



UNIS R3800 G3 服务器

扩展部件与操作系统兼容性列表

Copyright © 2018 北京紫光恒越网络科技有限公司及其许可者版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

UNIS 为北京紫光恒越网络科技有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。紫光恒越保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，紫光恒越尽全力在本手册中提供准确的信息，但是紫光恒越并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

前言

本文介绍 UNIS R3800 G3 服务器支持的扩展部件与支持的操作系统之间的兼容关系。

前言部分包含如下内容：

- [读者对象](#)
- [本书约定](#)
- [技术支持](#)
- [资料意见反馈](#)

读者对象

本手册主要适用于如下工程师：

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责服务器配置和维护的网络管理员

本书约定

1. 命令行格式约定

格 式	意 义
粗体	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 加粗 字体表示。
<i>斜体</i>	命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用 <i>斜体</i> 表示。
[]	表示用“[]”括起来的部分在命令配置时是可选的。
{ x y ... }	表示从多个选项中仅选取一个。
[x y ...]	表示从多个选项选取一个或者不选。
{ x y ... } *	表示从多个选项中至少选取一个。
[x y ...] *	表示从多个选项选取一个、多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。
#	由“#”号开始的行表示为注释行。

2. 图形界面格式约定

格 式	意 义
< >	带尖括号“< >”表示按钮名，如“单击<确定>按钮”。
[]	带方括号“[]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口”。
/	多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项。

3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 警告	该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。
 注意	提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。
 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。
 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。

4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下：

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备，如路由器、交换机、防火墙等。
	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器，以及其他运行了路由协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机，以及运行了二层协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线控制器、无线控制器业务板和有线无线一体化交换机的无线控制引擎设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线接入点设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结单元。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结者。
	该图标及其相关描述文字代表无线Mesh设备。
	该图标代表发散的无线射频信号。
	该图标代表点到点的无线射频信号。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙、UTM、多业务安全网关、负载均衡等安全设备。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙插卡、负载均衡插卡、NetStream插卡、SSL VPN插卡、IPS插卡、ACG插卡等安全插卡。

5. 端口编号示例约定

本手册中出现的端口编号仅作示例，并不代表设备上实际具有此编号的端口，实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

技术支持

用户支持邮箱：zgsm_service@thunis.com

技术支持热线电话：400-910-9998（手机、固话均可拨打）

网址：<http://www.unishy.com>

资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题，可以通过以下方式反馈：

E-mail：zgsm_info@thunis.com

感谢您的反馈，让我们做得更好！

目 录

1 UNIS R3800 G3 服务器扩展部件与操作系统兼容性列表	1-1
1.1 存储控制卡.....	1-1
1.2 GPU卡	1-6
1.3 网卡	1-10
1.4 FC HBA卡.....	1-16
1.5 TPM/TCM模块.....	1-21
1.6 NVMe SSD PCIe加速卡	1-23
1.7 SD卡	1-24

1 UNIS R3800 G3 服务器扩展部件与操作系统兼容性列表



说明

- 本文为产品通用资料。如果用户有定制化需求，请以产品实际情况为准；有需要请联系技术支持。
- 本文中，所有部件的型号做了简化。比如内存型号 DDR4-2666-8G-1Rx8-R，代表用户可能看到的以下型号：UN-DDR4-2666-8G-1Rx8-R、UN-DDR4-2666-8G-1Rx8-R-F、UN-DDR4-2666-8G-1Rx8-R-S。
- 本文中的操作系统均为 64 位操作系统。

本文介绍了扩展部件与操作系统的兼容性情况。

- ●：表示完全兼容，用户无需安装第三方驱动程序。
- ○：表示用户必须安装第三方驱动程序，扩展部件才能与操作系统兼容，并达到最佳性能。请联系技术支持获取驱动程序。
- X：表示不兼容。
- NT：表示兼容性尚未验证。如需验证，请联系技术支持。
- ☆：表示 TPM/TCM 模块仅可以被操作系统识别，但由于操作系统中没有对应的应用软件，且 UNIS 不提供该应用软件，所以无法正常使用。若要正常使用，请用户自行从第三方获取应用软件。
- √：表示 SD 卡支持安装该操作系统。
- X*：表示 SD 卡不支持安装该操作系统。

