

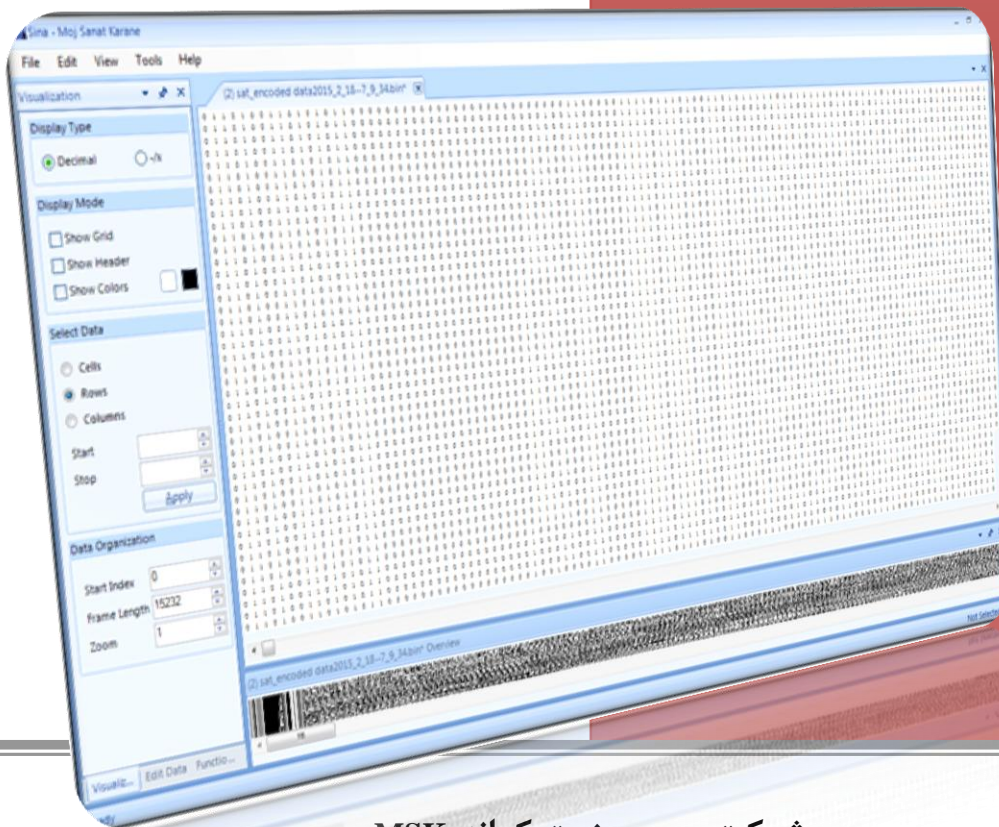


شرایط جهت نصب و نگهداری نرم افزار تحلیل بیت و بانک دی کدر

"سینا"

"SINA"

Bit Analysis & Decoders Software Maintenance Manual



شرکت موج صنعت کرانه MSK

دفتر مرکزی

۰۲۱ - ۶۶۰۸۳۷۲۰

۰۲۱ - ۶۶۰۶۴۹۹۳

۰۹۱۰۱۸۵۸۸۱۲

تلفن

فکس

موبایل

www.msk.co.com

www.msk-co.com

www.mojsanatkarane.com

info@msk.co.com

آدرس : خیابان آزادی - جنب دانشگاه شریف - کوچه شهید صادقی - پلاک ۲۶ - طبقه دوم واحد ۸

درباره شرکت

در حال حاضر شرکت MSK با تلاش و کوشش‌های مستمر خود توانسته با تولید علم و کاربردی کردن آن در حوزه مخابرات گامی بلند برای تولید محصولات و استفاده از توان بومی، جهت خودکفایی بردارد و با به ثمر رساندن کارها و پروژه‌هایی که تاکنون در سطح کشور غیر ممکن و یا مشکل به نظر می‌رسید نقش اساسی ایفا نماید. دیدگاه کلان این شرکت در زمینه تولید محصولات، بر پایه عملیاتی کردن تحقیق و پژوهش بومی با تکیه بر دانش اسلامی و ایرانی است.

