

小型网络监控卡 安装说明



安装卡片

该卡支持热插拔。在UPS通信槽中插入或拔出卡件不会影响UPS的输出。步骤如下：

1. 拆下固定通信槽挡板的两颗螺丝。
2. 沿着通信槽内的导轨将卡件插入。
3. 使用两颗螺丝将卡件固定。

访问卡片

场景 1：网络中存在 BOOTP / DHCP 服务器（默认）

- 从官方网站下载 [Device Finder](#) 工具。
- 使用标准屏蔽以太网线（F/UTP 或 F/FTP）将卡件连接到网络。
- 在 Windows 电脑上打开 Device Finder 工具，在软件中选择目标网路段。工具将自动搜索并显示该网段内的所有设备。
- 根据卡件的 MAC 地址识别对应的 IP 地址（MAC 地址印在卡件面板上）。
- 在浏览器中输入 [https://\[IP 地址\]](https://[IP 地址])。
- 使用默认账号登录，首次登录时系统会提示修改密码。

用户名：admin

密码：admin

- 根据实际应用需求配置卡件。如果启用了或修改了**SNMP**或**Modbus TCP** 设置，请通过“系统设置 > 一般 > 网卡操作 > 重启”对卡件进行软重启以使设置生效。

场景 2：网络中没有 BOOTP / DHCP 服务器

- 将电脑网络配置为以下静态 IP：

IP地址：169.254.1.10

子网掩码：255.255.255.0

- 使用标准屏蔽以太网线将卡件直接连接到电脑。
- 在浏览器中输入 <https://169.254.1.2>。
- 使用默认账号登录，首次登录时系统会提示修改密码。

用户名：admin

密码：admin

- 进入“系统设置 > 网络 > IPV4”，选择静态 IP 分配，并输入所需的 IP 地址、子网掩码和默认网关。
- 通过“系统设置 > 一般 > 网卡操作 > 重启”对卡件进行软重启。
- 将卡件重新连接至网络交换机，并使用配置好的 IP 地址访问卡件。

注意

设置修改为静态 IP 后，无论是直连电脑还是通过局域网访问，都必须使用配置后的 IP 地址当网络地址。

技术参数

电气特性	
存储温度	-25°C to +70°C
工作温度	-10°C ~50 °C
相对湿度	0~95%, 无冷凝
输入电源	5V~12V ±5% 500mA
日期/时间备份	CR1220 纽扣电池（在卡片断电时保持日期和时间）
接口	
以太网接口	RJ45 - 10/100Mb/s
跳线	恢复出厂设置（操作方法请参考用户手册）
环境	
RoHS	100% 符合
功能	
语言	英文、简体中文
告警/日志	SNMP Trap, Web 界面/事件日志
协议支持	HTTP 1.1, SNMP V1/V2C, SNMP V3, NTP, DHCP, Modbus TCP
安全性	支持 TLS 1.2
支持的 MIB	标准 IETF UPS MIB (RFC 1628)
浏览器支持	Chrome ,Edge ,QQ 浏览器, 搜狗浏览器, Firefox
默认设置	
IP 网络	DHCP 启用 NTP服务器: ntp.aliyun.com
默认配置 IP 地址	169.254.1.2
端口	443 (https), 161 (snmp), 162 (snmp trap), 123 (ntp), 80 (http), 502(Modbus TCP), 9090 (UDP).
默认账号	用户名: admin 密码: admin

Net Mini Card

Installation Instructions



Net Mini Card User Manual

Install the card

The card is hot-swappable. Inserting or removing the card from the communication slot of the UPS does not affect the UPS output.

- Remove the two screws securing the option slot cover plate.
- Install the card along the alignment channels in the option slot.
- Secure the card using the two screws.

Access the card

Scenario 1: Network with BOOTP/DHCP Server (Default)

- Download the [Device Finder](#) tool from the official website.
- Connect the card to the network using a standard shielded Ethernet cable (F/UTP or F/FTP).
- Open the Device Finder tool on your Windows computer. Select the desired network segment within the application. The tool will then automatically detect all devices located in the specified segment.
- Identify the card's IP address according to its MAC address (find it printed on the card's front panel) .
- Open a web browser and enter `https://[IP address]`.
- Log in using the default credentials:
Username: **admin**
Password: **admin**
You will be prompted to change the password at first login.
- Configure the card according to your application. If SNMP or Modbus TCP settings are changed to be enabled, restart the card to apply the changes via System Settings > Preference > Device Actions and select ->Reset

Scenario 2: Network without BOOTP/DHCP Server

- Configure your computer with the following static IP settings:
 - IP address: 169.254.1.10
 - Subnet mask: 255.255.255.0
- Connect the card directly to your computer using a standard shielded Ethernet cable.
- Open a supported web browser and enter <https://169.254.1.2>.
- Log in using the default credentials: Username: admin, Password: admin. You will be prompted to change the password at first login.
- Navigate to System Settings > Network > IPv4 and select ->Manual. Enter the required IP address, subnet mask, and default gateway.
- Restart the card via System Settings > Preference > Device Actions and select ->Restart.
- Connect it to the network switch. Access the card using the configured IP address.

NOTE

After changing the network settings to a static IP address, access the card using the configured IP address, regardless of whether the connection is made directly to a computer or through the LAN

Technical characteristics

Electrical characteristics	
Storage temperature	-25°C to +70°C
Operating temperature	-10°C ~50 °C
Relative humidity	0~95%, non-condensing
Input power	5V~12V ±5% 500mA
Data/Time backup	CR1220 battery coin cell (keep the date and the time when the card is OFF)
Connector	
Ethernet RJ45	RJ45 - 10/100Mb/s
Jumper	Restore factory setting (refer to user manual for operation)
Environment	
RoHS	100% compatible
Functions	
Languages	English, Simplified Chinese
Alarms/Log	SNMP trap, web interface / Log on events
Protocols	HTTP 1.1, SNMP V1/V2C, SNMP V3, NTP, DHCP, Modbus TCP
Security	Restricted to TLS 1.2
Supported MIBs	Standard IETF UPS MIB (RFC 1628)
Browsers	Chrome ,Edge ,QQ, Sougou, Firefox
Settings (default values)	
IP network	DHCP enabled NTP server: ntp.aliyun.com
Default IP for configuration	169.254.1.2
Port	443 (https), 161 (snmp), 162 (snmp trap), 123 (ntp), 80 (http), 502(Modbus TCP), 9090 (UDP).
Default account	Username: admin Password: admin