

DFX光纤矩阵箱体



DFX48 正面



DFX48 反面

DFX 光纤矩阵箱体是德讯科技专为业务指挥与控制中心设计的视音频与 KVM 信号光纤延长方案的核心部件。控制中心视音频与 KVM 信号光纤延长方案由接收器、发送器、和矩阵箱体组成，使用多模或单模光纤传送视音频与计算机外设信号。分别连接收发器与接收器的光纤簇汇聚到 DFX 矩阵箱体，整个系统形成一个星型网络。操作指令通过接收器经 KVM 光纤链路或通过管理软件经 DFX 矩阵箱体的管理接口下达，DFX 矩阵箱体完成指令请求的发送器与接收器间光纤链路连通或切换。

规格

规格\型号	DFX48	DFX80	DFX160	DFX320	DFX640
最大光纤端口（对）数	48	80	160	320	640
单向传输	48×48	80×80	160×160	320×320	640×640
双向传输	24×24	40×40	160×160	320×320	320×320
触控屏	有	无	无	无	无
扩展步长	单 IO 卡 16 对光口	单 IO 卡 5 对光口	单 IO 卡 20 对光口	单 IO 卡 16 对光口	单 IO 卡 20 对光口
光传输波长	多模：850nm, 单模：1310nm, 支持 CWDM 和 DWDM				
电源	100-240VAC，47-63HZ				
端口最大速率	6.25Gbps				
背板最大速率	300Gbps	500Gbps	2000Gbps	4000Gbps	4000Gbps
工作环境	温度：0-50℃；湿度：5-95% 相对湿度，非冷凝				
最大功耗	80W	450W	850W	1700W	2400W
重量	9.07kg	17.01kg	46.95kg	52.16kg	59.87kg
体积	482.60mm×	482.60mm×	482.60mm×	482.60mm×	482.60mm×
	132.58mm×	265.91mm×	710.44mm×	1066.04mm×	1243.84mm×
	341.50mm	420.92mm	499.13mm	475.61mm	532.86mm

特性

- 模块化设计，按需进行扩展
- 端口带宽可达 6.25Gbps，支持无压缩视频传送
- KVM + USB2.0 信号传送
- 支持多种视频格式
- 时钟调整技术保持信号完整性
- 可选多模或单模光纤
- 无阻塞架构设计，支持全路并发
- 传送距离（单模）最大可达 80km
- 平均无故障工作时间（MTBF）超过 100000 小时
- 支持热插拔，控制卡、数据卡、电源模块、风扇模块、光纤模块等
- 冗余模块设计，控制卡、电源模块
- 系统管理能力包括完全路由的控制与管理
- 光纤延长系统冗余设计



DFX80 正面



DFX160 正面



DFX160 反面



DFX640 正面



DFX80 反面



DFX320 正面



DFX320 反面



DFX640 反面

