E.D.A. kicad 6.0.0-d3dd2cf0fa-

7

Rev: 0.7

Id: 1/1