1.1 存储控制卡

表1-1 存储控制卡和操作系统的兼容性列表（1）

操作系统类型及版本	存储控制卡型号			
	HBA-H460-M1	HBA-1000-M2-1	RAID-P430-M1	RAID-P430-M2
Windows				
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○

操作系统类型及版本	存储控制卡型号			
	HBA-H460-M1	HBA-1000-M2-1	RAID-P430-M1	RAID-P430-M2
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	○	○	○	○
Linux				
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	○	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	X	X	X
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	○	○	○	○
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT	NT
HyperVisors				
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	○	○	○	○
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	○	X	X	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	○	○	○
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	○	○	○	○
Community/Regional Enabled OSs				
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	○	X	X	X
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT
中标麒麟				
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	○	○	○	○

操作系统类型及版本	存储控制卡型号			
	HBA-H460-M1	HBA-1000-M2-1	RAID-P430-M1	RAID-P430-M2
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X
中科红旗				
Asianux Server 7 (64 bit)	○	○	○	○

表1-2 存储控制卡和操作系统的兼容性列表（2）

操作系统类型及版本	存储控制卡型号		
	RAID-LSI-9361-8i (1G)-A1 和 RAID-LSI-9361-8i (1G)-A1-X	RAID-LSI-9361-8i (2G)-1 和 RAID-LSI-9361-8i (2G)-1-X	HBA-LSI-9300-8i-A1 和 HBA-LSI-9300-8i-A1-X
Windows			
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○ ¹	○ ¹	○
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	○ ¹	○ ¹	○
Linux			
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	X	X	X
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT

操作系统类型及版本	存储控制卡型号		
	RAID-LSI-9361-8i (1G)-A1 和 RAID-LSI-9361-8i (1G)-A1-X	RAID-LSI-9361-8i (2G)-1 和 RAID-LSI-9361-8i (2G)-1-X	HBA-LSI-9300-8i- A1 和 HBA-LSI-9300-8i- A1-X
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	○	○	○
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT
HyperVisors			
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	○	○	○
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	○	○	○
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT
CAS-E0306	○	○	○
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	NT	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	○	○	○
Community/Regional Enabled OSs			
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	X	X	X
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT
中标麒麟			
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	○	○	○
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X
中科红旗			
Asianux Server 7 (64 bit)	○	○	○
¹ 表示该操作系统不支持安装在通过该存储控制卡组建的JBOD模式的磁盘上。			

表1-3 存储控制卡和操作系统的兼容性列表（3）

操作系统类型及版本	存储控制卡型号				
	RAID-LSI-946 0-8i(2G)	RAID-LSI-946 0-8i(4G)	HBA-LSI-9 440-8i	RAID-P460- M4	RAID-P460-B 4
Windows					
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○ ²	○ ²	○ ²	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○ ²	○ ²	○ ²	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○ ²	○ ²	○ ²	○	○

操作系统类型及版本	存储控制卡型号				
	RAID-LSI-946 0-8i(2G)	RAID-LSI-946 0-8i(4G)	HBA-LSI-9 440-8i	RAID-P460- M4	RAID-P460-B 4
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	O ²	O ²	O ²	O	O
Microsoft Windows Server 2016 Standard	O ²	O ²	O ²	O	O
Microsoft Hyper-V Server 2016	O ²	O ²	O ²	O	O
Microsoft Windows Server 2016 Essential	O ²	O ²	O ²	O	O
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	O ²	O ²	O ²	O	O
Linux					
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	O ²	O ²	O ²	O	O
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	O	O
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT	NT	NT
HyperVisors					
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	O ²	O ²	O ²	O	O
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X	X

操作系统类型及版本	存储控制卡型号				
	RAID-LSI-946 0-8i(2G)	RAID-LSI-946 0-8i(4G)	HBA-LSI-9 440-8i	RAID-P460- M4	RAID-P460-B 4
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	O ²	O ²	O ²	O	O
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs					
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	O ²	O ²	O ²	O	O
CentOS 7.3 (64 bit)	O ²	O ²	O ²	O	O
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟					
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
中科红旗					
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X

