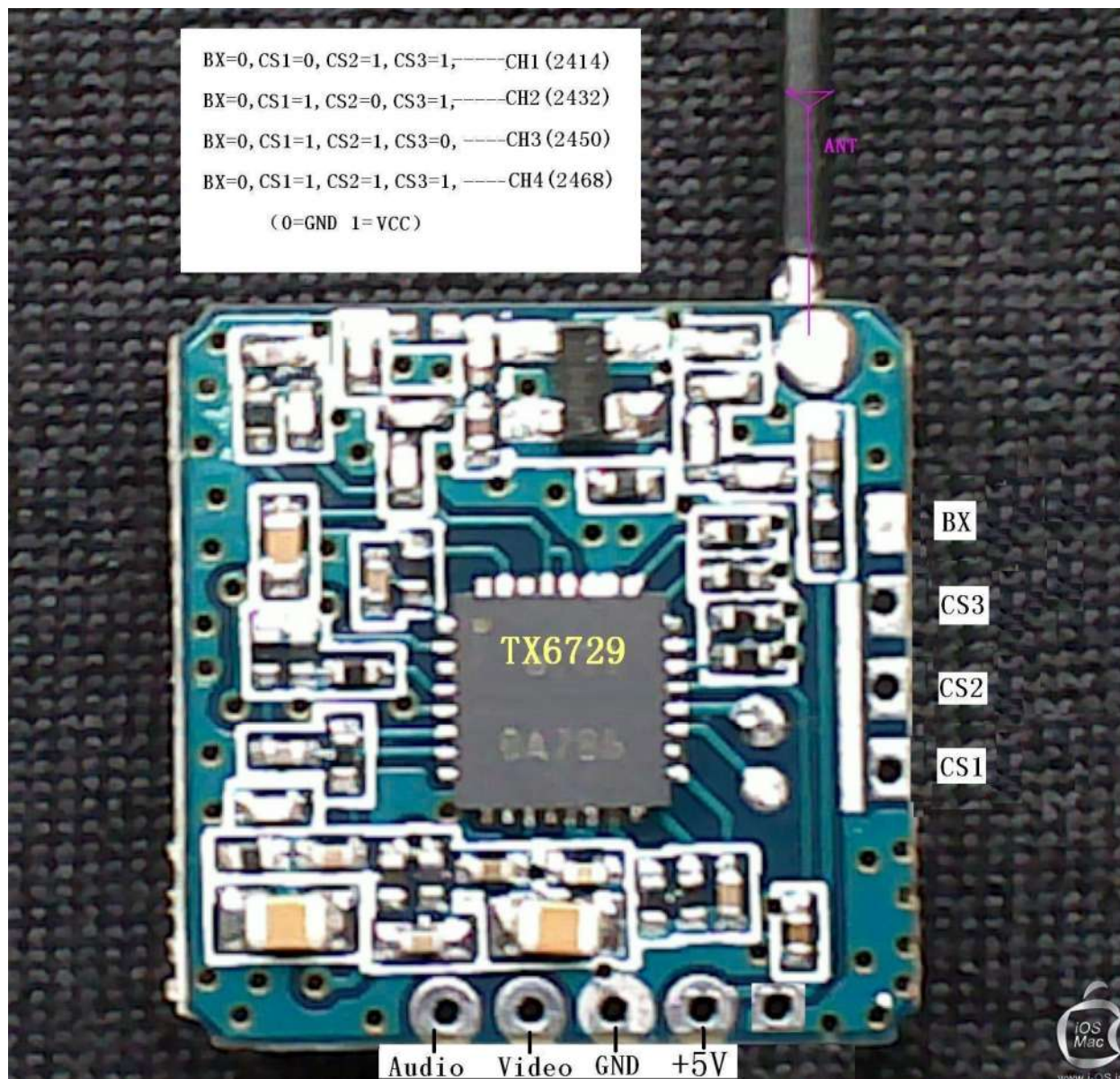


ماژول های فرستنده و گیرنده صوت و تصویر TX6729 و RX6788 در فرکانس 2.4GHz کار می کنند. این زوج گیرنده و فرستنده می توانند در چندین کانال مختلف کار کنند. راه اندازی آن های به راحتی انجام می گیرد و صدا و تصویر به صورت بی سیم از یک محل به محل دیگر منتقل می گردد. برد فرستنده به صورت زیر است:



