

CORNING

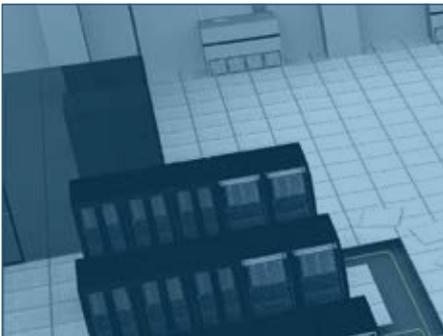
笼区

客户驱动的创新

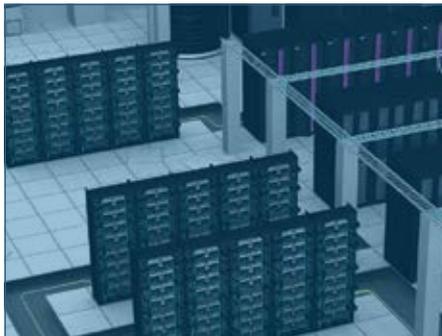
迁移到多租户数据中心（MTDC：也称为托管数据中心）的客户需要考虑许多因素。寻找 MTDC 时最重要的因素是成本、停机时间和安全性。康宁解决方案考虑总拥有成本，并消除部署物理基础设施的担忧。我们为迁移到 MTDC 的客户提供各种各样的产品，可实现：

- 通过降低成本来最大化数据中心土地价值
- 使用预端接的 EDGE™ 和 EDGE8® 组件降低风险
- 通过我们的全球部署能力使扩展更容易
- 提供从前期设计工程建议到后期安装测试的全面支持
- 通过简便的向未来速率的迁移可节省超过 25% 的成本
- 通过我们全球分销商的库存满足服务水平协议

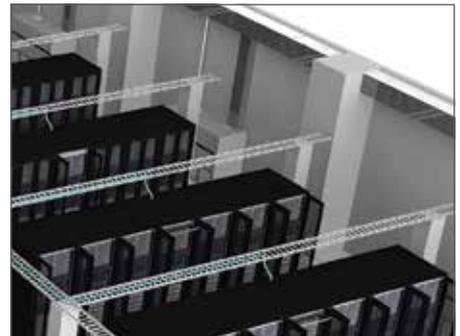
外线到电信接入间



主配线区



笼区



现场安装解决方案

安装成本低，光学性能佳

笼区中可用的解决方案将类似传统企业数据中心的解决方案。有几种端接光纤的方法，我们有最广的光纤产品满足各种客户需求。这将为使用自己的端接保护或通过 MTDC 提供端接保护的客户提供最佳解决方案。这些现场可安装解决方案支持：

- 在单模、多模和 1:1 或 1:2 极性中连接的灵活性
- 使用 EDGE™ 硬件更好地利用机架空间
- 通过去除错误的预设计余长消除顾虑
- 减少安装时间，便于在配线架内操作（与其他熔接选项相比）



内线光缆



MIC® 联合紧套光缆

- 36-144芯
- 兼容 CCH 尾纤盒
- 900 μm 紧套光纤



室内全干式带状光缆

- 12-216芯
- 在一个8.1mm套管中容纳多达48芯光纤
- 最大衰减 (dB/km):
0.4(1310nm)/0.3(1550nm)

连接和硬件



CCH 面板

- 广泛的光纤芯数和适配器类型
- 在主交叉连接区、互连区、电信间或工作区域提供在一个配线箱中的互连和交叉连接能力



CCH 尾纤盒

- 预装配和理线便于单芯或带状尾纤的快速熔接
- 实现在配线箱中更快的现场熔接和易于模块化管理的连接



UniCam™ 高性能工具包

- 放于坚固的工具包中的高质量工具使用便捷
- 包括轻巧的手持式安装工具，可反馈通过/不通过信号，指示是否正确将现场光纤与预埋光纤匹配



UniCam® 高性能连接器

- 高精度连接器保证每个连接器插入损耗满足：0.1 dB 典型值/0.5 dB 最大值
- 通过工厂抛光的端面确保一致的光学性能



FuseLite® 单光纤熔接连接器

- 每连接器插入损耗：0.15 dB 典型值 /0.3 dB 最大值
- 无需熔接托盘并与市场上主要的熔接保护管兼容



FuseLite MTP® 兼容熔接连接器

- 每连接器插入损耗：0.25 dB 典型值 /0.75 dB 最大值
- 非常适用于主干光缆的复位和修复



CCH 配线箱

- 多种现场端接方式
- 可作为模块化熔接箱使用
- 熔纤和配线模块具有相同的接口尺寸

标准密度解决方案

适用于中小型数据中心的低芯数方案

Plug & Play™ 通用系统非常适合使用低光纤芯数和较少配线面板的客户。标准密度解决方案可以在现场端接和预端接之间取得平衡。客户可以选择现场端接或预端接，并且仍然能够使用现有的标准密度解决方案。

