

Professional Customizing DCIM Console with Persian Web



مشخصات و قابلیت‌ها

- ایجاد بستر امن مانیتورینگ تحت بستر شبکه و سامانه بومی
- مانیتورینگ تمامی کمیت‌های سیستم توزیع انرژی الکتریکی
- مانیتورینگ کمیت‌های واحدهای خارجی سیستم سرمایه‌ی
- مانیتورینگ کمیت‌های واحدهای داخلی سیستم سرمایه‌ی
- مانیتورینگ وضعیت نشتی آب به صورت نقطه‌ای و نواری
- مانیتورینگ سیستم اعلام و اطفای حریق به تفکیک Zone
- مانیتورینگ پارامترهای سیستم‌های هشدار دهنده صوتی
- امکان ارتباط یکپارچه با سیستم دوربین مداربسته
- امکان ارتباط یکپارچه با سیستم کنترل تردد
- امکان ارسال هشدارهای ورود غیرمجاز مطابق با سناریوهای تعریف شده
- مانیتورینگ پارامترهای دستگاه‌های UPS تک فاز و سه فاز
- مانیتورینگ پارامترهای دستگاه دیزل ژنراتور
- مانیتورینگ وضعیت تمامی کلیدهای توزیع انرژی الکتریکی موجود در تابلو برق به صورت ساختار SLD موجود
- مانیتورینگ سایر تجهیزات بر روی بستر امن SNMP مانند ماژول‌های توزیع برق و ATS ها
- مانیتورینگ سایر تجهیزات بر روی بستر صنعتی Modbus مانند پست‌های فشار برق MV و LV
- مانیتورینگ سایر تجهیزات بر روی پروتکل‌های Modbus و SNMP
- امکان یکپارچه‌سازی با سیستم روشنایی
- امکان کنترل برق ورودی و ارسال فرمان‌های ESD و EPO به منظور قطع برق در شرایط اضطراری
- طراحی ماژولار
- قابلیت ارتقاء و توسعه نرم‌افزار و سخت‌افزار با توجه به نیازهای بهره‌بردار سیستم
- قابلیت اتصال نمایشگرهای صنعتی لمسی (HMI) در ابعاد گوناگون
- استفاده از ساختارهایی نظیر PUE (Power Usage Effectiveness) و DCEP (Data Center Energy Productivity) بر روی نرم‌افزار مرکزی
- به منظور پایش و مدیریت توان مصرفی در مرکز داده
- امکان استفاده از شماره‌گیرهای خودکار به منظور ارسال گزارش از عملکرد سیستم کنترل و مانیتورینگ