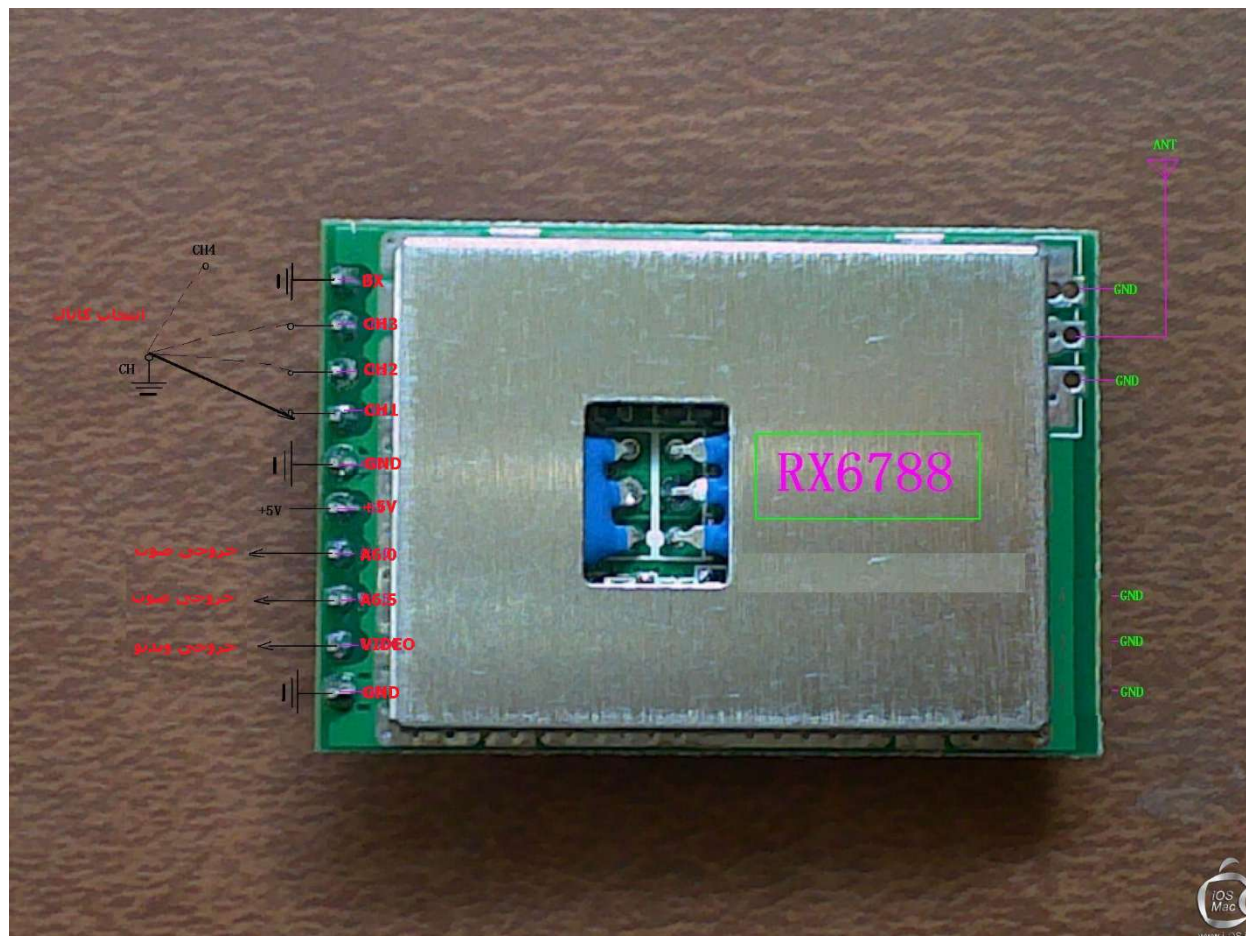
مطابق شکل پایه های +5V و GND را به زمین و 5 ولت وصل کنید.

BX را به زمین وصل کنید.

ورودی های Video و Audio که را به خروجی دستگاهی مانند تلویزیون یا دوربین فیلمبرداری وصل کنید. کابل ویدیو و صدا دارای دو رشته هستند که یکی از آن ها باید به زمین و دیگری به ورودی صوت و تصویر روی ماژول فرستنده وصل شود. سیم زمین در کابل های صوت و تصویر به بدنه ی کانکتور سر کابل وصل شده اند.

ورودی های CS1 الی CS3 برای انتخاب کانال هستند. برای شروع، کانال ۱ را انتخاب کنید. (CS1=GND, CS2=VCC, CS3=VCC)

بورد گیرنده به صورت شکل زیر است:



مطابق شکل، سیگنال ها را وصل کنید. ورودی های CS1 الی CS3 برای انتخاب کانال هستند. برای شروع، کانال ۱ را انتخاب کنید. (CS1=GND, CS2=VCC, CS3=VCC) توجه کنید که باید کانال انتخاب شده روی گیرنده و فرستنده مشابه باشند تا تصویر و صدا در گیرنده دریافت شود.

توجه: تغذیه را می توانید از طریق رگولاتور ۷۸۰۵ تامین کنید. هر چقدر تغذیه ریپل کمتری داشته باشد، کیفیت ارسال و دریافت بهتر خواهد

بود.

Hesam Ahmadi

<https://ir.linkedin.com/pub/hesam-ahmadi/91/19a/73b>