

ODM光配线架内部设置介绍

产品名称	ODM光配线架内部设置介绍
公司名称	宁波酷亿通信科技有限公司
价格	1650.00/台
规格参数	品牌:鑫普创 型号:网络机柜 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市观海卫镇小团浦村新村路（注册地址）
联系电话	15888148886 15888148886

产品详情

ODM光配线架内部设置介绍

在服务器机柜中，将标准服务器放置在机柜内；使用1U高度的机架式服务器固定在机柜内；使用3U以上的刀片式服务器组合后安装在机柜内；对于这三种服务器结构，简单的服务器机柜是将台式电脑放置在机柜内的托板上。其中，为了提高机柜的利用率，可以使用简易的主机共享器（KVM）将各台电脑的显示器、键盘和鼠标器减少到一套，也可以使用的主机共享器将显示器、键盘和鼠标器搬迁到主机房外的控制室和操作室中。由于常规的电脑机柜尺寸比较大，所以一个机柜通常只能放置4~6台服务器。每台服务器的信息点数量根据网卡的数量而定，一般不会超过2个电口和1个光口。据此可以算出，对于安装标准服务器的机柜而言，每个机柜的信息点数一般是 $6 \times 2 = 12$ 个电口、 $6 \times 1 = 6$ 个光口（12芯光纤）、 $6 \times 1 = 6$ 个KVM口。

ODM光配线架内部设置介绍有相当多数量的服务器外形为1~4U高度（1U等于1.75英寸，约合44.45mm）、19英寸宽度，因其外形酷似网络交换机，故称之为机架式服务器。所以，机架式服务器可以认为是符合19英寸工业标准的产品，它的外观按照19英寸标准结构进行设计，配合19英寸标准机柜统一使用，以满足数据中心内服务器密集部署的需求，也有助于改善机柜内外的美观。机架式服务器的设计指导思想是节省空间、统一造型。由于能够将多台服务器装到一个机柜上，不仅可以占用更小的空间，而且也便于统一管理。在数据中心内，机柜的高度一般是42U（2米左右），而一个机柜往往可以容纳17台机架式服务器（指1U高度的服务器，每1台服务器配备1块托板或1个水平跳线管理器）。

ODM光配线架内部设置介绍每台服务器的信息点数量可以根据网卡的数量而定，一般不会超过2个电口

和1个光口。据此可以算出，对于安装机架式服务器的机柜阵列而言，每个机柜的信息点数一般是 $17 \times 2 = 34$ 个电口、 $17 \times 1 = 17$ 个光口（34芯光纤）、 $17 \times 1 = 17$ 个KVM口。刀片式服务器类似于插槽式的网络设备或卡板式的电话交换机设备。它采用一个个专用的刀片式服务器机箱，根据服务器的功能要求插入一个个刀片式的插件，使用组合的方式形成一台台功能各异的高性能服务器。因此可以说，刀片式服务器是DIY组装结构的服务器。按照所需要承担的服务器功能，刀片式服务器被分成服务器刀片、网络刀片、存储刀片、管理刀片、光纤通道SAN刀片、扩展I/O刀片等多种。