

S920X20
iBMC V5.05.12.53

版本说明书

文档版本	01
发布日期	2026-03-05



版权所有 © 华为技术有限公司 2026。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暗示的声明或保证。

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： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 V5.05.12.53 版本说明书.....	1
2 V5.05.12.51 版本说明书.....	2
3 V5.05.12.45 版本说明书.....	4
4 V5.05.12.31 版本说明书.....	5
5 V5.05.12.27 版本说明书.....	7
6 V5.05.12.25 版本说明书.....	8
7 V5.05.12.21 版本说明书.....	9
8 V5.05.12.17 版本说明书.....	10
9 V5.05.12.15 版本说明书.....	11
10 V5.05.12.13 版本说明书.....	12
11 V5.05.12.11 版本说明书.....	13
12 V5.05.12.09 版本说明书.....	14
13 V5.05.12.07 版本说明书.....	15
14 V5.05.12.05 版本说明书.....	16
15 V5.05.12.03 版本说明书.....	17
16 V5.03.06.21 版本说明书.....	18
17 V5.02.01.09 版本说明书.....	19
18 V5.01.00.43 版本说明书.....	20
19 漏洞修补列表.....	21

1 V5.05.12.53 版本说明书

发布版本日期

2026-03-05

发布许可版本

V5.05.12.53

上次更新版本

V5.05.12.51

特性描述

- 优化多RAID场景硬盘丢失告警机制（告警码0x0200002D）

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

2 V5.05.12.51 版本说明书

发布版本日期

2026-02-13

发布许可版本

V5.05.12.51

上次更新版本

V5.05.12.45

特性描述

- 支持系统串口日志以及BMC关键日志持久化
- 支持基础板MCU的Flash故障告警
- 支持基础板MCU Flash日志收集
- 支持风扇转速告警阈值调整能力
- 支持SSD寿命磨损率阈值可批量修改
- 支持SMC全量寄存器信息收集
- 支持裸金属场景带内带外通道隔离关闭能力
- 新增支持9560-16i硬RAID管理12NVME硬盘
- 新增支持AL厂商UNCIA 3836/UNCIA 3839代次SATA硬盘
- 新增支持HW厂商ES3000P V6代次NVME硬盘
- 新增支持DP厂商R6100/R6300代次NVME硬盘
- 新增支持KL厂商SP520/SP530/SP620/SP630代次NVME硬盘
- 新增支持S厂商Summit代次SATA硬盘
- 优化SP管理机制
- 优化内存CE风暴告警机制
- 优化丝印文件处理机制

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

3 V5.05.12.45 版本说明书

发布版本日期

2025-12-08

发布许可版本

V5.05.12.45

上次更新版本

V5.05.12.31

特性描述

- 优化历史告警上报机制

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

4 V5.05.12.31 版本说明书

发布版本日期

2025-11-21

发布许可版本

V5.05.12.31

上次更新版本

V5.05.12.27

特性描述

- 新增支持MB P7964 NVME硬盘
- 新增支持DP DPRP5104/DPRP5108 NVME硬盘
- 支持DC1000 GPU卡故障检测
- 新增支持redfish接口查询SDI卡电源状态功能
- 新增支持HWE7AP4515TL004N NVME硬盘
- 新增支持BC83PRUGF PCIe提升卡
- 新增支持AW Sydney-E 24T SATA HDD硬盘
- 新增支持AS MarlinBP 30T HAMR SATA HDD硬盘
- 新增支持ES3521A V6 SATA硬盘
- 新增支持AL RSYE3856N SSD硬盘
- 新增支持ES3000 V6 SSD硬盘
- 新增支持Vela-AX1 12T SATA HDD硬盘
- 新增支持UH611b/UH631b SAS SSD硬盘
- 新增支持WUH722020BLE604-0F38777 HDD硬盘
- 新增支持HWE6ASS33T8L00HN SSD硬盘
- 新增支持02550978 NVMe SSD硬盘
- 新增支持SF200HT网卡

- 新增支持BMC DDR故障检测
- 新增支持BMC PCIE断链告警
- 优化电源功率更新机制
- 优化拔盘场景下告警恢复机制
- 优化SNMPv1、SNMPv2安全日志记录机制
- 优化许可证状态更新机制

