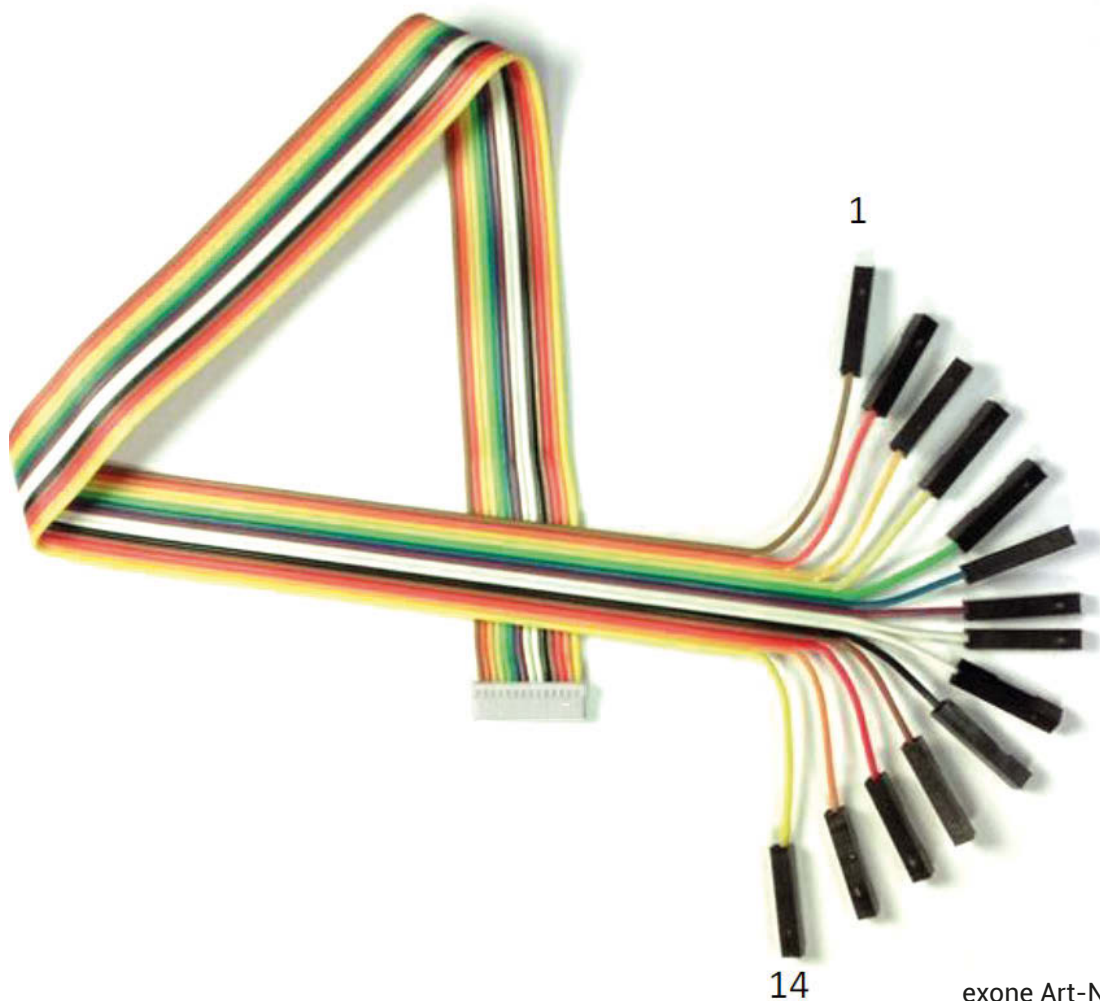
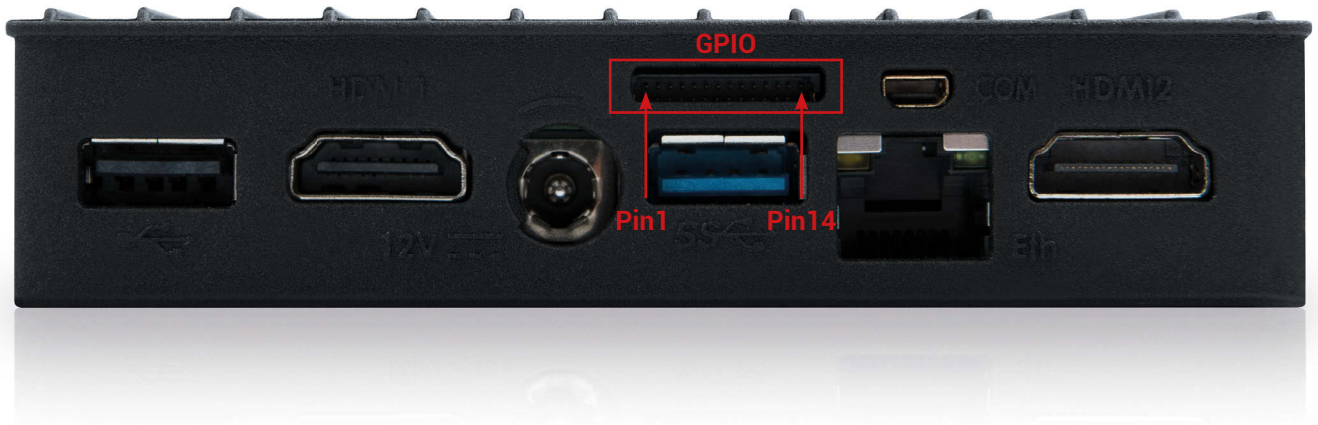


