

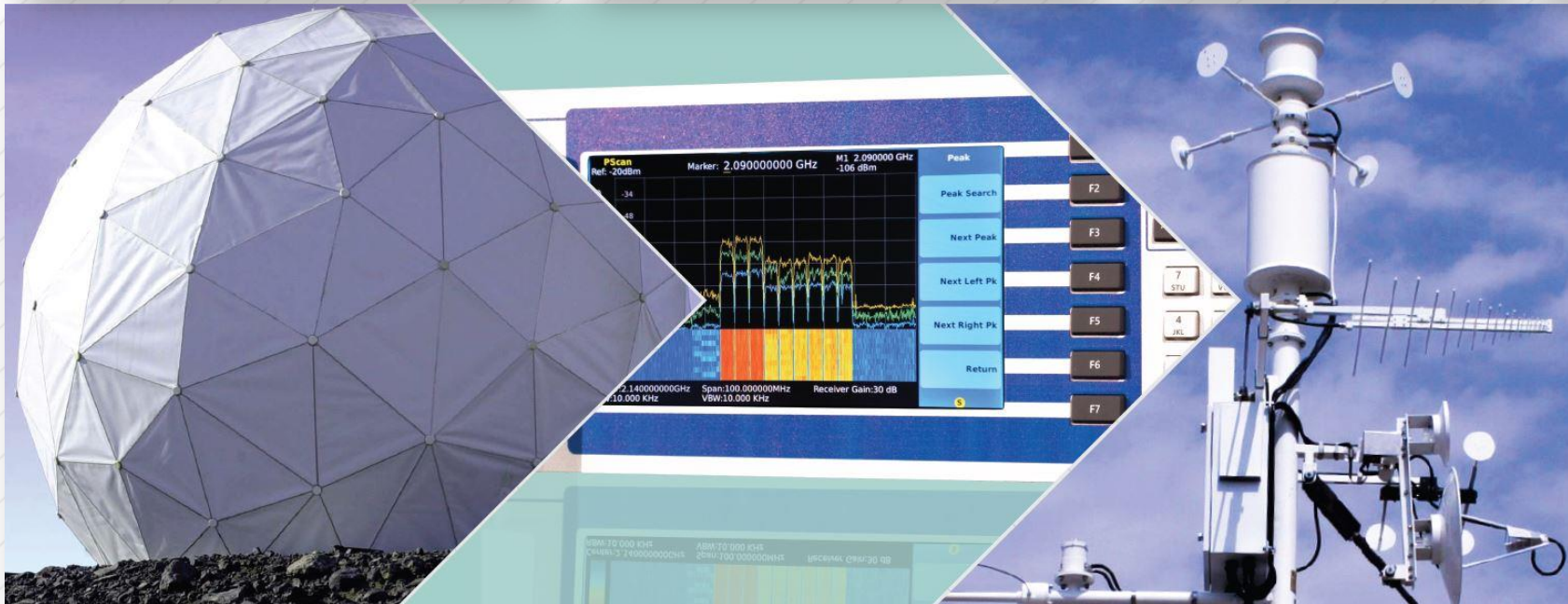
ارائه نیازهای فناورانه حوزه امنیت فناوری اطلاعات (افتا)

