



物理基础设施管理系统

随着网络的不断增长，人们对它们的要求也不断在增长。今天，网络已经成为各机构的重要组成部分，自动化业务运作和处理，提供安全性，并为客户提供更好的服务。因此，网络的管理、维护和监控已经呈现新的重要程度——要求集成的硬件和软件应用程序，以确保从数据中心到整个企业的安全、性能和可靠性。



正视图



后视图

- 提供网络状态的实时信息，并确保连通性
- 简化连接件移动、增加和更换的规划、实施和文件编制
- 监控配线区域的任何变化或潜在的安全危险，并向管理人员报警
- 通过基于网络的管理系统，提供更大的易接近性
- 连接第三方网络管理系统程序、帮助应用程序和其它企业系统

泛达提供新的PANVIEW iQ™系统，通过智能资产标识和物理层跟踪进行网络的现场和远程管理。PANVIEW iQ™配线架和智能模块的创新设计消除了独立的扫描器单元、安装复杂性，以及占用宝贵机架空间的其它硬件。



新的PANVIEW iQ™系统支持确保网络交换机与受控PANVIEW iQ™配线架之间连接的互连结构，增强了端口安全性。该结构尤其有利于机架空间优化至关重要的关键数据中心应用。PANVIEW iQ™还可支持交叉连接结构，以实施受保护配线区域，其每个交换机和服务器端口通过PANVIEW iQ™配线架上的端口代表。

