

深圳40G光模块厂家QSFP 10KM

产品名称	深圳40G光模块厂家QSFP 10KM
公司名称	深圳恒通未来科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒通未来 速率:40G 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道云峰路展润商务大厦819
联系电话	18928411596

产品详情

40G QSFP+ 光模块

HTFuture 40G QSFP+光模块有两款基本接口规范，分别是在多模应用中的40GBASE-SR4和在单模应用中的40GBASE-LR4。HT-Future 40G QSFP+光模块可以实现网络设备如交换机、路由器、媒体转换器等设备与光缆或铜缆之间的互连，传输速率达4x10Gbps，支持以太网、光纤通道和SONET/SDH系统。

产品特点：符合QSFP+MSA标准 符合IEEE 802.3ba 标准支持热插拔、内置数字诊断功能传输距离100M、300M、2KM、10KM可选4个独立的全双工通道传输总的传输速率高达40G工作温度0 to70

40G网络已经在大多数数据中心十分普遍，而光模块是数据中心设备互连必不可少的组件之一，那么你对40G QSFP+光模块的了解有多少呢？有多少种类型？他们之间又有哪些不同呢？想要知道答案的朋友们请接着看，下面恒通未来科技带大家全新认识40G QSFP+光模块的类型和区别

40G QSFP+光模块符合SCSI、40G以太网、20G/40G Infiniband等多种标准，它有四个数据传输通道，每个通道的传输速率约为10Gbps，四个通道同时传输可以实现40Gbps的传输速率。SFP+光模块常用的可以分为三种类型，分别是QSFP-40G-SR4、QSFP-40G-LR4和40G LR4 PSM。

QSFP-40G-SR4光模块：一般与MPO/MTP接头一起使用，通常使用多模光纤链路来实现40G传输，与OM3多模光纤一起使用时，传输距离为100m，与OM4多模光纤一起使用时，传输距离为150m。

40G LR4 PSM光模块：也是和MTP/MPO连接器一起使用，利用4路并行设计的MPO/MTP接口，与单模光纤一起使用，传输距离为10km。

QSFP-40G-LR4光模块：一般与LC双工连接器连接，这种光模块的最大传输距离为10km。

从上表中不难看出这两种模块的接头类型是不相同的，而且QSFP-40G-SR4光模块常用多模光纤进行传输，传输距离较短；QSFP-40G-LR4光模块多用单模光纤进行传输，传输的距离更远一些。

40G光模块不同的场景如何应用？

40G LR4 PSM光模块与QSFP-40G-SR4光模块相比：工作原理相同，都是通过激光器阵列将光电信号进行转化；40G LR4 PSM光模块适用于长距离传输，QSFP-40G-SR4光模块适用于短距离传输。

40G LR4 PSM光模块与QSFP-40G-LR4光模块相比：虽然都适用于长距离传输，但是40G LR4 PSM光模块需要8根单模光纤传输，QSFP-40G-LR4光模块只需要2根单模光纤传输。

希望通过此文，大家对于这三种40G QSFP+光模块能有更深的认识，相信这也能帮助大家更好地判断在什么场景下使用哪种光模块，恒通未来科技为客户提供一系列极具性价比的40G QSFP+解决方案，可以满足不同的布线需求！

联系人：胡先生

手机：18928411596

电话：0577-23777185-805

QQ:877340738

邮箱：ajian@htfuture.com

网站：www.htfuture.com