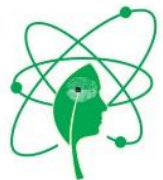


مرکز شتابدهی برنا
شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات



مرکز شتابدهی برنا
شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

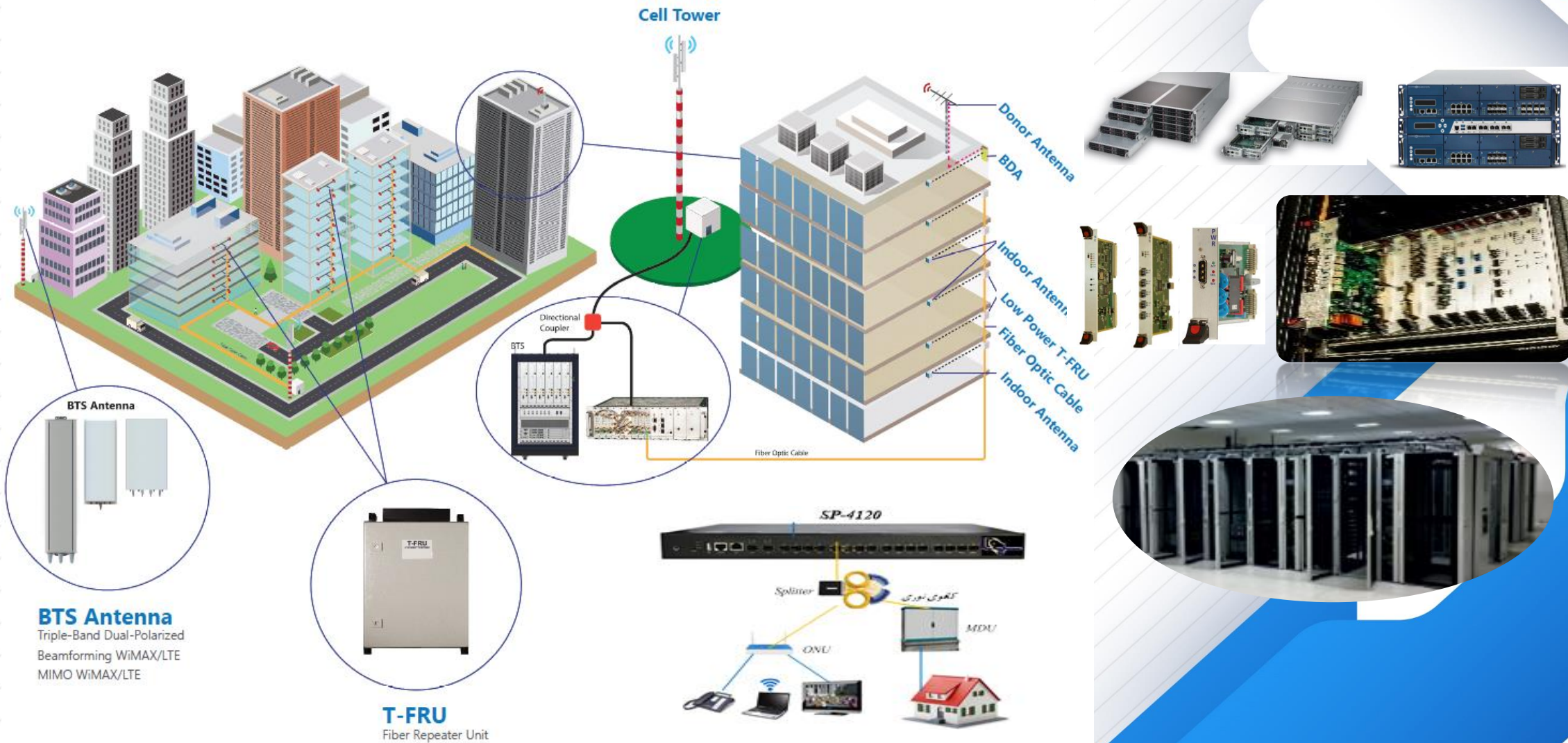


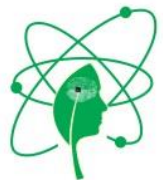


طیف گسترده ای از فناوری های مورد نیاز شهر هوشمند و ایمن

مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات





مرکز شتابدهی برنا
شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

عنوان نیاز فناورانه

تبادل خدمات ذخیره سازی بصورت امن بدون محدودیت جغرافیایی

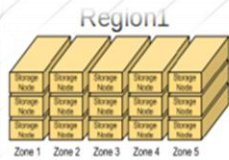


مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

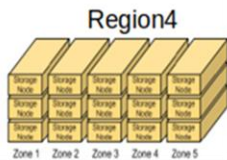
شرح نیاز فناورانه

این مجموعه یک سیستم فایل توزیع شده و غیرمتمرکز توسعه داده است که برای توسعه اکوسیستم و بازار آن تمایل به استفاده از مدل های جدید کسب و کار مبتنی بر بلاکچین دارد. برای مثال امکان عرضه و تبادل منابع ذخیره سازی بصورت غیرمتمرکز انجام شود.



Peta-Scale Geo-Distributed Storage Network

Distributed & Decentralized
Enterprise Storage Network





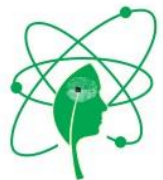
مرکز شتابدهی برنا
شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

حوزه فناوری تقاضا

رمزارز - بلاکچین - هوش مصنوعی

حوزه صنعتی تقاضا

ذخیره سازی سازمانی، ذخیره سازی ابری، رایانش ابری



مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه‌حل‌های پیشنهادی)

- قابلیت عرضه منابع ذخیره سازی در شبکه
- قابلیت خرید و فروش منابع در قالب قرارداد هوشمند
- قابلیت تنظیم SLA در قرارداد هوشمند
- قابلیت پشتیبانی از استانداردهای ذخیره سازی (S3/Swift/CDMI)
- قابلیت پشتیبانی از نیازمندی های پردازش توزیع شده روی داده ها
- قابلیت پشتیبانی از پردازش های هوش مصنوعی توزیع شده
- رایه راهکار برای تامین امنیت انبارش و پردازش داده ها

