

华为 ES3000 V5 V100R001C00SPC105

版本说明书

文档版本 01
发布日期 2018-12-25



版权所有 © 华为技术有限公司 2018。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址：<http://www.huawei.com>

客户服务邮箱：support@huawei.com

客户服务电话：4008302118

目 录

1 版本配套说明	1
1.1 产品版本信息	1
1.2 软件版本配套说明	2
1.3 防病毒扫描说明	2
2 版本兼容性说明	4
3 版本使用注意事项	5
3.1 外部环境要求	5
4 版本变更说明	6
4.1 V100R001C00SPC105	6
4.2 V100R001C00SPC103	6
4.3 V100R001C00SPC102	7
4.4 V100R001C00SPC100	7
5 升级影响	8
5.1 升级过程中对现行系统的影响	8
5.2 升级后对现行系统的影响	8
6 版本配套文档	9
6.1 华为 ES3000 V5 SSD 版本配套文档	9
6.2 获取文档的方法	9
7 A 缩略语	10

1 版本配套说明

本章介绍V100R001C00SPC105版本与硬件单板、软件单板固件版本的配套说明。

- 1.1 产品版本信息
- 1.2 软件版本配套说明
- 1.3 防病毒扫描说明

1.1 产品版本信息

产品名称	ES3000 V5系列 固态硬盘
产品型号	HWE52P431T0L002N HWE52P432T0L002N HWE52P434T0L002N HWE52P438T0L002N HWE52P43800M002N HWE52P431T6M002N HWE52P433T2M002N HWE52P436T4M002N HWE52SS3960L002N HWE52SS31T9L002N HWE52SS33T8L002N HWE52SS37T6L002N HWE52SS315TL002N HWE52SS3800M002N HWE52SS31T6M002N HWE52SS33T2M002N HWE52SS36T4M002N
产品版本	V100R001C00SPC105

1.2 软件版本配套说明

表 1-1 软件版本配套表

产品版本	驱动版本	固件版本	备注
V100R001C00SPC105	5.0.1.7	1035	驱动和固件升级包

1.3 防病毒扫描说明

本软件包及相关文档经过防病毒软件扫描，没有发现病毒。详细信息如下：

Engine Name	Avira
Engine Version	8.03.52.150
Virus Lib Version	7.15.16.032
Scan Time	2018-12-25 16:06:36.991
Scan Result	OK

Engine Name	Kav
Engine Version	10.2.6.3733
Virus Lib Version	20181225-061007
Scan Time	2018-12-25 16:04:26.886
Scan Result	OK

Engine Name	McAfee
Engine Version	5800:7501
Virus Lib Version	9117:0
Scan Time	2018-12-25 16:04:26.901
Scan Result	OK

Engine Name	Symantec
-------------	----------

Engine Version	12.1.7004.6500
Virus Lib Version	2018-12-24r2
Scan Time	2018-12-25 16:04:16.871
Scan Result	OK

Engine Name	OSCE
Engine Version	9.850.1008
Virus Lib Version	1470900
Scan Time	2018-12-25 16:03:56.855
Scan Result	OK

2 版本兼容性说明

华为ES3000 V5 SSD V100R001C00SPC105版本固件支持版本所有盘片形态，可平滑升级版本。

3 版本使用注意事项

3.1 外部环境要求

3.1 外部环境要求

- 有关固态硬盘正常工作时的电气和环境要求，请参考用户手册的相关描述。

4 版本变更说明

[4.1 V100R001C00SPC105](#)

[4.2 V100R001C00SPC103](#)

[4.3 V100R001C00SPC102](#)

[4.4 V100R001C00SPC100](#)

4.1 V100R001C00SPC105

编号	描述
1	固件：修复在部分场景下，SAS盘小概率无法建链的问题。
2	固件：修复盘片在长期无业务或小业务量的场景下，极小概率出现盘片进入控制盘模式的问题。
3	固件：修复在外部时钟质量不佳的场景下，SAS盘小概率出现进入控制盘模式的问题。

4.2 V100R001C00SPC103

编号	描述
1	驱动：修复在ARM服务器开启DIF功能的场景下，NVMe盘性能下降超过50%的问题。
2	驱动：修复在CPU核心数超过24的场景下，使用Infocollect一键式信息收集工具时导致的OS系统异常问题。

4.3 V100R001C00SPC102

编号	描述
1	固件：修复在部分场景下，SAS盘小概率无法建链的问题。
2	固件：修复盘片在长期无业务或小业务量的场景下，极小概率出现盘片进入控制盘模式的问题。
3	固件：修复当外部时钟质量不佳的场景下，SAS盘小概率出现进入控制盘模式的问题。

4.4 V100R001C00SPC100

编号	描述
1	固件：修复在IO断断续续的场景下有较大的概率出现IO写时延变大（持续<1秒，时延最大1秒）的问题。
2	固件：修复通过立即激活升级盘片固件时极低概率导致盘片进入控制盘模式的问题。
3	固件：修复上电过程中Flash介质出现读失败后极小概率出现盘片进入控制盘模式的问题。
4	固件：修复升级过程中发生异常掉电，极低概率出现盘片进控制盘模式（即命令受限模式，无法响应正常读写IO）的问题。
5	固件：修复部份Raid卡在Windows下创建Raid5/Raid6后性能变低的问题。
6	驱动：修复SNMP模块盘片WriteMode信息显示异常问题。
7	驱动：增加GUI工具对RAID模式下SAS盘的支持。

5 升级影响

5.1 升级过程中对现行系统的影响

5.2 升级后对现行系统的影响

5.1 升级过程中对现行系统的影响

参见随版本发布的《华为ES3000 V5 SSD升级指导书》。

5.2 升级后对现行系统的影响

参见随版本发布的《华为ES3000 V5 SSD升级指导书》。

6 版本配套文档

6.1 华为ES3000 V5 SSD版本配套文档

6.2 获取文档的方法

6.1 华为 ES3000 V5 SSD 版本配套文档

文档名称	内容简介	交付形式
用户使用指南	产品用户使用指南	Support网站下载

6.2 获取文档的方法

● 企业用户

您可以通过<http://enterprise.huawei.com>浏览和获取相关的文档。

步骤1 进入网站首页<http://enterprise.huawei.com>，单击“选择地区/语言”或者“Worldwide [Change]”，选择合适语言。

步骤2 选择“技术支持 > 产品支持 > 产品文档 > 服务器（点击“更多”展开） > 加速部件 > ES3000 V5”目录，选取并下载所需要的文档。

----结束

● 运营商用户

您可以通过<http://carrier.huawei.com>浏览和获取相关的文档。

步骤1 进入网站首页<http://carrier.huawei.com>，单击“选择地区/语言”或者“Worldwide [Change]”，选择合适语言。

步骤2 选择“技术支持 > 产品支持 > 运营商IT > 服务器 > FusionServer > 机架服务器 > ES3000 V5”目录，选取并下载所需要的文档。

----结束

7 A 缩略语

缩略语

缩写	全称	中文解释
SSD	Solid-State Disk	固态硬盘
NVME	Non-volatile Memory Express	针对使用PCI Express SSD开发的控制器接口标准