



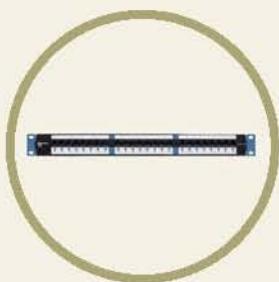
INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM



Xpatch智能配线系统，结合了功能强大的电子配线架、性能卓越的主控制器、以及界面友好的智能管理系统软件，对整个网络的物理层活动进行实时监控和检测。

在提供端到端的物理连接的同时，并能提供网络的逻辑监控。

J 部分 - 产品目录



J4 智能电子配线架



J4 智能数据跳线

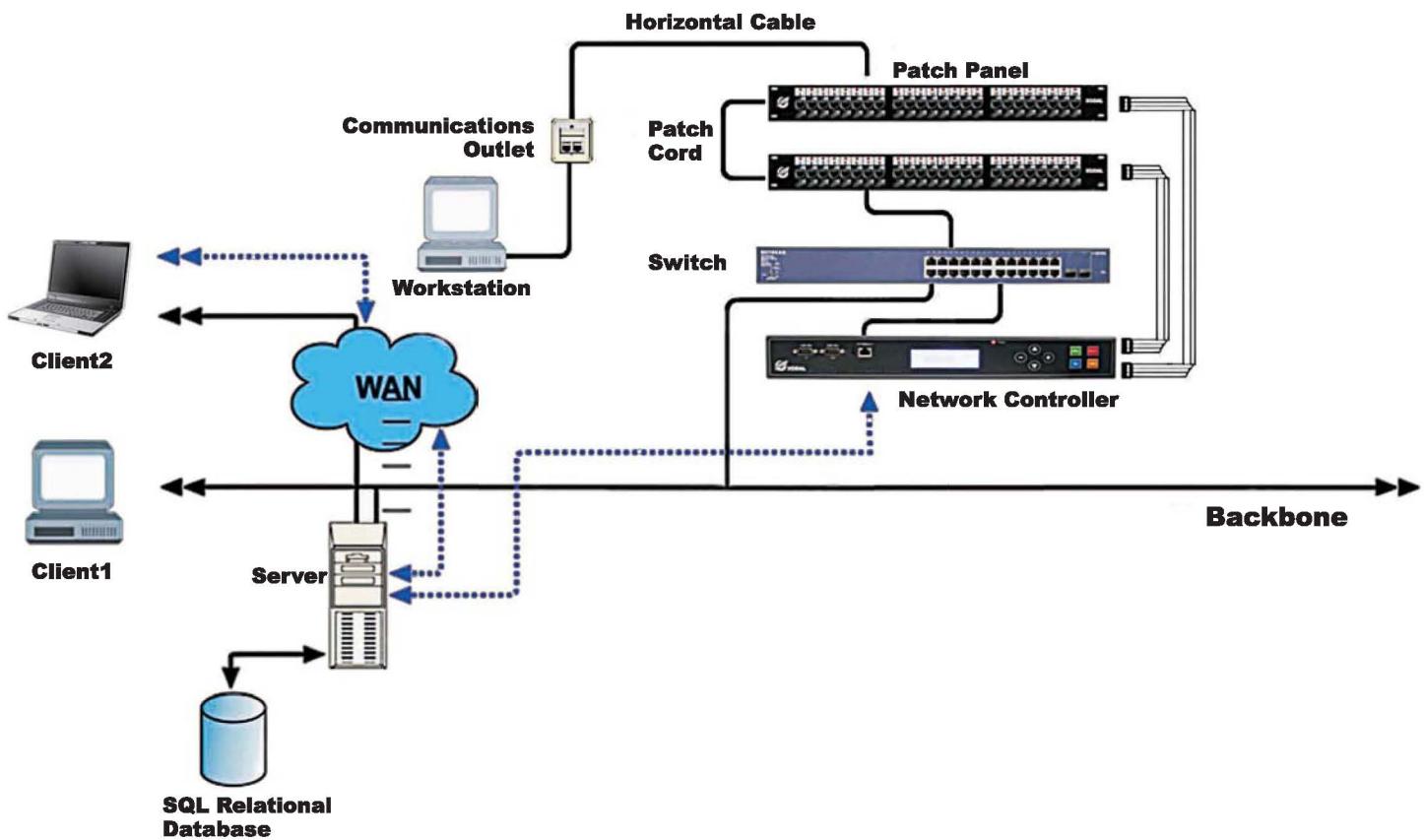
J5 智能配线控制器

J6 智能布线管理软件



Intelligent Management System Products

Xpatch系统兼容端口型管理模式和链路型管理模式，即兼容单配线架结构和双配线架结构，由智能配线架、智能跳线、连接电缆和物理层管理硬件和软件组成，接口方式除自身特定通讯口外还具有以太网络接口、CAN总线接口，支持TCP/IP等网络协议，连接组网方便。此系统并联于原来综合布线系统之上，与原来传输系统相对独立系统。



六类非屏蔽智能电子配线架

描述

- 铜缆电子配线架集成了电子感应系统和常规六类配线系统
- 电子感应系统通过智能配线控制器接收来自管理主机的指令，并将指令所要求的端口信息反馈给管理主机
- 每个端口带LED指示灯，并通过LED指示灯指示端口的移动、改变、非法接入、跳线脱落等情况
- 带端口感应器，能感知跳线的插入和拔出
- 带链路感应，能感知链路的中断
- 背面配有14芯D型接口，与电子配线控制器连接

