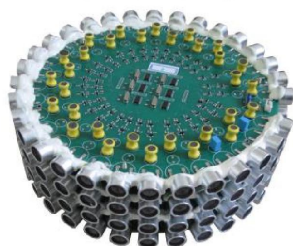




Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود (مدل کیف)



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا (مدل پاوربانک)



**flash with hidden and
apparent memory**

فلش با حافظه پنهان و آشکار



Mini Audio Recorder

مینی رکوردر صوت

مدل رمزگذاری



RF Jammer & RF E mulator

امولاتور و جمر سیگنالهای رادیویی

1MHZ - 6GHZ



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود (مدل سقفی)



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود (مدل پرتابل)



Video Scrambler

رمز کننده تصویر دوربین



**Spectrum Analyzer
& RF Recorder**

آنالایزر سیگنالهای رادیویی



RF Detector

آشکارساز سیگنالهای

رادیویی



**Remote Control Jammer
(315-433-868)MHZ**

جمر ریموت کنترل (مدل پاوربانک)



**Remote Control Emulator
Fix Code , Rolling Code**

امولاتور ریموت کنترل

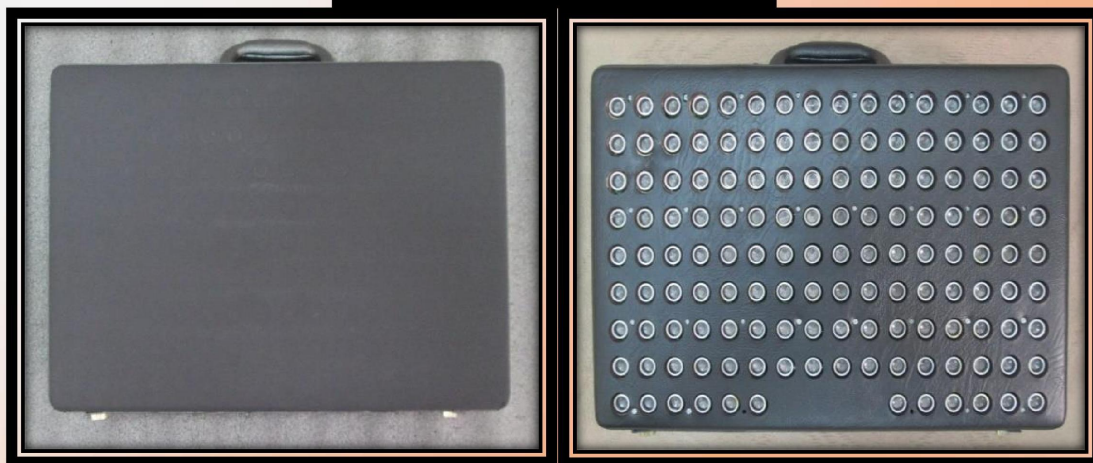
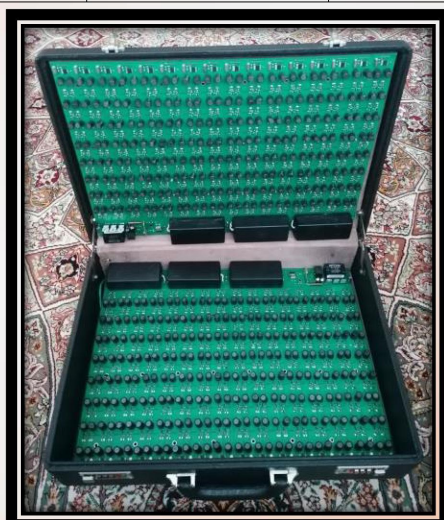
AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود

(مدل کیف سامسونت با قابلیت تابش در دو سمت)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستمهای ضبط صدا همچون گوشیها و رکوردرها می شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای تحت پوشش	تعداد سنسور	آمپر	توان
24-25 KHZ	1-7 MT	2*80°	30	256 = 2*128	12 A	100W – 9V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-7 MT	80°	30	10 A	50000 mAh	4	50W – 5V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل کیف کلاسور)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	80°	6	2 A	10000 mAh	4	10W – 5V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل کیف دوشی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-4 MT	80°	12	3 A	10000 mAh	3	15W – 5V

