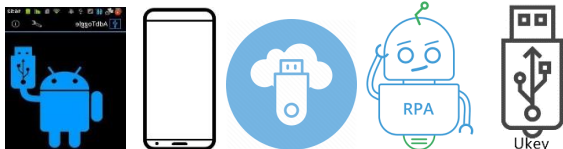
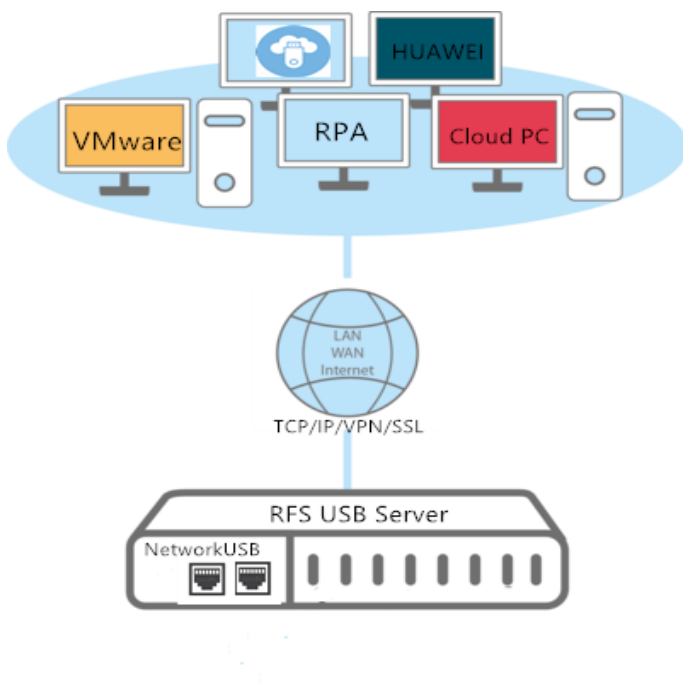


## REMOTE USB SERVER 远程 USB 服务器

RFS NetworkUSB 产品是基于软硬件一体的网络型 USB 服务器，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 RFS NetworkUSB 设备，并安装 RFS 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，RFS Network 远程 USB 服务器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

- 通过网络传输 USB 协议
- 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
- 工业级设计，稳定性极高
- 兼容所有类型的 USB 设备
- 提供自动化运行集成接口
- 多主机分享一台设备的不同 USB 端口，灵活分组
- 一台虚拟机可连接多台 USB 设备，USB 端口扩展数量无限
- 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 2A 电流，保证设备可靠连接
- USB 端口电源、数据信号可独立控制，模拟手工插拔及仅充电模式
- 优化的高速 ADB PUSH/PULL 技术
- 优化的手机高速刷机功能

### 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
- ✓ 电子信息远勘取证
- ✓ USB Key( U 盾、加密狗)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
- ✓ 工业 4.0 M2M 设备联网

# NetworkUSB/8 NEO

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### 接口 Interfaces and Network Connectors

- LAN1xGigabit Ethernet RJ45 (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)
- LAN2 x 100M Ethernet RJ45
- 8x USB 2.0 ports TypeA
- 1x female plug (terminal screws) with clamping-yoke connection for Power supply
- 1 个 2.5mm 圆形电源插孔

### 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)
- Linux (64-bit; Ubuntu ,Debian, CetOS )

### 支持协议 Supported Protocols

- TCP/IP:  
DHCP, BOOTP, ARP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, TFTP, HTTP, DNS,, SNMP MIB-2 compatib- le, SNMPv1, SSL/TLS, VPN, etc.

### 安全 Security

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

### 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 8 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
- 集中管控工具

### 手机测试独有功能 For Mobile Phone

- ADB push/pull 加速
- 手机刷机加速
- 相同串号规避

### 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

### 电源 Power Supply

- Supply voltage:  
12V 或 24 V DC with a capacity of at least 30W

### USB 端口电流及控制 Control DC/Data

- 每端口提供最大 2A 电流输出
- 可独立控制每个端口加电/断电 DC ON/OFF
- 可独立控制每个端口数据 Signal ON/OFF (For mobile phone Charge only)

### 保护 Protection

USB 端口 15KV ESD 保护  
电源反接保护

### 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)

- 225 × 130 × 35 mm

### 重量 Weight

- 750 g

### 订货号 Order Numbers

- RFS1008 (EU),  
NET-USB8-N (CHINA),  
RFS1008P (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>)

## 外形 PRODUCT IMAGES

NetworkUSB/8 NEO 前面板



NetworkUSB/8NEO 后面板



PART NUMBER	描述 DESCRIPTION
<b>16-PORT MODEL</b>	
<b>NET-USB16</b>	NetworkUSB/16 with Multi-Host Connections, 16 端口 USB 联网服务器, 支持分组多主机联接, 通用版
<b>NET-USB16-N</b>	NetworkUSB/16 Pro with Multi-Host Connections , 16 端口 USB 联网服务器;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网单电
<b>NET-USB16-N-2AC</b>	NetworkUSB/16 Pro+ with Multi-Host Connections ,16 端口 USB 联网服务器;每个 USB 端口 1A 电流,独立加电/断电,双网双电
<b>NET-USB16-2AC</b>	NetworkUSB/16 with Multi-Host Connections , 16 端口 USB 联网服务器, 支持分组多主机连接, 双网双电
<b>2-PORT MODEL</b>	
<b>NET-USB2-L</b>	NetworkUSB/2 Lite ,2 端口 USB 联网服务器, 千兆网络, 不支持分组, USB 端口 500 毫安电流
<b>NET-USB2-LW</b>	NetworkUSB/2 Lite , 2 端口 USB 联网服务器, 千兆网络+Wi-Fi, 不支持分组, USB 端口 500 毫安电流
<b>NET-USB2-P+</b>	NetwotkUSB/2 Pro+,2 端口 USB 联网服务器, 单千兆网口, 支持分组, USB 端口 1A 电流, 可独立控制端口电源及数据通断
<b>8-PORT MODEL</b>	
<b>NET-USB8</b>	NetworkUSB/8, with Multi-Host Connections ,8 端口 USB 联网服务器, 通用版
<b>NET-USB8-P+</b>	NetworkUSB/8 Pro+ , with Multi-Host Connections, 8 端口 USB 联网服务器;支持分组多主机联接;可独立控制端口电源通断
<b>NET-USB8-N</b>	NetworkUSB/8 Neo , with Multi-Host Connections,8 端口 USB 联网服务器,USB 端口 2A 电流, 可独立控制端口电源及数据通断
<b>ACCESSORIES</b>	<b>描述 DESCRIPTION</b>
<b>26000865</b>	AC Power Supply – 电源适配器 12V 5A
<b>26000866</b>	Mounting Bracket – DIN Rail mounting kit

**FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT**

**[WWW.REMOTEUSB.COM](http://WWW.REMOTEUSB.COM)**

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