

针对 BDDC 的 Propel 一体化信息传输系统

关于该解决方案

Propel™ ISP 光纤平台是一套完全模块化的长期解决方案，专为数据中心和企业楼宇网络管理员设计，可支持更高的光纤密度和数据传输速度。

市场

全球

受众框架与目标受众

主要受众：各种规模的数据中心和企业楼宇 / 园区环境

次要受众：网络安装商、集成商和分销商

角色 / 头衔：CIO/CTO、网络管理人员、设施管理者

背景与挑战

在数据中心、企业大楼和园区，传统的 ISP 平台即将超出设计极限。新兴应用需要更高的数据传输速度、更多光纤，以及低延迟的性能表现。为了在不增加预算、不影响进度的前提下应对不断发展的需求，网络管理员需要不断对原有基础设施进行重新设计。在这一点上，大小企业都无法幸免，超大规模数据中心需要升级到 400G 或 800G，而小型企业网络也会需要部署和管理越来越多的光纤。如今的网络管理员需要功能更强大、更灵活的 ISP 光纤基础设施，这样的

ISP 光纤能方便管理人员对其进行调整，适应网络的持续发展。

核心信息

Propel 是一种完全模块化的综合布线和连接解决方案，其带宽、余量充足，设计灵活，易于安装，可满足不断增加的数据中心或楼宇网络需求。该方案配备有高密度光纤配线架、模块、耦合器、光纤装配件和可互换组件，支持多次升级，且安装过程快速、可重复。凭借 16 芯连接方案固有的特性以及对传统 8 芯、4 芯和 2 芯应用的支持，Propel 能使超大规模数据中心升级到 400G/800G，同时也支持小型企业 / 园区网络向 50G/100G 过渡。现在，您能够最大程度地增加设计选项和可管理性，同时节省部署时间和成本，降低复杂度。

产品精要

Propel 高速光纤平台容量大，配置灵活，管理便捷，可适应不断发展的网络需求，支持对网络的多次升级。该平台具有高密度、模块化的设计和 16 芯 / 8 芯 / 12 芯 / 24 芯连接，是数据中心和企业网络的理想之选。Propel 由康普设计并提供支持，可满足您对性能、敏捷开发和管理方面需求。

销售卖点

Propel™ ISP 光纤平台可为数据中心和企业大楼的网络管理员提供全面、可扩展、面向未来的解决方案。其设计可满足对光纤密度和数据速度的升级需求。以下是它的一些主要特点与优势：

1. 模块化设计：Propel™ ISP 光纤平台的模块化架构能够让网络管理员根据需要部署和扩展网络，最大限度地减少网络中断，通过对各项资源的高效利用，最大程度实现灵活性并控制成本。
2. 光纤密度高：Propel™ ISP 光纤平台可在有限空间内高效管理大量光纤，从而实现更高的带宽和容量，满足当今数据密集型应用的需求，同时对未来的新兴技术提供支持。
3. 数据速率高：Propel™ ISP 光纤平台的架构支持向更高数据速度的升级，如 40G、100G 以及更高的速度，确保您的网络基础设施能够满足新一代带宽要求。

4. 易于扩展：Propel™ ISP 光纤平台采用可扩展设计，网络管理员无需对整个基础设施进行全面改造即可轻松实现升级扩容，是一种高成本效益的应对未来增长的策略。

5. 增强的电缆管理：Propel™ ISP 光纤平台配备了先进的线缆管理功能，可简化安装和维护，同时为光缆系统提供更好的保护和架构。

6. 改进的网络性能：Propel™ ISP 光纤平台采用了前沿技术，可最大限度减少插入损耗，提升整体网络性能，从而减少延迟并提高可靠性。

7. 面向未来：Propel™ ISP 光纤平台的设计旨在满足未来网络需求，让您的投入长期保值，也让您的基础设施能够适应新技术的进步。

总而言之，Propel™ ISP 光纤平台可为数据中心和企业楼宇网络管理员提供可靠、可扩展且面向未来的解决方案，帮助其满足光纤密度增加和数据速率提高的需求，同时在此过程中提高网络性能和效率。

康普通过创意构想和突破性发现，推动通信技术的发展。这些构想和发现均足以激发伟大的人类成就。我们与客户和合作伙伴合作设计、创造并构建世界先进网络。发现新的机遇并实现更美好的明天是我们的激情和承诺。

了解更多信息，请访问 zh.commscope.com。

COMMScope®

zh.commscope.com

如需了解更多信息，请访问我司网站或联系您的康普销售代表。

© 2023 CommScope, Inc. 保留所有权利。带有™或®标识的所有商标均为在美国的商标或注册商标，并且可能已在其他国家/地区注册。所有产品名称、商标和注册商标均为其各自所有者的财产。本文件仅供规划设计之用，不涉及对任何康普产品或服务相关规格要求或保证的修改或补充。