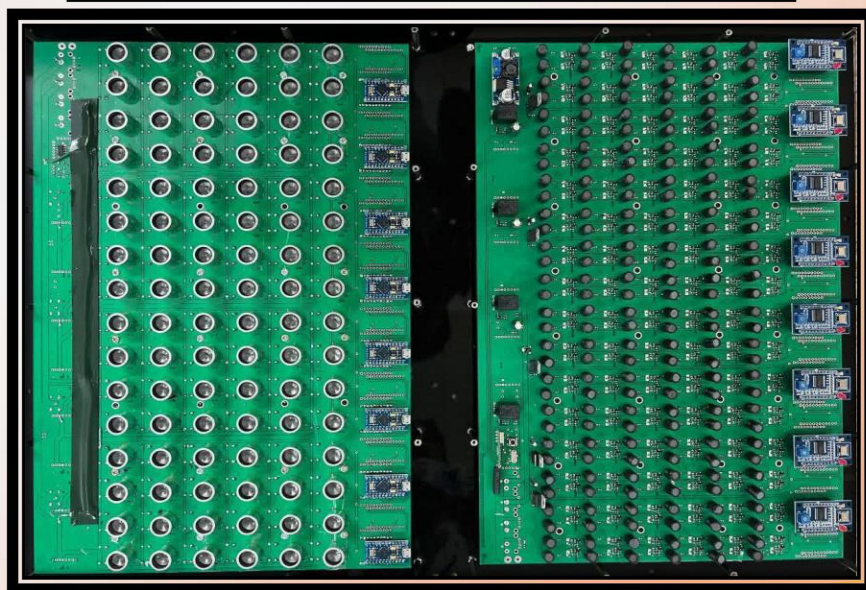
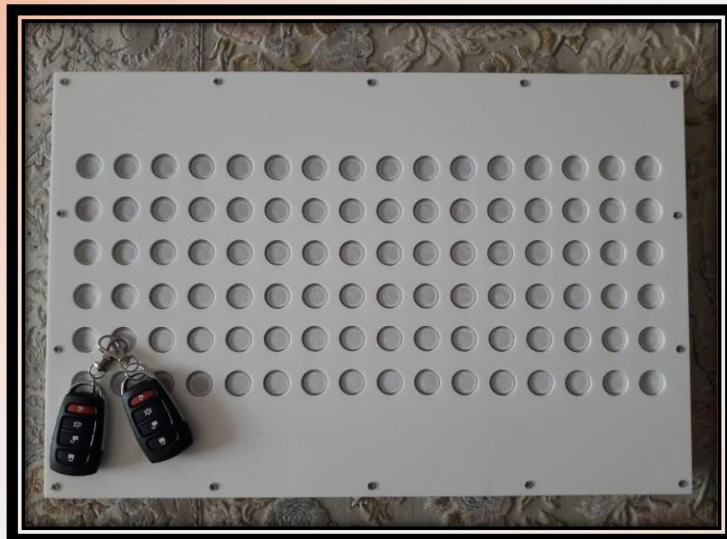


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل سقفی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	.5-4 MT	80°	40 W	6A

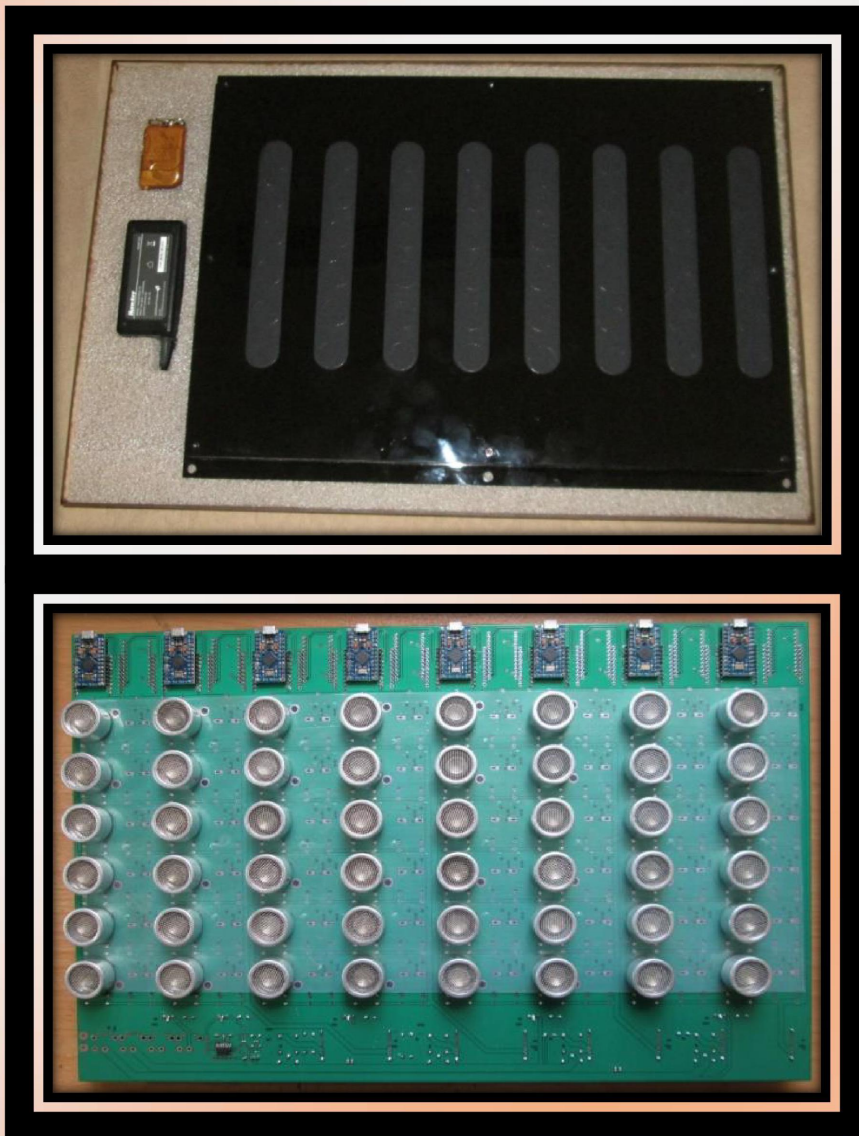


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل سقفی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	.5-4 MT	80°	20 W	3A

