



سامانه گستر برنا
Samaneh Gostar Borna





سامانه گستر برنا Samaneh Gostar Borna

معرفی شرکت

شرکت سامانه گستر برنا عضو نظام منفی رایانه ای کشور ، با هدف ایجاد بستری مناسب برای طراحی ، پیاده سازی و اجرای شبکه ها با بهره گیری از آخرین تکنولوژی روز و همچنین ارائه تجهیزات کامپیوتری خدمات مشاوره ای و مهندسی ، فعالیت خود را آغاز نمود.

لازم به ذکر است این شرکت پس از کسب تجربه های لازم و تخصصی در حوزه فن آوری اطلاعات و ارتباطات و نیز سیستم های صنعتی و تجاری، تشکیل گردید و استفاده از جدیدترین متدلوژی های روز دنیا را سرلوحه کار خود قرار داده است.

زمینه های فعالیت

■ مشاوره، طراحی، پیاده سازی و پشتیبانی شبکه های کامپیوتری و مخابراتی

■ طراحی، پیاده سازی و ارائه تجهیزات اترنت صنعتی و اتوماسیون BMS و DCMS

■ ارائه مشاوره در زمینه طراحی شبکه و تهیه RFP

■ طراحی و پیاده سازی مراکز داده (Data Center) و راه حل های مدیریت آن ITIL

■ طراحی و استقرار سیستم امنیت اطلاعات و ISMS

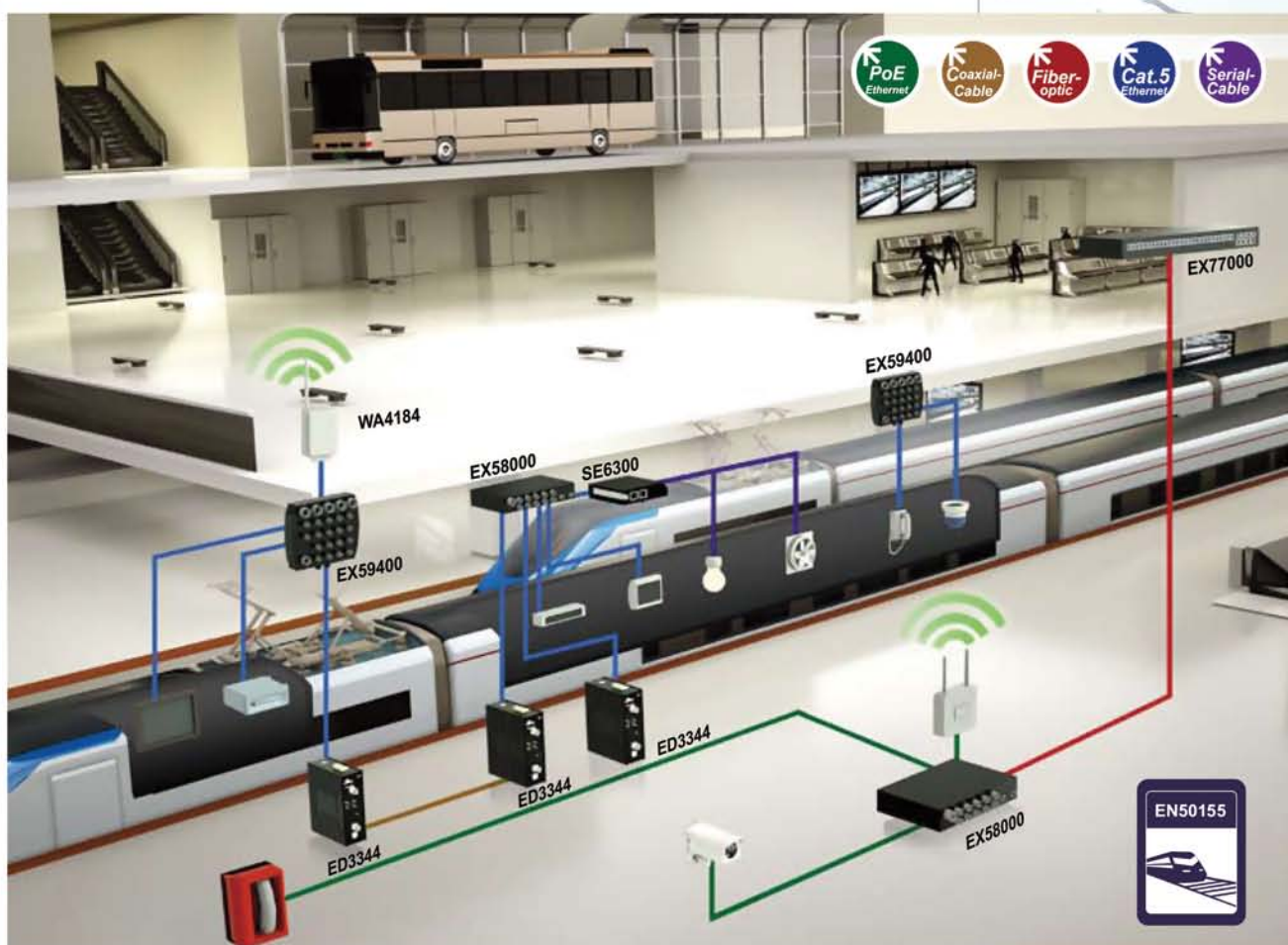
■ فروش تجهیزات Active و Passive شبکه

■ تجهیزات حرفه ای برق اضطراری و UPS

■ طراحی و اجرای پروژه های نظارت تصویری CCTV

ارتباط اترنت برای صنایع ریلی

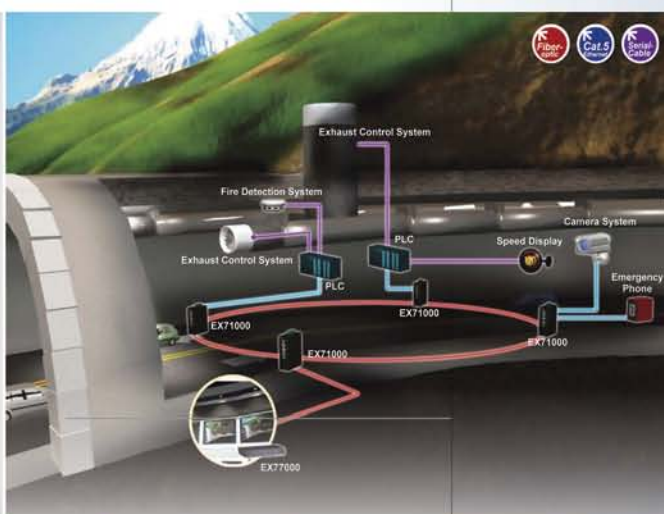
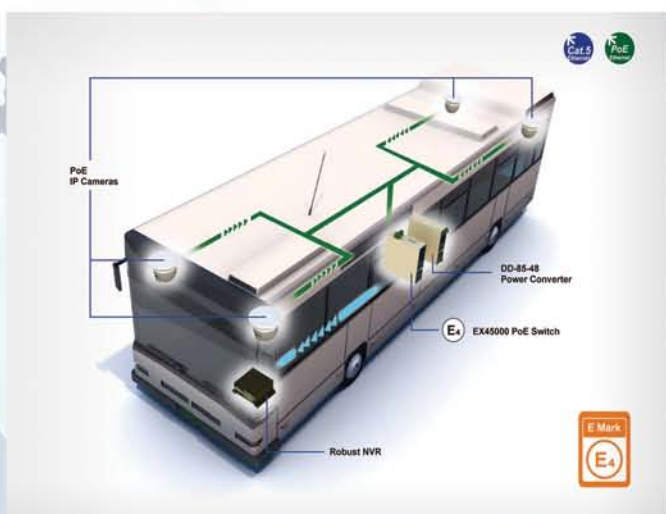
راه حل‌های مقرون به صرفه جهت برآورد نیازهای صنعت ریلی (MRT) و (LRT) با به کارگیری محصولات مورد استفاده در این محیطها، استانداردهای 4-EN50121 و EN50155 را پشتیبانی میکنند. از ویژگیهای بارز محصولات مربوطه، IP68 و دارا بودن پورت M12 و دمای عملکرد -۴۰ تا ۷۵ درجه سانتیگراد میباشد.





