

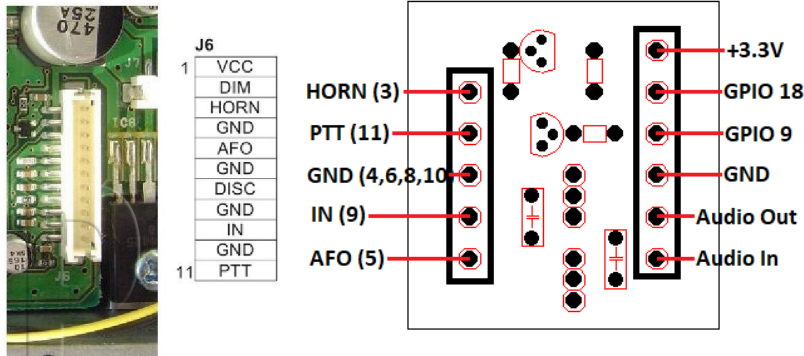
Шилд для SVX-link на основі RaspberryPi та радіостанції ICOM

В якості одноплатного ПК замість RaspberryPi можна застосувати OrangePi та інші з сумісною розпіновкою на гребінці.

Також в якості радіостанції можна застосувати інші (наприклад Baofeng, Quansheng і тд.), але в даному випадку треба буде вирішити програмно на одноплатнику виявлення вихідного аудіосигналу на станції при прийманні.

Шилд версія 1

ICOM IC-F210

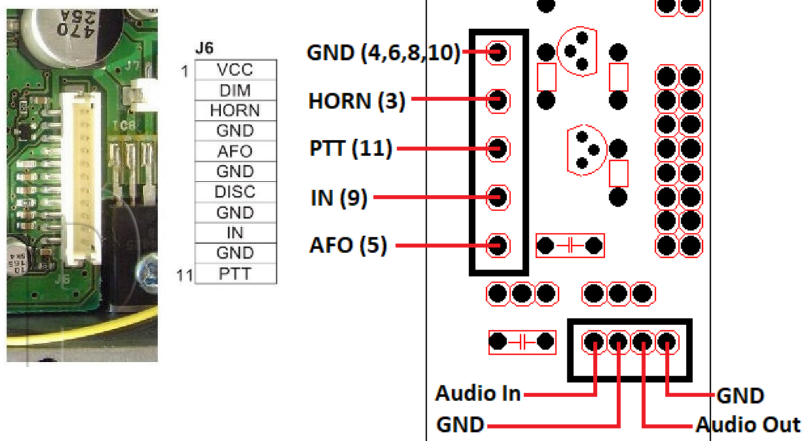


Raspberry Pi2 GPIO Header				
Pin#	NAME		NAME	Pin#
01	3.3v DC Power		DC Power 5v	02
03	GPIO:02 (SDA1 , PC)		DC Power 5v	04
05	GPIO:03 (SCL1 , PC)		Ground	06
07	GPIO:04 (GPIO_GCLK)		(TXD0) GPIO14	08
09	Ground		(RXD0) GPIO15	10
11	GPIO17 (GPIO_GEN0)		(GPIO_GEN1) GPIO18	12
13	GPIO27 (GPIO_GEN2)		Ground	14
15	GPIO22 (GPIO_GEN3)		(GPIO_GEN4) GPIO23	16
17	3.3v DC Power		(GPIO_GEN5) GPIO24	18
19	GPIO10 (SPI_MOSI)		Ground	20
21	GPIO:09 (SPI_MISO)		(GPIO_GEN6) GPIO25	22
23	GPIO11 (SPI_CLK)		(SPI_CE0_N) GPIO:08	24
25	Ground		(SPI_CE1_N) GPIO:07	26
27	ID_SD (PC ID EEPROM)		(PC ID EEPROM) ID_SC	28
29	GPIO:05		Ground	30
31	GPIO:06		GPIO12	32
33	GPIO13		Ground	34
35	GPIO19		GPIO16	36
37	GPIO26		GPIO20	38
39	Ground		GPIO21	40

Rev 1
28/01/2014
http://www.element14.com

Шилд версія 2

ICOM IC-F210



Raspberry Pi2 GPIO Header				
Pin#	NAME		NAME	Pin#
01	3.3v DC Power		DC Power 5v	02
03	GPIO:02 (SDA1 , PC)		DC Power 5v	04
05	GPIO:03 (SCL1 , PC)		Ground	06
07	GPIO:04 (GPIO_GCLK)		(TXD0) GPIO14	08
09	Ground		(RXD0) GPIO15	10
11	GPIO17 (GPIO_GEN0)		(GPIO_GEN1) GPIO18	12
13	GPIO27 (GPIO_GEN2)		Ground	14
15	GPIO22 (GPIO_GEN3)		(GPIO_GEN4) GPIO23	16
17	3.3v DC Power		(GPIO_GEN5) GPIO24	18
19	GPIO10 (SPI_MOSI)		Ground	20
21	GPIO:09 (SPI_MISO)		(GPIO_GEN6) GPIO25	22
23	GPIO11 (SPI_CLK)		(SPI_CE0_N) GPIO:08	24
25	Ground		(SPI_CE1_N) GPIO:07	26
27	ID_SD (PC ID EEPROM)		(PC ID EEPROM) ID_SC	28
29	GPIO:05		Ground	30
31	GPIO:06		GPIO12	32
33	GPIO13		Ground	34
35	GPIO19		GPIO16	36
37	GPIO26		GPIO20	38
39	Ground		GPIO21	40

Rev 1
28/01/2014
http://www.element14.com

Для аудіо обміну можна застосувати USB-аудіокарту такого формату