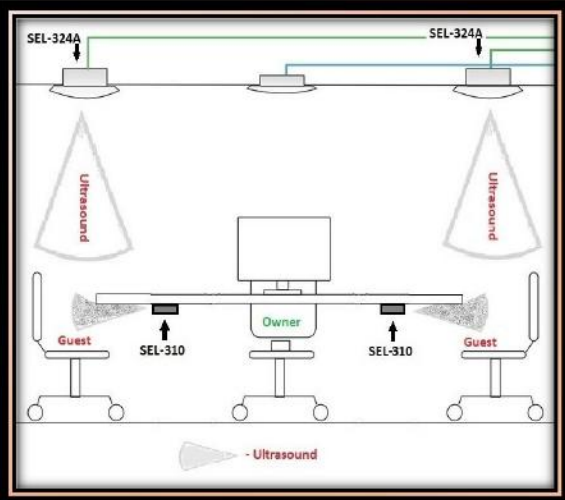


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل لامپ)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	3 MT	80°	15 W	1.5A

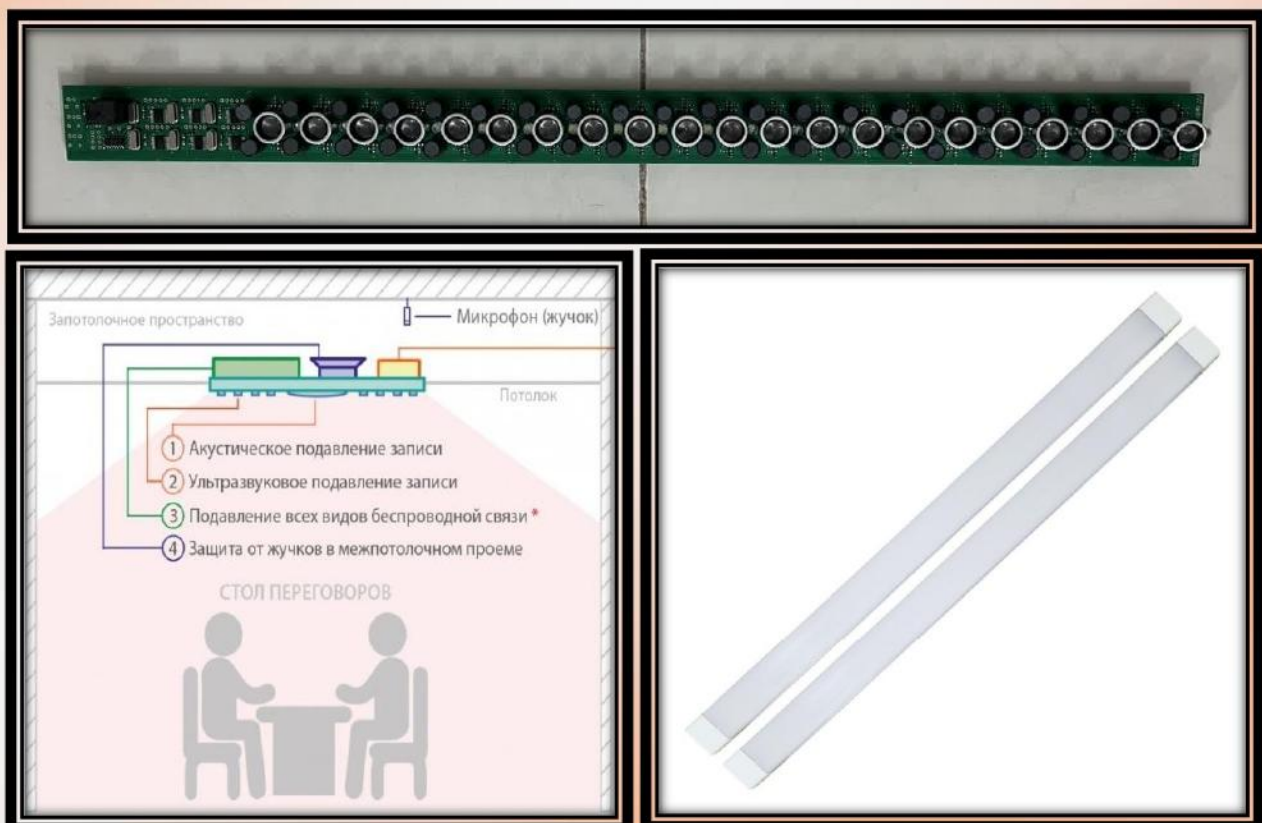


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل لامپ مهتابی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	3 MT	80°	20 W	2A

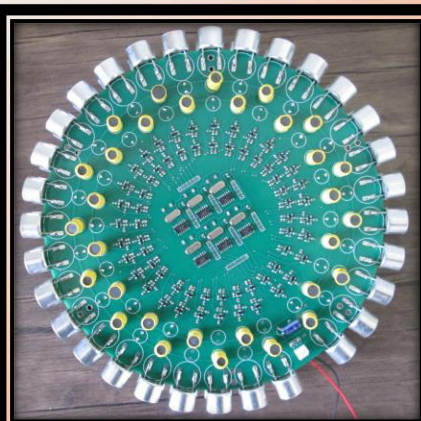
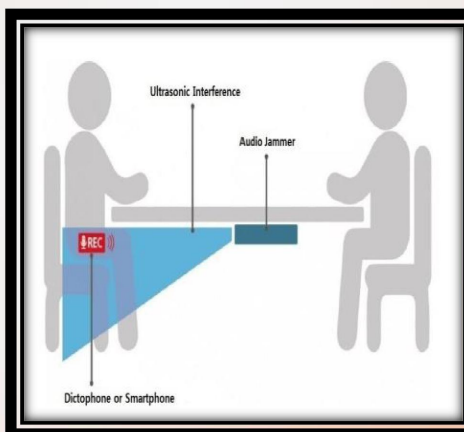


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل دایروی سطحی و زیر سطحی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستمهای ضبط صدا همچون گوشیها و رکوردرها می شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	180°- 360°	9	2 A	18W – 9V