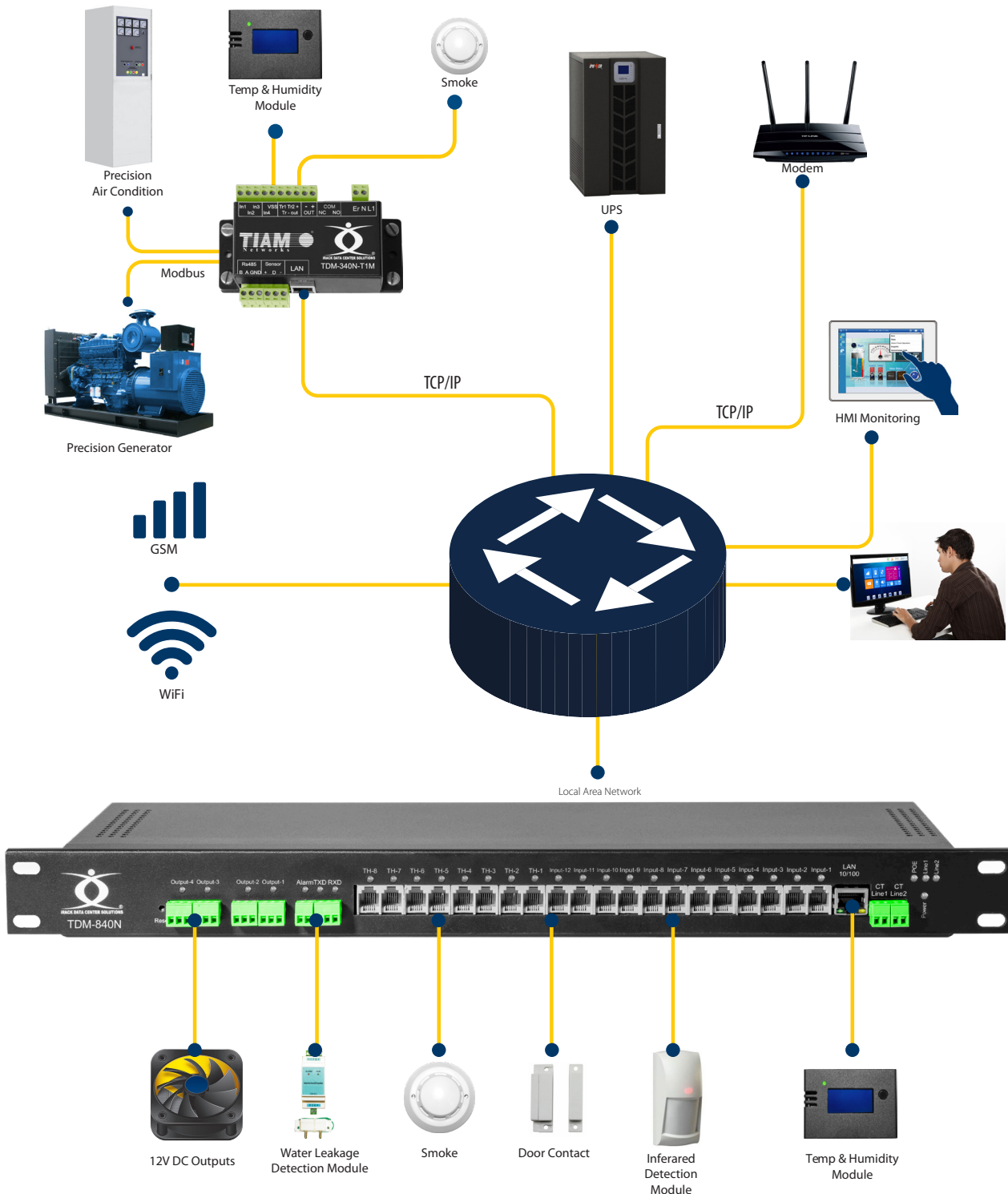
- امکان اتصال هشدار دهنده‌های صوتی و بصری
- مدیریت و کنترل دستگاه تحت شبکه (IP Based)
- امکان ارتباط با سامانه‌های مانیتورینگ یکپارچه تحت پروتکل‌های استاندارد
- امکان استفاده از ساختار DHCP
- امکان تشخیص سریع وقوع خطا در عملکرد سیستم
- امکان گزارش‌گیری از اطلاعات با فرمت txt و فایل‌های استاندارد از طریق نرم‌افزار مرکزی
- گزارش بر روی پروتکل‌های ModBus, TCP/IP, SNMP V1
- امکان بهینه‌سازی ساختار نرم‌افزار با توجه به نیازهای بهره‌بردار سیستم
- پشتیبانی از زبان فارسی



- امکان تعریف سناریوهای مختلف از طریق شروط منطقی
- امکان تعریف سناریوهای بحرانی
- امکان تعریف سطوح دسترسی مختلف برای تمامی کاربران
- استفاده از ساختار سه‌بعدی به منظور نمایش اطلاعات کلیه زیرساخت‌های مرکز داده بر روی نرم‌افزار

معرفی سخت افزاری دستگاه

- دارای نمایشگر LED برای پورتهای ورودی و خروجی
- دارای ۸ پورت ورودی برای سنسورهای دما و رطوبت
- دارای ۱۲ پورت Dry Contact به منظور ارتباط با انواع سنسورهای دیجیتال
- دارای ۵ پورت خروجی برای ارسال فرمان قطع و وصل
- دارای ۱ پورت شبکه Ethernet برای گزارش اطلاعات
- دارای ۲ پورت ورودی مجزا برای سنسور اندازه گیری جریان
- دارای ۲ پورت ورودی برق مجزا
- دارای پورت RS-485 برای اتصال به واحد سرمایه‌ش



