

PANVIEWTM

物理层管理解决方案

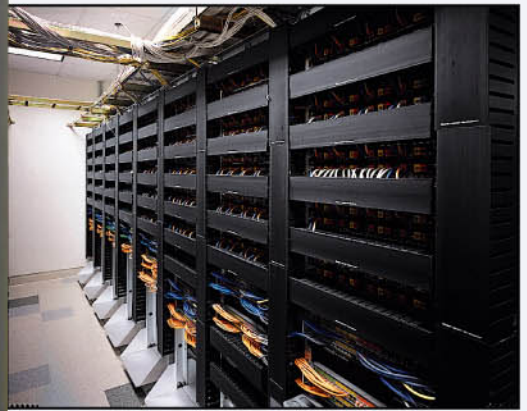
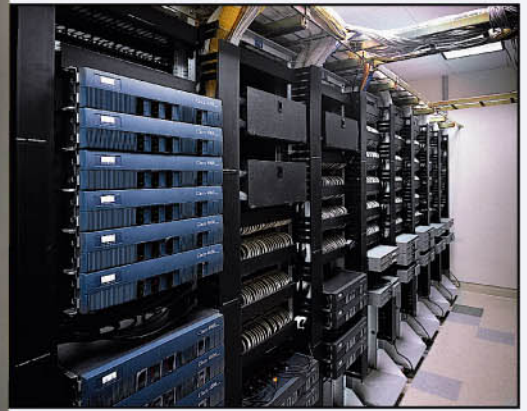


DISCOVER
DISCOVER

EFFICIENCY · RELIABILITY · SECURITY · EFFICIENCY · RELIABILITY

物理层管理系统

Discover



NETFRAME™ 机架系统

如果……那该有多好！

如果跳线区域有变化，可立即触发告警信息……

如果任何变化会立即记录到跳线区域数据库中，白天和晚上都保证100%准确性……

如果可以根据类型和物理位置自动识别网络资产，
使您能够查看哪些设备已经连接及其连接位置……

如果您能以图形方式查看端到端整条链路，消除任何与连接有关的不确定性……

如果您可以以电子方式规划、优先处理和分配所有移动、添加与变更(MAC)，编制每次移动、
添加与变更(MAC)的状态文档，使用配线架上的LED的变化来引导技术人员完成变更，
记录完成任务所需的时间，自动更新数据库以反映新的配置……

如果您可以在管理站上完成所有这些现场任务……

现在您就可以做到！



PANVIEW™

网络可靠性、安全性和效率

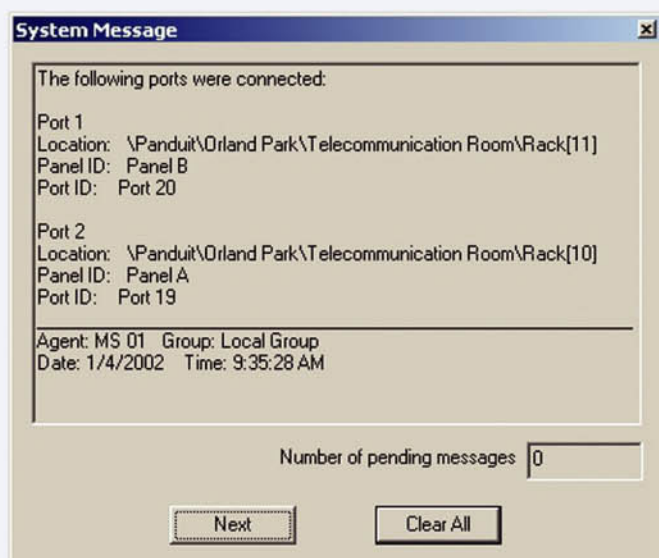
结构化布线系统是网络的基础，跳线区域则是结构化布线系统的核心。断开一条跳线，可能会使关键网段中断，导致网络安全漏洞，或使网络效率大幅度下降。如果没有在线的物理层管理系统，那些相同的跳线区域，在网络管理系统中几乎是看不到的。

PANVIEW系统通过创新的方式使用扫描仪、激活的配线架、可靠的跳线和软件，可以实时监测物理层连接情况。这个系统为网

络提供了更高的可靠性、改进的安全性、更好的效率及节约更多的成本。从金融机构到物流和生产企业，网络可靠性至关重要。可以一年 365 天、一周七天、全天 24 小时监测和保护这些连接的系统成为必须。PANVIEW系统不仅满足了这些标准，它还提供了管理当前物理层必需的精确实时的信息，把网络管理带到全新的水平。