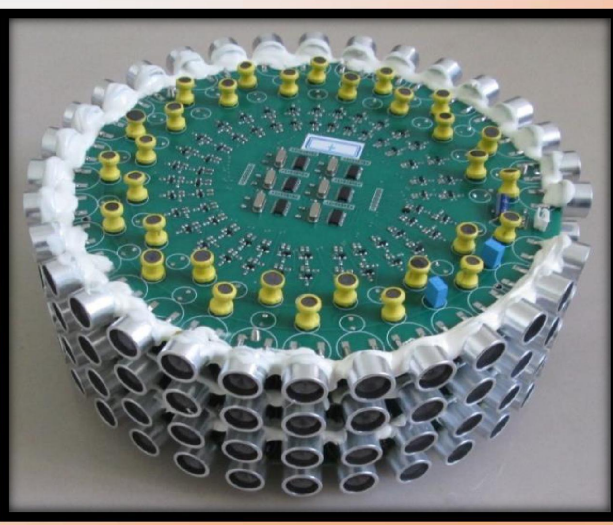


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل دایروی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	1-5 MT	360°	40 W	6A

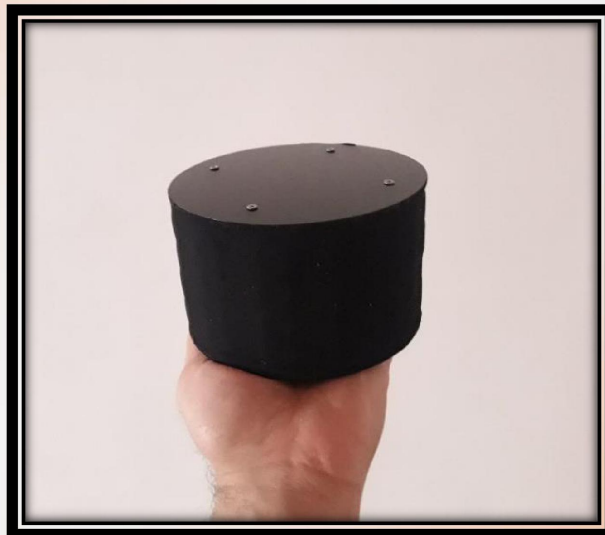


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل دایروی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	1-3 MT	360°	20 W	3A

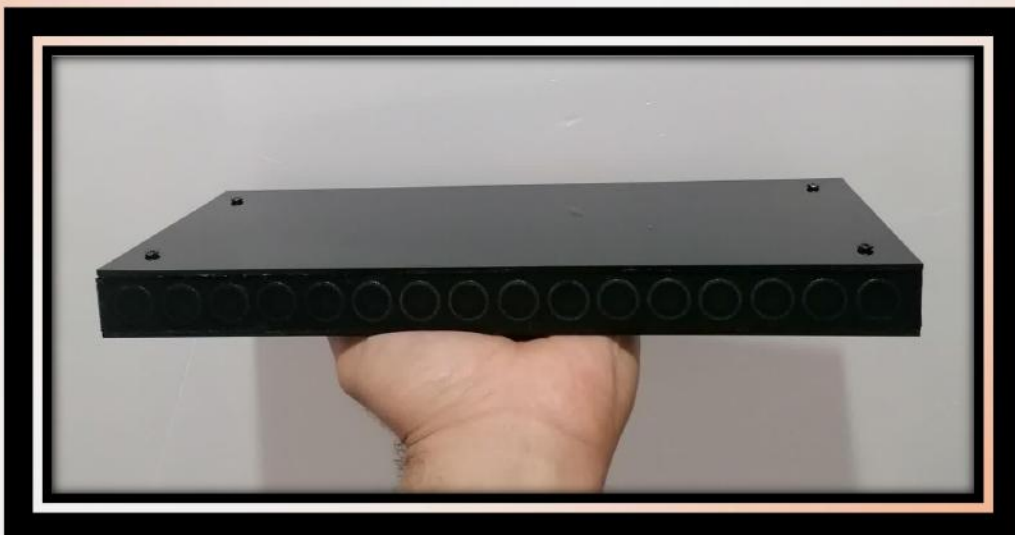


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل سطحی و زیر سطحی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفونها و سیستمهای ضبط صدا همچون گوشیها و رکوردرها می شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	80°	6	2 A	10W – 5V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	80°	6	.6 A	3000 mAh	4	3W – 5V



AUDIO JAMMER – BOX PROTECTION AGAINST EAVESDROPPING

سیستم ضد شنود با پوشش 100% (مدل باکس محافظ)

سیستم ضد شنود معرفی شده محصولی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم ضبط صدای گوشی‌ها می‌شود.

قابلیت‌های محصول :

- پوشش کاملاً جمینگ 100% تمامی گوشی‌ها
- قابلیت کار با بخش‌های دیگر گوشی در حین جمینگ (پیامک، اینترنت و...)
- 0% بودن آزار صوتی برای افراد حاضر در جلسه

فرکانس	باتری	مدت زمان عملکرد باتری	توان	آمپر
24-25 KHZ	6000mA	4 ساعت	5 W	1A



FARKEY(V5)

REMOTE CONTROL EMULATOR (FIX & ROLLING)

شبیه ساز ریموت کنترل

ریموت امولاتور دستگاهی است که قادر است با دریافت کدی از سمت ریموت کنترل و تحلیل آن ، ریموت مورد نظر را شبیه سازی و مشابه کد آن و یا کد بعدی آنرا تولید کند.

