



Aosens 智能 PDU 网关说明书 (API 系列)

北京奥盛创新科技有限公司

一、产品简介

奥盛智能网关产品是专为 API 系列智能 PDU 产品设计,可用于批量管理 API 智能 PDU, 实现局域网或远程集中管控。

智能网关内置管理系统,完全脱离第三方云平台管理,无需在电脑上安装任何软件,即 可实现批量 PDU 的管理,安装方便、快捷,使用简单,安全、稳定。

本产品仅限使用配套 AS-API 系列产品。

二、产品安装



(一)请根据以上拓扑图,将 PDU 智能网关用网线接入交换机。

- (二)将 AS-API 系列智能 PDU,通过网线接入交换机。
- (三)设备上的 HDMI、USB、3.5 为备用接口。

三、产品使用

(一)智能 PDU 设置

```
<mark>* 请先查看网关 IP,再设置智能 PDU。</mark>
根据智能 PDU 显示的 IP 地址,在 Web 浏览器输入,如:http://192.168.1.85
```

第1页共7页



登录
R admin
f password
登录

输入登录默认用户名: admin 密码: admin,进入管理界面: 新款智能 PDU: 服务》设备云》修改 IP 地址,端口号 4600,状态为开启

🕈 首页		设备云	τ.				
☑ 控制	-	设备组	描述	类型	服务器	端口	已开启
		1	设备云	基于云的应用	121.196.197.54	4600	是修改复制
● 触友器	Ţ	1	准备前线				
珍 设备	*						
◎ 服务							
Web							
Telnet							
SNMP							
物联网							
设备云							
反向代	理						

老款:系统设置》网络设置》修改服务器连接,填入网关的 IP 地址,服务器端口(必须是 4600,如果不是,请修改),点击保存。



智能PDU管理平台

您好,现在是2019-04-16 10:40

	操作面板 参数设置 系统设置
时间同步	IP设置
网络设置	 ● 自动获得 IP 地址 □ 使用下面的 IP 地址
重置	IP 地址: 192 . 168 . 1 . 111
关于	子网推码: 255 . 255 . 0
	NUMAC 192 · 166 · 1 · 1 DNS服务器: 221 · 179 · 155 · 177
	网页端口: 80 机器名称: pdu
	■修改服务器连接 服务器IP: 192 . 168 . 1 . 109 服务器端口: 4600
	保存

(老款智能 PDU 界面)

(二) 主页界面

参考产品连接图,将智能网关产品和配套 PDU 产品连接到网络后网关显示屏上会显示获取到的 IP 地址,在局域网内同一网段的任意电脑,手机、平板浏览器地址栏输入网关 "IP 地址"访问,打开登录界面如下:



默认管理员用户名: admin 密码: 123456

首次使用,请先点击左上角"返回"进入系统设置》指定网关 IP 地址参考(二)7,然后对 智能 PDU 设置对应该 IP 地址。

集中控制系统默认页面:

Aosens[®] 奥盛科技 诚信经营创新无限 ^{通过1509001:3015展量管理体系认证}

功能: 总览当前已经接入的智能 PDU 概况,告警台数,在线台数,离线台数,以及当前所 有 PDU 的综合电流,功率。

下面列表出每一台智能 PDU 的相关信息,包括:名称,IP 地址,每位插孔电流,开关 状态,电压,电流,功率 情况。可单独点击数字对应开,关插孔,或者直接点击 右上角 的 ON/OFF 进行整条 PDU 的开关控制。





显示告警 PDU 数量,总共在线数量,离线数量。



显示所有 PDU 总电流和总功率



当前 PDU 状态 ,包含 IP 地址,每位插孔绿色表示打开状态 ,红色表示关闭,右上角"ON"

第4页共7页



或"OFF"可以一键操作该 PDU 为全开或全关。

显示当前 PDU 的电压、电流和功率、温湿度传感器(PDU 选配的),每位插孔的电流大小



4、在主页界面点击:

▋可返回到管理界面

(二)管理界面

北京奧盛创新科技有限公司	=						欢迎! 系统管理员	1 登录 11 120	19-04-15 🕑 19::	20:26 🔒
	✔ 首页								▶ 关闭指	彙作▼ ເ⇒退
系統管理员	设备	<u>总数</u> 设备		在线	设备		高线	设备	1	报警设备
# 主页	1	Q	1		S	0			0	
山 用电分析 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL	台	ON LINE	台	21	OFF LINE	台	4,-	WARNING	台
□ 定时设置 〈				0%1		-	0%1	_		
■) 空调设置	7 0.0		0.0		-	0.0) 0.0	
✿ 设备管理 <	今日总用电	(kW.h)	今日环比	(kW.h)		今日同比	(kW.h)	<u>当</u>	月总用电	(kW.h)
冊 报警历史										
14 会员信息	本周用电对比图			~ ×	本周用电	列表				^ ×
□ 系统设置	位 (kW.h)	本周用电	<u>A</u>	<u>100</u> ±	序号	名称	日期		用电(kW.h)	
	1				1	周—	2019-04-15		0.0	
	0.8 -				2	周二	2019-04-16		0.0	
	0.6				3	周三	2019-04-17		0.0	
	0.4				4	周四	2019-04-18		0.0	
					5	周五	2019-04-19		0.0	

