

H3C S7500E-CMW520- R6703版本发布

一、使用范围及配套说明:

H3C S7500E-CMW520-R6703作为H3C S7500E系列交换机的正式版本发布, 提供S7500E系列交换机产品开局和升级使用, 可以替代之前发布的R系列版本。H3C S7500E系列交换机是基于COMWARE V5操作系统的新一代多业务路由交换机, 包括S7502E/S7503E/S7506E/S7506E-V/S7510E/S7503E-S/S7506E-S 共七种型号。

该版本的详细软件特性, 请参考《H3C S7500E系列以太网交换机配置指导(Release 6700系列)》。

该版本的使用范围是所有S7500E交换机局点。

版本配套表:

产品系列	S7500E系列以太网交换机
型号	S7502E/S7503E/S7506E/S7506E-V/S7510E/S7503E-S/S7506E-S
内存	最小512M
FLASH	最小64M
BOOTROM版本号	交换机自带版本 (该版本号可在命令行任何视图下用display version命令查看, 见注②)
目标文件名称	S7500E-CMW520-R6703.app
iMC版本号	iMC EAD 5.1 SP1 (E0301P03) iMC MVM 5.1 SP1 (E0201P01) iMC NTA 5.1 (E0201) iMC PLAT 5.1 SP1 (E0202P05) iMC QoS 5.1 (E0201) iMC TAM 5.1 (E0301) iMC UAM 5.1 SP1 (E0301P03) iMC UBA 5.1 (E0201)
iNode	iNode PC 5.1 (E0304) and later
SecBlade WCMB	WX6103-CMW520-R2115P19 and later
SecBlade FW	SECPATH1000FE&SECBLADEII-CMW520-R3166P13 and later
SecBlade AFC	SECBLADEAFD-CMW520-E3161 and later
SecBlade AFD	SECBLADEAFD-CMW520-E3161 and later
SecBlade ACG	SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P12 and later
SecBlade NSM	SECBLADENSM-CMW520-R3106 and later
SecBlade LB	SECBLADELB-CMW520-R3204P17 and later
SecBlade SSL VPN	SECBLADESSLVPN-CMW340-E7111 and later
SecBlade IPS	SecBladeIPS-IMW110-E2110P10 and later
SecBlade WCMD	WX6103-CMW520-E2302 and later
备注	无

二、增减特性说明:

新增硬件:

LSQ1QGS4SC -- 4端口40G以太网光接口板(QSFP+,MPO)(SC)

LSQ1QGC4SC -- 4端口40G以太网光接口板(CFP)(SC)

LSQ1CTGS16SC -- 交换路由引擎,提供16个万兆SFP+光接口

新增软件特性:

新增特性—路由优化功能

新增特性—业务板的负载分担功能

新增特性—40GE端口和10GE接口的拆分与合并

新增特性—Password Control

变更特性 - 配置802.1X认证的Critical vlan

变更特性 - HTTP服务缺省情况修改为关闭

详细信息请参见随版本发布的文档《H3C S7500E-CMW520-R6703版本说明书(软件特性变更说明)》

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. LSD071729

? 问题现象: 堆叠环境低概率出现备框异常重启。

? 问题产生条件: 堆叠环境中, 当Peer情况在发生变化同时, 对VPLS进行undo vsi操作时。

2. LSD071724

? 问题现象: 策略路由在进行下一跳失败切换时, 出现了Track功能失败, 影响切换的现象

? 问题产生条件: 问题产生需要满足如下条件:

? PBR有至少两个node节点的配置存在

? 这两个PBR node指向了两个不同的next hop

? 配置了Track来联动nexthop的切换

3. LSD072125

? 问题现象: 堆叠板会反复重启, 导致堆叠中的一台设备也反复重启。

? 问题产生条件: 堆叠环境下, 错误的renumber堆叠ID或者手动修改引入错误的配置文件, 导致堆叠板配置了不支持的switch-mode模式情况下。

4. LSD072333

? 问题现象: 引擎异常处理的过程过长, 导致没能完成引擎主备切换, 而引起堆叠握手超时而出现堆叠分裂, 对端重启。

? 问题产生条件: 堆叠环境下, 引擎有异常发生后。

5. LSD072193

? 问题现象: 只有主用主控板正常启动,其他slave均处于STM init的状态, 无法完成整个堆叠系统的启动。

? 问题产生条件: 堆叠链路质量不稳定情况下, 进行整机启动过程

详细特性变更与使用限制说明, 请参见《H3C S7500E-CMW520-R6703 版本说明书》。