مشخصات فنی :

- قابلیت کار در دو فرکانس 315 و 433 به صورت همزمان
- قابلیت پوشش ریموتهای فیکس و هاپینگ در دو مد کپچر و سندر (ریموتهای اماکن)
- قابلیت ایجاد جمر در دو فرکانس 315 و 433 به صورت دو مد ممتد و هوشمند
- قابلیت انتخاب و تغییر دکمه های (A-B-C-D) کدهای کپچر شده جهت ارسال در سندر
- دارای حافظه داخلی جهت ذخیره و ارسال کدها بدون نیاز به گوشی
- قابلیت کنترل فرامین و مدتها از طریق گوشی و واسط بلوتوث
- قابلیت پروگرام کردن کدهای کپچر شده به یک ریموت خام
- دارای سیستم مد رولجم به تعداد دلخواه
- ورژن V4 به بالا دارای قابلیت پوشش کپی 25 برند رولینگ تنها با دریافت یک کد می باشد
(fadini,genius,nice,apermatic,facc,beninca,v2,cucci,sea,kinggate,mhouse , prastel)
(allmatic,cardin,gibidi,rib,tau,ditec, moovo,telcom,label,pujol,aerf,adyx,vds)
- ورژن V5 مجهز به محصول FARKEY(mini) جهت استقرار در نزدیکی سوژه می باشد.
- ورژن V5 دارای قابلیت (Code Generation) جهت تولید کدهای بعدی ریموتهای هاپینگ داخلی می باشد.
- دارای نرم افزار اختصاصی اندروید بر روی گوشی جهت ذخیره و ارسال کد با قابلیت نمایش زمان دقیق دریافت کد، فرکانس، نوع مدولاسیون، برند و نوع کدینگ ریموت - قابلیت نمایش وضعیت باتری دستگاه - قابلیت تغییر نام و پسورد اتصال بلوتوث - دارای سیستم آلام صوتی دریافت کد و هشدار قطع ارتباط بلوتوث



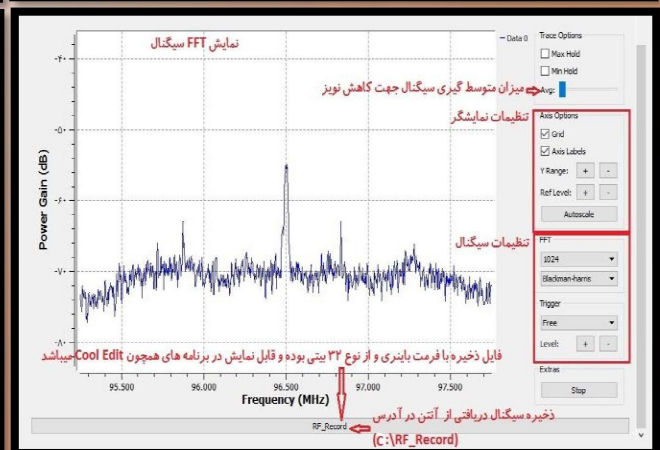
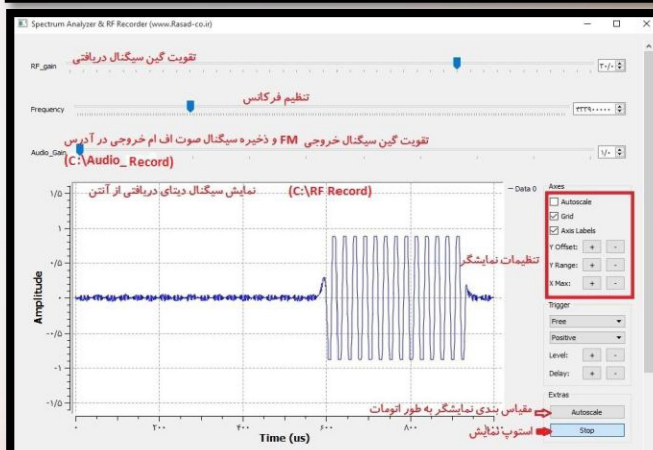
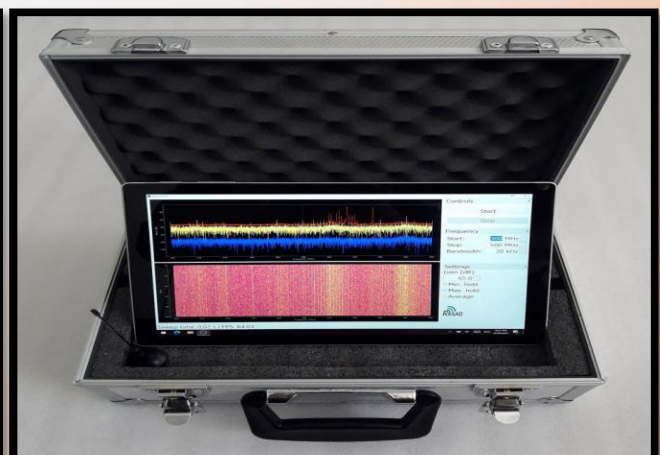
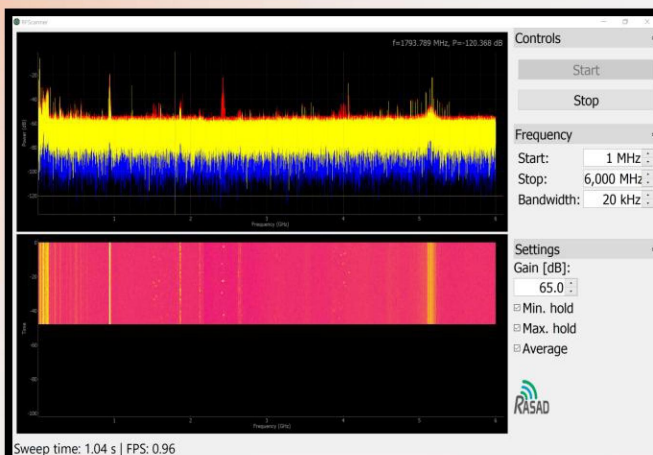
RF DETECTOR