# Pokini F

Die Pokini F GPIO Schnittstelle bietet eine einfache und bequeme Möglichkeit externe Geräte zu bedienen ohne das Gehäuse dafür zu öffnen.

## POKINI F GPIO ANSCHLUSS



exone Art-Nr.: 96624

## PIN BELEGUNG

GPIO Connector		Source	GPIO#/ Function	GPIO# in Linux Kernel	Power domain	Direction	Pull (PU/PD)
Pin Number	Color Code						
1	Brown	SoC	GPIO_1	GPIO89	3.3V	In	PU
2	Red	SoC	GPIO_2	GPIO132	3.3V	In	PU
3	Orange	SoC	GPIO_3	GPIO65	3.3V	Out High	PU
4	Yellow	SoC	GPIO_4	GPIO66	3.3V	Out High	PU
5	Green	SoC	GPIO_5	GPIO29	1.5V	In	PD
6	Blue	SoC	I <sup>2</sup> C Clock		3.3V		
7	Purple	SoC	I <sup>2</sup> C Data		3.3V		
8	Grey	SoC	GPIO_6	GPIO73	3.3V	Out Low	PD
9	White	SoC	GPIO_7	GPIO27	1.5V	In	PD
10	Black	SoC	GPIO_8	GPIO28	1.5V	In	PD
11	Brown	SoC	GPIO_9	GPIO12	3.3V	In	PU
12	Red	SuperIO	UART Rx		3.3V		
13	Orange	SuperIO	UART Tx		3.3V		
14	Yellow				GND		

Die GPIO Konfigurationstabelle zeigt die Spannung & Funktionalität an.

GPIO#	Power domain	Functionality	Direction		Pull (PU/PD)	
		Reset state	Reset state	BIOS config. state	Reset state	BIOS config. state
GPIO_1	3.3V	GPIO	In	In	PU	PU
GPIO_2	3.3V	CLK_REQG_L	In	In	PU	PU
GPIO_3	3.3V	GPIO	In	Out High	PU	PU
GPIO_4	3.3V	GPIO	In	Out High	No Pull	PU
GPIO_5	1.5V	AZ_SDIN3	In	In	PD	PD
GPIO_6	3.3V	GPIO		Out Low		PD
GPIO_7	1.5V	AZ_SDIN1	In	In	PD	PD
GPIO_8	1.5V	AZ_SDIN2	In	In	PD	PD
GPIO_9	3.3V	IR_LED_L	In	In	PU	PU

GPIO Treiber finden Sie unter [www.pokini.de](http://www.pokini.de) im Downloadbereich des Pokini F.