首页显示综合数据,设备台数,在线台数,离线台数,告警台数,电量使用情况。

1. 用电分析

综合用电情况,分析每天、每月、每年用电情况,以便更合理用电,节约用电。

2. 定时设置



(1) PDU 定时

A	Aosens [®] 奥盛科技	诚信经营创新无限 ^{通过IS09001:2015质量管理体系认证}

基本信息	名称								
	开关		•						
	执行次数	一次	•						
	时间	2019年 4月 •	15日 🔻	19点	▼ 24分 ▼				
	季节	1-12月	×						
📄 交换机	插座	📄 全选 📄 苹果电脑	📄 台式电		〕笔记本电脑	日服务	皆 📄 路由器	📄 饮水机	📄 空调
							新增	取消	
日程列表									
序 日程名 号 称		执行周期	ą	季节	执行时间	执行 动作	执行插座口	状态	操作

根据需求,指定时间,开,关某一位插座,列入计划自动执行。

(2) 空调定时(备用功能)

- 3. 空调设置
- (备用功能)
- 4. 设备管理

状态:		а н	▼ 插口数:	全部			设备名称: 请输入设备名称 Q 董師 董勝空 』 日間			
	序号	设备名称	外网IP	内网IP	状态	插口数	插口名称	排序码	空调启停	操作
	1	pdu	192.168.1.111		在线	8	①苹果电脑 ②台式电脑 ③笔记本电脑 ④服务器 ⑤路由器 ⑥饮水机 ⑦空调 ⑥交换机		OFF	𝗷 ≡
可对	现	有设备	备开关,	修改	 夕 序	号,	或删除操作,删除必须是设备离线状态进	行。		

开始日期:	请选择开始日期	三 结束日期:	请选择结束日期	设备名称:	请输入设备名称	Q 查询 會 清空 图 导	自删除所有	
□ 序号	设备名称		报警时间		报警类型	报警内容	操作	
没有找到匹配的记录								

当 PDU 中设置的过压,过流超出设置的上限或下限时,将闪告警灯,告警,并记录在历史告警中。

6. 会员信息

	▲ 会员信息
设备限制:	最大接入PDU 数量为100台
使用时限:	长期
官方网址:	http://www.aosens.com
联系我们:	地址:北京市海淀区 (知春路) 罗庄西里碧兴园2号楼26 层 邮编: 100088 销售电话: 010-51281662、
4006571110 售)	后服务: 010-51281692

当前用户,以及授权使用台数,期限信息。

7. 系统设置

Aoser 奥盛科	75 [®] 诚信经营创新无限 遗过IS99001:2015质量管理体系认证			
系统名称:	北京奥盛创新科技有限公司保存		设置排序:	 回定 ● 报警优先 ● 电压从高到低 ○ 电压从高到低 保存
网关设置		×	数据更新时间设置	自动翻页时间设置 用电数据清零
IP地址:	192.168.1.100		数据更新时间:	O 1 分钟
子网掩码:	192.168.1.100			保存
默认网关:	192.168.1.100			
DNS服务器:	192.168.1.100		邮件发送时间间隔设置	用户邮箱
网页端口:	8080			
机器名称:	李丁机器		发送间隔:	O 10 分钟
	保存读取IP			保存

显示系统界面名称,排序,以及网关设置,这里的网关 IP 决定了与智能 PDU 的通讯,确定 好网关 IP 后,再设置 PDU(注意,部分网关出厂为固定 IP,如需修改请与技术联系)。 请注意:如果已经为智能 PDU 设置网关 IP,再次修改网关 IP 会导致与智能 PDU 的通讯失败。 查询,数据表更新时间,发送邮件设置。

四、远程使用

* 局域网访问: 仅需将 "API 网关"和 "API PDU"通过路由器、交换机连接, 。无需在电脑 端安装任何管理软件, 避免软件安装繁琐、故障和维护困难。可在局域网范围使用手机、电 脑、iPad 等终端上的 web 浏览器监控。

* 远程访问: API 网关远程版系统集成内网穿透技术,不需要公网 IP,输入标签上的域名, 全世界都可以控制。手机,电脑、iPad 等终端上的 web 浏览器监控,不需要安装 APP 应用。

五、常见问题

- * 网关上无法查看到 PDU:
- 1)确认 PDU 固件是指定服务器的 JAVA 版本
- 2)确认 PDU 和网关是接入了同一个网段的局域网
- 3)确认 PDU 上填写的服务器 IP (网关 IP) 正确
- 4)确认 PDU 上填写的服务器端口是 4600

北京奥盛创新科技有限公司 www.Aosens.com

第7页共7页