آشکار ساز سیگنالهای رادیویی

دستگاه ارائه شده قابلیت اسکن و آشکار سازی سیگنالهای رادیویی از فرکانس 1MHz تا 6GHz با پهنای باند نمایش حداکثر 6 GHz و سرعت اسکن 6GHz/S بر ثانیه و دقت نمونه برداری حداکثر 5KHZ را دارا می باشد. از قابلیت های دیگر محصول نمایش محتویات داده دریافتی با خروجی مدوله شده AM-FM و قابلیت رکورد سیگنال می باشد.

مشخصات فنی :

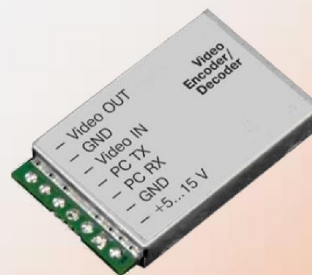
فرکانس کاری	پهنای باند قابل نمایش	سرعت اسکن	حساسیت اندازه گیری	حداکثر دقت نمونه برداری
1MHz-6GHz	6 GHz	6GHz/S	-121dBm	5KHZ



ANALOG VIDEO SCRAMBLER

رمز کننده تصویر آنالوگ

این دستگاه یک کد گذار و کدگشای ویدیوی آنالوگ می باشد که سیگنال CVBS به ورودی ویدیو داده شده و بعد از Scramble شدن ویدیوی رمز شده خروجی فراهم می شود. در سمت گیرنده، ویدیوی رمز شده به ورودی دستگاه داده می شود و پس از رمزگشای (Descramble) در خروجی ویدیوی معمولی را خواهیم داشت .



Encoded video frame



Decoded video frame

SPECIFICATIONS:

Supply voltage (at DC)	from 5 to 15 V
Power consumption	50 mA at 12 V
Operating temperature range	from 0 to 60 deg. C
Analog connectors	1 video-input, 1 video-output
Video standard	PAL (50 Hz) NTSC (60 Hz)
Video in-out parameters	1 Vpp at load 75 Ohm
Scrambling method	Dynamic cuts and rotate method
Dimensions (Encoder/Decoder)	36 x 22 x 6 mm (in the body)
Weight	9 g (in the body)
Key-code variants quantity	65536 for static encoding; 256 for dynamic.
Image quality	Over 450 TV lines

REMOTE CONTROL JAMMER

جمر ریموت کنترل

جمر ساخته شده جهت جمینگ ریموت کنترل طراحی شده است و بسته به نوع کاربری سه فرکانس 315 , 433 , 868 با توان متغیر 1 الی 3 وات را پوشش می دهد.

کاربرد:

- حفاظت از شخصیتها در برابر عملیاتهای انتحاری با ریموت .
- کاربرد اطلاعاتی

فرکانس	باتری	توان
315,433,868	4000 mA	1-3 W



REMOTE CONTROL JAMMER

جمر ریموت کنترل

جمر ارائه شده جهت مختل کردن ریموت کنترل‌های رایج بازار طراحی و ساخته شده است و دو فرکانس (315, 433) را پوشش می‌دهد و در قالب دانگل OTG قابل اتصال به گوشی موبایل می‌باشد.

کاربرد:

- حفاظت از شخصیتها در برابر عملیاتهای انتحاری با ریموت .
- کاربرد اطلاعاتی

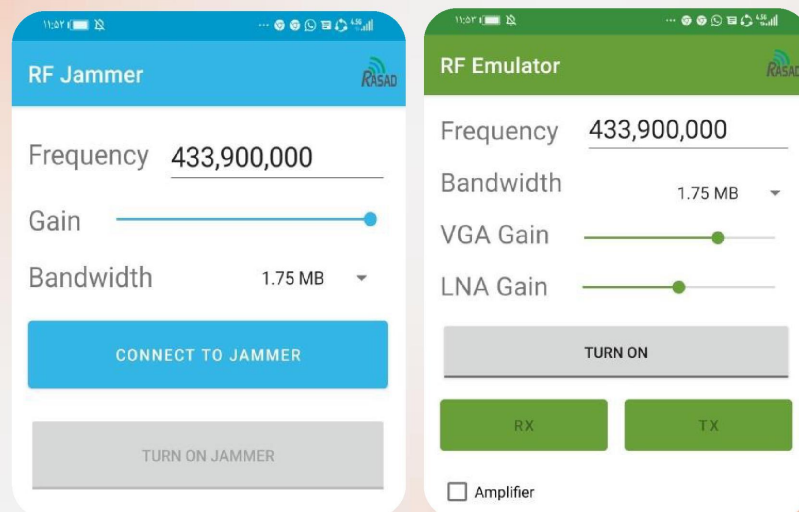
ابعاد	فرکانس	باتری	توان
2*2*1 cm	315,433 MHZ	تغذیه از گوشی	16 dbm



