

合作UCS的B系列，与思科VIC卡德的债券期权

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[支持矩阵](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述合作和债券期权可用为普通的操作系统，当使用在思科统一计算系统(UCS) B系列服务器的思科虚拟接口界面卡(VIC)时适配器

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科UCS和UCS管理器(UCSM)
- 思科VIC
- VMware ESX版本4.1和以上
- MS Windows服务器版本2008 R2
- MS Windows服务器版本2012和以上
- MS Windows服务器版本2016和以上
- Linux操作系统

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- UCSM版本2.2(6c)
- 有VIC卡的思科UCS服务器
- VIC固件版本4.0(8b)
- VMware ESXi版本5.5，更新3
- MS Windows服务器版本2008 R2 SP1
- MS Windows服务器版本2012 R2
- MS Windows服务器版本2016
- Redhat企业Linux (RHEL) 6.6

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

支持矩阵

是独立的交换机UCS B系列环境支持的所有合作/接合方法。这些结合的模式不要求在switch/UCS侧的任何特别配置。

交换机从属的结合的模式要求在转换面将配置的Port-Channel。结构互连，在这种情况下是交换机，不能形成与VIC卡的一Port-Channel现在服务器。因此这样结合的模式将导致在UCS和上行交换机的MAC飘荡。

此列表是可适用的为本地操作系统和为一个hypervisor环境用虚拟机。

操作系统	支持的	不支持
VMWare ESXi	<ol style="list-style-type: none">1. 根据源端口ID的路由2. 根据源MAC哈希的路由	<ol style="list-style-type: none">1. 根据IP哈希的路由2. 根据物理NIC负载的路由
Windows 2012个LBFO (使用本地合作的驱动程序)	交换机独立模式(活动/等待和主动/主动 ²) 负载均衡方法 <ol style="list-style-type: none">1. 超V端口	从属的交换机 <ol style="list-style-type: none">1. 静态合作2. LACP
Windows 2008 R2 SP1 (使用思科合作驱动程序)的VIC NIC	<ol style="list-style-type: none">1. 激活备份(模式1)2. 与Failback的激活备份对激活(模式2)3. 活动活动平湖负载均衡(模式3)	<ol style="list-style-type: none">1. 802.3ad LACP (模式4)
Linux操作系统 ¹	<ol style="list-style-type: none">1. 激活备份(模式1)2. 平衡TLB (模式5)3. 平衡白长袍(模式6)	<ol style="list-style-type: none">1. 平衡RR (模式0)2. 平衡xor (模式2)3. 广播(模式3)4. 802.3ad (模式4)

1. 请使用fail_over_mac=1作为应急方案避免[CSCva09592](#)
2. 当连接在ACI结构后，某些活动/活动算法可能造成终端从一分支交换机别的移动。当分支检测许多终端移动时，禁用终端的网桥域的学习(与错误消息)。

相关信息

- [Windows 2008 R2 SP1 VIC NIC合作](#)
- [VMWare负载均衡算法](#)
- [Windows 2012 R2 NIC合作](#)
- [Linux结合的模式](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)