- 通过简化的系统组件（模块和分支跳线极性相同）让您高枕无忧
- 确保具有通用极性的整个系统光纤极性正确，从而降低风险
- 通过我们全球分销商网络易于获得配线架进行更快速安装
- 可扩展 100G 的解决方案
- 通过使用主干延长光缆增加了定制系统长度的安全性



连接和硬件



CCH 面板

- 广泛的光纤芯数和适配器类型
- 在主交叉连接区、互连区、电信间或工作区域提供在一个配线箱中的互连和交叉连接能力



Plug & Play™ 通用系统模块

- 提供带 MTP® 连接器的主干光缆和直接连接设备的 LC 跳线之间的连接



Plug & Play 通用系统 MTP® 适配器面板

- 简单的界面连接主干光缆和分支跳线，主干光缆和主干延伸光缆



CCH 熔接盒

- 无需单独的熔接盘或单独的熔接配线架，并允许在配线箱以外的合适工作区中进行熔接



CCH 终端盒

- 适用于现场安装连接器
- 经济的方法提供模块化、隔离性，并为您在4种 CCH 配线箱的任意一种内部的直接端接光纤提供保护与安全性



CCH 尾纤盒

- 预装配和理线便于单芯或带状尾纤的快速熔接
- 实现在配线箱中更快的现场熔接和易于模块化管理的连接



盒装集成式尾套跳线

- 跳线数量范围从 30-70，长度从 1-20 米或 3-65 英尺
- 节省宝贵的时间、空间和成本



两芯跳线

- 1-100米可选
- OFNR, OFNP 和 LSZH 可选



EDGE™ 解决方案可转换极性集成式尾套双工跳线

- 便捷的从 TIA-568 A-B 极性转换为 TIA-568 A-A 极性而不暴露光纤或需要任何工具
- OFNR, OFNP 和 LSZH 可选



CCH 配线箱

- 多种现场端接方式
- 可作为模块化熔接箱使用
- 熔纤和配线模块具有相同的接口尺寸



PCH 配线箱

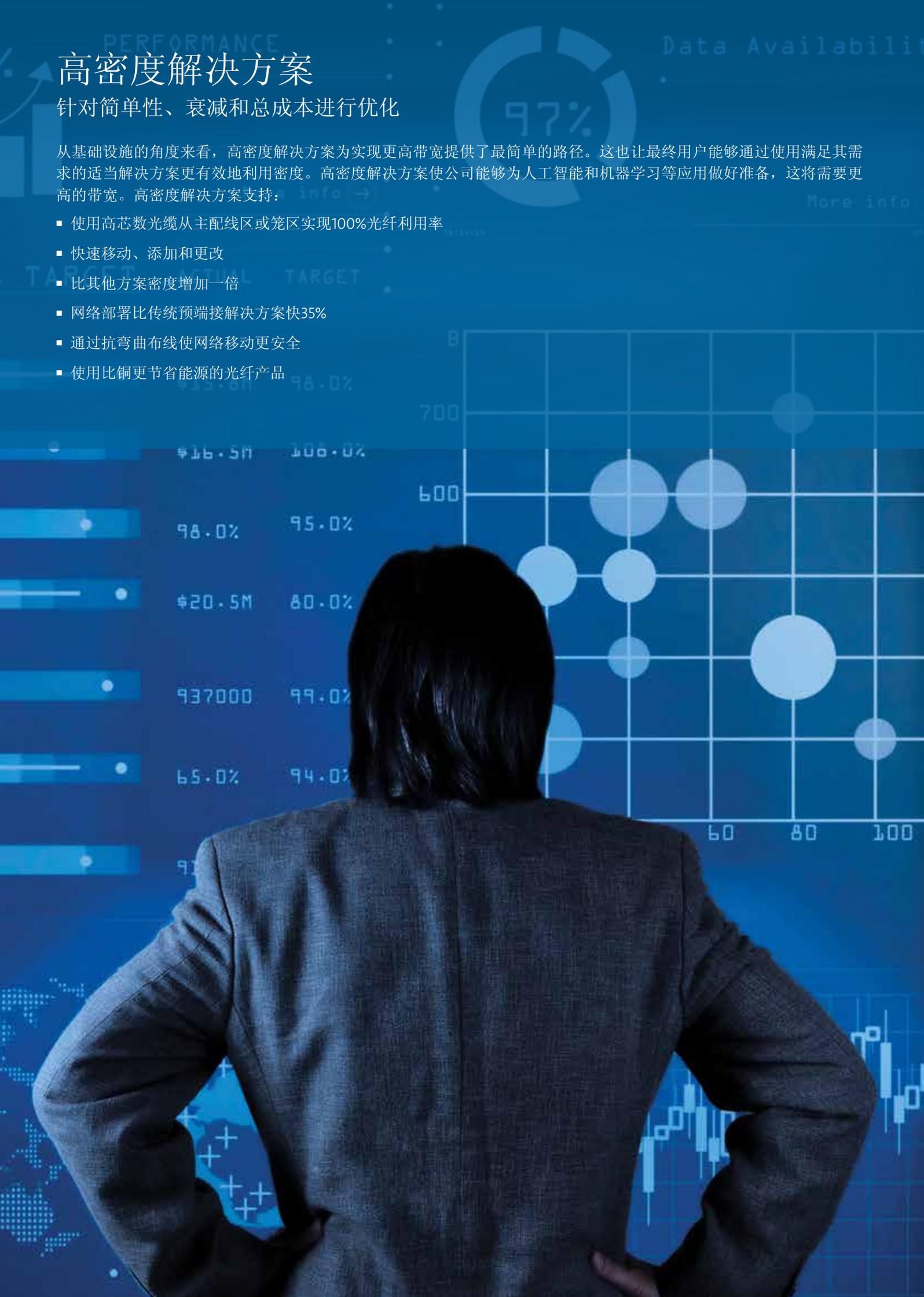
- 旨在最大化密度和优化在 Plug & Play 通用系统应用中的易用性
- 每个配线箱可容纳12个面板