²表示仅UEFI启动模式支持该存储控制卡，Legacy启动模式不支持。

1.2 GPU卡

表1-4 GPU 卡和操作系统的兼容性列表（1）

操作系统类型及版本	GPU 卡型号			
	GPU-M4-1	GPU-M4000 -1 和 GPU-M4000 -1-X	GPU-K80-1	GPU-M60-1 和 GPU-M60-1- X
Windows				
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	O	O	O	O
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	O	O	O	O
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	O	O	O	O
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	O	O	O	O
Microsoft Windows Server 2016 Standard	O	O	O	O
Microsoft Hyper-V Server 2016	O	O	O	O

操作系统类型及版本	GPU 卡型号			
	GPU-M4-1	GPU-M4000-1 和 GPU-M4000-1-X	GPU-K80-1	GPU-M60-1 和 GPU-M60-1-X
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	○	○	○	○
Linux				
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	X	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X	○	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT	NT
HyperVisors				
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	X	X	X	X
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs				
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	○	○	○	○
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT

操作系统类型及版本	GPU 卡型号			
	GPU-M4-1	GPU-M4000 -1 和 GPU-M4000 -1-X	GPU-K80-1	GPU-M60-1 和 GPU-M60-1- X
中标麒麟				
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X
中科红旗				
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X

表1-5 GPU 卡和操作系统的兼容性列表（2）

操作系统类型及版本	GPU 卡型号				
	GPU-M2000	GPU-P4 和 GPU-P4-X	GPU-P40 和 GPU-P40-X	GPU-M10 和 /GPU-M10-X	GPU-P 100
Windows					
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	○	○	○	○	○
Linux					
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X	○	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○

操作系统类型及版本	GPU 卡型号				
	GPU-M2000	GPU-P4 和 GPU-P4-X	GPU-P40 和 GPU-P40-X	GPU-M10 和 /GPU-M10-X	GPU-P 100
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	○
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	X	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	○	○	○	○
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT	NT	○
HyperVisors					
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	X	X	X	○	X
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	○	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	X	X	X	○	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	X	X	○	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	X	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	○	X
Community/Regional Enabled OSs					
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○	○	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	○	○	○	○	○
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟					
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X	NT
中科红旗					
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X

1.3 网卡

表1-6 网卡和操作系统的兼容性列表（1）

操作系统类型及版本	网卡型号				
	CNA-10GE-2P-510F-B2-1 和 CNA-10GE-2P-510F-B2-1-X	CNA-10GE-2P-560F-B2-1 和 CNA-10GE-2P-560F-B2-1-X	NIC-10GE-2P-520F-B2-1 和 NIC-10GE-2P-520F-B2-1-X	NIC-10GE-2P-530F-B2-1 和 NIC-10GE-2P-530F-B2-1-X	NIC-GE-4P-360T-B2-1 和 NIC-GE-4P-360T-B2-1-X
Windows					
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 datacenter	○	○	○	○	○
Linux					
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○

操作系统类型及版本	网卡型号				
	CNA-10GE-2P-510F-B2-1 和 CNA-10GE-2P-510F-B2-1-X	CNA-10GE-2P-560F-B2-1 和 CNA-10GE-2P-560F-B2-1-X	NIC-10GE-2P-520F-B2-1 和 NIC-10GE-2P-520F-B2-1-X	NIC-10GE-2P-530F-B2-1 和 NIC-10GE-2P-530F-B2-1-X	NIC-GE-4 P-360T-B2-1 和 NIC-GE-4 P-360T-B2-1-X
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	X	X
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	X	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT	NT	NT
HyperVisors					
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	●	●	○	●	●
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	○	○	X	○	○
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	○	○	○	○	○
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs					
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○	○	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	○	○	○	○	○
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟					
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X	X
中科红旗					
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X

表1-7 网卡和操作系统的兼容性列表（2）

操作系统类型及版本	网卡型号					
	NIC-10GE-2P-560T-L2	NIC-GE-4P-360T-L3	NIC-10GE-2P-560F-L2	IB-MCX354A-FCBT-56/40Gb-2P 和 IB-MCX354A-FCBT-56/40Gb-2P-X	NIC-620F-B2-25Gb-2P-1 和 NIC-620F-B2-25Gb-2P-1-X	CNA-560T-B2-10Gb-2P-1 和 CNA-560T-B2-10Gb-2P-1-X
Windows						
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 datacenter	○	○	○	○	○	○
Linux						
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	X	X
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X	○	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○	○

