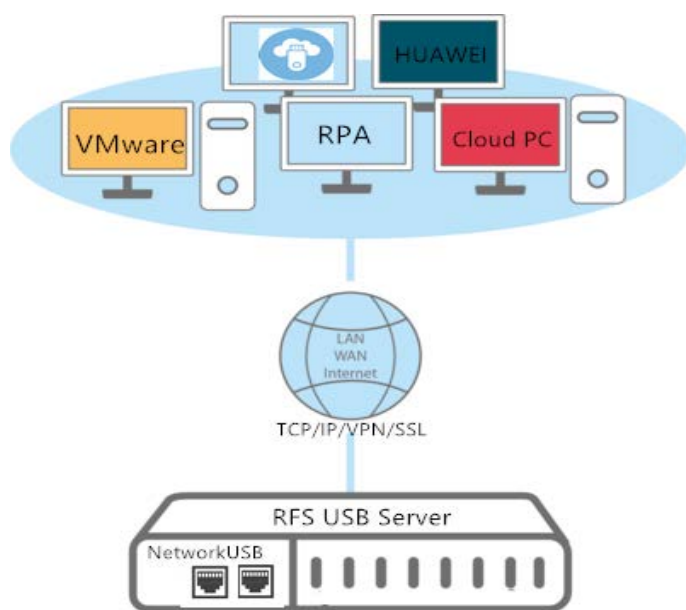


# 智能网络型USB集线器

## Attached Network USB Hubs

RPUSI NetworkUSB 产品是基于软硬件一体的网络型智能USB Hub，通过 TCP/IP 网络或传输 USB 数据到运行诸如 VMware ESX Server 等虚拟机上。使用 RPUSI NetworkUSB 设备，并安装 RPUSI Real USB 驱动和软件到虚拟机上，可以将 USB 设备放置在网络环境的任何地方，打破传统的 USB 与主机距离仅 5 米的限制。通过网络连接的这些 USB 设备，就像这些 USB 设备连接在虚拟机本地端口一样。作为高性能 USB2.0 网络USB 解决方案，RPUSI Network 智能网络型 USB Hub 被广泛应用到智能终端自动化云测试系统，RPA(Robot Process Automation) uKey 自动化授权调用、工业4.0 设备联网 M2M 系统以及虚拟机加密狗等远程USB 应用。



### 特点 FEATURES AND BENEFITS

- 支持网络功能的 USB 集线器，使任何 USB 设备方便地连接到局域网或云端虚拟机
- 采用嵌入式工业化设计，支持7\*24小时稳定工作，稳定性可达99.99%兼容所有类型的 USB 设备
- 提供自动化运行集成接口
- 支持分组及并发，每个USB端口设备可绑定到不同虚拟机IP地址；（支持虚拟机漂移）
- 支持vmware、vsphere、redhat KVM、fusionsphere、Hyper-V等虚拟化技术；
- USB 稳定在线，提供网络故障时的容错和自动恢复连接
- USB 端口最大提供 1A 电流，保证设备可靠连接
- 每个端口具备短路保护、过压、过流、保护能力，可保证设备和U盾安全；插入异常的U盾，不会损坏设备；设备异常时，不会损坏正常的U盾
- 每个USB 端口电源均可独立控制，模拟手工插拔模式
- 支持内网穿透功能
- 针对第二代网银，可支持网络型按键点击器或独立式机械臂，网络型按键点击器不占用智能USB服务器端口
- 硬件及软件均为国产且自主研发，产品提供RPA接口，产品驱动通过微软WHQL兼容性认证。产品驱动软件，固件，管理软件等具备软著证明文件；具备国家认可的第三方安全检测报告

### 应用领域 Fields of Application

- ✓ 手机自动化测试（研发、实验室）
- ✓ Android 智能终端 App 真机测试
- ✓ USB Key( U 盾、加密锁)虚拟机环境使用
- ✓ RPA 流程自动化机器人 Ukey 自动调用
- ✓ 财务共享中心 Ukey 集中安全管控
- ✓ 远程 USB 设备仪器调试



# NetworkUSB/24 NEO

## TECHNICAL SPECIFICATIONS技术规格

### 接口 Interfaces and Network Connectors

- LAN1xGigabit Ethernet RJ45 (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)
- LAN2 x 1000M Ethernet RJ45
- 24× USB 2.0 ports TypeA,兼容USB3.0/3.1
- 1 or 2 个 AC220V Input
- Reset button

### 支持操作系统 Support OS

- Microsoft Windows (32/64-bit; Windows 7, Windows 10, Server 2008 R2, Server 2011, Server2012, Server 2016, Windows 10, Windows11)

### 支持协议 Supported Protocols

- TCP/IP:  
DHCP, BOOTP, ARP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, TFTP, HTTP, DNS, SSL/TLS, VPN, etc.