泛达实验室致力于提高物理基础设施管理系统技术，不断地促进受控网络基础设施元件的可靠性、可用性和安全性。

A. 系统概述

B1. 线缆

B2. 模块

B3. 工作区
信息端口

B4. 区域
布线系统

C1. 铜缆
配线架、
跳线和
端接系统

C2. 光纤
连接器、
光纤箱
和跳线

C3. 线缆
走线路径
系统

C4. 机柜、
机架和线
缆管理

C5. 接地
系统

D1. 物理基
础设施管
理系统

D2. 以太网
在线供电

E. 工业
以太网

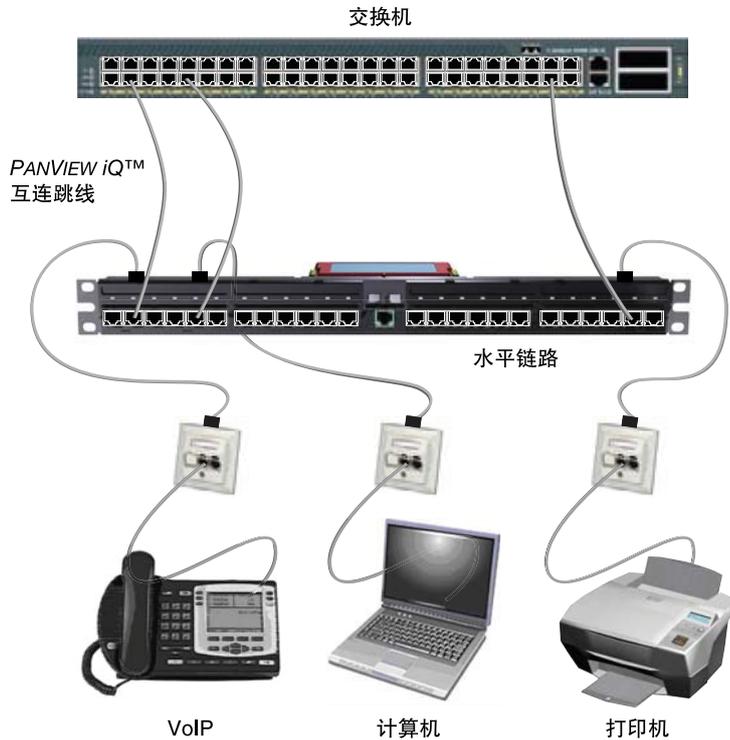
F1. 标签
标识

F2. 线缆扎
带及附件

G. 索引



PANVIEW iQ™ 互连解决方案

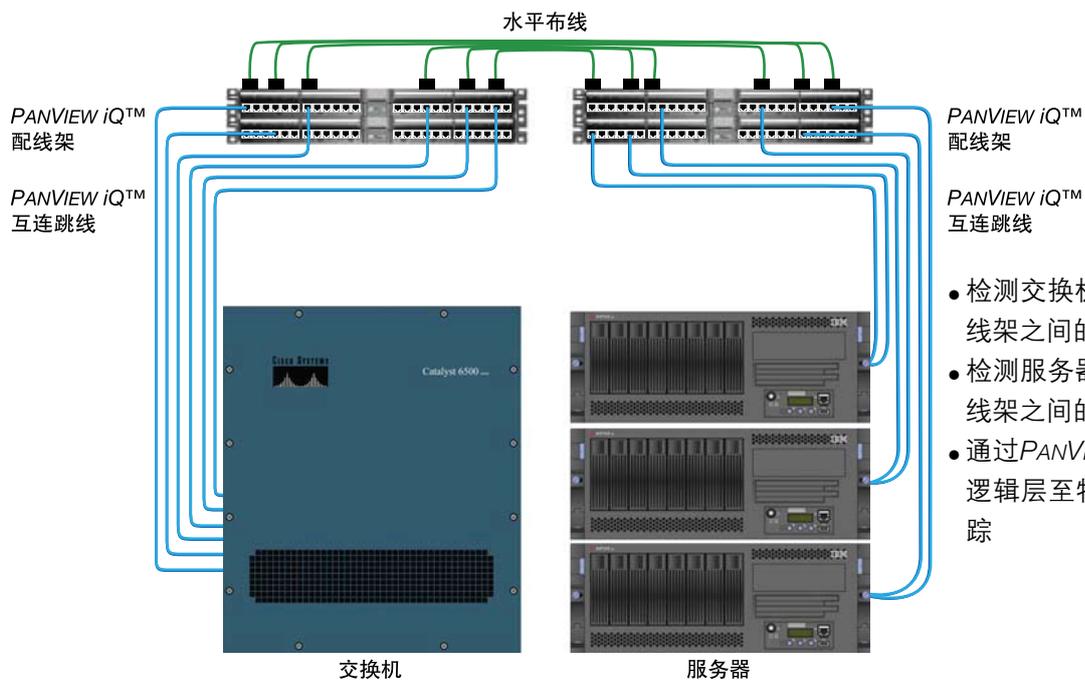


- 消除对扫描器单元的需要，节约这些单元占用的机架空间
- 消除对安装在交换机上的连接线缆和粘贴带



- 创新端口允许从PANVIEW iQ™ 配线架至指定交换机端口的导向配线
- 检测交换机与PANVIEW iQ™ 配线架之间的跳线连接和断开

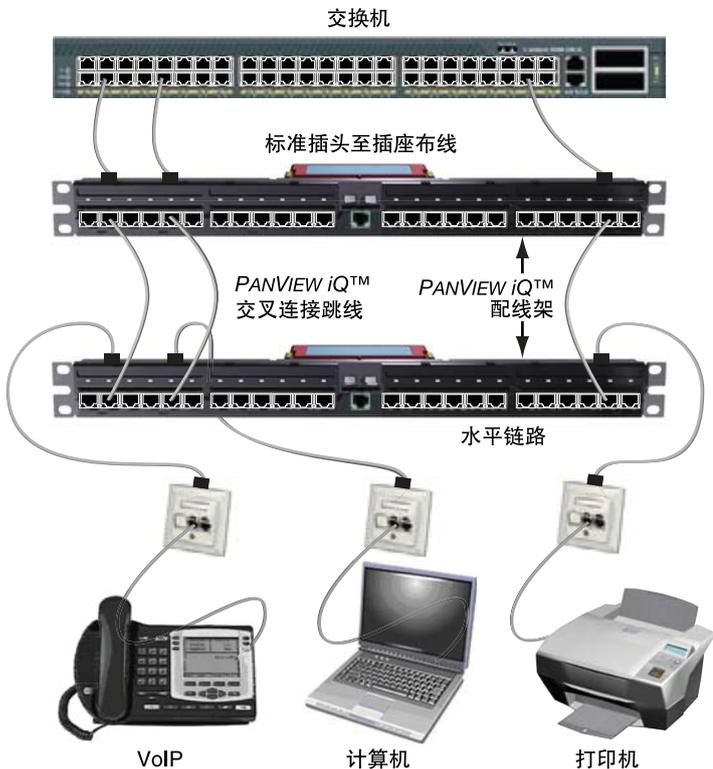
PANVIEW iQ™ 数据中心互连解决方案



- 检测交换机和PANVIEW iQ™ 配线架之间的连接和断开
- 检测服务器和PANVIEW iQ™ 配线架之间的连接和断开
- 通过PANVIEW iQ™ 系统提供从逻辑层至物理层的设备资产跟踪