ارتباط اترنت برای ترافیک

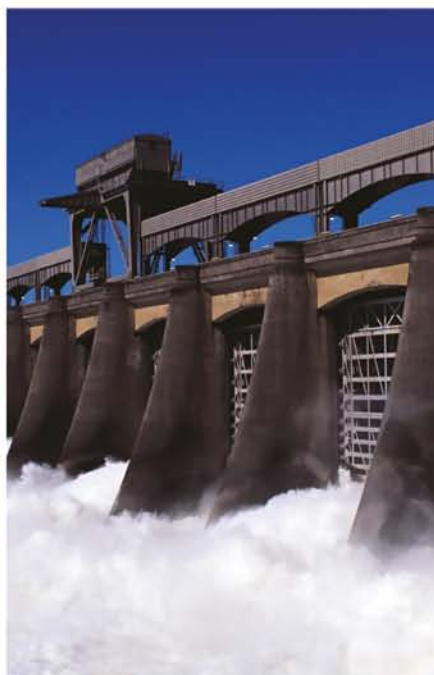
در مدیریت شهری نوین، شهرها توسط دوربینهای امنیتی تعبیه شده در تقاطع، جاده، تونل و یا بر روی خودروها مجهز شده‌اند. عموماً این دوربین‌ها توسط شبکه‌های اینترنتی به مرکز مدیریت و کنترل متصل می‌شوند. تجهیزات به کار گرفته شده در این راهکارها با قابلیت پیاده سازی در رگ‌های ترافیکی بدون نیاز به شرایط نگهداری عموماً با IP65-68 قابلیت استفاده در امنیت شهری را خواهند داشت.





ارتباط اینترنت برای انرژی و برق

در سالهای اخیر انرژی‌هایی مانند خورشید، باد، آب و ... جایگزین و یا مکمل بسیاری از گونه‌های دیگر شده‌اند. فن آوری‌های امروزی باعث کنترل و مدیریت دقیق‌تر و کامل‌تر نیروگاه‌ها و تجهیزات مربوطه می‌گردند. جهت برآورد نیازهای سیستم‌های SCADA و ارتباطات اینترنتی راهکارهای انرژی‌های نو، تجهیزات پیشنهادی به همراه فن آوری‌های زیر ساخت فیبر نوری و ارتباطات رینگ، بهره‌برداری، مدیریت، نگهداری و کنترل این سیستم‌ها را فراهم می‌سازد.