操作系统类型及版本	网卡型号					
	NIC-10GE -2P-560T- L2	NIC-GE-4 P-360T-L3	NIC-10GE -2P-560F- L2	IB-MCX35 4A-FCBT- 56/40Gb-2 P 和 IB-MCX35 4A-FCBT- 56/40Gb-2 P-X	NIC-620F- B2-25Gb-2 P-1 和 NIC-620F- B2-25Gb-2 P-1-X	CNA-560T -B2-10Gb- 2P-1 和 CNA-560T -B2-10Gb- 2P-1-X
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	NT	X	X
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	O	O	O	O	X	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT	NT	NT	NT
HyperVisors						
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	X	X	X	O	O	O
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X	X	O
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	X	X	X	X	O	O
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	X	X	X	O	O
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	X	NT	X	X
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs						
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	X	X
CentOS 6.8 (64 bit)	O	O	O	O	O	O
CentOS 7.3 (64 bit)	O	O	O	O	O	O
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟						
中标麒麟高级服务器操作系 统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X	X	X
中科红旗						
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X	X

表1-8 网卡和操作系统的兼容性列表（3）

操作系统类型及版本	网卡型号					
	NIC-BCM9 57416-T-B -10Gb-2P	NIC-BCM9 57302-F-B -10Gb-2P	NIC-BCM9 57412-F-B -10Gb-2P	NIC-BCM9 57414-F-B -25Gb-2P	NIC-MCX4 15A-F-B-1 00Gb-1P	NIC-MCX4 121A-F-B- 10Gb-2P
Windows						
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 datacenter	○	○	○	○	○	○
Linux						
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT	NT	NT	NT

操作系统类型及版本	网卡型号					
	NIC-BCM9 57416-T-B -10Gb-2P	NIC-BCM9 57302-F-B -10Gb-2P	NIC-BCM9 57412-F-B -10Gb-2P	NIC-BCM9 57414-F-B -25Gb-2P	NIC-MCX4 15A-F-B-1 00Gb-1P	NIC-MCX4 121A-F-B- 10Gb-2P
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	○	○	○	○	○	○
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT	NT	NT	NT
HyperVisors						
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	○	○	○	○	X	X
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	○	○	○	○	X	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	X	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs						
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○	○	○	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	○	○	○	○	○	○
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟						
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT	NT
中科红旗						
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X	X

1.4 FC HBA卡

表1-9 FC HBA 卡和操作系统的兼容性列表（1）

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号				
	FC-HBA-QL E2560-8Gb- 1P-1 和 FC-HBA-QL E2560-8Gb- 1P-1-X	FC-HBA-QL E2562-8Gb- 2P-1 和 FC-HBA-QL E2562-8Gb- 2P-1-X	FC-HBA-QL E2690-16Gb -1P-1 和 FC-HBA-QL E2690-16Gb -1P-1-X	FC-HBA-QL E2692-16Gb -2P-1 和 FC-HBA-QL E2692-16Gb -2P-1-X	HBA-8Gb-LPe 12000-1P-1 和 HBA-8Gb-LPe 12000-1P-1-X
Windows					
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	○	○	○	○	○
Linux					
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号				
	FC-HBA-QL E2560-8Gb- 1P-1 和 FC-HBA-QL E2560-8Gb- 1P-1-X	FC-HBA-QL E2562-8Gb- 2P-1 和 FC-HBA-QL E2562-8Gb- 2P-1-X	FC-HBA-QL E2690-16Gb -1P-1 和 FC-HBA-QL E2690-16Gb -1P-1-X	FC-HBA-QL E2692-16Gb -2P-1 和 FC-HBA-QL E2692-16Gb -2P-1-X	HBA-8Gb-LPe 12000-1P-1 和 HBA-8Gb-LPe 12000-1P-1-X
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	X	X
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	X	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT	NT	NT
HyperVisors					
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	O	O	O	O	O
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	O	O	O	O	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	O	O	X	X	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs					
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	O	O	O	O	O
CentOS 7.3 (64 bit)	O	O	O	O	O
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟					
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X	X
中科红旗					
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X