RF JAMMER & RF EMULATOR

مختل کننده و کپی کننده امواج رادیویی

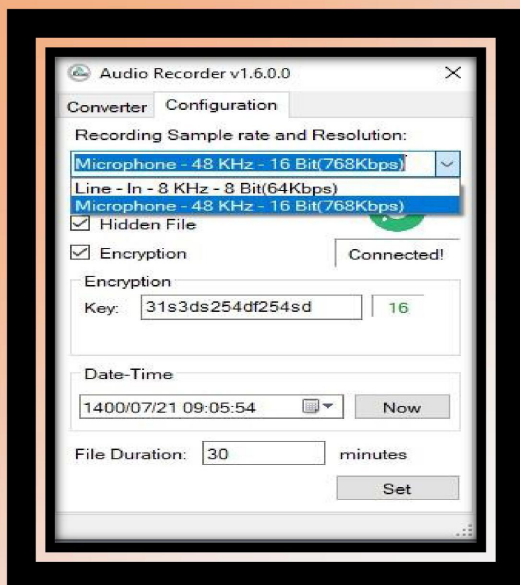
دستگاه ارائه شده قابلیت جمر و همچنین کپی دیتای فرکانسهای رادیویی از فرکانس 1MHz تا 6GHz با پهنای باند 200KHZ تا 20MHz را دارد که بدون آمپلی فایر توان ارسالی حداکثر تا 13dbm می باشد. آمپلی فایرهای همراه دستگاه در دو مد 400 - 470MHz و 1 - 1000MHz با توان ارسالی 3wt می باشند. (با افزایش پهنای باند توان ارسالی کاهش می یابد) (اکثریت رکوردرها با قابلیت ارسال سیگنال رادیویی و همچنین ریموت کنترلها در بازه 400 - 470 MHz کارایی دارند).



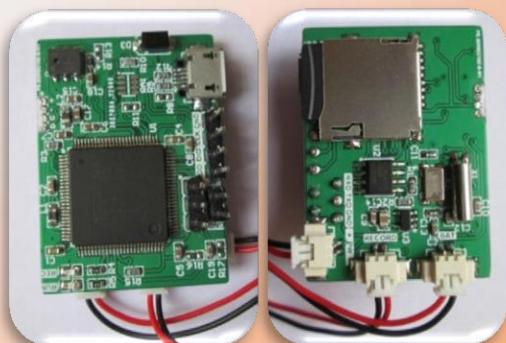
AUDIO RECORDER

رکورد صوت

مشخصات فنی:

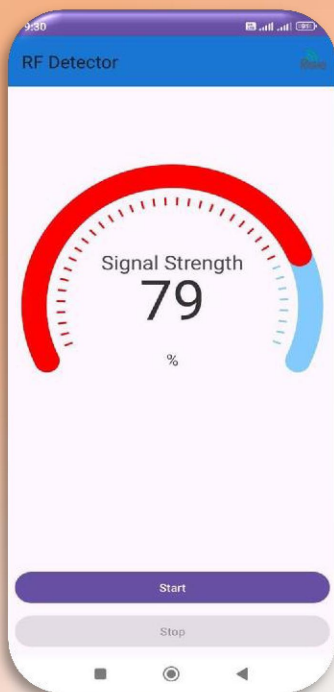


- دارای میکروفون دیجیتال
- دقت نمونه برداری بالا 16 bit
- نرخ نمونه برداری بالا 48 کیلو سمپل بر ثانیه
- ولتاژ تغذیه 3 الی 5 ولت
- پوشش رم با ظرفیت 32 گیگ
- نوع فرمت ذخیره سازی (wav)
- رمزنگاری بودن فایل رکورد شده : AES 128 بیت
- قابلیت متغیر بودن رمز و اعمال رمز 16 کارکتری از طرف کاربر
- قابلیت فعالسازی مخفی بودن فایل رکورد شده
- تنظیم ساعت و درج تاریخ و زمان برای فایلهای رکورد شده
- فایل بندی کردن رکوردها با قابلیت تنظیم مدت زمان هر رکورد
- دارای باتری بک آپ جهت مدیریت زمان بندی فایلهای رکورد شده
- دارای ورودی لاین جهت دریافت سیگنال صوت خارجی (8 bit - 8k سمپل)
- مدت زمان رکورد 200 ساعت با در نظر گرفتن تامین باتری و رم 32G
- Size : 30* 40 * 10 mm



RF DETECTOR

آشکار ساز سیگنالهای رادیویی



محصول RF Detector ارائه شده یک دانگل قابل اتصال به گوشی همراه هست که قابلیت آشکار کردن انواع سیگنالهای رادیویی آنالوگ و دیجیتال را بر روی نرم افزار خود دارد .

کاربرد:

محدوده وسیع عملکرد دستگاه به مصرف کننده امکان شناسایی، ردیابی و تعیین موقعیت تجهیزاتی همچون شنود صدا، دوربینهای مخفی، گوشی و غیره.... که در باندهای VHF, UHF, GSM, 2G, 3G, 4G, WIFI فعالیت دارد را می دهد.