NO.	P/N	TIAM	Data Center	Monitoring	Licenses Description	Model
1	TDM-SFT-8	T	D	M	iDC Integrated Control and Monitoring Software (DCIM): Multi-Protocol Support with Persian Web Dashboard	8
2	TDM-UPS-8	T	D	M	iDC UPS Monitoring via SNMP Protocol License	8
3	TDM-LIC-8	T	D	M	iDC General Development License via Standard Protocol	8
4	TDM-GSL-8	T	D	M	iDC General License for Monitoring SNMP Device (PDU)	8
5	TDM-GBL-8	T	D	M	iDC General License for Monitoring BACNET Protocol	8
6	TDM-ACL-8	T	D	M	iDC Interface License for Access Control System Monitoring by Standard Protocol	8
7	TDM-CML-8	T	D	M	iDC Interface License for CCTV System Monitoring by Standard Protocol (RTSP)	8

NO.	P/N	TIAM	Data Center	Monitoring	Accessories Description	Model
1	TDM-T1M-8	T	D	M	iDC Monitoring & Controlling Module with 1 Temperature & Humidity Sensor Input, 4 Digital Inputs, 1 Relay Output	8
2	TDM-T2M-8	T	D	M	iDC Monitoring & Controlling Module with 2 Temperature & Humidity Sensor Inputs, 4 Digital Inputs, 1 Relay Output	8
3	TDM-TMP-8	T	D	M	iDC Temperature & Humidity Sensor	8
4	TDM-DRS-8	T	D	M	iDC Door Magnet Sensor	8
5	TDM-IRS-8	T	D	M	iDC Infrared Motion Detection Sensor	8
6	TDM-SMK-8	T	D	M	iDC Smoke Sensor	8
7	TDM-MUL-8	T	D	M	iDC Integrated Heat & Smoke Detection Sensor	8
8	TDM-VIB-8	T	D	M	iDC Vibration Sensor	8
9	TDM-AIR-8	T	D	M	iDC Monitoring & Controlling Module for Cooling System	8
10	TDM-PCM-8	T	D	M	iDC Monitoring & Controlling Module for Smart Power Distribution Panel (Modbus to TCP/IP, UDP Protocol)	8
11	TDM-GEN-8	T	D	M	iDC Monitoring & Controlling Module for Smart Diesel Generator (Modbus to TCP/IP, UDP Protocol)	8
12	TDM-PMM-8	T	D	M	iDC 3 Phase Power Measurement Module	8
13	TDM-PRM-8	T	D	M	iDC Smart Power Distribution Cabinet Circuit Breakers Monitoring - 22 AC Inputs (220V)	8
14	TDM-PAS-8	T	D	M	iDC Particulate Matter Sensor	8
15	TDM-AQS-8	T	D	M	iDC Air Quality Sensor (O2 , CO2)	8
16	TDM-LGH-8	T	D	M	iDC Flasher Alarm Module	8
17	TDM-SND-8	T	D	M	iDC Sound & Flasher Alarm Module	8
18	TDM-GSM-8	T	D	M	iDC Rack-Mounted IP-Based GSM Modem	8
19	TDM-RGM-8	T	D	M	iDC Rail-Mounted RS-485 GSM Modem	8
20	TDM-EXT-8	T	D	M	iDC Touch Exit Button for Access Control System	8
21	TDM-H07-8	T	D	M	iDC 7" HMI - Full Touch Screen	8
22	TDM-IOM-8	T	D	M	iDC Input/ Output Module (8 Digital Inputs & 4 Digital Relay Outputs)	8
23	TDM-CDM-8	T	D	M	iDC Digital Current Transmitter Sensor	8
24	TDM-TEM-8	T	D	M	iDC Temperature & Humidity Extension Module - 6 Temperature & Humidity Sensor Inputs	8
25	TDM-UBM-8	T	D	M	iDC UPS Battery Manager	8
26	TDM-MRM-8	T	D	M	iDC Monitoring & Controlling Module for Racks: Supports Keypad & Card Reader Module, Supports 1 Temperature Humidity Sensor & 4 Digital I/O	8
27	TDM-KCR-8	T	D	M	iDC Keypad & Card Reader (Install on Rack or Wall)	8
28	TDM-MAG-8	T	D	M	Door Magnetic Lock	8

NO.	P/N	TIAM	Data Center	Monitoring	Category	Description
1	TDM-840N	T	D	M	8	iDC Professional Micro-Based Monitoring & Controlling Console: Monitoring & Controlling Console with 8 Temperature & Humidity Sensor Inputs, 12 Digital Inputs for Door Magnet Sensor, Leakage Sensor, 4 Relay Outputs, GSM Module, RS-485 Port, Rack Mounted- TCP/IP,SNMP, Modbus Protocols with Persian Web