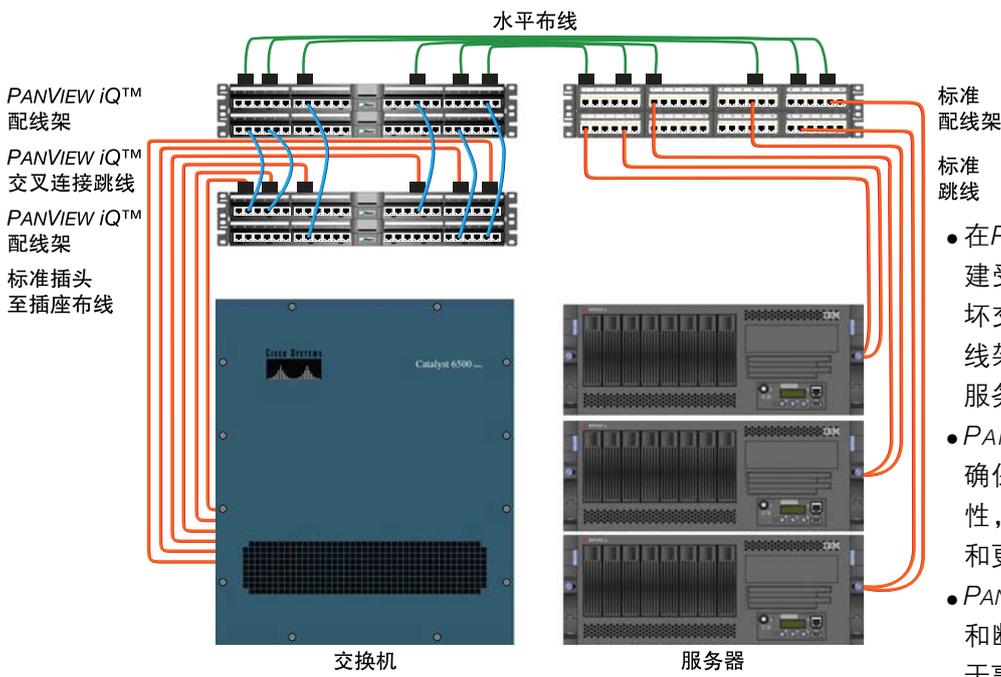


PANVIEW iQ™交叉连接解决方案

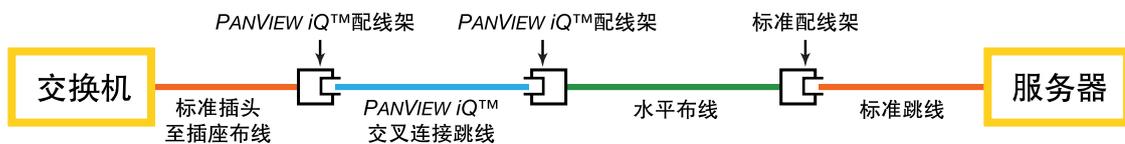


- 以PANVIEW iQ™系统提供从逻辑层至物理层的设备资产跟踪
- PANVIEW iQ™配线架将确认：双头连接（两端连接）和单头连接（远端断开）
- PANVIEW iQ™系统可以自动规划交叉连接配线区域，监控所有连接确保持续安全性。该系统还指导移动、增加和更换

PANVIEW iQ™数据中心交叉连接解决方案



- 在PANVIEW iQ™配线架之间创建受保护的配线区域，防止损坏交换机和服务器端口。在配线架水平上代表每个交换机和服务器端口
- PANVIEW iQ™交叉连接跳线确保交换机至服务器的可追溯性，以支持关键的移动、增加和更换
- PANVIEW iQ™配线架检测连接和断开状态，并发送通知，用于事件记录和确保安全