电气性能

■ 绝缘阻抗	> 500 MΩ / 500 VDC
■ 最大接点阻抗	< 20 MΩ
■ 介电强度(触点之间)	1000V(AC750V)1min无击穿和飞弧
■ 介电强度(触点和检测板之间)	81500V(AC750V)1min无击穿和飞弧
■ 额定电流	< 1.5 A

机械性能

■ 导体端接次数	> 200次
■ 插拔次数	> 750次
■ 总插入力	> 800g
■ 保持力(插座与插头之间)	> 30N



- 可变更的端口ID编号和LED指示功能
- 可以清楚地区分应用标识
- 提供连通性监控和安全警告功能
- 确保授权人员的登录安全
- 确保网络管理员可以进行实时的M.A.C(移动、添加、变更)操作
- 节能增效

六类非屏蔽智能数据跳线

描述

- 提供高于TIA/EIA Cat6标准的传输性能
- 两端采用常规的RJ45接头，增加一芯感应探测针在接头内，即9芯跳线，第9芯线缆传输Xpatch控制信号，满足集成式电子配线架系统
- 配线架每个端口提供有LED指示，通过LED的不同闪烁时长，指示不同的操作模式：当需要连接或断开跳线时，依照LED的指示操作；可以完全避免人为的失误，保证连接的100%正确
- 未经授权拔插跳线，在配线架端和管理软件端都会提示报警
- 100%原厂出品测试，保证稳定可靠



Description	Part Number	Package
Xpatch®六类非屏蔽24口铜缆电子配线架	X8546U24	1 Pcs
Xpatch® 六类非屏蔽9芯智能数据跳线，2米，蓝色，聚氯乙烯护套 跳线的颜色、长度可据项目具体实施情况进行更选	X8546UPC022	1 Pcs

Intelligent Management System Products

智能配线控制器



- ① CAN总线
- ② 以太网接口
- ③ 液晶显示屏
- ④ 电源指示灯
- ⑤ 操作按钮
- ⑥ 功能选择按钮
- ⑦ 14芯D型接口

描述

- 通过连接线缆连接至电子配线架，配线控制器监视配线架上的所有端口，是电子配线架和管理主机之间的桥梁媒介
- 带有液晶显示系统，实时显示当地端口的连接情况，任务工单情况，报警信息等
- 配线控制器与电子配线架之间的连接采用D型接口连接线连接

产品特点

- 动态LED显示功能，可以显示电源“开/关”状态
- 动态LED显示功能，可以显示配线架的连通状态
- 最多可以连接24个六类非屏蔽电子配线架
- 与标准19"机柜/机架兼容
- 实时远程管理功能
- 清楚地显示电源状态以及配线架的连接情况
- 性能稳定可靠
- 适用于大型动态网络的管理

Description	Part Number	Package
Xpatch® 智能配线控制器	X854E54206	1 Pcs
	X854E54212	1 Pcs
	X854E54224	1 Pcs

Intelligent Management System Products

智能布线管理软件

描述

- Xpatch电子配线管理软件是完整、标准化、端到端的线缆系统，提供物理层连接性，与逻辑层的关联性完整画面的软件
- 以网络为基础的应用程序综合了所有的信息，改进了用户对网络的控制和利用，集中制的线路管理满足了企业、数据中心、金融机构、政府机关和拥有远距离分支办事处机构的对于网络的要求
- 实时安全警告，发现失败的连接，可立即进行故障检修和维护，而且能够增加网络正常运行的时间
- 减少物理基础设施的花费，提高收益，提高资源的使用计划和特定范围内资产管理的准确性，使资源的利用率达到最大化
- 增加线路连接安全性，通过连接检测和跟踪在线用户来保护连接畅通的网络，鉴别出违法的装置，保护设备不受侵害
- 连接的布局、网络设施的移动、增加或改变都会被自动记录下来，减少IT成本

产品特点

- 用户可以登录、输入数据，并记录网络活动事件
- 界面友好
- 可以通过Excel格式进行数据导入/导出
- 在出现跳线中断或者未经授权跳线插入的情况下发出实时安全警告
- 为配线架上的LED提供自动休眠模式功能
- 节能增效
- 确保布线系统以及网络的实时安全性
- 适用于大型动态网络的管理

The screenshot displays the Xpatch Intelligent Management System software interface. At the top, there is a toolbar with various icons for navigation and management. Below the toolbar is a header bar with the title "查看-跳线机架1-321". On the left side, there is a tree view labeled "设备管理" (Equipment Management) showing a hierarchy of locations: China, City, District, Room, and Cabinet. The selected cabinet is labeled "机架1-321". In the center, there is a detailed view of the "跳线机架1-321" (Patch Panel Cabinet 1-321). This view includes a diagram of the cabinet showing ports and connections, and a table titled "网桥跳线信息" (Bridge Patch Information) listing specific patch panel configurations. At the bottom, there is a large table with columns for "状态" (Status), "出线时间" (Exit Time), "设备" (Device), "地理位置" (Geographic Location), "地理端口" (Geographic Port), "扫描端口" (Scan Port), "连接端口" (Connect Port), "线序" (Line Order), "连接地址" (Connection Address), and "连接信息" (Connection Information). The table lists numerous entries corresponding to the connections shown in the central diagram.

Description	Part Number	Package
Xpatch®智能布线管理软件 (1000用户)	X854S09	1 Set