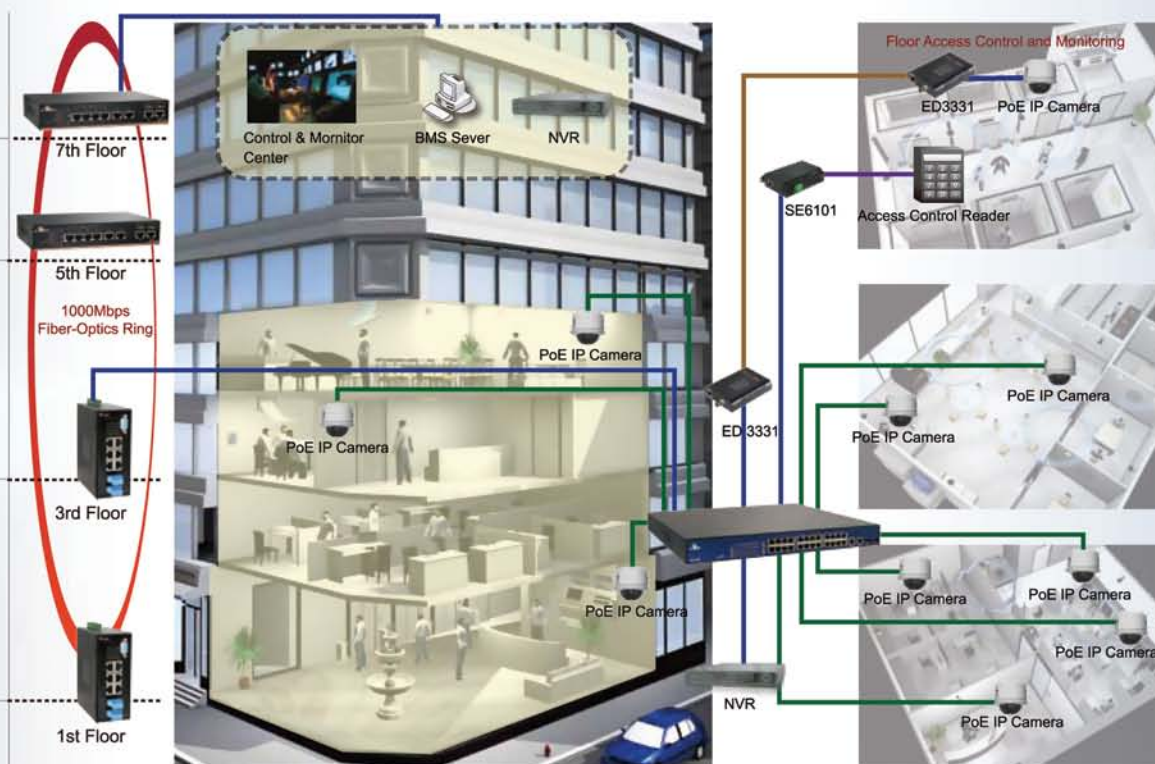




BMS و مراکز داده

پس از نصب و بهره برداری از ساختمانهای پیشرفته و مراکز داده، امور مربوط به کنترل، مانیتورینگ، مدیریت و امنیت این مراکز از اهمیت بیشتری برخوردار خواهند بود. راهکارهای پیشنهادی جهت مدیریت تجهیزات نصب شده نظیر دوربینها، سنسورهای مختلف دما، رطوبت، دود همچنین گیتهای ورود و خروج، رکها، تجهیزات خنک کننده، اعلام و اطفای حریق، برق اضطراری و غیره میباشد. بدیهی است در صورت عدم استفاده از سیستم مکانیزه و راهکارهای مدیریتی، علاوه بر اتلاف نیروی انسانی و هزینه های ریالی، مدمات امنیتی و جانی را در پی خواهند داشت. برخی از ویژگیهای استفاده از سیستم BMS و DCMS عبارتند از:

- جلوگیری از سوانح و آسیبها
- مدیریت خطا و مانیتورینگ آن
- مدیریت امنیت و ایمنی
- کاهش مصرف انرژی و مدیریت آن
- مدیریت دسترسی افراد
- کاهش تعداد اپراتورهای انسانی
- بالا بردن ضریب نگهداری پیشگیرانه PM





معرفی محصولات اترنت صنعتی



Ethernet Switch EX77000

- دارای ۲۴ پورت 10/100TX/FX
- و ۴ پورت گیگابیت اترنت با قابلیت SFP
- پشتیبانی از Ring- α و پروتکل های RSTP / MSTP / STP
- برای افزایش Redundancy در اترنت
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -40°C to 75°C



Ethernet Switch EX87000

- دارای ۲۴ پورت 10/100TX/FX
- و ۴ پورت گیگابیت اترنت،
- سازگار با پستهای برق و 4-EN50121
- پشتیبانی از Ring- α و پروتکل های RSTP / MSTP / STP
- برای افزایش Redundancy در اترنت
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -40°C to 75°C



Ethernet Switch EX78000

- دارای ۱۰ پورت 10/100TX (۸ پورت قابلیت POE)
- و ۲ پورت گیگابیت اترنت
- دارای پروتکل های RSTP / MSTP / STP
- برای افزایش Redundancy در اترنت
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -40°C to 75°C



Ethernet Switch EX71000

- دارای ۸ پورت 10/100TX و ۲ پورت گیگابیت اترنت
- با قابلیت SFP، پشتیبانی از Ring- α
- دارای پروتکل های RSTP / MSTP / STP
- برای افزایش Redundancy در اترنت
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -40°C to 75°C



معرفی محصولات اینترنت صنعتی



Ethernet Extender ED3145

- دارای ۴ پورت 10/100Best TX
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -40°C to 75°C
- دارای بدنه آلومینیومی



Ethernet Extender ED3344

- دارای یک پورت ورودی Coaxial
- یک پورت خروجی اینترنت Base 10/100TX
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -40°C to 75°C
- دارای بدنه آلومینیومی



Serial Device SE5300

- قابلیت تبدیل ۲ یا ۴ پورت RS-232/422/485 سریال به RJ45 و فیبر نوری
- قابلیت آلارم دادن در صورت از دست دادن ارتباط اینترنت



Access Point WA4281

- قابلیت پشتیبانی IEEE802.11a/b/g برای Backhaul و دسترسی به رادیو دوگانه
- قابلیت رمزگذاری، پشتیبانی از VLAN، پشتیبانی از WEP64/128, WPA, WPA2 IEEE802.1x/RADIUS
- قابلیت کارکرد در بازه دمای -30°C to 80°C



