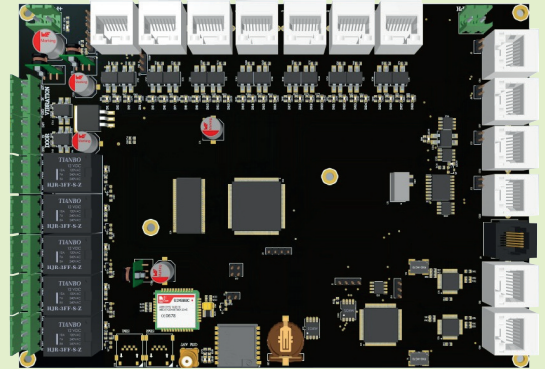




امکانات محصول

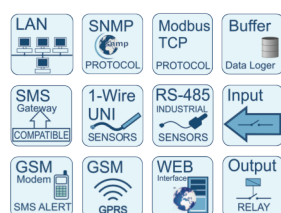
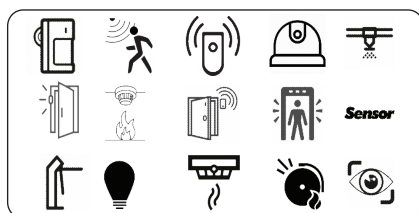
- دارای دو پردازنده مرکزی بر پایه تراشه‌های ARM-Cortex M4
- مطابقت پورت RS-485 با مد Master/Slave
- مجهز به دو کارت شبکه مجزا (LAN, WAN) برای افزایش سطح امنیت در کنترل مانیتورینگ سامانه
- پیکربندی از دو طریق نرم افزار دسکتاپی و وب سرور داخلی
- قابلیت تعریف سناریو پیشرفته و عملکرد بدون نیاز به اپراتور
- قابلیت بروزرسانی از طریق شبکه، FTP سرور و TCP سوکت
- قابلیت Safe Mode به منظور بالا بردن سطح پایداری سیستم
- محافظت الکتریکی از ورودی‌های دستگاه در برابر اضافه ولتاژ
- قابلیت روشن شدن خودکار پس از قطع و وصل برق
- دارای RTC(Real-Time-Clock) به همراه باتری پشتیبان
- دارای ۳۳ درگاه ورودی
- قابلیت دریافت ۶۰۰۰ المان و بیش از ۱۰۰۰۰۰ پارامتر
- پشتیبانی از چهار درگاه RS-485
- پشتیبانی از پروتکل‌های Modbus/RTU, Modbus/ TCP IP, SNMP
- قابلیت لاگ برداری و ذخیره اطلاعات مهم

Datasheet: BTE-DCIM/IoT GateWay(v1.1)

سامانه مرکزی IoT GateWay یک دستگاه هوشمند برای تمامی کاربردها در حوزه اینترنت اشیا و همچنین در سامانه‌های حفاظتی، کنترل و مانیتورینگ می‌باشد که وظیفه آن جمع آوری، ذخیره و پردازش اطلاعات از برد و سنسورهای زیر مجموعه همانند برد رله، سنسور دما و رطوبت، سنسورهای حرکتی (PIR)، انواع سنسور اعلان حریق، سنسور تشخیص شدت نور، سنسور پایش کیفیت هوا، سامانه‌های مانیتورینگ UPS و باتری، انواع RTU، انواع ورودی و خروجی‌ها و... می‌باشد. همچنین این محصول، قابلیت نمونه برداری در بازه‌های زمانی مشخص و ذخیره اطلاعات در حافظه داخلی خود و همچنین نرم افزار جامع کنترل مانیتورینگ فراسام را دارد. وجه تمایز این محصول، قابلیت تعریف سناریوهای مختلف بر روی سامانه IOT Getway می‌باشد. این سناریوها به منظور کاربردهای کنترل مانیتورینگ و همچنین سامانه‌های حفاظت فیزیکی استفاده می‌شود.

به دلیل وجود دو کارت شبکه (LAN, WAN) در دستگاه امکان جداسازی شبکه بالادستی از شبکه محلی (شبکه ارتباطی دستگاه‌ها با یکدیگر و همچنین مانیتورینگ محلی)، امکان هر گونه هک و دسترسی به هر یک از شبکه‌ها از طریق دیگری برای کاربری غیر از کاربر تعریف شده غیرممکن می‌باشد.

این محصول با پشتیبانی از چهار درگاه RS-485 و همچنین پروتکل‌های ارتباطی متنوعی همچون Modbus/ RTU, Modbus/ TCP IP, ASCII, bus قابلیت یکپارچه سازی، کنترل و مانیتورینگ توسط نرم افزار جامع فراسام و همچنین تمامی نرم افزارهای دیگر را دارا می‌باشد. دستگاه Getway فراسام دارای یک وب سرور چند زبانه داخلی به منظور تعریف سناریوهای متنوع بر روی ورودی و خروجی‌ها و همچنین پیاده سازی 100 سناریو مختلف می‌باشد. از دیگر ویژگی‌های این محصول می‌توان به بروزرسانی از طریق شبکه FTP سرور و TCP سوکت اشاره نمود. همچنین در طراحی این دستگاه از دو پردازنده ARM-CortexM4 استفاده شده است که دلیلی بر سرعت بالا و قابلیت‌های بی‌شمار آن می‌باشد. در صورت درخواست، این دستگاه می‌تواند از مازول ارتباطی LoRa و GSM دو سیمکارت پشتیبانی کند.



Datasheet:

BTE-DCIM/IoT GateWay(V1.1)

Power Supply	4W 220V	✓
Power Supply	24V	✓
PoE Support	24V	✓
Digital Input	31+2 input Dry contact	✓
Digital Output	5 Relay 220V 7A	✓
Transistor Output	1 Transistor	✓
1-Wire Sensors	2+1 Temp & Hum	✓
Communication Channels	2 Ethernet RJ45 (10\100 , Modbus/TCP IP)	✓
Communication Channels	4 Modbus/RTU&RS-485	✓
Wireless Communication Channels	GSM Module - 2SIM (OPTIONAL)	✓
Wireless Communication Channels	WiFi & LoRa Module (OPTIONAL)	✓
Earth fault detection		✓
Power Metering	2 Line (OPTIONAL)	✓
SNMP	Agent Ver.1 2c. 3/ Trap	✓
Mod-bus protocols	TCP IP & RTU/ASCII	✓
Multi Language Web Server	Persian, English	✓
Rack Mounted	(OPTIONAL Whit Rackmount Bracket)	✓
Wall Mounted		✓
DIN-rail Mounts		✓
Operating Temperature	-10C , +70C	
Storage Temperature	-40C , + 85C	
Operating Humidity	Max %95 r.h , no condensation	

نکات ایمنی

- دستگاه را به هیچ وجه بدون فیوز راه اندازی نکنید.
- به محدوده ولتاژ کاری دستگاه توجه کنید.
- اجازه ندهید دستگاه با مایعات خطرناک و گازهای خورنده در تماس باشد.
- این دستگاه فقط می بایست در شرکت سازنده باز و تعمیر شود. لازم به ذکر است این شامل قطعاتی نیست که مصرف کننده بتواند آن را تعویض یا تعمیر نماید.

