

# DAC 高速铜缆

## 1. 产品简介

DAC 高速铜缆即 DAC 堆叠线，堆叠集线器具有堆叠功能。从一台集线器的"UP"堆叠端口直接连接到另一台集线器的"DOWN"堆叠端口，以实现单台集线器端口数的扩充。为了使集线器满足大型网络对端口的数量要求，一般在较大型网络中都采用集线器的堆叠方式来解决。

DAC&AOC 主要应用于数据中心服务器与交换机连接，或者交换机与交换机之间做堆叠使用，以满足更大的数据流量交换。

DAC 可以依据不同的速率选择不同线缆规格，通常有 30AWG、28AWG、26AWG 以及 24AWG 可供选择，线缆 AWG 与传输速率成反比，AWG 值越小传输距离越长；通常 10G、40G 支持最大传输距离是 7m，25G 和 100G 支持最大传输距离 5m，同时具有低功耗和低延迟性等优势，因此成为了服务器与交换机连接的理想选择，而 AOC 则支持长达 100m 的链路长度，并且是一种替代光模块的低成本解决方案。

## 2. 产品 QSFP28 DAC 特性

- ◆ 符合 100G 以太网和 Infiniband EDR 标准
- ◆ 支持 100Gbps (4 通道@25Gbps) 数据传输速率
- ◆ 支持无源 5m 传输距离选择
- ◆ 26~30AWG 多样性电缆尺寸规格选择
- ◆ 兼容现有 QSFP+接口
- ◆ 可靠的拉环卡扣设计
- ◆ 有 RoHS 和低烟无卤产品可供选择

## 3. 产品型号

产品型号	长度	速率	线径
XDAC0501	1M	100Gb/s	30AWG

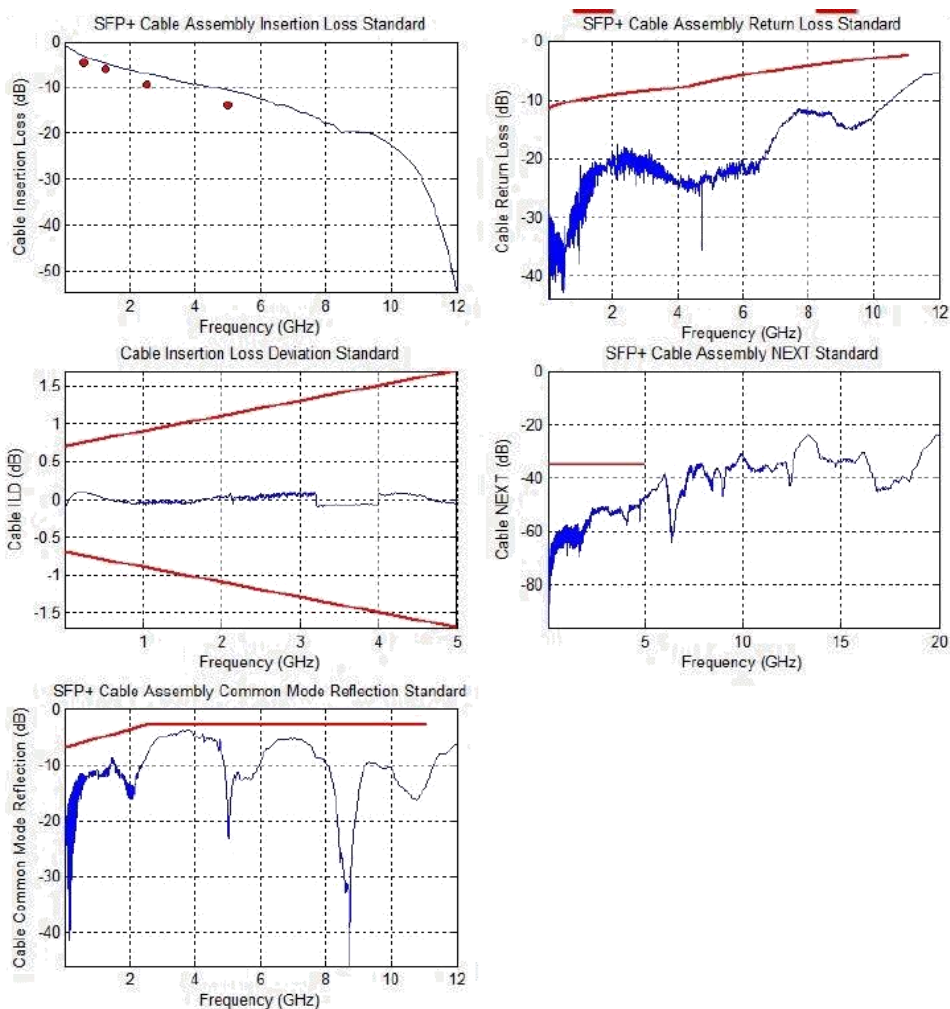
XDAC0502	2M	100Gb/s	30AWG
XDAC0503	3M	100Gb/s	30AWG
XDAC0504	5M	100Gb/s	26AWG
100G-QSFP28-ACU7M	7M	100Gb/s	26AWG
100G-QSFP28-ACU10M	10M	100Gb/s	26AWG

