

# NetClock® IPSync™

## IP (PoE) Synchronized Clocks



### 产品特点

- 将时钟单元与计算机网络，视频和语音系统，电话，安全系统，楼宇自动化系统，访问控制，火警，电子记录系统定时同步到一起
- 以太网电源供电，满足 IEEE802.3f 标准（还提供 24/110VAC 交流电源）
- 数字时钟单元高 2.5”或 4”，4 位或 6 位显示
- 模拟时钟单元直径为 12”或 16”
- 每一台同步时钟单元都通过 NTP 网络时间协议与网络时间服务器同步
- 通过网口实现网络远程管理
- 每年自动完成夏令时调整
- 美国制造

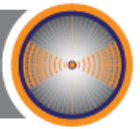
### 应用领域

- 医院
- 高校
- 生产制造企业
- 政府机关大楼
- 运输调度中心

通过使用 Spectracom 公司生产的 NetClock®IPSync™ IP 同步时钟单元，用户可以通过以太网实现简单高效的定时同步操作。为了方便用户安装和管理，IP 同步时钟单元一方面继承了 NetClock®WiSync™ 无线时钟系统的优点，另一方面还具有自身独特的优点--通过以太网完成定时同步。产品利用当前有线网络的基础设施，在整个局域网中实现安全可靠的定时同步操作。

DHCP 协议将为每一台模拟或数字时钟单元自动分配一个动态 IP 地址，用户也可以自行设定设备的静态 IP 地址。用户通过网页浏览器界面便可以登录设备并对设备进行设置，这些设置包括时区，夏令时以及显示（用户仅能设定数字时钟的显示设置）。每一台时钟单元将能够从 10 台网络时间服务器获取时间，Spectracom 公司也为用户提供 NetClock®网络时间服务器设备，NetClock®网络时间服务器产品支持备份操作。

IPSync™产品为用户提供多种供电电源选择，包括满足 IEEE802.3f 技术标准的以太网供电电源（PoE）。如果网络无法提供 48VDC 的供电电源，Spectracom 公司还为用户提供基于 110/220VAC 供电的 PoE 电源插头。



**网络通信**

**网络接口**

RJ-45, 10/100-baseT

**协议**

简单网络时间协议 (SNTP): 实现定时同步操作

DHCP/BOOTP 协议: 自动分配网络地址、对服务器命名以及完成时间服务器设置

HTTP 协议: 方便用户通过网页浏览器登录设备并完成设置和远程管理;

**时间服务器**

最多可从 10 台网络服务器获取时间

**微处理器控制**

内部非易失存储器保存设备设置(非易失

存储器由锂电池供电备份)

通过网络浏览器完成设备设置

用户可自行设置时区, 夏令时调整

**温度范围**

工作温度: 0°C +45°C

存储温度: -15°C +75°C

**质保**

2 年有限质保

**时钟单元指标**

**模拟时钟单元**

12"或 16"直径时钟面盘

刻度: 阿拉伯数字, 12 或 24 个小时刻度,

耐用聚苯乙烯

表壳: 黑色光滑表面 ABS

玻璃: 不碎, 侧模, 聚碳酸酯

指针: 红色秒针, 黑色时针和分针

对指针同步的时间: 最大 5 分钟, 安静运行

时钟诊断: 后面板测试按键, LED 显示上次同步, 信号强度, 机械测试, 电池电量测试

**数字时钟单元**

4 或 6 位数字, 高 2.5"或 4"

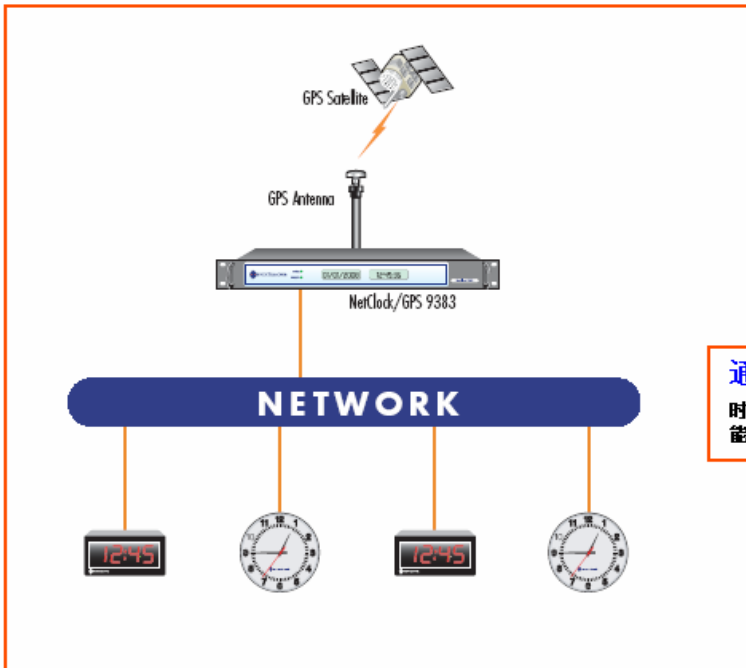
100ft 能见度 (2.5")

250ft 能见度 (4")

12 或 24 小时模式

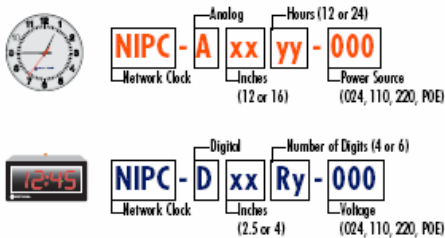
2 种亮度设置

通信丢失报警



**通过网络实现定时同步操作的时钟单元**  
 时钟单元通过网络与网络主时钟或时间服务器同步到一起, 用户还能够方便的使用网页浏览器来对任意时钟单元进行设置和管理

**订货信息**



**实例:**

NIPC-A1224-POE=POE 供电, 12 英尺直径, 24 小时模拟时钟单元

NIPC-A1612-110=110V 供电\*, 16 英尺直径, 12 小时模拟时钟单元

**实例:**

\*PoE 供电时钟单元不包含供电插座, 用户需要额外订购 (订货型号 NIPC-INJEC-POE)

NIPC -D25R6-024=2.5 英尺高, 6 位显示, 24V 数字显示时钟

NIPC -D40R6-POE=4 英尺高, 6 位显示, POE 供电

**网络时间服务器**

网络时间服务器, 具体指标请与 Spectracom 公司联系。

**PoE 电源插座**

在没有以太网电源的情况下可使用该电源插座为设备供电

**指标如有更新, 恕不另行通知**

**Spectracom Corporation Beijing Office**

北京市海淀区知春路 9 号

坤讯大厦 1509 室

邮政编码: 100083

电话: +86 10 82319601

传真: +86 10 82319603

网址: [www.spectracomcorp.com](http://www.spectracomcorp.com)

[www.pendulum-instruments.cn](http://www.pendulum-instruments.cn)

[www.pendulum-instruments.com](http://www.pendulum-instruments.com)

**Spectracom Corporation is a company of the Orolia Group.**