NC648B系列IO-Server

机架型48口RS-232/422/485 串口通讯服务器

特　点

- 标准机架型19英寸1U机箱
- 支持LCD显示屏以及按键配置
- 10/100/1000 M自适应以太网口,实现串口设备的快速联网
- SFP接口可实现光口或电口的传输(可选)
- USB HOST接口可实现多种扩展：WIFI , 3/4G, USB存储(可选)
- 高性能的处理器，大容量内存空间
- 可通过网络，使用WEB浏览器远程进行参数配置
- 内嵌15KV ESD浪涌保护
- 直观的中文菜单设置界面，使安装配置更加简单
- RS-232/422/485口可以灵活组合,类型转换完全依靠软件设置
- 支持通过网络实现本地虚拟COM驱动
- 工作模式支持Realport ,Telnet , SSH等多种方式
- 用户管理设置支持多用户访问并支持权限管理
- 支持TCP和UDP Socket,每串口可支持多路会话模式
- 支持NTP服务器可设置时区
- 具备RTC时钟
- 端口状态监测实时监测串口设备在线
- 心跳包设置和日志管理
- VPN功能
- 支持SNMP MIB II 网络管理
- 支持Windows系统RealCOM驱动程序，可最多允许8台PC同时打开NC648设备的同一串口
- 支持TCP和UDP Socket，每串口可支持8个会话模式

提供多达48个RS-232/422/485串口

NC648B系列IO-Server为串口设备连接到以太网提供了方便快捷的连接方式。因为在同一型号的IO-Server上，能够实现RS-232和RS-422/485两种类型串口的共存，所以当您有两种类型的串口设备需要同时连接到以太网络时，仅需要一台IO-Server即可实现，既节约投资，又方便管理。

单台IO-Server拥有48个串口，为您节省投资，实现高性价比。

标准的19寸机架安装方式

NC648B系列采用专业的外壳设计，可安装固定在标准的19寸机架上，接口和指示灯的人性化布局设计、RJ45的连接器，使得NC648B安装在机架上后不仅保持了美观，还便于和维护。

支持点对点协议（PPP）

BBSea NC648B系列串口通讯服务器支持PPP，以及PAP、DHCP等协议，可提供拨入拨出服务。强大的处理器（32bits,100M）和大容量内存（8M）使其运行速度快且稳定。

独特实用的参数设置

网口设置：BBSea IO-Server的网口可设置为10/100M自动适应模式和手动调整模式。用户可根据网络实际状况调整IO-Server网口的工作模式

串口设置：“从串口读取数据后，再把数据打包送到网络”，此过程是串口转以太网通讯产品的内部程序运行过程中必须经历的一步。您可进入BBSea IO-Server 设置，对“打包”的时机进行设置，以适应特殊网络和用户程序。

安全功能

网络安全对于进行控制台管理来说是十分重要的。

BBSeaIO-Server提供了包括通过MAC地址限制，IP地址限制和用户限制在内的一系列安全机制。权限包括：读、写和控制。

技术规格

内核：ARM Cortex-A9 双核处理器 主频：1.866GHz

缓存：32KB instruction，32KB data，1MB share

内存：DDR3 2GB

Flash存储器：SPI Flash 16MB，NAND Flash 256MB

以太网：2个 连接器：RJ45

以太网速率：10/100/1000 Mbps自适应

端口保护：15KV ESD浪涌保护

USB：2个 (可选)

