

Galileo Gen 2 I/O Map

Arduino_Shield pin	Function	Linux OS	Shifter GPIO	22K PullUp GPIO	Pin Mux 1 GPIO	Pin Mux 2 GPIO
IO0	UART0 RX	ttyS0	gpio32	gpio33	-	-
	GPIO	gpio11			-	-
IO1	UART0 TX	ttyS0	gpio28	gpio29	gpio45 (H)	-
	GPIO	gpio12			gpio45 (L)	-
IO2	UART1 RX	ttyS1	gpio34	gpio35	gpio77 (H)	-
	GPIO	gpio13			gpio77 (L)	-
	GPIO	gpio61	-		gpio77 (L)	-
IO3	UART1 TX	ttyS1	gpio16	gpio17	gpio76(H)	-
	GPIO	gpio14			gpio76(L)	gpio64(L)
	PWM	pwm1			gpio76(L)	gpio64(H)
	GPIO	gpio62	-		gpio76(L)	gpio64(L)
IO4	GPIO	gpio6	gpio36	gpio37	-	-
IO5	GPIO	gpio0	gpio18	gpio19	gpio66(L)	-
	PWM	pwm3			gpio66(H)	-
IO6	GPIO	gpio1	gpio20	gpio21	gpio68(L)	-
	PWM	pwm5			gpio68(H)	-
IO7	GPIO	gpio38	-	gpio39	-	-
IO8	GPIO	gpio40	-	gpio41	-	-
IO9	GPIO	gpio4	gpio22	gpio23	gpio70(L)	-
	PWM	pwm7			gpio70(L)	-
IO10	GPIO	gpio10	gpio26	gpio27	gpio74(L)	-
	PWM	pwm11			gpio74(H)	-
IO11	GPIO	gpio5	gpio24	gpio25	gpio44(L)	gpio72(L)
	SPI MOSI	spidev1.0			gpio44(H)	gpio72(L)
	PWM	pwm9			-	gpio72(H)
IO12	GPIO	gpio15	gpio42	gpio43	-	-
	SPI MISO	spidev1.0				
IO13	GPIO	gpio7	gpio30	gpio31	gpio46(L)	-
	SPI SCK	spidev1.0			gpio46(H)	-
Shield pin	Function	Linux	Shifter GPIO	22K PullUp GPIO	Pin Mux 1 GPIO	Pin Mux 2 GPIO
IO14	GPIO	gpio48	-	gpio49	-	-
	ADC A0	in_voltage0_raw				
IO15	GPIO	gpio50	-	gpio51	-	-

Arduino_Shield pin	Function	Linux OS	Shifter GPIO	22K PullUp GPIO	Pin Mux 1 GPIO	Pin Mux 2 GPIO
	ADC A1	in_voltage1_raw				
IO16	GPIO	gpio52	-	gpio53	-	-
	ADC A2	in_voltage2_raw				
IO17	GPIO	gpio54	-	gpio55	-	-
	ADC A3	in_voltage3_raw				
IO18	GPIO	gpio56	-	gpio57	gpio60(H)	gpio78(H)
	ADC A4	in_voltage4_raw			gpio60(H)	gpio78(L)
	I2C SDA	i2c-0			gpio60(L)	-
IO19	GPIO	gpio58	-	gpio59	gpio60(H)	gpio79(H)
	ADC A4	in_voltage5_raw			gpio60(H)	gpio79(L)
	I2C SCL	i2c-0			gpio60(L)	-