مشخصات فنی:

فرکانس کاری	محدوده اندازه گیری	نوع آشکار سازی	باندهای تحت پوشش
1MHZ ~ 8GHZ	-60 dBm~3dBm	تصویری + صوتی	VHF, UHF, GSM, 2G, 3G, 4G, WIFI



GPS & GSM DETECTOR

آشکار ساز ردیاب GPS خودرو

این دستگاه به عنوان آشکار ساز ردیاب GPS خودرو به فرکانس های آپلینک GSM ، باندهای 900 و 1800 مگاهرتز حساس بوده و هنگام تشخیص سیگنال، هشدار متناظر را فعال می کند. به عبارت دیگر این دستگاه فعالیت ردیاب GPS خودرو را در محدوده مکانی خود آشکار می کند. به این ترتیب که در صورت ارسال یا دریافت تماس یا پیامک یا ارتباطات متناوبی که ردیاب با مرکز کنترل دارد، دستگاه دتکتور وجود سیگنال آشکار کرده و خروجی آلارم را فعال می کند.

خروجی به دو صورت صوتی و تصویری بوده و هر چه دستگاه به هدف نزدیکتر شود صدای آژیر و همچنین نوار رنگی نمایشگر بالاتر میرود.

کاربرد محصول :

- آشکار سازی ردیاب های خودروی
- آشکار سازی تجهیزات شنود صدا بر روی بستر GSM



SAFE MEMORY

فلش امن

این فلش از دو حافظه آشکار و پنهان تشکیل شده که در حالت معمولی حافظه اول آن آشکار و حافظه دوم آن پنهان می باشد.
فلش امن در دو مدل عرضه شده است :

مدل ریموتی :

به واسطه یک ریموت کنترل از نوع رولینگ کد حافظه دوم آن آشکار یا پنهان می شود .

مدل بلوتوثی :

به واسطه یک نرم افزار از طریق گوشی و واسط بلوتوث حافظه دوم آن آشکار یا پنهان می شود.

کاربرد:

حفظ اطلاعات محرمانه شخص از دسترس دیگران .



**Flash With Hidden
And Apparent Memory**



AUDIO-VISUAL SURVEILLANCE SYSTEM

سامانه مراقبت صوتی نوری

سامانه شنود صدا از طریق نور دارای یک فرستنده و گیرنده نوری بوده که فرستنده می تواند به صورت نامرئی از نوع مادون قرمز و یا مرئی به صورت لامپهای ال ای دی در مکان مورد نظر به عنوان یک لامپ معمولی نصب شود به طوری که توجه دیگران را به خود جلب نکند و صدا را از طریق نور مرئی یا نامرئی برای گیرنده ارسال کند. گیرنده نیز می تواند دوربینی از نوع عکاسی یا از نوع شکاری باشد.



LASER LINK COMMUNICATION SYSTEM

سامانه لینک ارتباط لیزری

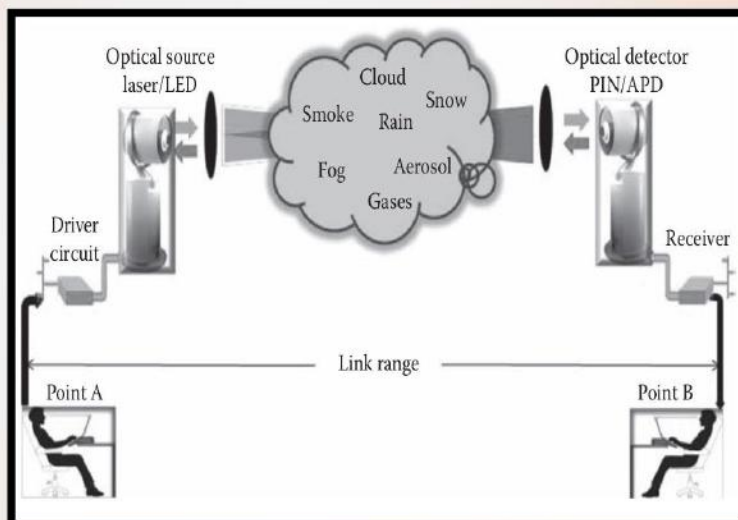
سامانه لینک ارتباط لیزری (Laser Communication Link) یک فناوری است که از نور لیزر برای انتقال داده‌ها بین دو نقطه استفاده می‌کند. سامانه مجهز به یک فرستنده و گیرنده نوری بوده که فرستنده می‌تواند لیزری از نوع نامرئی مادون قرمز و یا لیزر مرئی باشد. عملکرد سیستم به این صورت است که صدا و داده از طریق نور لیزر برای گیرنده ارسال می‌شود. گیرنده نیز می‌تواند دوربینی از نوع عکاسی یا از نوع تلسکوپی با قابلیت تغییر لنز عدسی باشد.

برد سامانه لینک لیزری :

- برد سامانه بسته به جنس و قطر لنز عدسی گیرنده و توان لیزر فرستنده دارد و از بازه حداقل 100MT متر تا حداکثر 20KMT کیلومتر متفاوت است.

مزایای سامانه لینک لیزری :

- حفاظت از اطلاعات ارتباطی در برابر استراق سمع
- عدم تأثیر پذیری از جمینگهای رادیویی



CELL PHONE ISOLATOR

ایزولاتور تلفن همراه

سامانه ایزولاتور تلفن همراه موجب می شود شماره همراه تماس گیرنده از دید فرد مقابل پنهان بماند. در واقع سیم کارت واسطی این بین جهت ارتباط طرفین قرار می گیرد که موجب مخفی ماندن شماره همراه تماس گیرنده می شود. در این روش احتمال یافتن موقعیت مکانی شخص تماس گیرنده از طریق شبکه مخابراتی تلفن همراه به صفر می رسد.

کاربرد:

- حفاظت شخصیت در مقابل حملات سایبری از طریق شماره تلفن همراه
- حفاظت شخصیت در مقابل خطرات جانی بواسطه یافتن موقعیت مکانی از طریق دانستن شماره تلفن همراه