实时，实际环境

PANVIEW™ 系统通过连续扫描流程，使用户能够实时编制端到端物理层文档。移动跳线会立即在管理站上触发告警信息。此外，PANVIEW 系统进一步提高了可靠性，它保证了白天和晚上跳线区域的数据库都 100% 准确。PANVIEW 系统中的连续扫描流程允许管理软件可以不断的检验数据库的准确性，为用户实时提供跳线区域的情况。



当前的网络每天要处理数百万字节的敏感信息。不管是与公司进行的大型金融交易有关的信息，还是与个人客户下订单有关的信息，都必须保证信息的机密性和安全性。使用 PANVIEW 系统有助于改进网络安全性。

改进网络安全性的最强大的方式是使用 PANMAP™ 模组，这一软件模组采用尖端技术，识别和跟踪整个网络中的资产移动情况。然后，它在数据库的相应位置显示这些资产，使用户能够查看哪些设备已经连接及其连接位置。

物理层管理系统



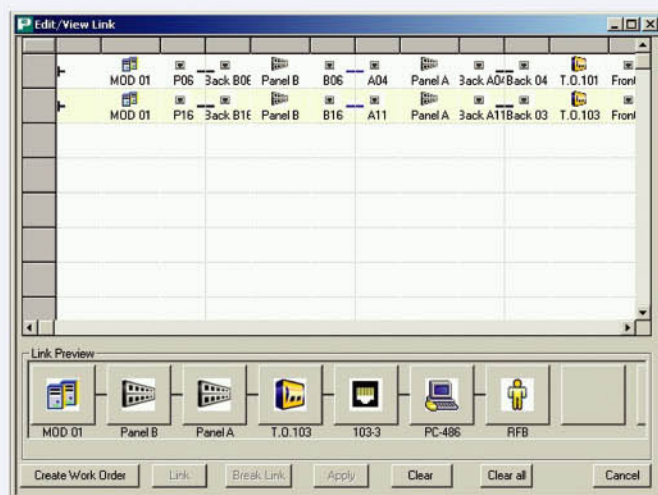
PANVIEW™

效率

对用户的服务变更请求迅速高效地作出反应通常是一大挑战。网络管理员和技术人员用了大量的时间，来规划和执行这一流程。即便如此，仍然会发生错误。错误跳线会意外断开，或适当的跳线被接在错误的端口上，从而导致更大的混乱。PANVIEW™ 系统则是通过两个软件模组——链路模组和工作任务模组，来消除这一问题。

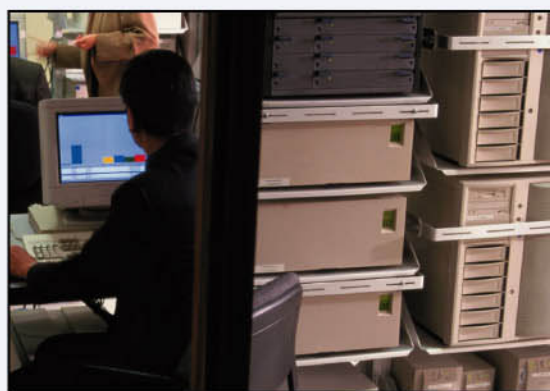
链路模组

链路模组允许管理员以图形方式从管理站查看整个链路。它还可以对系统中的任何链路进行变更，而用户只需点击几下鼠标键。



工作任务模组

通过工作任务模组，网络管理员可以规划、优先处理和分配系统中的所有移动、添加和变更(MAC)。然后系统会编制工作任务状态文档，使用配线架上的LED的变化引导技术人员完成变更，记录完成任务所需的时间，自动更新数据库以反映新的配置。