شرکت موج صنعت کرانه MSK با هدف طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌ها و سامانه‌های مخابراتی (تجاری و نظامی) و نیز اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و عملی در صنعت مخابرات با توان علمی و عملیاتی وافر، در سال ۱۳۸۹ تاسیس گردیده است. این شرکت با بکارگیری نیروهای کارآمد و نخبه دانشگاه‌های مطرح کشور در عرصه دانش و سیستم‌های مخابرات توانسته افق‌ها و اهداف والایی را ایجاد نموده و چشم انداز روشنی از تحقق توانمندی در ایران را نمایان سازد.

نرم افزار تحلیل بیت سینا

در تحلیل و استخراج محتوای سیگنال‌های مخابراتی مدرن، قابلیت تحلیل و دی‌کد رشته بیت دمدوله شده که دارای لایه کدینگی معین (و یا نامشخص) می‌باشد بسیار مهم و حیاتی می‌باشد. در اصل پس از دمدوله سیگنال اولین گام جهت استخراج پیام، دی‌کد کانال و منبع می‌باشد. نرم‌افزارهای تحلیل بیت جهت تحلیل، آنالیز و دی‌کد رشته بیت‌های دمدوله شده بکار می‌روند. همچنین قابلیت تشخیص پارامترهای انواع کدینگ بصورت کور در این نرم افزار فراهم گردیده است. پس از تحلیل، قابلیت دکد کردن بیت‌های دمدله شده از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. بانکی از دی‌کدهای مختلف مطابق با استانداردهای مختلف از جمله ETSI و CCSDS از جمله ویژگی‌های نرم‌افزار سینا می‌باشد.

معرفی محصول

دستی) به محتوای پیام سیگنال دست یابند. قابلیت بکارگیری انواع دی‌کدر، بعلاوه امکان ترکیب این دی‌کدرها بصورت دلخواه و اعمال آن بر روی رشته بیت و همچنین امکان ویرایش رشته بیت بصورت دستی و اتوماتیک در هر مرحله از مزایای این محصول می‌باشد. قابلیت تحلیل کور و استخراج پارامترهای لایه کدینگی، این امکان را برای کاربر فراهم می‌آورد که بتواند بصورت کور به شنود و استخراج پیام سیگنال‌های خاص مخابراتی مبادرت ورزد.

در راستای اهداف شرکت و پوشش خلاهای موجود در بخش آموزش لایه کدینگی سیگنال‌های مخابراتی به کاربران و همچنین تشخیص کور پارامترهای بی‌تی و با توجه به نیاز کاربران به انواع دی‌کدهای مخابراتی، شرکت مبادرات به طراحی و تولید نرم‌افزار تحلیل بیت سینا نموده است. کاربران به کمک این نرم‌افزار می‌توانند تحلیل‌های مختلفی بر روی رشته بیت دمدوله شده سیگنال‌های مخابراتی انجام داده (و در نهایت با تحلیل کور و استخراج پارامترهای لایه کدینگی و یا با تنظیم پارامترهای بانک دی‌کدر بصورت

شرایط نصب و نگهداری نرم افزار

شرایط نصب و راه اندازی و نگهداری نرم افزار به شرح ذیل می باشد:

حداقل ملزومات سخت افزاری مورد نیاز

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	پردازنده	Intel(R) Core(TM) i7-3770K CPU @ 3.50GHz, 3901Mhz, 4 Core(s), 8 Logical Processors
۲	حافظه اصلی	8 GB
۴	حافظه جانبی	1 TB

۱- نصب بر روی سیستم کامپیوتری حداقل با مشخصات بالا صورت پذیرد. قابلیت های نرم افزار شدیداً به مشخصات سیستم کامپیوتری وابسته می باشد.

۲- جلوگیری از آسیب به قفل سخت افزاری ناشی از نوسانات برق، آتش سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده، گرد و غبار شدید، رعد و برق، حوادث طبیعی، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنما.

۳- جلوگیری از دستکاری و یا ویروسی شدن مداوم سیستم کامپیوتری که نرم افزار بر روی آن نصب شده است. با نصب آنتی ویروس به روز.

۴- جلوگیری از نصب و یا رفع عیب نرم افزار و یا قفل سخت افزاری توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت.

۵- لطفاً در صورت بروز هرگونه مشکل، برای بررسی بیشتر با کارشناسان شرکت تماس بگیرید.