

# Extricom 信道覆盖 多系列交换机操作系统

产品名称	Extricom 信道覆盖 多系列交换机操作系统
公司名称	天津市小蜜蜂计算机技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市白堤路186号电子科技中心1905室
联系电话	86-02227430664 15922003344

## 产品详情

extricom的无线局域网交换机是extricom的屡获殊荣的无线局域网系统的核心组成部分，并成为新一代的企业级无线基础设施的关键构建部分，从一个单一的办公室扩展到多层建筑企业校园。

供电extricom的解决方案就是extricom的操作系统（exos）multiseries1000 multiseries500无线局域网交换机可以为所有的应用程序提供引擎服务。exos软件架构是专为可扩展的性能，是通过许可证密钥启用。exos，extricom的wlan交换机提供语音，数据，视频和定位服务，在任何环境中，可以以强大和移动的特性连接到任何wi-fi客户端。extricom的架构，降低了无线局域网的复杂性，提供高性能，可预测的服务，无缝地与现有的有线网络基础设施融合，以及未来的证明您的网络，为明天的多种服务需求。它是一个ieee802.11n标准的解决方案，结合extricom的独特的渠道毯。架构，革命性的it管理员和无线用户的wi-fi体验。

extricom的wlan交换机，由exos供电，直接控制的接入点，以及管理它们的配置。extricom的exnm的网络管理平台，它提供了无与伦比的可视性和绝对的控制网络用户，it人员可以利用设备和基础设施管理整个网络。

extricom（萃科）的不同之处：

简单的设计和维护：

extricom的无线局域网（wlan）系统可以减少射频调查和小区规划的复杂性。extricom的超瘦接入点（ap）放置在最佳的覆盖范围需要不需要配置。所有的ap使用相同的通道的信道覆盖架构，extricom的无线局域网交换机的坐标接的接入点，以消除同信道干扰。

## 出色的无线连接

每一个ap在同一信道上，extricom的交换机接收到每个客户端传输的多个副本，并选择最好的ap传输答复，使系统具有高度弹性的免射频干扰，并确保尽可能高的吞吐量。

## 连续移动

在extricom的信道覆盖范围内随意移动客户端设备不会遇到跨ap切换，重新认证或延迟，使企业无线局域网没有切换的流动性（中断）。

## 专为802.11n设计

在802.11n标准的exos下提供一个为企业的顺利迁移到802.11n。extricom的信道覆盖架构是一个不可预知的802.11n ap覆盖模式的完美匹配。在一个extricom的系统中，从相邻的ap的重叠覆盖是没有问题的。

## 集中访问

extricom的交换机协调媒体访问，为所有连接的ap切换和消除同信道干扰，从而导致更高的性能和在重负荷下运行更稳定。

## 集中力量

extricom的wlan交换机通过内置的poe（802.3af标准）提供所有连接extricom的超瘦ap的电源，消除了在了aps的交流电源的需要。exos提供所有wlan交换机和接入点的固件功能。

## 服务的灵活性

extricom的多层次，多渠道的架构重叠的频道毯子

（blankets）提供的无线客户端和应用程序的物理隔离。语音客户端可以在同一通道上，数据客户使用另一种是孤立的，和传统的802.11b客户端可以从较新的802.11n客户端分离。这种灵活的方法转换成高得多的吞吐量和更稳定的和可预见的无线局域网性能。