B1. 线缆

B2. 模块

B3. 工作区信息端口

B4. 区域布线系统

C1. 铜缆配线架、跳线和端接系统

C2. 光纤连接器、光纤箱和跳线

C3. 线缆走线路径系统

C4. 机柜、机架和线缆管理

C5. 接地系统

D1. 物理基础设施管理系统

D2. 以太网在线供电

E. 工业以太网

F1. 标签标识

F2. 线缆扎带及配件

G. 索引

A.系统概述

B1.线缆

PANVIEW iQ™硬件

B2.模块

PANVIEW iQ™硬件分解图

PANVIEW iQ™接口单元

B3.工作区
信息端口

B4.区域
布线系统

C1.铜缆
配线架、
跳线和
端接系统

C2.光纤
连接器、
光纤箱
和跳线

C3.线缆
走线路径
系统

C4.机柜、
机架和线
缆管理

C5.接地
系统

D1.物理基
础设施管
理系统

D2.以太网
在线供电

E.工业
以太网

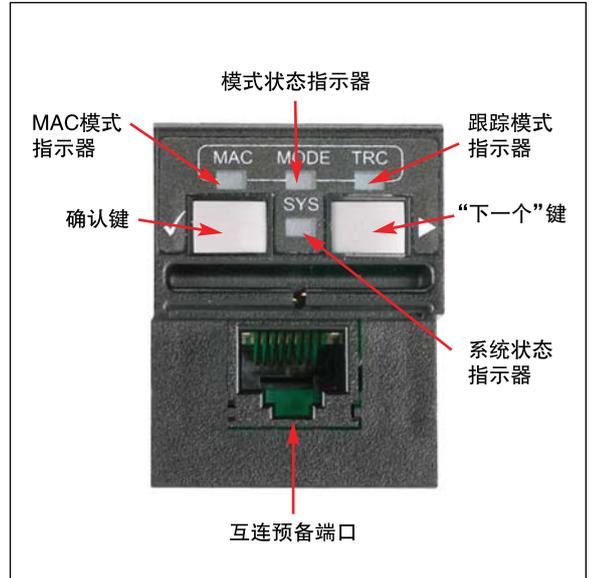
F1.标签
标识

F2.线缆扎
带及附件

G.索引



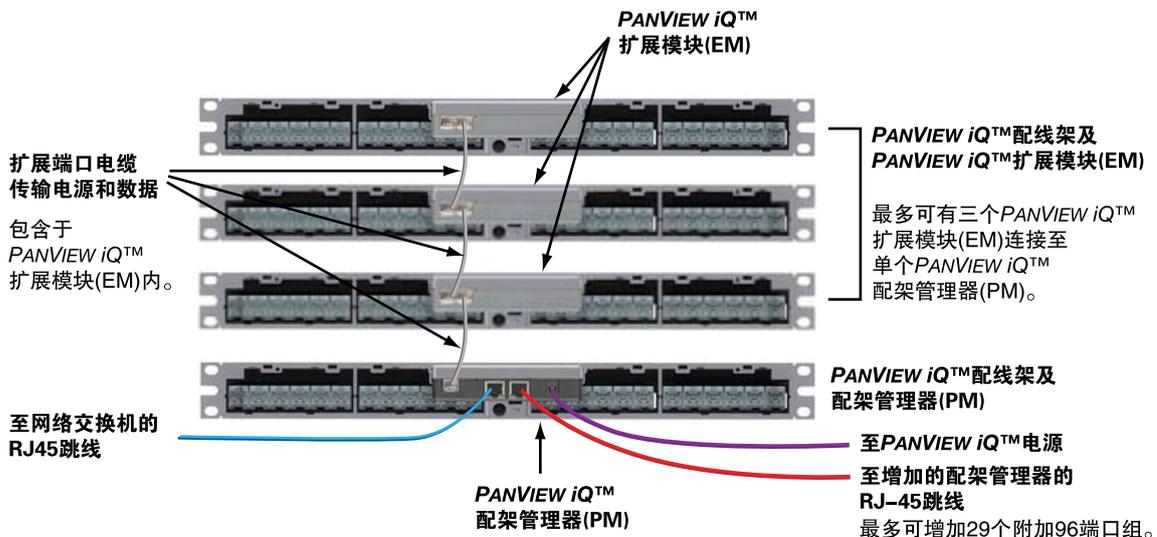
PANVIEW iQ™智能模块提供匹配的接口单元。



PANVIEW iQ™面板管理器 (PM) 的接口单元。
PANVIEW iQ™扩展管理器 (EM) 的接口单元不含预备端口。

推荐的 PANVIEW iQ™ 96端口结构 (后视图)

推荐的该96端口结构为大型设备提供最佳的效率和可扩展性。



PANVIEW iQ™物理基础设施管理系统示意图



1 PANVIEW iQ™
智能模块(D1.6页)



5 物理基础设施管理器™软件
(D1.7页)



2 PANVIEW iQ™
配线架(D1.6页)



6 PANVIEW iQ™
铜缆和光纤跳线
(D1.8页)



3 PANVIEW iQ™
电源适配器(D1.7页)



7 水平理线器
(C4.14页)



4 应力释放杆
(C1.14页)