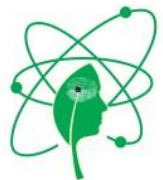


مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

فناوری‌ها و راه‌حل‌های نامطلوب

- راهکارهای دارای محدودیت جغرافیایی
- عدم امکان کنترل در خصوص مکان انبارش داده‌ها
- عدم امکان مدیریت **Durability**
- عدم امکان مدیریت **Availability**

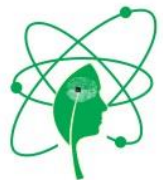


مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

مدل همکاری مطلوب

- مشارکت در توسعه اکوسیستم محصول در مقیاس جهانی
- پیشنهاد مدل های جدید کسب و کار
 - رایبه مستندات پیشنهاد طرح به همراه معرفی تیم
 - برگزاری جلسه رایبه و بررسی مدل های همکاری
 - عقد قرارداد جهت مطالعات امکان سنجی و برنامه پایلوت
 - عقد قرارداد جهت اجرای پایلوت و رایبه برنامه مقیاس



مرکز شتابدهی برنا
شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

عنوان نیاز فناورانه

مدیریت و بهینه سازی زنجیره تامین جهت مبارزه با قاچاق

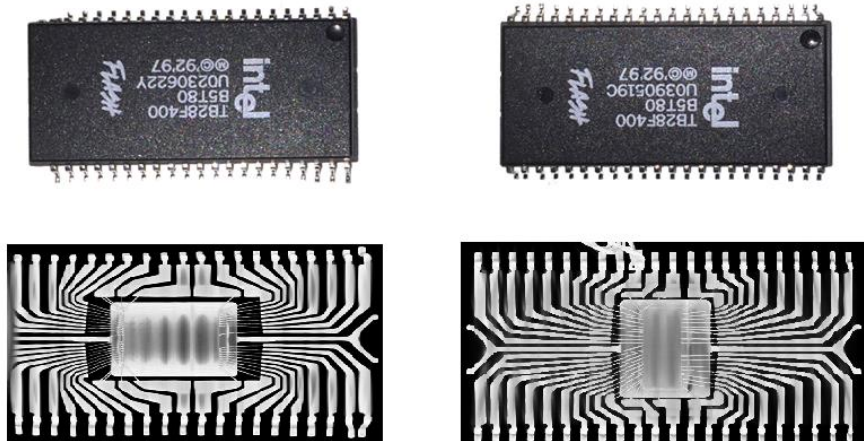


مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

شرح نیاز فناورانه

با توجه به زنجیره عریض و طویل در زنجیره های تامین و بعضا ناکارآمدی آنها در مدیریت قاچاق و یا حفظ اصالت تجهیزات، نیاز به راهکارهای نوآورانه، مطمئن و ایمن جهت پایش و مدیریت موثر زنجیره میباشد.



مثال:

تجهیزات الکترونیک



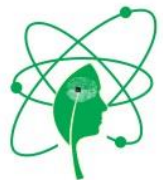
مرکز شتابدهی برنا
شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

حوزه فناوری تقاضا

اینترنت اشیاء - بلاکچین - هوش مصنوعی

حوزه صنعتی تقاضا

زنجیره تامین تجهیزات الکترونیک، زنجیره تامین انرژی، مبارزه با قاچاق



مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه‌حل‌های پیشنهادی)

- شناسایی و بهینه‌سازی (حداقل یک مورد از) مشکلات در زنجیره تامین:
 - راهکارهای بهبود نظارت پذیری (Auditability)
 - راهکارهای کنترل اصالت کالا (Provenance)
 - بهبود الگوی مصرف انرژی / محیط زیست (Sustainability)
- رایه راهکارهای صدور، تایید و اشتراک گذاری گواهی‌های مرتبط
- رایه راهکارهای تشخیص تقلب
- رایه راهکارهای تشخیص ناهنجاری

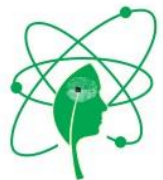


مرکز شتابدهی برنا

شتابدهنده تخصصی حوزه امنیت اطلاعات

فناوری‌ها و راه‌حل‌های نامطلوب

- استفاده از شبکه‌های بلاکچین عمومی (اتریوم و ...)
- عدم امکان مدیریت چرخه عمر کالا تا پایان عمر بصورت امن
- عدم شناخت و پشتیبانی از استانداردهای زنجیره تامین
- عدم جامعیت در خصوص هر دو موضوع زیر:
 - زنجیره تامین از مبادی واردات
 - زنجیره تامین از محل تولید داخل



مدل همکاری مطلوب

- رایحه مستندات پیشنهاد طرح به همراه معرفی تیم
- برگزاری جلسه رایحه و بررسی مدل های همکاری
- عقد قرارداد جهت مطالعات امکان سنجی و برنامه پایلوت
- عقد قرارداد جهت اجرای پایلوت و رایحه برنامه مقیاس