NUCLEO-H745ZI-Q
NUCLEO-H755ZI-Q

USB ST-LINK

CN8

		Pins		
NC	NC	1 2	D43	PC8
IOREF	IOREF	3 4	D44	PC9
NRST	RESET	5 6	D45	PC10
3V3	+3V3	7 8	D46	PC11
5V	+5V	9 10	D47	PC12
GND	GND	11 12	D48	PD2
GND	GND	13 14	D49	PG10
VIN	VIN	15 16	D50	PG8

		Pins		
PA3	A0	1 2	D51	PD7
PC0	A1	3 4	D52	PD6
PC3	A2	5 6	D53	PD5
PB1	A3	7 8	D54	PD4
PC2	A4	9 10	D55	PD3
PF11	A5	11 12	GND	GND
PB2	D72	13 14	D56	PE2
PE9	D71	15 16	D57	PE4
PB5	D70	17 18	D58	PE5
PF14	D69	19 20	D59	PE6
PF15	D68	21 22	D60	PE3
GND	GND	23 24	D61	PF8
PD0	D67	25 26	D62	PF7
PD1	D66	27 28	D63	PF9
PB14	D65	29 30	D64	PD10

CN9

CN7

		Pins		
PC6	D16	1 2	D15	PB8
PB15	D17	3 4	D14	PB9
PB13	D18	5 6	AVDD	VREFP
PB12	D19	7 8	GND	GND
PA15	D20	9 10	D13	PA5
PC7	D21	11 12	D12	PA6
PB5	D22	13 14	D11	PB5
PB3	D23	15 16	D10	PD14
PA4	D24	17 18	D9	PD15
PB4	D25	19 20	D8	PG9

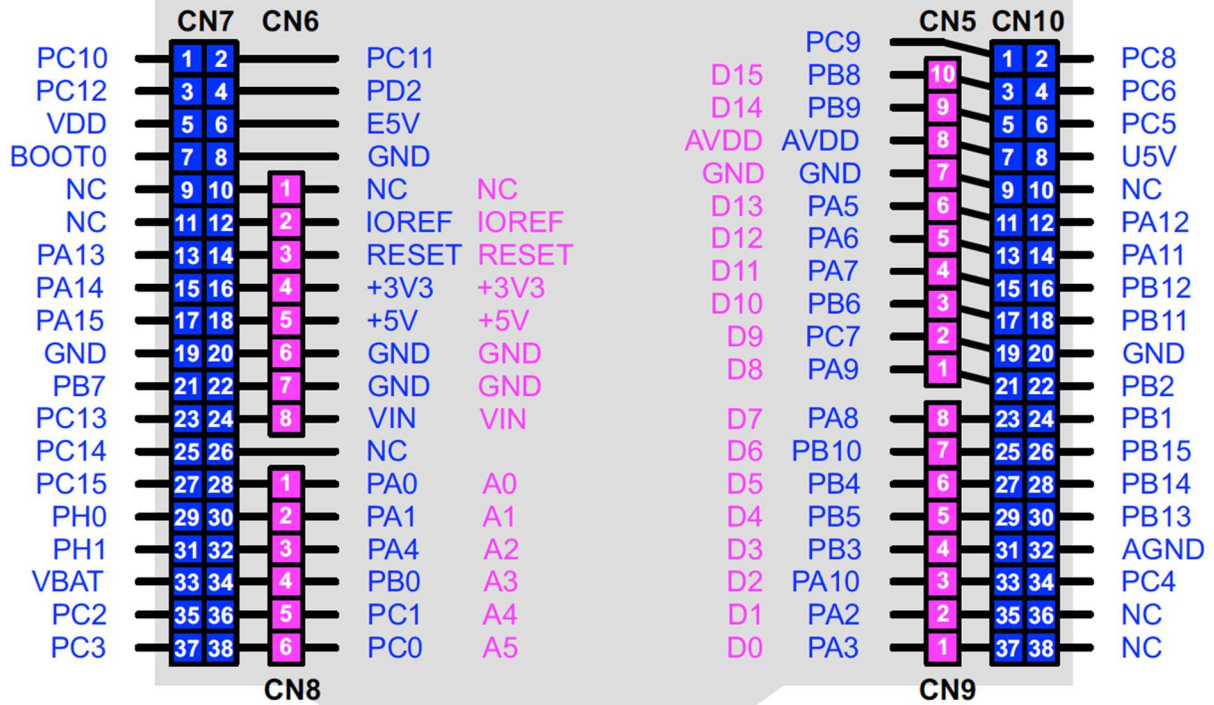|		Pins		
VDDA	AVDD	1 2	D7	PG12
AGND	AGND	3 4	D6	PA8
GND	GND	5 6	D5	PE11
PF6	A6	7 8	D4	PE14
PF10	A7	9 10	D3	PE13
PA2	A8	11 12	D2	PG14
PG6	D26	13 14	D1	PB6
PB2	D27	15 16	D0	PB7
GND	GND	17 18	D42	PE8
PD13	D28	19 20	D41	PE7
PD12	D29	21 22	GND	GND
PD11	D30	23 24	D40	PE10
PE2	D31	25 26	D39	PE12
GND	GND	27 28	D38	PE6
PA0	D32	29 30	D37	PE15
PB0	D33	31 32	D36	PB10
PE0	D34	33 34	D35	PB11

CN10

USB OTG

ETHERNET

PXX: Differences compared with NUCLEO-H743ZI

Arduino subset of Zio = A0 to A5 and D0 to D15

Zio extension = A6 to A8 and D16 to D72

NUCLEO-L476RG

CN7 **CN6**

PC10	1 2	PC11	
PC12	3 4	PD2	
VDD	5 6	E5V	
BOOT0	7 8	GND	
NC	9 10	NC	NC
NC	11 12	IOREF	IOREF
PA13	13 14	RESET	RESET
PA14	15 16	+3V3	+3V3
PA15	17 18	+5V	+5V
GND	19 20	GND	GND
PB7	21 22	GND	GND
PC13	23 24	VIN	VIN
PC14	25 26	NC	
PC15	27 28	PA0	A0
PH0	29 30	PA1	A1
PH1	31 32	PA4	A2
VBAT	33 34	PB0	A3
PC2	35 36	PC1	A4
PC3	37 38	PC0	A5

CN8

CN6: 1 2 3 4 5 6 7 8
CN8: 1 2 3 4 5 6

CN5 **CN10**

PC9		10	
D15	PB8	1 2	PC8
D14	PB9	3 4	PC6
AVDD	AVDD	5 6	PC5
GND	GND	7 8	U5V
D13	PA5	9 10	NC
D12	PA6	11 12	PA12
D11	PA7	13 14	PA11
D10	PB6	15 16	PB12
D9	PC7	17 18	PB11
D8	PA9	19 20	GND
		21 22	PB2
D7	PA8	23 24	PB1
D6	PB10	25 26	PB15
D5	PB4	27 28	PB14
D4	PB5	29 30	PB13
D3	PB3	31 32	AGND
D2	PA10	33 34	PC4
D1	PA2	35 36	NC
D0	PA3	37 38	NC

CN9

CN5: 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
CN9: 8 7 6 5 4 3 2 1

■ Arduino   ■ Morpho