A.系统概述

B1.线缆

新! PANVIEW iQ™配线架

PANVIEW iQ™配线架革新了智能物理基础设施管理, 提供模块化和可扩展方法以满足企业和数据中心设备的需要。标准铜缆和光纤布线用于这些配线架背面的所有端接, 而独特的PANVIEW iQ™跳线用于交叉连接或互连设备。

- 可安装至标准EIA 19"机架或使用可选的延长支架安装至标准EIA23"机架
- 后部可容纳智能模块安装, 不占用附加机架空间(零机架单元)
- 兼容所有MINI-COM™ UTP, STP和LC光纤模块
- 兼容PANVIEW iQ™接口单元、使用PANVIEW iQ™互连跳线提供跳线跟踪和交换机端口预备, 或者使用PANVIEW iQ™交叉连接跳线提供配线区域规划

B3.工作区信息端口

B4.区域布线系统

C1.铜缆配线架、跳线和端接系统



PVQ-MIQAPU24



PVQ-MIQPU24

C2.光纤连接器、光纤箱和跳线



PVQ-MIQPS96F

C3.线缆走线路径系统



C4.机柜、机架和线缆管理

C5.接地系统

D1.物理基础设施管理系统

新! PANVIEW iQ™智能模块

PANVIEW iQ™智能模块使得PANVIEW iQ™配线架可以检测每个端口的连接和断开, 并将状态信息传递至物理基础设施管理器(PIM)数据库。智能模块还兼容跟踪模式和MAC指令, 通过PANVIEW iQ™接口单元和配线架LED提供引导。

- 提供PANVIEW iQ™配线架的管理能力
- 无需占用机架空间, 直接连接于PANVIEW iQ™配线架的背部
- 促使智能模块快速的增加、移动或更换, 以增进管理能力
- 交叉连接或互连设备均适用
- 智能配架管理器(PM)模块提供网络接口、电源连接和扩展端口连接
- 智能扩展模块(EM)是PM的从控件, 通过扩展端口接收所有电源和数据信号。3个EM可以连接至1个PM

D2.以太网在线供电

E.工业以太网

F1.标签标识



PVQ-PM

F2.线缆扎带及附件



PVQ-EM

G.索引

产品编号	产品描述	机架安装空间	标准每包数量	标准每箱数量
角型PANVIEW iQ™配线架				
PVQ-MIQAPU24	配有24端口空置角型UTP模块化智能插座的配线架。	1	1	10
PVQ-MIQAPS24	配有24端口空置角型STP模块化智能插座的配线架。	1	1	10
平面型PANVIEW iQ™配线架				
PVQ-MIQPU24	配有24端口空置平面型UTP模块化智能插座的配线架。	1	1	10
PVQ-MIQPU24	配有24端口空置平面型STP模块化智能插座的配线架。	1	1	10
PANVIEW iQ™套件				
PVQ-MIQPS96F	对于标准结构, 该96端口模块化智能配线架套件包括4个平面型PANVIEW iQ™配线架(PVQ-MIQPU24), 1个PANVIEW iQ™配架管理器带接口单元, 以及3个PANVIEW iQ™扩展模块带扩展端口线和接口单元。还包括1根1.5' (0.5m) RJ45跳线用于连接网络交换机或其它菊链PANVIEW iQ™配架管理器。(电源, PANVIEW iQ™跳线和MINI-COM™模块不包括在内, 必须另外购买。) [PVQ-MIQPS96A为角型套件。]	4	1	0

^一个机架空间 = 1.75"(44.45mm)。
PANVIEW iQ™配架管理器需要各国相应的正确电源, 必须另外订购。

PANVIEW iQ™配线架的部件标签



符合TIA/EIA-606-A标准的推荐标签解决方案			
配线架 产品编号	激光/喷墨 桌面打印机标签	PANTHER™ LS8E 手持式打印机标签	COUGAR™ LS9 手持式打印机标签
所有配线架(D1.6页)	UILJ4	UILS8BW	UILS8BW

完整ULTIMATE ID™标签解决方案和产品信息请参见F.1章节。

PANVIEW iQ™电源适配器

- 提供12V稳压电源
- 每个配架管理器模块需要一个电源
- 提供机架内的灵活配置
- 电源线长度5'(1.5m)



产品编号	产品描述	标准 每包 数量
PVQ-PS12VDC-S	适于北美的30W电源。	1
PVQ-PS12VDC-E	适于欧洲的30W电源。	1
PVQ-PS12VDC-U	适于英国的30W电源。	1