表1-10 FC HBA 卡和操作系统的兼容性列表（2）

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号				
	HBA-8Gb-LPe12002-2P-1和 HBA-8Gb-LPe12002-2P-1-X	HBA-16Gb-LPe31000-1P-1和 HBA-16Gb-LPe31000-1P-1-X	HBA-16Gb-LPe31002-2P-1和 HBA-16Gb-LPe31002-2P-1-X	FC-HBA-LPe32000-32Gb-1P和 FC-HBA-LPe32000-32Gb-1P-X	FC-HBA-LPe32002-32Gb-2P和 FC-HBA-LPe32002-32Gb-2P-X
Windows					
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	○	○	○	○	○
Linux					
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X	X	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT	NT	NT

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号				
	HBA-8Gb-LPe12002-2P-1和 HBA-8Gb-LPe12002-2P-1-X	HBA-16Gb-LPe31000-1P-1和 HBA-16Gb-LPe31000-1P-1-X	HBA-16Gb-LPe31002-2P-1和 HBA-16Gb-LPe31002-2P-1-X	FC-HBA-LPe32000-32Gb-1P和 FC-HBA-LPe32000-32Gb-1P-X	FC-HBA-LPe32002-32Gb-2P和 FC-HBA-LPe32002-32Gb-2P-X
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	X	X
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X	X	X	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT	NT	NT
HyperVisors					
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	O	X	X	O	O
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	X	X	X	X	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CAS-E0306	X	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X	X	X	X	X
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	X	X	X
Community/Regional Enabled OSs					
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	O	O	O	O	O
CentOS 7.3 (64 bit)	O	O	O	O	O
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT	NT	NT
中标麒麟					
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X	X	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X	X	X	X	X
中科红旗					
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	X	X	X

表1-11 FC HBA 卡和操作系统的兼容性列表（3）

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号	
	FC-HBA-QLE2740-32Gb-1P	FC-HBA-QLE2742-32Gb-2P
Windows		
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	O	O

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号	
	FC-HBA-QLE2740-32Gb-1P	FC-HBA-QLE2742-32Gb-2P
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	○	○
Microsoft Windows Server 2016 datacenter	○	○
Linux		
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	○	○
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	○	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT
HyperVisors		
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	○	○
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	○	○
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT
CAS-E0306	X	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X
Community/Regional Enabled OSs		

操作系统类型及版本	FC HBA 卡型号	
	FC-HBA-QLE2740-32Gb-1P	FC-HBA-QLE2742-32Gb-2P
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	○	○
CentOS 7.3 (64 bit)	○	○
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT
中标麒麟		
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	NT	NT
中科红旗		
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X

1.5 TPM/TCM模块

表1-12 TPM/TCM 模块和操作系统的兼容性列表

操作系统类型及版本	TPM/TCM 模块型号	
	TPM-2 和 TPM-2-X	TCM-1 和 TCM-1-X
Windows		
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	●	☆
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	●	☆
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	●	☆
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	X	X
Microsoft Windows Server 2016 Standard	●	☆
Microsoft Hyper-V Server 2016	X	X
Microsoft Windows Server 2016 Essential	●	☆
Microsoft Windows Server 2016 datacenter	●	☆
Linux		
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	☆	X
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	☆	X
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	☆	X
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	☆	X

操作系统类型及版本	TPM/TCM 模块型号	
	TPM-2 和 TPM-2-X	TCM-1 和 TCM-1-X
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	☆	X
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	☆	X
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	☆	X
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	☆	X
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT
HyperVisors		
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	X	X
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X	X
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	X	X
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT
CAS-E0306	☆	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X
Community/Regional Enabled OSs		
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	☆	X
CentOS 7.3 (64 bit)	☆	X
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT
中标麒麟		
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	☆	X
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	NT	NT
中科红旗		
Asianux Server 7 (64 bit)	☆	X