节约成本

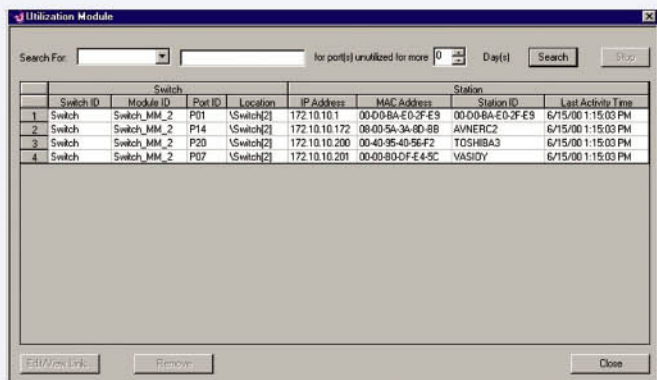
价值

从交换机和配线架到计算机和软件，各种网络资产都非常昂贵。保证系统优化使用这些资产可能会成为一种令人生畏的任务。一般来说，购买新设备要比利用现有设备容易得多。

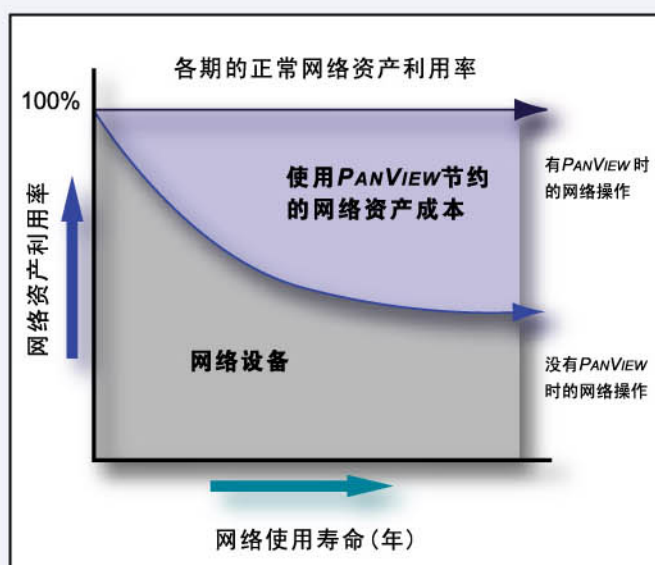
PANVIEW系统通过提高可靠性、改善安全性、提高效率，为客户网络提供了重要优势。客户专用的投资回报率(ROI)模型可以逐步引导用户，回答这些问题。

利用率模組

通过维护交换机端口使用情况数据库，PANVIEW™系统解决了这个问题。该系统使得监察网络容量变得异常简便，而用户只需点击几下鼠标。如果您的系统接近容量极限，PANVIEW的利用率报告将提供全面的详细信息。



Switch ID	Module ID	Port ID	Location	IP Address	MAC Address	Station ID	Last Active Time
1	Switch_MM_2	P01	\Switch[2]	172.10.10.1	00-00-8A-E0-3F-E9	00-00-8A-E0-3F-E9	6/15/00 1:15:03 PM
2	Switch_MM_2	P14	\Switch[2]	172.10.10.172	08-00-5A-3A-8D-8B	AVNERC2	6/15/00 1:15:03 PM
3	Switch_MM_2	P20	\Switch[2]	172.10.10.200	00-40-95-40-96-F2	TOSHIBA3	6/15/00 1:15:03 PM
4	Switch_MM_2	P07	\Switch[2]	172.10.10.201	00-00-80-DF-E4-9C	VASIOY	6/15/00 1:15:03 PM



如需可行性分析，请致电美国泛达公司中国区各办事处。

物理层管理系统



PANVIEW™

系统组件

• 软件 • 扫描仪 • 激活配线架

1. 软件

PANVIEW 软件基于客户端/服务器结构，以简便易用的格式提供了有价值的信息。在发生连接变更时，该软件自动更新数据库，保证了信息100%准确。它带有多多个不同的模组，用户只需点击几下鼠标，就可以完成单个用户变更或整个部门移动。此外，该软件可以无缝地集成到选定的网络管理程序中，编制资产使用率文档，使用 *PANMAP™* 模组跟踪网络资产的移动情况。

2. *PANVIEW* 扫描仪

PANVIEW 电子扫描仪是 *PANVIEW* 系统的连接数据收集装置。扫描仪监测现场配线架连接情况，提供系统监测的所有网络连接状态实时信息。*PANVIEW* 系统包括主扫描仪和辅助扫描仪。扫描仪安装在与激活配线架相邻的各种地点的电信间的机架中。