USB类型：USB2.0 /3.0

连接器： USB Type A

USB速率： 480Mbps、12Mbps、1.5Mbps（可选）

SFP接口： 1个 SFP Ethernet /SFP Optical port 1000Mbps （可选）

LED屏幕： 支持本地LED配置参数。

串行端口： 48个RS-232 /422/485串口

端口连接形式： RJ45 Male to RS-232 to Ethernet

信号： RS-232 TXD,RXD,GND

RS-422 T+,T-,R+,R-

RS-485 A,B

串口通讯参数数据位： 5, 6, 7, 8

校验： None, Even, Odd, Space, Mark

配置： TELNET，Console和WEB三种方式，形式包括中文菜单和英文菜单（可选）。

电源需求： NC648：176~264VAC、47到63赫兹

NC648-220V：176~264VDC

NC648-110V：100V~240VDC

NC648-48V：36V~60VDC

NC648-24V：18V~36VDC

材 料： 金属外壳

重 量： 2.9千克

工作环境： 操作温度：-20~85°C

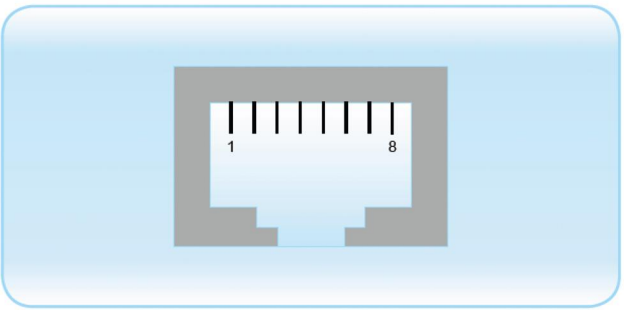
操作湿度：5~95%

储存温度：-20~85°C

储存湿度：5~95%

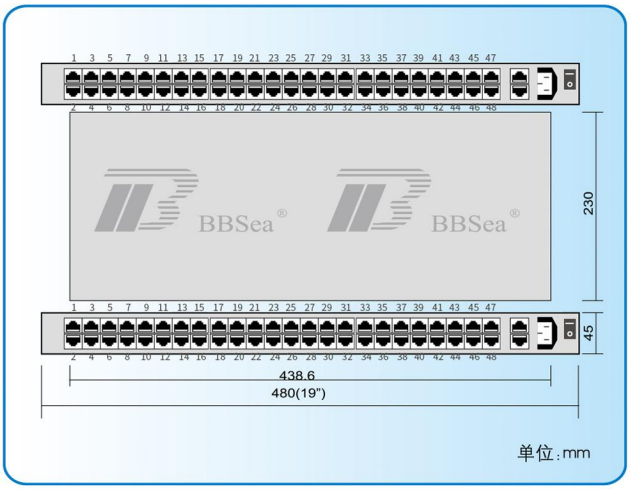
通过任证： CE, FCC

针脚定义: NC648

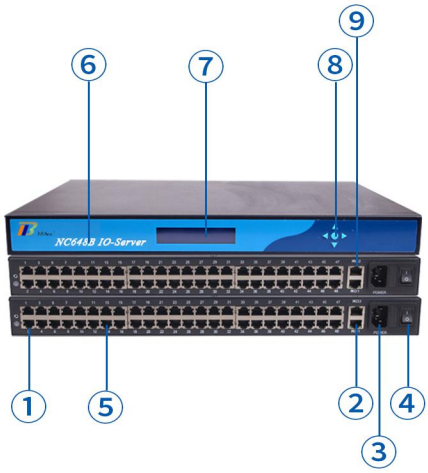


RJ45	RS-232	RS-485 HALF	RS-485 FULL	RS-422
1		DATA+	TxD+	TxD+
2		DATA-	TxD-	TxD-
3	TxD			
4			RxD+	RxD+
5			RxD-	RxD-
6	GND	GND	GND	GND
7	RxD			
8				

尺寸



外观构成



①串口收发指示灯

②以太网和指示灯

③电源线接口（AC220V）

④电源开关

⑤串口（RS232/R422/485）

⑥设备型号

⑦LCD显示屏

⑧LCD显示屏按键

⑨以太网和指示灯

订购信息

NC648-220V：机架型48个RS-232串口通讯服务器，220VAC电源接入

NC648-DC110V：机架型48个RS-232串口通讯服务器，110VDC电源接入

NC648-DC48V：机架型48个RS-232串口通讯服务器，48VDC电源接入

NC648B-220V：机机架型48个RS-232/422/485三合一串口通讯服务器，220VAC电源接入

NC648B-DC110V：机架型48个RS-232/422/485三合一串口通讯服务器，110VDC电源接入

NC648B-DC48V：机架型48个RS-232/422/485三合一串口通讯服务器，48VDC电源接入