

CORNING

# 主配线区

## 最优化空间利用和库存简化

多租户数据中心 (MTDC) 也称为托管数据中心, 在决定如何连接运营商和最终用户时有很多选项。主配线区域 (MDA) 中的基础结构会影响交叉连接的能力以及如何让客户快速联机。所有这些都最终会影响跨国公司如何快速地发展客户并开始创收。MDA 中的康宁解决方案支持:

- 利用高密度线缆管理增加客户的白空间, 减少 MDA 占用空间
- 通过在交叉连接机柜中使用单一长度的跳线简化库存
- 通过使用通用极性的预端接布线产品降低风险
- 使用完整的线缆管理功能实现更快的移动、添加或更改

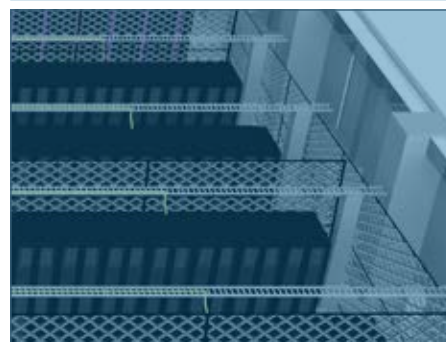
外线到电信接入间



主配线区



笼区





## 现场安装解决方案

安装成本低，光学性能佳

在 MTDC 中，当需要进行低芯数熔接时，现场端接是有价值的。标准和高密度解决方案与各种现场安装解决方案兼容。现场安装解决方案支持：

- 简化订购，熔接盒包含熔接所需的所有部件和材料
- 灵活性，允许在同一个配线箱中混合熔接和传统现场端接连接器
- 解决方案可以平衡现场端接和密度之间的易用性，便于交叉连接
- 根据需要端接跳线，降低错误施工的风险

