Header Mux Signal

Header	Pin No	Name	Type / K64F Pin	GPIO	Interrupt	A/D	D/A	PWM	UART	I2C	SPI	CAPTURE	COMP	I2S	CAN	Shield
	2	D0	Arduino Uno R3													Xbee Tx
			K64F (Pin 90)	PTC16					UART3_RX							
	4	D1	Arduino Uno R3													Xbee Rx
			K64F (Pin 91)	PTC17					UART3_TX							
	6	D2	Arduino Uno R3													Xbee status
			K64F (Pin 57)	PTB9					UART3_CTS_b		SPI1_PCS1					
	8	D3	Arduino Uno R3													Xbee ¬rst
			K64F (Pin 35)	PTA1				FTM0_CH6	UART0_RX							
	10	D4	Arduino Uno R3								SPI0_PCS5					S centre
			K64F (Pin 69)	PTB23							SPI2_SIN					
	12	D5	Arduino Uno R3													LED Red
			K64F (Pin 36)	PTA2				FTM0_CH7	UART0_TX							
	14	D6	Arduino Uno R3													Speaker
			K64F (Pin 72)	PTC2		ADC0_SE4b		FTM0_CH1	UART1_CTS_b		SPI0_PCS2		CMP1_IN0	I2S0_TX_FS		
	16	D7	Arduino Uno R3													LCD A0
			K64F (Pin 73)	PTC3	LLWU_P7			FTM0_CH2	UART1_RX		SPI0_PCS1		CMP1_IN1	I2S0_TX_BCLK		
	2	D8	Arduino Uno R3													LED Blue
			K64F (Pin 34)	PTC12					UART4_RTS_b							
	4	D9	Arduino Uno R3													LED Green
			K64F (Pin 76)	PTC4				FTM0_CH3	UART1_TX		SPI0_PCS0		CMP1_OUT			
	6	D10	Arduino Uno R3													LCD ¬CS
			K64F (Pin 93)	PTD0	LLWU_P12			FTM3_CH0	UART2_RTS_b		SPI0_PCS0					
	8	D11	Arduino Uno R3													LCD MOSI
			K64F (Pin 95)	PTD2				FTM3_CH2	UART2_RX	I2C0_SCL	SPI0_SOUT					
	10	D12	Arduino Uno R3													LCD Reset
			K64F (Pin 96)	PTD3				FTM3_CH3	UART2_TX	I2C0_SDA	SPI0_SIN					
	12	D13	Arduino Uno R3													LCD Sck
			K64F (Pin 94)	PTD1		ADC0_SE5b		FTM3_CH1	UART2_CTS_b		SPI0_SCK					
	14		Arduino Uno R3													
			GND													
	16		Arduino Uno R3													
			AREF													
	18	D14	Arduino Uno R3													SDA
			K64F (Pin 32)	PTE25		ADC0_SE18			UART4_RX	I2C0_SDA						
	20	D15	Arduino Uno R3													SCL
			K64F (Pin 31)	PTE24		ADC0_SE17			UART4_TX	I2C0_SCL						
	2	N.C.														
	4	3V3	Arduino Uno R3													
	6	RESET	Arduino Uno R3													
	8	3V3	Arduino Uno R3													
	10	5V	Arduino Uno R3													
	12	GND	Arduino Uno R3													
	14	GND	Arduino Uno R3													
	16	Vin	Arduino Uno R3													
	2	A0	Arduino Uno R3													Pot 1
			K64F (Pin 55)	PTB2		ADC0_SE12			UART0_RTS_b	I2C0_SCL						
	4	A1	Arduino Uno R3													Pot 2
			K64F (Pin 56)	PTB3		ADC0_SE13			UART0_CTS_b	I2C0_SDA						
	6	A2	Arduino Uno R3													Sw Up
			K64F (Pin 58)	PTB10		ADC1_SE14			UART3_RX		SPI1_PCS0					
	8	A3	Arduino Uno R3													Sw Down
			K64F (Pin 59)	PTB11		ADC1_SE15			UART3_TX		SPI1_SCK					
	10	A4	Arduino Uno R3													Sw Left
			K64F (Pin 83)	PTC11				FTM3_CH7		I2C1_SDA				I2S0_RXD1		
	12	A5	Arduino Uno R3													Sw Right
			K64F (Pin 82)	PTC10				FTM3_CH6		I2C1_SCL				I2S0_RX_FS		