

**SHENGWEI 胜为®**

## 胜为堆叠线产品规格书



深圳市创新胜为科技有限公司

Shenzhen Innovation Shengwei Technology Co., Ltd.

## ■ 产品简介

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。

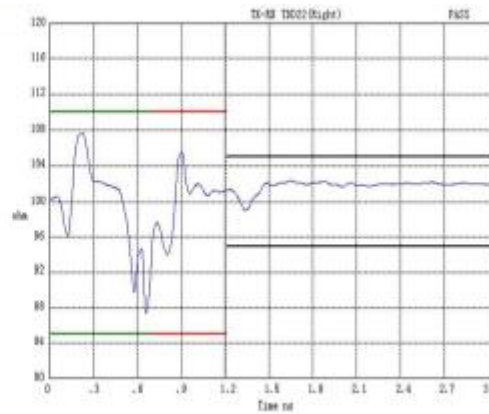
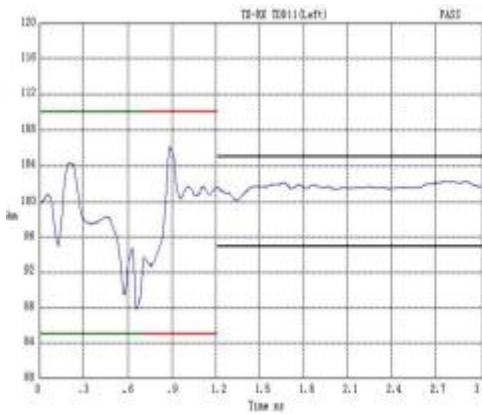
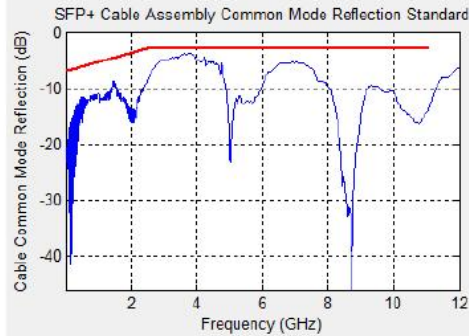
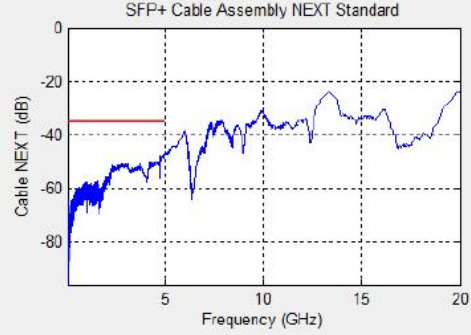
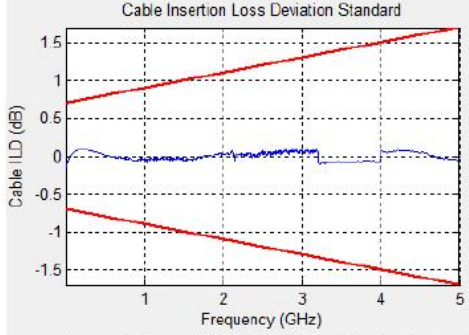
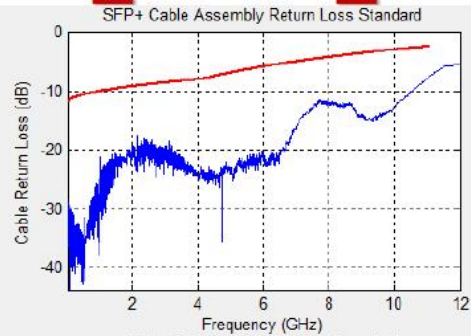
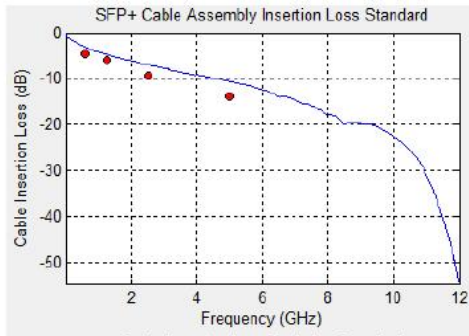
## ■ 产品 QSFP28 DAC 特性

- ◇ 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

| 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 |

## ■ DAC 测试差异，无源 DAC 关注频域信息插损，回损等

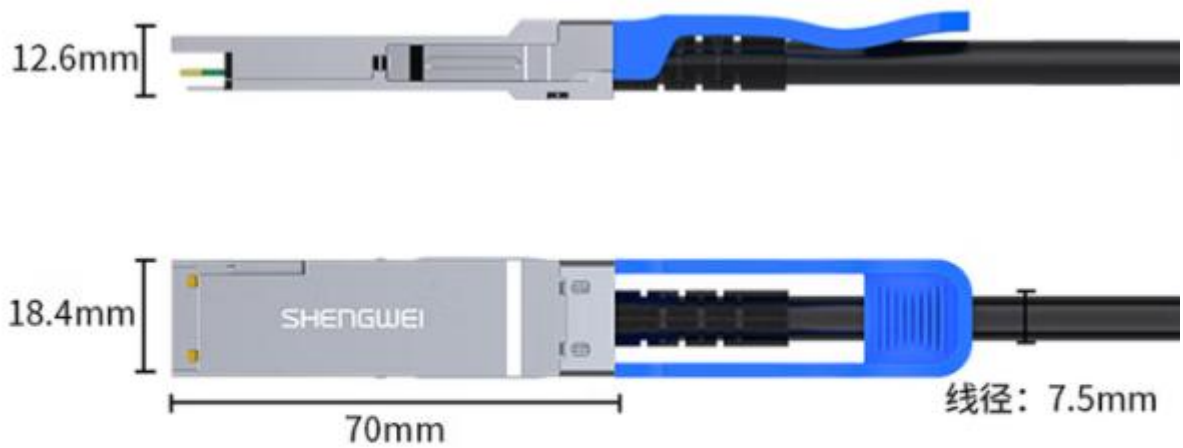
- ◇ 高频性能优势：
- ◇ 严于 SFF-8431 的测试标准，对产品 100%进行出厂高频性能测试；
- ◇ 专业的研发设计保证产品具备优良的高频性能；
- ◇ 充足余量的高频性能保证用户恶劣环境下的数据可靠传输；



## ■ 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℃              |
| 储存温度 | -40℃~+85℃           |
| 线长   | 1m                  |
| 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

## ■ 产品信息

| No. | 型号       | 产品名称                        | 规格  | 图片  |
|-----|----------|-----------------------------|---|---|
| 1   | XDAC0501 | 胜为 QSFP+<br>DAC 高速电缆<br>堆叠线 | 100G 万兆直连线缆模块无源铜缆<br>1 米 兼容华为/华三 H3C/思科/锐<br>捷 INTEL 尺寸 70*18.4*12.6mm<br>(长*宽*高) |  |

\*\*\* 感谢您的查阅 \*\*\*

公司名称：深圳市创新胜为科技有限公司

编写人：胜为产品部

日期：2022 年 09 月 30 日