1.6 NVMe SSD PCIe加速卡

表1-13 NVMe SSD PCIe 加速卡和操作系统的兼容性列表

操作系统类型及版本	NVMe SSD PCIe 加速卡型号		
	SSD-NVME-1.6T-E M-2	SSD-NVME-3.2T-E M-2	SSD-NVME-2 T-EV
Windows			
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	○	○	○
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	○	○	○
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	○	○	○
Microsoft Windows Server 2016 Standard	X	X	○
Microsoft Hyper-V Server 2016	X	X	○
Microsoft Windows Server 2016 Essential	X	X	○
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	X	X	○
Linux			
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)			
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)			
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)			
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)			
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	X	X	○
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	○	○	○
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	NT	NT	NT
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X	X	○
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT	NT
HyperVisors			
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	○	○	○
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	○	○	○

操作系统类型及版本	NVMe SSD PCIe 加速卡型号		
	SSD-NVME-1.6T-E M-2	SSD-NVME-3.2T-E M-2	SSD-NVME-2 T-EV
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	O	O	O
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT	NT
CAS-E0306	O	O	X
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	NT	NT	NT
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X	X	O
Community/Regional Enabled OSs			
CentOS 6.7 (64 bit)	NT	NT	NT
CentOS 6.8 (64 bit)	O	O	O
CentOS 7.3 (64 bit)	O	O	O
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT	NT
中标麒麟			
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	O	O	O
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	NT	NT	NT
中科红旗			
Asianux Server 7 (64 bit)	X	X	O

1.7 SD卡

表1-14 SD 卡支持安装的操作系统

操作系统类型及版本	SD 卡型号	
	SD-32G-Micro-A	SD-32G-Micro-1
Windows		
Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	X*	X*
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard	X*	X*
Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials	X*	X*
Microsoft Hyper-V Server 2012 R2	X*	X*
Microsoft Windows Server 2016 datacenter	X*	X*
Microsoft Windows Server 2016 Standard	X*	X*
Microsoft Windows Server 2016 Essential	X*	X*
Microsoft Hyper-V Server 2016	X*	X*
Linux		
Red Hat Enterprise Linux 6.7 (64 bit) (includes KVM)	√	√

操作系统类型及版本	SD 卡型号	
	SD-32G-Micro-A	SD-32G-Micro-1
Red Hat Enterprise Linux 6.8 (64 bit) (includes KVM)	√	√
Red Hat Enterprise Linux 6.9 (64 bit) (includes KVM)	X*	X*
Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64 bit) (includes KVM)	√	√
Red Hat Enterprise Linux 7.3 (64 bit) (includes KVM)	√	√
Red Hat Enterprise Linux 7.4 (64 bit) (includes KVM)	NT	NT
SLES 11 SP4 (64 bit) (includes XEN & KVM)	√	√
SLES 12 (64 bit) SP1 (includes XEN & KVM)	√	√
SLES 12 (64 bit) SP2 (includes XEN & KVM)	√	√
SLES 12 (64 bit) SP3 (includes XEN & KVM)	NT	NT
Ubuntu Server 14.04 (64 bit) - LTS	X*	X*
Ubuntu Server 16.04 (64 bit) - LTS	X*	X*
Ubuntu Server 17.10 (64 bit) – LTS	NT	NT
HyperVisors		
VMware ESXi 6.0 U2 (64 bit)	√	√
VMware ESXi 6.0 U3 (64 bit)	X*	X*
VMware ESXi 6.5 (64 bit)	√	√
VMware ESXi 6.5 U1 (64 bit)	NT	NT
CAS-E0306	X*	X*
Citrix XenServer 7.0 (64 bit)	X*	X*
Citrix XenServer 7.1 (64 bit)	X*	X*
Community/Regional Enabled OSs		
CentOS 6.7 (64 bit)	√	√
CentOS 6.8 (64 bit)	√	√
CentOS 7.3 (64 bit)	√	√
CentOS 7.4 (64 bit)	NT	NT
中标麒麟		
中标麒麟高级服务器操作系统V7.2 (64 bit)	X*	X*
中标麒麟可信操作系统V6.0 (64 bit)	X*	X*
中科红旗		
Asianux Server 7 (64 bit)	X*	X*