راهکار جامع حفاظت پیرامونی

سیستم نظارت تصویری

سیستم های دوربین مدار بسته با عبارت قدیمی CCTV (Closed Circuit Television) که در شکل مدرن آن Video Surveillance یا نظارت تصویری نامیده می شود، مجموعه ای است که به تصویربرداری توسط دوربین های متنوع ویدئویی و انتقال تصاویر برای نمایش بر روی مانیتورها و ذخیره در حافظه های مربوطه می پردازد. نسل جدید دوربین ها تحت شبکه می باشند که با کیفیت HD تصویر برداری می کنند و از کد کننده چند جریانی SMAC-M برای کدینگ تصاویر HD استفاده کرده و امکان پخش تصاویر زنده و ضبط تصاویر بصورت همزمان را ایجاد می کنند. مشخصه بارز آنها مصرف کم و شامل مدل های متفاوت سقفی، صنعتی Box Cameras، دوربین های استوانه ایی معروف به Night Vision می باشند. عموماً به نسبت هزینه تمام شده و تعداد دوربینها، پوشش کامل محیط جهت جلوگیری قطعی از نفوذ امکان پذیر نیست. با توجه به این محدودیتها و جهت رفع آن، شرکت سامانه گستر برنا با استفاده از سنسورهای لیزری و تلفیق آن با دوربینهای مدار بسته حفاظت کامل و مطمئن را ارایه می نماید.

استفاده ترکیبی سنسورهای لیزری (تکنولوژی آلمان)

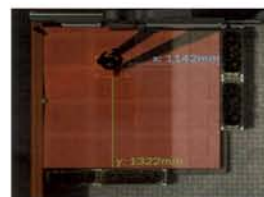
با استفاده از سیستم یکپارچه نظارت تصویری هوشمند، که ترکیبی از سنسورهای لیزری و تجهیزات حفاظت پیرامونی می باشد، می توان عدم پوشش کامل و نقاط کور و خارج از دید دوربین را برطرف کرد. این سنسورها در زاویه دید 360 درجه با تابش پرتوهای نامرئی لیزری به اسکن محیط می پردازند که باعث می شود در محیط هایی که امنیت بالا مد نظر است نگرانی های عدم پوشش کامل از بین برود.

مزایا

- تشخیص عامل نفوذی زودتر از دوربین ها
- ردیابی خودکار هدف بر روی نقشه و طبق مختصات جغرافیایی هدف
- تشخیص همزمان چند هدف / شخص
- سهولت امور نظارتی و نگهبان ها
- سادگی یکپارچه سازی با دوربین های مدار بسته
- امکان تعریف اشیا و اهداف از نظر ابعاد جهت کارایی بهتر

کاربردها

- کنترل و نظارت بر ترافیک
- تامین ایمنی در فرودگاه ها و وسایل حمل و نقل عمومی
- سیستم های امنیتی بانک ها و سازمان ها
- مراکز تجاری، موزه ها، موسسات آموزشی و دانشگاهی، بیمارستان ها
- مخازن سوختی و اماکن نظامی اعم از پادگانها و انبار های تسلیحات





دوربین مداربسته تحت شبکه Speed Dome



ASM-ISD03

- H.264 IP High Speed Dome Camera
- قابلیت نصب داخلی (Indoor)
- CCD Sensor: 1/4" Exview CCD, 630TVL
- قابلیت بزرگ نمایی Optical (36X)
- قابلیت دید در شب
- توان مصرفی AC24V

ASM-ISD06

- H.264 IP High Speed Dome Camera
- قابلیت نصب داخلی (Indoor)
- CCD Sensor: 1/4" Exview CCD, 650TVL
- قابلیت بزرگ نمایی Optical (36X)
- قابلیت دید در شب
- توان مصرفی AC24V



دستگاه تصویر برداری تحت شبکه



ASM-904NVE

- Ultra compact size
- قابلیت تجزیه و تحلیل هوشمند ویدیوها
- نصب و راه اندازی و قابلیت جستجو آسان
- DI/DO alarm releasing