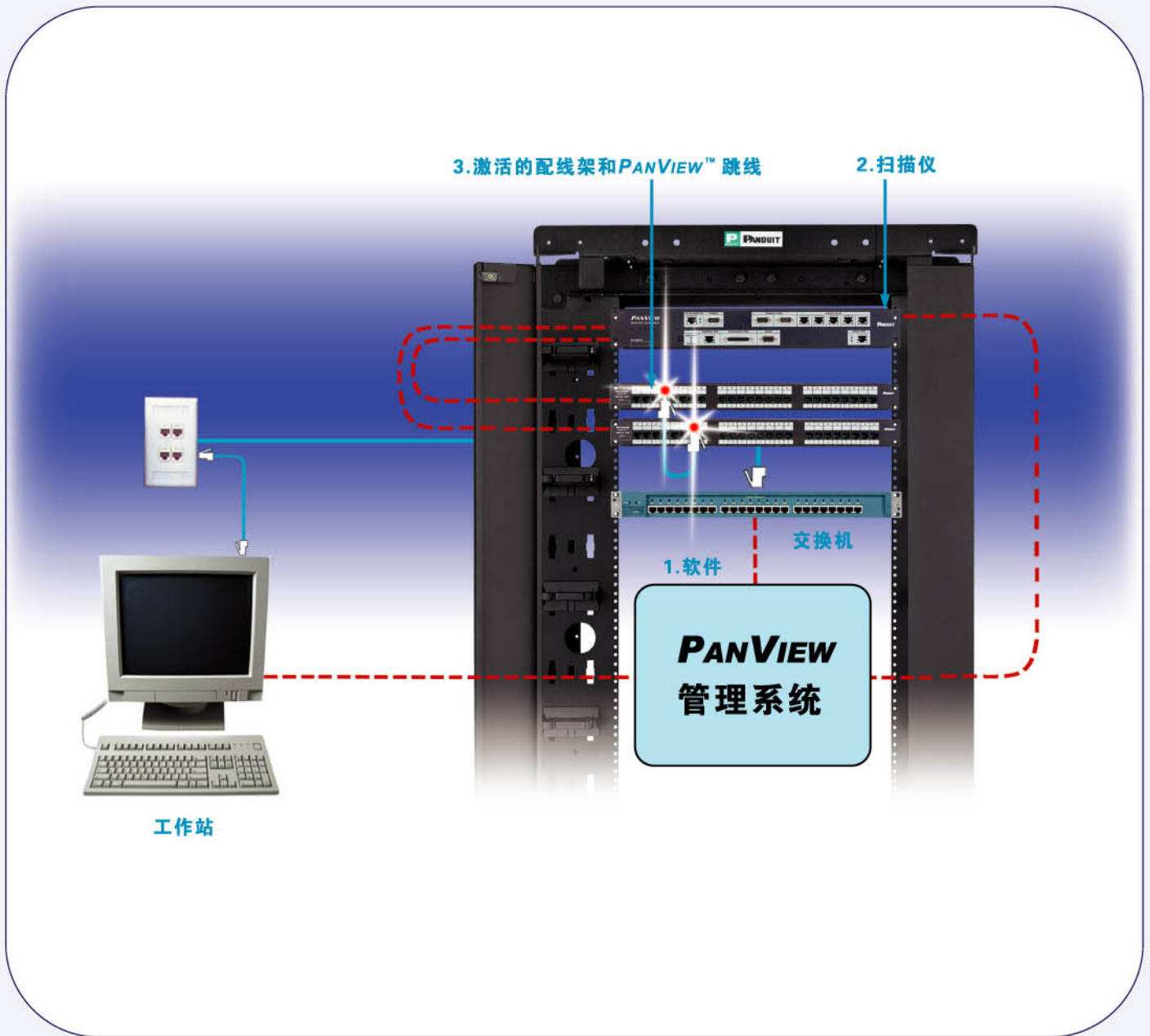
3. 激活配线架、*PANVIEW* 跳线和配件

PANVIEW 激活配线架在电信间中执行两种功能。其主要功能是促进数据在整个网络中的传送。但是，通过在配线架设计中增加一个电路板和额外的连接点，它们成为 *PANVIEW* 物理层管理系统的必不可少的组件。

每个配线架通过所附的连接线连接到扫描仪上。

这条连线使扫描仪能够传送和监测连接状态。*PANVIEW* 跳线插头中的额外触点提供了连接能力，在被连接的端口之间构成了环路，为监测的扫描仪提供了一个完整的电路。然后，扫描仪收集所有连接信息，通过局域网报告给运行 *PANVIEW* 软件的网络管理站。在每个配线架端口上方有多个LED（发光二极管），引导技术人员完成跳线变更。LED闪烁表明应该断开跳线，LED亮着表明应该连接跳线。

