

مینی گیت وی (Mini Gateway)

مدل FSG-M481

MAIN FEATURES

مشخصات کلی



Mini Gateway با گرید صنعتی

ولتاژ ورودی : DC12-48V / AC24V

دمای عملیاتی : $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

تعداد پورت اترنت: ۴ پورت قابلیت توسعه تا ۸ پورت

درگاه های ارتباطی: RS232, RS485, USB

مونتاز مائول: شیار کارت، تثبیت پیچ

احراز هویت کاربر با سطح دسترسی

پشتیبانی از 4G و GPS

لایه پوسته رزین اپوکسی

PRODUCT DESCRIPTION

توضیحات محصول

محصولات سری Small Gateway، یک سری دستگا های ارتباطی هستند که به طور مستقل با توجه به نیازهای اطلاعات مدیریت ویدئو در ساخت شهرهای هوشمند، شهرهای ایمن و حمل و نقل هوشمند و کنترل در صنایع توسعه یافته اند.

این محصول ویژگی های نظارتی یک شهر امن و توسعه نیازهای اطلاعاتی را فراهم می سازد و مدیریت، فناوری ارتباطات اینترنت اشیا را اضافه می کند.

از ویژگی های این محصول می توان به : طراحی فشرده، چیدمان ماژولار، عملکردهای مدیریت شبکه بی نقص و نمایش وضعیت به موقع، تضمین قابلیت اطمینان، تداوم و هوشمندی کل سیستم با کارایی بالا و سبک و جمع و جور نام برد.

Small Gateway عمدتاً برای هوشمند سازی باکس های در فضای باز استفاده می شود. با این تجهیز می تواند همه دستگاه های داخل باکس مانند بررسی ورودی و خروجی برق، کنترل روشن یا خاموش کردن برق، بررسی دما، نظارت و دستورکنترل تجهیزات وابسته را صادر کند.

از قابلیت های این محصول مانیتور کردن: دما و رطوبت داخل باکس، باز و بسته شدن درب باکس، خاموش و روشن کردن فن ، کنترل سیستم گرمایش، تشخیص ورود آب، زنگ هوشمند و غیره.

Item	Attribute	Technical Parameter	
Master control	Panel information	Access mode: 10/100Mbps	
		Protocol standard: IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3z	
		Management Interface	RJ45: STP/UTP Cate5 Twisted pair
			Console: RS485, RS232
			USB-Type C: USB-IF standard
		SMA antenna: GPS/lora, 4G	
		LED Indicator: Signal intensity, 4G Link, Serial communication, RUN, Alarm	
	Terminal blocks	1. Isolated 24V	
		2. Isolated IO-1 (Bidirectional)	
		3. Isolated IO-2	
		4. Isolated GND	
		5. 24V Main power supply +	
		6. 24V Main power supply -	
	Status monitoring	Temperature and humidity status	
		Mains voltage and current	
		Reclosing state	
		Door state	
		Lightning arrester status	
		Number of lightning strikes	
		Heating state	
		Lighting status in the box	
		Water inlet detection status	
		Fan state	
		Slots state	
	Function configure	User settings	
		Equipment time modification	
		Automatic clock synchronization NTP	
		MQTT server address modification	
		Ethernet configuration	
		Panel IO (2)	Output/Output
High/low level			
Serial port (2)		TCP server: support 16 clients	
		TCP client	
		UDP	
Single way control of power card			
Fan temperature control/manual switch			
Reclosing remote restart			
Remote restart of master control device			
Software upgrade			
System upgrade			
Restore factory settings			
Alarm	Box door switch		
	AC lightning arrester damage alarm		
	Reclosing power failure		
	Reclosing overvoltage		
	Reclosing overcurrent		
	Reclosing undervoltage		
	Lightning strike		
Water inlet			

Item	Attribute	Technical Parameter
	Log	Device operation log Alarms
Electric energy management	Power interface	Phoenix terminal, dual power redundancy
	Rated input voltage	DC: 12~48V AC : 24V
	Rated output voltage	DC: 12~48V AC : 24V
	Rated total load current	48V 1A 24V 3A 12V 3A
	Output modes	6-way
	Overpower protection	Support
	LED indicator	Port 1~6: PWR, Port 7 :RUN, port 8: alarm
Information acquisition	IO1	Terminal description 1 (from top to bottom) 1. Reclosing SO 2. Reclosing GND 3. Reclosing communication RS485A or RS232RX 4. Reclosing communication RS485Bor RS232TX 5. Remote signal input of lightning arrester + 6. Remote signal input of lightning arrester - 7. Lightning stroke counting signal input + 8. Lightning stroke counting signal input- 9. Door opening detection signal 10. Water inflow detection signal 11. Public GND for door opening and water inlet
	IO2	Terminal description 2 (from top to bottom) 1. Running indicator - 2. Alarm indicator - 3. Common operation and alarm indicators + 4. Fan output + 5. Fan output - 6. Common output of lighting and warning strobe lamp + 7. Lamp output - 8. Alarm strobe lamp output - 9. Heating relay (COM) support AC 220V 10.Heating relay (NC/NO) 11.Reserved relay (COM) Support AC 220V 12.Reserved relay (NC/NO)
Basic info	Material	Epoxy resin
	Module assembly	Slot type, fixed by screws
	Installation method	Screw fixation
	Standard Accessories	SMA antenna *2
Work environment	Working temperature	-20°C-70°C
	Operating humidity	10%-90% (Non condensing)