物理基础设施管理器™软件

- 支持PANVIEW iQ™系统
- 提供网络配线区域连接性的自动文件编制
- 提供物理层配线区域所有变更的实施通知
- 对计划的结构变化进行移动、增加和更换的文件编制和布置
- 利用基于网络的图形化用户接口，可以全球访问
- 通过泛达应用程序编程接口 (API)，允许第三方程序之间的集成，例如HP OpenView Network Node Manager^



产品编号	产品描述	标准 每包 数量
PIMS-MEDIA	软件使用手册及物理基础设施管理软件™CD和支持工具。	1
PIMS-100EL	100个智能链路的许可证。	1
PIMS-1KEL	1000个智能链路的许可证。	1
PIMS-MA-B1	软件维护协议，1年。	1

^HP, OpenView和Network Node Manager是惠普公司的注册商标。

A. 系统概述

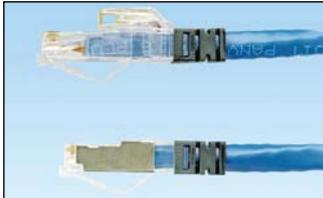
B1. 线缆

新! PANVIEW iQ™ 跳线

B2. 模块

- PANVIEW iQ™ 互连跳线支持从非PANVIEW iQ™ 操作端口(例如交换机、服务器等)至单个PANVIEW iQ™ 配线架的连接
- PANVIEW iQ™ 交叉连接跳线管理和规划两个PANVIEW iQ™ 配线架之间的配线区域
- 所有PANVIEW iQ™ 跳线允许PANVIEW iQ™ 配线架检测单端连接

B3. 工作区信息端口



PVQ-BIU6C3BU

B4. 区域布线系统

C1. 铜缆配线架、跳线和端接系统



PVUTSPC*BBUY

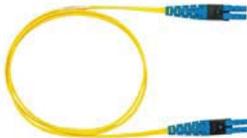
C2. 光纤连接器、光纤箱和跳线

C3. 线缆走线路径系统



PVSTP6X*MBBU

C4. 机柜、机架和线缆管理



PVF9L10-10M*Y

C5. 接地系统

D1. 物理基础设施管理系统

D2. 以太网在线供电



E. 工业以太网

F1. 标签标识

F2. 线缆扎带及附件

G. 索引

产品编号	产品描述	长度		标准每包数量	标准每箱数量
		Ft.	m		
互连跳线					
PVQ-BIU6C3BU	6类UTP互连跳线, 用于PANVIEW iQ™配线架, CM级。	3	-	1	10
PVQ-BIU6L3MBU	6类UTP互连跳线, 用于PANVIEW iQ™配线架, LSZH级。	-	1	1	10

提供其它长度: PVQ-BIU6C3BU还提供长度5、7、10和14英尺。PVQ-BIU6L3MBU还提供长度1、2、5和10米。

产品编号	产品描述	长度		标准每包数量	标准每箱数量
		Ft.	m		
交叉连接跳线					
PVUTSPC3BBUY	6类UTP互连跳线, 用于模块化配线架。	3	-	1	10
PVUTSPC1MBBUY	6类UTP互连跳线, 用于模块化配线架。	-	1	1	10
PVSTP6X1MBBU	增强型6类, STP模块化10G/iG™跳线。	-	1	1	10
PVUTP6X1MBBU	增强型6类, UTP模块化10G/iG™跳线。	-	1	1	10
PVF9L10-10M0.5Y	单模LSZH LC-LC跳线。	-	1	1	10
PVFXL10-10M0.5Y	多模LSZH OM3 LC-LC跳线。	-	1	1	10

提供其它长度: PVUTSPC3BBUY还提供长度5, 7, 9, 14和20英尺。PVUTSPC1MBBUY还提供长度2、3、5、7和10米。PVSTP6X1MBBU还提供长度2、3、5和10米。PVF9L10-10M0.5Y还提供10米以内以1/2米为增量的长度。交货时间请联系泛达客户服务。

PANVIEW iQ™ 跳线的线缆标签

符合TIA/EIA-606-A标准的推荐标签解决方案

跳线产品编号	激光/喷墨桌面打印机标签	TDP43MY 热转印桌面打印机标签	PANTHER™ LS8E 手持式打印机标签	COUGAR™ LS9 手持式打印机标签
所有跳线(D1.8页)	S100X150YAJ	S100X150VATY	S100X150VAC	T100X000CBC-BK