## 重复利用

真正的重复利用。extricom的专利技术，允许增加在同一通道内的通道毯的同步传输能力。

## 多系列 ( multiserries ) 交换机操作系统

其他的wlan功能，请参阅multiserries1000表或multiserries500数据表

数据表——exos

### 符合标准

#### 无线局域网

ieee 802.11a/b/g/n

ieee 802.11i

ieee 802.11e/wmm

ieee 802.11d

#### 以太网

符合ieee 802.3u自动协议

ieee 802.1q，vlan标记

#### 无线性能

##### 信道

最多可控制四个同步的wlan频道毯子

##### 容量

每个信道的配置率

802.11b：1到11 mbps 802.11g：6到54 mbps 802.11a: 6到54 mbps 802.11n：6.5到300 mbps

#### 真正的重复利用 ( 需要单独的许可证 )

没有同信道干扰，使密度比隔室规划再利用，提高了wi - fi通道的总吞吐量带宽。

#### 漫游

内部开关 - 0毫秒;交换机间<50毫秒

## 负载均衡

客户端使用相同的ssid渠道之间的负载均衡

## ssid和vlan

ssid 多达7个的ssid的通道毯 (广播) 1

8的 ssid的每增加一个通道毯 (无线电)

vlan 4096以太网vlan ssid为vlan映射

广播 智能组播传送引擎

## 管理

用户界面 基于web的安全管理gui snmp v2c ( rfc2013 ) , 系统日志

冗余 主备份的自动回退, 上行端口冗余 强制网络门户

web客户端定制强制网络门户 升级 通过管理gui的固件升级

时间 网络时间协议 ( rfc 1305 )

## 安全

强制网络门户, 基于mac 802.1x, eap, sim卡时, tls, ttls, leap, peap, md5, 快速/ aka

wep, wpa预共享密钥 ( psk ) , wpa2

策略基于mac地址的acl ( 连续和时间表 ) 每个ssid/ bssid安全配置 内置的无线入侵检测 ( ids )

强制网络门户有围墙的花园 每个用户的动态vlan分配 ( rfc 3580 )

00g

exos许可证multiseries500平台

00g- 8

exos许可证multiseries500平台

00g- 16

exos许可证multiseries1000平台

200g

exos许可证multiseries1000平台

600

exos许可证multiseries1000平台

00gu-8

exlc exlc- 400g- 800g- 8 multiseries500平台升级

00gu-12

00g- 16-1200g multiseries1000平台升级exlc

00gu-16

00g- 16 exlc- 1600 multiseries1000平台升级

200gu-16

exlc exlc-1200g- 1600 multiseries1000平台的升级

series500

wlan交换机平台

series1000

wlan交换机平台

1632

wlan交换机级联

30n

音机超薄802.11a/b/g/n无线接入点

40en

802.11a/b/g/n无线电台与外部天线的连接的接入点

20

机超薄802.11a/b/g接入点

40

机超薄802.11a/b/g接入点

20e

802.11a/b/g无线电台与外部天线的连接的接入点

40e

802.11a/b/g无线电台与外部天线的连接的接入点

000

范围扩展

1000

转换器

## 网络管理系统

信息如有变更，恕不另行通知。

指南：

平台

series 500 exlc-400g exsw-400g

series 500 exlc-800g-8 exsw-800g

series 1000 exlc-800g-16 exsw-800g

series 1000 exlc-1200g exsw-1200g

series 1000 exlc-1600 exsw-1600

### 关于extricom (萃科)

extricom(萃科)，是世界领先的 wlan 技术提供商。其独特的“interference-free™”架构，性能强大，异常简约，独具特色的信道覆盖（channel blanket）架构，简化了接入点（ap）设计，为企业提供无干扰、无切换，零漫游的无线局域网系统，全面改善无线局域网的覆盖、吞吐量、容量、服务质量和移动性等，使企业可以真正实现无线化的语音、视频和数据的三网合一。

### 关于小蜜蜂公司 (acbee)

天津市小蜜蜂计算机技术有限公司（tianjin acbee computer technology co.,ltd）成立于2005年，主营无线、rf id、网络、通信、楼宇智能化的系统集成，致力于成为领先的信息技术与业务解决方案供应商。

小蜜蜂，大无线。致力于以专业的无线和信息技术领域的经验和智慧，保持企业级无线业务运营的实时、移动、可靠、高效，无论何时；无论何地；无论何事。

——小蜜蜂大无线 无限希望 无限梦想——

[www.80211.com.cn](http://www.80211.com.cn)

【小蜜蜂大无线】官方品牌体验店：<http://acbee.taobao.com>