## 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
- 同时提供低于24芯的产品



### 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



### OSE 熔纤盘

- 288芯大规模熔纤(带状)
- 33.0 x 15.2 x 1.3 cm



### 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



### OSE 熔接机柜

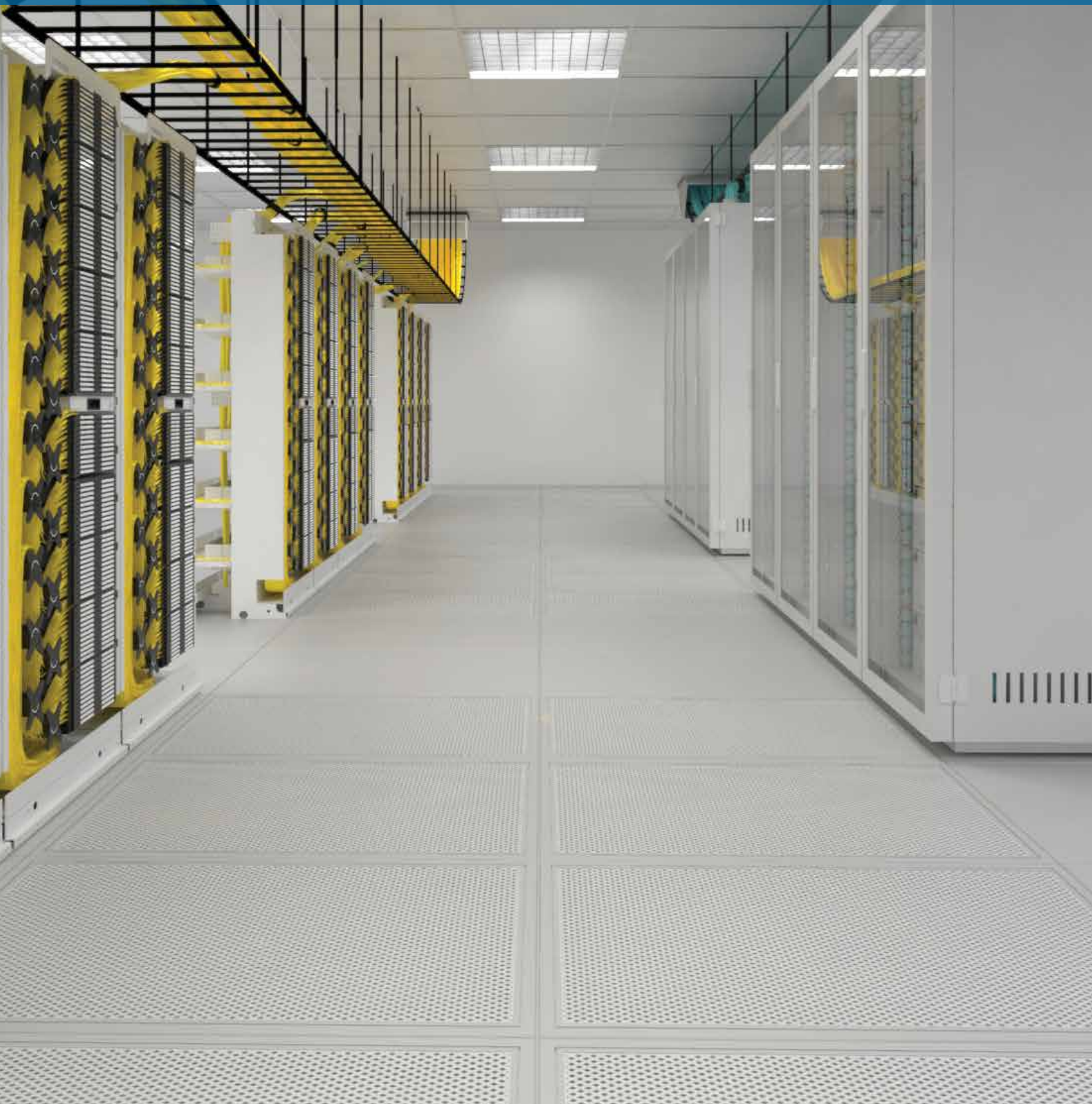
- OSE-RXD 支持多达6912芯的大规模熔

# 标准密度解决方案

## 完全集成的预端接解决方案

在电信接入间中，标准密度解决方案提供了利用现场端接或预端接的灵活性方法。无论是计划预布线还是客户进来时才建设，康宁解决方案都允许两个蓝图存在。标准密度还允许更高的白空间利用率，这最终影响多少收入 MTDC 能够获得。标准密度解决方案允许：

- 400多个分销商满足提供24小时快速获得配线箱的服务协议
- 无需使用工具或其他部件即可轻松安装熔接盒的配线箱可简化订单
- 使用熔接盒降低风险，允许从前部或后部连接
- 使用免工具安装的 4U CCH 配线箱快速安装



# 连接和硬件



## Centrix™ 熔接盒

- 18 个 LC 双工/UPC 适配器
- 可从后面和两侧多方向进线



## Centrix 模块

- 支持前向36口 LC UPC
- 支持后向3个 MTP® 适配器



## Centrix 服务支架

- 机架设计提供优化的跳线路由路径
- 在一个机架中只需单一跳线长度，减少交叉连接网络设计的跳线库存



## 机架安装工作架

- Centrix 平台支持每个标准7英尺/2137mm机架安装多达4320个 LC 端口



## EDGE™ 主干光缆

- 在电子设备远离交叉连接点时使互连更容易
- 具有应力释放拉手和免工具安装
- 包括 Corning® CleanAdvantage™ 技术和优化的防尘帽



## 双芯跳线

- 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

- 解决方案可转换极性集成式尾套双工跳线
- OFNR, OFNP 和 LSZH 可选



## 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
- 省宝贵的时间、空间和金钱



## Centrix 配线架

- 1U、2U 和 4U 可选
- 4U 配线架最多容纳 12 个带多达 432 个 LC 光纤端口的配线盒
- 每个配线架提供用于19英寸机柜的安装支架



## Centrix 后向线缆接入机架, 7英尺

- 平台在每个标准7英尺/2137mm机架中支持高达4320个 LC 或 2880个 SC 连接器端口
- 单独的接地垫套件，可用于没有架空地板的安装



## 高密度解决方案

针对简单性、衰减和总成本进行优化

对于希望最大化白空间和收入的多租户数据中心来说，高密度解决方案就是答案。使用预端接解决方案构建电信接入间到主配线区，使多租户数据中心能够节省总成本，同时减少将客户联机通常需要的时间。一旦客户进来，剩下的就是从主配线区到笼区的连接。高密度解决方案允许：

- 通过在笼区使用较小的分支跳线抵消长路由
- 根据需要将预构建的基础架构用于中间分配机柜和 MTP® 或 LC 跳线，从而满足服务水平协议
- 因为所有当前和未来的解决方案都将与 EDGE™ 配线箱兼容，可以解除顾虑
- 使用高密度解决方案充分利用可租用的白空间
- 现在 Corning®CleanAdvantage™ 技术和优化的防尘帽已经全面应用于 EDGE 和 EDGE8® 解决方案，减少安装时间高达17%

## 连接/硬件



### EDGE™ 通用模块

- 使用 Corning® CleanAdvantage™ 技术和优化的防尘帽
- 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

- 实现即用即装
- 每个面板提供 2、4 和 6 个适配器



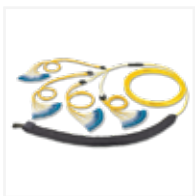
### EDGE SE 熔接盒

- 预装附件，带12色 LC 尾纤，用于端接多种光缆类型



### 12芯 MTP 跳线

- 易于在现场变更导向针和极性，降低风险



### EDGE 集成式双工 LC 到集成式双工 LC 主干光缆

- 带有应力释放夹，无需工具，易于安装
- 可与 Plug & Play™ 和 EDGE 配线箱灵活使用



### EDGE MTP 到 MTP 主干光缆

- 构建无源网络基础设施的主干，并实现数据中心设施的快速部署
- 具有应力拉手和免工具安装
- 使用 CleanAdvantage 清洁技术和优化的防尘帽



### EDGE 高密度配线箱

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



### OSE 熔接机柜

- OSE-RXD 支持多达6912芯的大规模熔接。优化用于 Corning® RocketRibbon™ 超高密度光缆的熔接

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](http://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](http://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-2358-A4-ZH / 2020年6月