高密度解决方案

针对简单性、衰减和总成本进行优化

从基础设施的角度来看，高密度解决方案为实现更高带宽提供了最简单的路径。这也让最终用户能够通过使用满足其需求的适当解决方案更有效地利用密度。高密度解决方案使公司能够为人工智能和机器学习等应用做好准备，这将需要更高的带宽。高密度解决方案支持：

- 使用高芯数光缆从主配线区或笼区实现100%光纤利用率
- 快速移动、添加和更改
- 比其他方案密度增加一倍
- 网络部署比传统预端接解决方案快35%
- 通过抗弯曲布线使网络移动更安全
- 使用比铜更节省能源的光纤产品



连接和硬件



EDGE8® 模块

- 最大插入损耗: 0.60dB (SM) 和 0.35dB (MM)
- 连接带 MTP® 连接器的主干光缆和在主配线区交叉连接的 LC 双工跳线



EDGE™ MTP 适配器面板

- 内置可转换极性防尘帽
- 每个面板提供1-4个适配器



EDGE8 监控模块

- 使用集成耦合器技术, 将无源监控集成到结构化布线组件中
- MTP 到 LC、MTP 到 MTP, 和 LC 到 LC 可选
- 分光比: 50/50, 70/30, 80/20, 和 90/10



12芯 MTP 跳线

- 易于在现场变更导向针和极性, 降低风险
- 配合带导向针的 EDGE8 主干光缆实现向更高速率数据中心的无缝迁移
- 使用 CleanAvantage™ 清洁技术和优化的防尘帽



EDGE8 分支跳线

- 可用于多种交换机包括 Cisco, Arista, Brocade, Juniper, 和 HP
- 低损耗连接使系统设计更灵活



EDGE8 MTP 到 MTP 主干光缆

- 带有应力释放夹, 安装无需工具
- 可应用于 EDGE8 解决方案和 Plug & Play™ 系统的配线箱中



EDGE8 高密度配线箱

- 1U、2U 和 4U 可选
- 灵活安装 EDGE8 解决方案或 Plug & Play 通用系统主干光缆

CORNING

康宁光通信中国 • 上海市漕河泾高科技开发区桂箐路111号立明大厦 3楼 (200233) 电话: +86 21 5450 4888 •
传真: +86 21 5427 7898 • www.corning.com/opcomm

康宁光通信保有改进、提高和修改康宁光通信产品的功能和规格的权利，恕不另行通知。康宁光通信的完整商标列表可在
www.corning.com/opcomm/trademarks上获得。其他所有商标均为其各自所有者所有。康宁光通信通过了ISO 9001认证。© 2020康宁光通信
版权所有 LAN-2359-A4-ZH / 2020年6月