### 安全 Security

- Encryption: SSL, TLS
- OPEN VPN ,PPTP
- Certificate management: self-signed certificate, certificate request, PKCS#12 certificate
- Port access control by IP Address
- Device access control (password protection)
- Device and USB Port Connect IP Table
- USB port deactivation
- Security code for connection

### 端口绑定/程序接口 Port Mapping/API

- 提供 RFS Utility 可视化端口绑定工具
- 提供命令行操作接口
- 提供动态库 DLL 调用

### 共享 Share/分组 Group

- 支持分组，可同时被 24 台不同 IP 地址主机各绑定一个端口
- 同一个端口不同时间可被多台主机绑定使用

### 管理/配置

#### Management/Configuration

- WEB UI
- Discover 广播 IP 地址及修改 IP 地址
- ukey manager 集中管控工具
- 

### RPA独有功能 For RPA

- 命令自动唤醒休眠Ukey
- 支持人和RPA协同工作
- 端口全并发能力

### 认证 Tests (Notifications)

- CE: EN55024:2010 , EN55022:2010, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013 EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2012+A12
- FCC Part15
- 国家认可的第三方安全漏扫
- CCC(GB4943.1-2011)

### 电源 Power Supply

- Supply voltage:  
1 路或 2 路标准 220V 交流电源输入，带保险  
输入电压范围 90 ~ 264VAC/127 ~ 370VDC，全球  
通用全范围交直流输入电压  
有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护

### USB 端口电流及控制 Control DC/Data

- 每端口提供最大 1A 电流输出
- 可独立控制每个端口加电/断电 DC ON/OFF

### 保护 Protection

USB 端口 15KV ESD 保护  
电源过流过压保护

### 指示灯 LED

- 电源
- 系统
- USB 设备插入指示
- USB 端口 DC 电源指示
- 网络指示灯

### 工作温度 Operating Environment

- Temperature: -20~70 °C
- Relative humidity: 0~90 %

### 外形尺寸 Dimensions (Width, Height, Depth) 标准 1U 机架式安装

- 430 × 280 × 44 mm

### 重量 Weight

- 3850 g

### 订货号 Order Numbers

- RFS1024 (EU),  
NET-USB24-N (CHINA),  
RFS1024P (US)

\* Windows 7 / Windows Server 2008 R2: KB2581464 must be installed (<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2581464>)

† KB3033929 must be installed:  
(<https://support.microsoft.com/enus/kb/3033929>)

| PART NUMBER                                                                                                                                                                                                                                                                        | 描述 DESCRIPTION                                                                                     |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------|----------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>8/16 PORT MODEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB16-M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | NetworkUSB/16 MATE Multi-Host Connections , 16 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网单电     |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB16-M 2AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | NetworkUSB/16 M A T E Multi-Host Connections ,16 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网双电   |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB8-M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | NetworkUSB/8 M A T E , with Multi-Host Connections,8 端口 智能 网 络 型 h u b ;USB 端口 1A 电流, 可独立控制端口电源    |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>24/48-PORT MODEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB24-N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | NetworkUSB/24 NEO with Multi-Host Connections , 24 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网单电 |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB24-N 2AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | NetworkUSB/24 NEO with Multi-Host Connections , 24 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网反电 |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | NetworkUSB/24 with Multi-Host Connections , 24 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 500ma 电流,双网单电,标准型      |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB48-N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | NetworkUSB/48NEO Multi-Host Connections , 48端口USB联网服务器;每个USB端口1A电流,独立加电NET-USB48-N/断电,双网单电         |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB48-N 2AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | NetworkUSB/48 NEO with Multi-Host Connections , 48 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网双电 |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | NetworkUSB/48 with Multi-Host Connections , 48 端口 智能 网 络 型 h u b ;每个 USB 端口 500ma 电流,双网单电,标准型      |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>2-PORT MODEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <b>NET-USB2-N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | NetwotkUSB/2 NEO,2 端口 智能 网 络 型 h u b , 双千兆网口, 支持分组, USB 端口 1A 电流, 可独立控制端口电源                        |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| <table> <tr> <th>ACCESSORIES</th><th>描述 DESCRIPTION</th></tr> <tr> <td>26000865</td><td>AC Power Supply – 电源适配器 1 2 V 3A</td></tr> <tr> <td>26000866</td><td>Mounting Bracket – DIN Rail mounting kit</td></tr> <tr> <td>26000877</td><td>220 V AC 输入电源线 1.5 米长</td></tr> </table> |                                                                                                    | ACCESSORIES | 描述 DESCRIPTION | 26000865 | AC Power Supply – 电源适配器 1 2 V 3A | 26000866 | Mounting Bracket – DIN Rail mounting kit | 26000877 | 220 V AC 输入电源线 1.5 米长 |
| ACCESSORIES                                                                                                                                                                                                                                                                        | 描述 DESCRIPTION                                                                                     |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| 26000865                                                                                                                                                                                                                                                                           | AC Power Supply – 电源适配器 1 2 V 3A                                                                   |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| 26000866                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mounting Bracket – DIN Rail mounting kit                                                           |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |
| 26000877                                                                                                                                                                                                                                                                           | 220 V AC 输入电源线 1.5 米长                                                                              |             |                |          |                                  |          |                                          |          |                       |

**FOR MORE INFORMATION PLEASE  
VISIT [WWW.REMOTEUSB.COM](http://WWW.REMOTEUSB.COM)**

RFS SERVICEANDSUPPORT/You can purchase with confidence knowing that RFS is always available to serve you with expert technical support and our industry leading  
For detailed information visit [www.remoteusb.com](http://www.remoteusb.com)