配件控制器使得 *PANVIEW* 管理站能够监测各种传感器的状态，激活遥控设备。用户可以立即注意到任何连接的传感器的状态变化(如温度)，并通过配件控制器发送到 *PANVIEW* 管理站上。控制器是一种便携式手持设备，连接到每个房间中的第一台扫描仪上。它允许执行移动、添加和变更(MAC)的人员，在每个端口上方LED的引导下去操作MAC。



物理层管理系统



PANVIEW™

PANVIEW™ 扫描仪



PVMSO



PVSSO

零件编号	说明	机架空间数量 [^]	标准每包数量	标准每箱数量
PVMSO	主扫描仪	2	1	1
PVMSEO	主扫描仪, 带扩展内存	2	1	1
PVSSO	辅助扫描仪	1	1	1
PVSSEO	辅助扫描仪, 带扩展内存	1	1	1

[^]一个机架空间 = 1.75英寸(44.45毫米)

PANVIEW 配线架



PVEDP246B

零件编号	说明	机架空间数量 [^]	标准每包数量	标准每箱数量
PVEDP246B	六类24端口UTP配线架	1	1	1

[^]一个机架空间 = 1.75英寸(44.45毫米)

PANVIEW 跳线



PVUTPCTG3MBBU

零件编号	说明	长度 (M)	颜色	标准每包数量	标准每箱数量
PVUTPCTG1MBBU	六类UTP跳线	1	蓝色	1	10
PVUTPCTG3MBBU		3	蓝色	1	10
PVUTPCTG5MBBU		5	蓝色	1	10

PANVIEW™ 配件



PVACSC



PVCP

零件编号	说明	机架空间数量 [^]	标准每包数量	标准每箱数量
PVACSC	机架安装配件控制器	1	1	1
PVCP	控制器	—	1	1
PVFACB1.5M	1.5米连线	—	1	10
PVFACB2.5M	2.5米连线	—	1	10
CORD-S*	美国电源线(每台扫描仪要求一条)	—	1	1

[^]一个机架空间 = 1.75英寸(44.45毫米)

* 另外还提供国际电源线。

PANVIEW 软件



PVSCDM3.0

零件编号	说明
PVSCDM3.0	PANVIEW 软件光盘和使用手册
PVS3.0-1K	PANVIEW 软件许可, 最多管理1,000个端口
PVS3.0-2K	PANVIEW 软件许可, 最多管理2,000个端口
PVS3.0-5K	PANVIEW 软件许可, 最多管理5,000个端口
PVS3.0-10K	PANVIEW 软件许可, 最多管理10,000个端口
PVS3.0-20K	PANVIEW 软件许可, 最多管理20,000个端口
PVSCAD3.0	PANVIEW 3.0版软件使用的CAD模块
PVSCICM3	PANVIEW 3.0版软件使用的Netcool [^] /CIC模块

[^]Netcool是Micromuse USA, Inc.的注册商标

物理层管理系统



PANVIEW™



Panduit Asia Pacific Pte. Ltd.
(Asia Pacific Headquarters)
60 Tuas Avenue 11
Singapore 639106
Phone: (65) 6379 6700
Fax : (65) 6379 6759

美国泛达公司香港办事处
香港尖沙咀广东道25号
港威大厦第一期33楼3310室
电话: (852) 2956 0380
传真: (852) 2956 1802

美国泛达公司北京办事处
北京市西城区宣武门西大街
甲129号金隅大厦1104室
邮编: 100031
电话: (010) 6641 0371
传真: (010) 6641 0375

美国泛达公司上海办事处
上海市淮海中路93号
大上海时代广场办公楼1701室
邮编: 200021
电话: (021) 6391 0104
传真: (021) 6391 0106

美国泛达公司广州办事处
广州市环市东路362-366号
好世界广场2505室
邮编: 510060
电话: (020) 8375 2061
传真: (020) 8375 2060

美国泛达公司成都办事处
四川省成都市顺城大街308号
冠城广场8楼E座
邮编: 610017
电话: (028) 8652 8029
传真: (028) 8652 8031

如需了解更多详情, 请致电美国泛达公司中国区各办事处或登陆
<http://www.panduit.com/cn>



Service Provider
Solution Partner