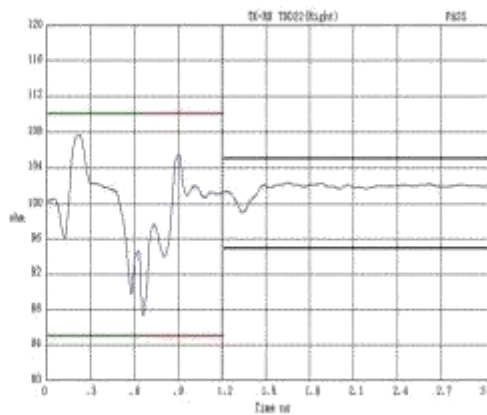
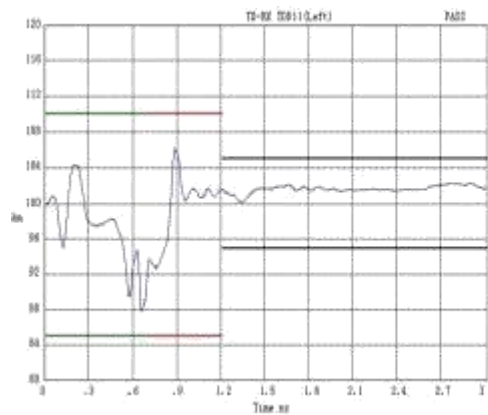
## 4. DAC 测试差异

DAC 测试差异，无源 DAC 关注频域信息插损、回损等。

### 高频性能优势：

- ◆ 严于 SFF-8431 的测试标准，对产品 100%进行出厂高频性能测试
- ◆ 专业的研发设计保证产品具备优良的高频性能
- ◆ 充足余量的高频性能保证用户恶劣环境下的数据可靠传输

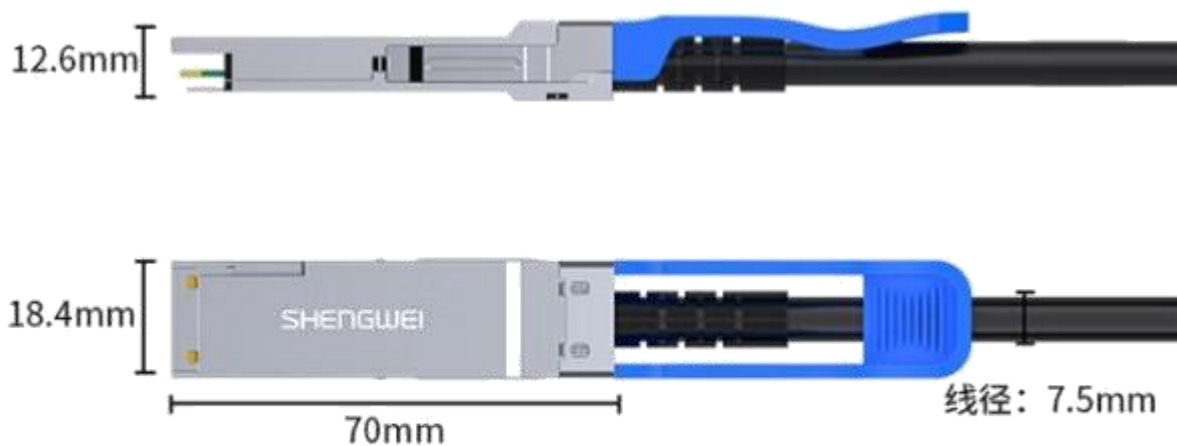




## 5. 设备规格

品名	堆叠线 QSFP28 100G DAC
线缆类型	优质铜缆
接口类型	QSFP28
传输速率	25.78125Gbps
铜芯线径	AWG30 / AWG26
供电电压	3.3V
线材	环保 PVC 材质
工作温度	0 ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
线长	2m
颜色	黑色

产品尺寸图



注：以上尺寸信息均为手工测量，可能会有微小误差

## 6. 产品信息

No.	型号	产品名称	规格
1	XDAC0502	QSFP+ DAC 高速 电缆 堆叠线	100G 万兆直连线缆模块 无源铜缆 2 米 兼容华为/华三 H3C/思科/锐捷 INTEL 尺寸 70*18.4*12.6mm (长*宽*高)