ASM-938NV & ASM-936NV

- Stand Alone, plug & Play PoE Switch NVR دارای 8 و 16 کانال
- HDD: 2U Full Rack
- پشتیبانی از موبایل (Iphone)
- قابلیت کنترل از راه دور: Explorer, iCMS
- دارای 8 و 16 پورت PoE اختیاری
- دارای HDMI و VGA خروجی





دوربین مدار بسته تحت شبکه HD

ASM-HD2MSB



- HD real-time 2M CMOS C/CS mount standard box type IP camera
- Image sensor: 2M 1 / 2.7" Progressive CMOS
- Picture elements: 1920 (H) x 1080 (V)
- Minimum illumination: Color: 0.2 LUX @ F1.2 B/W: 0.02 LUX @ F1.2
- قابلیت دید در شب
- توان مصرفی DC12V and POE(48V)

ASM-HD2MCD

- HD real-time 2M CMOS transportation compact dome type for vehicle IP camera
- قابلیت نصب داخلی (Indoor)
- Image sensor: 2M 1 / 2.5" Progressive CMOS
- Picture elements: 1920 (H) x 1080 (V)
- POE Only (48V)



ASM-HD3MIB

- HD real-time 2M CMOS IR
- LED Bullet type IP camera
- قابلیت نصب خارجی (Outdoor) IP66
- Image sensor: 2M 1 / 2.5" Progressive CMOS
- Picture elements: 1920 (H) x 1080 (V)
- توان مصرفی DC12V and POE (48V)
- قابلیت دید در شب



ASM-HD4MIB

- 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Picture elements: 1920x1080
- Color 0.2 lux, B/W 0.02 lux
- قابلیت نصب خارجی IP66(Outdoor)
- with Heate
- توان مصرفی DC12V and POE(48V)



ASM-HD2MVD2

- HD real-time 2M CMOS vandal fixed dome type IP camera
- قابلیت نصب خارجی (Outdoor) IP66
- Image sensor: 2M 1 / 2.5" Progressive CMOS
- Effective pixels: 1920 (H) x 1080 (V)
- PoE optional
- توان مصرفی DC12V and POE(48V)
- قابلیت دید در شب



ASM-HD6MOZ

- Sony Progressive Scan CMOS
- Picture elements: 1920x1080
- Color: 0.2lux, B/W: 0.02 lux
- H-264Mjpeg
- قابلیت بزرگ نمای Optical (18X)
- Auto Focus
- توان مصرفی DC12V and POE(48V)



سیاستهای کلی شرکت سامانه گستر برنا

- به کارگیری دانش روز و سیستماتیک بر پایه دستاوردهای روز تکنولوژی
- به کارگیری مجرب ترین کارشناسان فنی با دانش منحصر به فرد و سوابق کاری
- ارایه راه حل های جامع و هوشمند و کارا با توجه به استراتژی win / win
- ارایه خدمات بهینه و ساده با رویکرد آسان سازی دانش و تکنولوژی به روز منتج به کاهش هزینه تمام شده (TCO)

برخی از پروژه های انجام شده

- طراحی و پیاده سازی پروژه ISMS شرکت صنایع (ISO 17799)
- طراحی و پیاده سازی زیرساخت MPLS سراسر کشور شرکت صنایع
- طراحی و پیاده سازی مدیریت پیشخوان IT بر اساس استاندارد ITIL V3
- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت سازمانی پروژه EPM شرکت سمات
- پشتیبانی شبکه WAN شرکت صنایع الکترونیک و هوا فضا
- مشاوره و طراحی سیستم (BMS ، DCMS) مرکز داده بانک ملت
- طراحی و پیاده سازی شبکه شرکت بورس تهران
- پشتیبانی شبکه شرکت بورس تهران
- طراحی و پیاده سازی مرکز داده و شبکه WAN شرکت مدیریت برق ایران
- طراحی ، پیاده سازی و بازمهندسی شبکه شرکت تابعه وزارت نفت
- طراحی مرکز داده موسسه مالی اعتباری وابسته به وزارت دفاع
- پیاده سازی، آموزش و نگهداری سیستم BMS
- طراحی، پیاده سازی، آموزش و نگهداری سالیانه سیستم BMS مرکز داده بانک ملت
- طراحی و پیاده سازی سیستم CCTV یکی از ارگانهای نظامی
- طراحی و پیاده سازی مرکز داده و شبکه پتروشیمی

