

### H3C S7500E-CMW520-R6305版本发布

#### 一、使用范围及配套说明：

H3C S7500E-CMW520-R6305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，可以替代之前的61XX系列和62XX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、H3C S7503E-S、S7506E、S7506E-V和S7510E共六种型号。

该版本为S7500E交换机的生产发货版本，用于Saliency VI-Plus (LSQ1SRPD)、Saliency VI-Lite (LSQ1MPUB)、Saliency VI-GE (LSQ1SRP12GB) 和LSQ1CGP24TSC四款引擎的发货。之前的Saliency VI、Saliency VI-10GE、Saliency VI-Turbo和LSQ1MPUA等四款引擎，仍然使用R6105版本作为发货版本。

此外，R6305版本在61XX系列版本的基础上，增加了对EPON OLT单板、无线控制器单板、安全系列单板的支持。

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  |
| 内存需求          | 最小512M   |
| FLASH需求       | 最小64M  |
| BOOTROM版本号    | 109及以上版本<br>(该版本号可在命令行任何视图下用display version命令查看)   |
| 目标文件名称        | S7500E-CMW520-R6305.app  |
| QUIDVIEW版本号   | Quidview DM 3.10-R3124 + P01   |
| iNode 版本号     | iNode 2.40-C0342   |
| iMC版本号        | iMC ACLM 3.20-E0401<br>iMC EAD 3.20-E0401+L04<br>iMC EPM 3.20-E0401<br>iMC ICC 3.20-E0403<br>iMC MVM 3.20-E0401+P01<br>iMC PLAT 3.20-E2403<br>iMC UAM 3.20-E0401+L04 |
| WX6103系列无线控制器 | WX6103-CMW520-E2106P01   |
| SecBlade NS   | SECBLADENSM-CMW520-B3101   |
| SecBlade FW   | SECBLADEII-CMW520-B3157P08   |
| SecBlade AFC  | SECBLADEAFC-CMW520-B3149P01  |
| SecBlade LB   | SECBLADELB-CMW520-B3201  |
| SecBlade AFD  | SECBLADEAFD-CMW520-B3148   |
| 备注            | 无  |

#### 二、增减特性说明：

将单关键字命令的输入方式变更为，只要可以精确匹配到某条命令时，则执行该命令，而无需补全。

#### 三、相比前一版本解决的问题说明：

##### 1. LSD28823

问题发现版本：CMW520-E6202

问题描述：IP ttl - expires命令行需要修改为默认关闭状态，确保防攻击。

##### 2. LSD28010

问题发现版本：VRP520-R6105P01

问题描述：一些厂家的BGP状态机算法存在特殊性：如果连续发送update报文，则不发送keepalive报文，这样导致75E交换机配置了路由策略过滤所有BGP路由时导致邻居中断。75E需要做特殊适配。

##### 3. LSD28610

问题发现版本：VRP520-E6301

问题描述：设备在遭受STP震荡和大量ARP冲击的环境中，会出现三层转发报文瞬间丢报现象。

##### 4. LSD28611

问题发现版本：VRP520-E6301

问题描述：修改7502E机箱上IPC网络的设置方式，避免IPC消息丢失

##### 5. LSD26488

问题发现版本：VRP520-E6301

问题描述: combo接口板重启时, combo口的MQC配置会丢失

6. LSD27955

问题发现版本: VRP520-E6301

问题描述: RRPP的收敛性能优化

7. LSD28011

问题发现版本: VRP520-E6301

问题描述: 7503E-S机箱, 组播源在主控板, 跨板转发不通

8. LSD26571

问题发现版本: VRP520-E6301

问题描述: do1x认证通过后, shutdown接入端口, 系统异常

9. LSD26571

问题发现版本: VRP520-E6301

问题描述: 复杂的VPN组网环境下, 进行震荡, 同时做特殊特性的查询或者使能, 去使能某部分特性时会出现任务异常。

10. LSD27850

问题发现版本: VRP520-E6301

问题描述: 在l2-enhanced模式下工作, 带vlan tag的流量可能从不允许此VLAN通过的端口完成转发。

11. LSD26843

问题发现版本: VRP520-E6301

问题描述: T24XGSC/P24XGSC在loadsharing模式下工作时, 主备倒换等相关操作后, 组播无法正常工作。

12. LSD28528

问题发现版本: VRP520-T6301L01

问题描述: MAC地址变化过程, 过多的耗费了CPU资源。

详细特性变更与使用限制说明, 请参见《H3C S7500E-CMW520-R6305版本说明书》。