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

5 V5.05.12.27 版本说明书

发布版本日期

2025-08-13

发布许可版本

V5.05.12.27

上次更新版本

V5.05.12.25

特性描述

- 优化Redfish中PCleDevice回显机制

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

6 V5.05.12.25 版本说明书

发布版本日期

2025-06-30

发布许可版本

V5.05.12.25

上次更新版本

V5.05.12.21

特性描述

- 支持IPMI厂商定制化
- 网口连接状态重构
- 支持webrest敏感信息加密传输
- 支持SSD亚健康监控、检测、告警、记录
- CSR门禁扫描错误整改
- 新增兼容性和整机配置

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

7 V5.05.12.21 版本说明书

发布版本日期

2025-04-25

发布许可版本

V5.05.12.21

上次更新版本

V5.05.12.17

特性描述

- 支持NVMe硬Raid功能
- 支持SSD Form Factor协议硬盘管理
- 支持带内升级权限管理
- 支持SLAAC定制化处理
- 支持SNMP OID厂商定制
- 新增兼容性和整机配置

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

8 V5.05.12.17 版本说明书

发布版本日期

2025-02-17

发布许可版本

V5.05.12.17

上次更新版本

V5.05.12.15

特性描述

- 日志优化类需求、兼容性需求、BIOS PFR功能

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

9 V5.05.12.15 版本说明书

发布版本日期

2025-01-22

发布许可版本

V5.05.12.15

上次更新版本

V5.05.12.13

特性描述

- 解决VG1000瀚博卡温度获取失败的问题
- BIOS支持全擦升级
- 1P机型兼容性需求
- 支持收集CPU黑匣子全量DFX寄存器信息

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

10 V5.05.12.13 版本说明书

发布版本日期

2024-12-27

发布许可版本

V5.05.12.13

上次更新版本

V5.05.12.11

特性描述

- 解决VG1000瀚博卡温度获取失败的问题
- BIOS支持全擦升级
- 1P机型兼容性需求
- 支持收集CPU黑匣子全量DFX寄存器信息

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

11 V5.05.12.11 版本说明书

发布版本日期

2024-11-11

发布许可版本

V5.05.12.11

上次更新版本

V5.05.12.09

特性描述

- M2转接卡适配
- 支持OCP卡NCSI功能
- 支持通过IPMI命令给硬盘点灯
- 新增兼容性板卡

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

12 V5.05.12.09 版本说明书

发布版本日期

2024-10-29

发布许可版本

V5.05.12.09

上次更新版本

V5.05.12.07

特性描述

- M2转接卡适配
- 支持OCP卡NCSI功能
- 支持通过IPMI命令给硬盘点灯
- 新增兼容性板卡

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

13 V5.05.12.07 版本说明书

发布版本日期

2024-10-13

发布许可版本

V5.05.12.07

上次更新版本

V5.05.12.05

特性描述

- M2转接卡适配
- 支持OCP卡NCSI功能
- 支持通过IPMI命令给硬盘点灯
- 新增兼容性板卡

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

14 V5.05.12.05 版本说明书

发布版本日期

2024-08-30

发布许可版本

V5.05.12.05

上次更新版本

V5.05.12.03

特性描述

- 支持web页面离散传感器
- 支持SDI6.0管理
- 支持产品新增配置
- 支持产品兼容性板卡

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

15 V5.05.12.03 版本说明书

发布版本日期

2024-07-30

发布许可版本

V5.05.12.03

上次更新版本

V5.03.06.21

特性描述

- 支持web页面离散传感器
- 支持SDI6.0管理
- 支持产品新增配置
- 支持产品兼容性板卡

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

16 V5.03.06.21 版本说明书

发布版本日期

2024-07-27

发布许可版本

V5.03.06.21

上次更新版本

V5.02.01.09

特性描述

- DDR5故障预测自愈能力调度、动态巡检、致命错误快速修复告警、PCIe链路降速率告警
- BMC提供BMA可视化管理界面
- BMA带内通信
- TPCM可信度量
- 基础板CPLD无感升级

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

17 V5.02.01.09 版本说明书

发布版本日期

2024-01-18

发布许可版本

V5.02.01.09

上次更新版本

V5.01.00.43

特性描述

- 新增支持 VNC、MPC 2.0、DDR5 RAS、NCSI等特性
- 完成 SDI5.0、NVMe SSD、1880raid卡、W6800等板卡适配
- 安全漏洞修补

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

18 V5.01.00.43 版本说明书

发布版本日期

2023-10-24

发布许可版本

V5.01.00.43

上次更新版本

NA

特性描述

首次发布

注意事项

NA

防病毒扫描说明

见病毒扫描报告。

19 漏洞修补列表

参考独立发布的《 iBMC300 5.5.12.53版本漏洞修补列表 》