

解说无线交换机和无线交换机系统思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E8\\_AF\\_B4\\_E6\\_97\\_A0\\_E7\\_c101\\_644558.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_A7_A3_E8_AF_B4_E6_97_A0_E7_c101_644558.htm)

网络的发展，交换机和路由器也不断地发展着，最求着更低的成本和更高的性能。无线网络的腾空出世，也必然会有无线交换机和无线路由器的产生。那么，本文就为大家介绍一下无线交换机和无线交换机系统。什么是无线交换机和无线交换机系统 随着无线网络的快速发展，无线应用也随之增多，在商用领域，为了使运作更方便快捷，企业中导入个人移动设备（如Notebook、PDA、WiFi Phone等具备无线上网功能的移动装置）也日益渐多，当无线技术在企业广泛应用，面临大量设置、集中管理的问题时，企业用户呼唤着新技术新产品的出现，于是以无线网路控制器作为集中管理机制的无线交换机便在万众期待中诞生了。早期的无线网络通讯，是基于Access Point为平台而实现的，这种传统意义上的AP是最早构成无线网络的节点，当然，它很稳定，并且遵循802.11系列无线协议。但是在越来越多的使用环境下，第一代无线产品Access Point已经开始在很多方面变的弱小下来，甚至出现了一些问题，最明显的就是不好管理，在这种趋势的催生下，Symbol于2002年的9月提出了一个全新的无线网络理念无线交换机系统。无线交换机系统屏除了以AP为基础传输平台的传统方法，而转而采用了back end-front end方式，所谓back end-front end方式是指一种非常“聪明”的方法，它将一台无线交换机置于用户的机房内，称为back-end，而将若干类似于天线功能的Access Port置于前端，称为front-end，这样一来

，所有的管理和数据处理都集中到功能更加强大的无线交换机上来，这为我们提供了什么？或许打个比方可以使我们理解的更为透彻。我们可以把早期的Access Point看成是有线网中的HUB，它仅仅是网络的第二层设备，仅通过一个MAC地址进行通讯；而将无线交换机看成是有线网中的Switch，它可以有四个不同的MAC地址进行通讯，很显然，我们可以看出无线交换机的改进，下面我们列出一些无线交换机的优势：集中智能的管理；端到端的通讯提供更强的安全性；更加智能的无线带宽管理；更高效的无线安全策略管理。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)