

H3C ICG20_30_50-CMW520-R2513P09版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C ICG20_30_50-CMW520-R2513P09版本是正式发布版本，发布范围不受限，其前一个版本是R2512P11。

表1 ICG20_30_50-CMW520-R2513P09版本配套表

产品系列	ICG20_30_50系列路由器		
型号	ICG 2000_ICG 2000B ICG 3000_ICG 3000B_ICG 3000S ICG 5000_ICG 5000B		
BOOTROM版本号	ICG 2000: 300及以上版本 ICG 2000B: 201及以上版本 ICG 3000: 300及以上版本 ICG 3000B_ICG 3000S: 302及以上版本 ICG 3000D_ICG 3000E: 105及以上版本 ICG 5000_ICG 5000B: 400及以上版本 (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	型号	文件名称	MD5校验和
	ICG 3000D_ICG 3000E	ICG3000DE-CMW520-R2513P09.BIN	cf8ee5ebe27216505de63d09276164aa
iMC版本号	ICG 3000B_ICG 3000S	ICG3000X-CMW520-R2513P09.BIN	988c81d4bd60f5991586ef0ea01608b4
	iMC BIMS 7.0 (E0201P02) iMC EAD 7.0 (E0202) iMC EIA 7.0 (E0203) iMC IVM 7.0 (E0201P01) iMC MVM 7.0 (E0201P02) iMC NTA 7.0 (E0201P02) iMC PLAT 7.0 (E0202P03) iMC QoS 7.0 (E0201H01) iMC SHM 7.0 (E0202L01) iMC UBA 7.0 (E0201P02) iMC VCM 7.0 (E0202H01) iMC VSM 7.0 (E0201) iMC WSM 7.0 (E0202P03)		
iNode 版本号	iNode PC 7.0 (E0203)		
TTYD版本号	4.27		
单板版本号	单板名称	配套单板软件版本号	配套硬件CPLD或FPGA版本号
	SIC-3G-GSM	180及以后版本	200及以后版本
	SIC-3G-CDMA	180及以后版本	200及以后版本
	SIC-3G-TD	180及以后版本	200及以后版本
	SIC-AP	R3200及以后版本	200及以后版本
	SIC-ADSL-I/SIC-ADSL-P	230及以后版本	100及以后版本
	SIC-EPON	R3130及以后版本	100及以后版本
	SIC-2BSV	无	200及以后版本
	FIC-24FXS	200及以后版本	100及以后版本
	DFIC-24FXO24FXS	200及以后版本	100及以后版本
	VCPM扣卡: RTV1V CPM	无	CPLD: 100及以后版本 FPGA: 400及以后版本

二、增减特性说明:

表2 特性变更

版本号	项目	描述
CMW520-R2513P09	硬件特性更新	无
	软件特性更新	特性变更: POS终端接入 特性变更: PKI 特性变更: IPsec

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. 201407070100

- 问题现象: 无法通过命令行配置来设置3G/4G接口的用户名和密码。
- 问题产生条件: 路由器使用的3G/4G模块为启基的。

2. 201407150499

- 问题现象：装备测试自检不过。
- 问题产生条件：MSR2600-10路由器使用厂家新批次的88E6020芯片加工生产。

3. 201406090215

- 问题现象：偶尔会出现光模块插入后上报光模块类型异常的情况。
- 问题产生条件：路由器上光口插某些型号的光模块。

4. 201406300142

- 问题现象：无法通过“undo enable log updown”命令关闭E1POS接口信道UP/DOWN的日志信息。
- 问题产生条件：无。

5. 201407250264

- 问题现象：路由器异常重启。
- 问题产生条件：路由器上启用了MPLS VPN功能，当路由器收到异常的MPLS Echo Reply报文时。

6. 201407090578

- 问题现象：路由器上BFD会话状态始终down。
- 问题产生条件：客户配置BFD与TRACK联动，关联IPSEC类型的tunnel接口，配置的地址对为两端tunnel接口地址。

7. 201407020078

- 问题现象：路由器不会发送Cellular接口Down的CWMP inform告警信息。
- 问题产生条件：无。

8. 201406110023

- 问题现象：攻击者向Open SSL client/Server发送相应的信息，如虚假的握手报文、DTLS 分片等信息，使原有的SSL连接受影响甚至连接中断、拒绝服务等。
- 问题产生条件：路由器作为SSL 客户端和Server端时。

9. 201406120309

- 问题现象：当路由器上POS APP状态为block时， auto-connect功能不生效。
- 问题产生条件：路由器做POS接入，并且启用了auto-connect功能。

10. 201406170563

- 问题现象：当主叫方主动挂断，并且路由器接收到的DISCONNECT中PI=8，被叫方听不到忙音。
- 问题产生条件：路由器做语音网关，接收ISDN语音呼叫。

11. 201406260017

- 问题现象：路由器不识别HUAWEI E303H 3G modem。
- 问题产生条件：无。

12. 201404040127

- 问题现象：Dialer口的MTU最大只能设置为1500，不能满足用户的应用要求。
- 问题产生条件：在路由器的Dialer口上设置MTU。

13. 201406040812

- 问题现象：路由器的ATM PVC状态变为Down。
- 问题产生条件：在路由器上关闭ATM OAM功能，同时给路由器的ATM接口发送OAM AIS-R DI告警信息。

14. 201405300391

- 问题现象：在流量分析软件上读取到CPOS流量信息错误。
- 问题产生条件：通过第三方的流量分析软件，监控路由器上CPOS接口的流量。

15. 201406090260

- 问题现象：偶尔会出现语音呼叫单通的情况。
- 问题产生条件：路由器的VE1接口之间进行大量的本地语音呼叫。

16. 201405040241

- 问题现象：路由器不支持指定Cellular-Ethernet接口为CWMP的源地址。
- 问题产生条件：无。

17. 201404040056

- 问题现象：路由器没有给DHCP Client正确回应NAK报文，导致DHCP Client获取IP地址耗时比较长。
- 问题产生条件：路由器做DHCP Server，当DHCP client携带的Request IP与路由器DHCP Server接收报文的接口地址不在一个网段的情况下。

18. 201404040057

- 问题现象：路由器出现CPU到100%的情况，并且异常重启。
- 问题产生条件：路由器做DHCP Server，同时有大量DHCP Client携带option 82的sub option 5向路由器获取IP地址。

19. 201405130624

- 问题现象：路由器的以太口对ISIS小报文填充不正确，导致ISIS无法和其他厂商设备互通。
- 问题产生条件：路由器上运行ISIS协议，通过以太口发送ISIS协议长度较小的报文。

20. 201405080227

- 问题现象：某些DHCP Client获取不到地址。
- 问题产生条件：路由器做DHCP Relay，有大量DHCP Client通过路由器获取IP地址。

21. 201405200247

- 问题现象：一段时间后，路由器的BGP邻居关系自动断开。
- 问题产生条件：中间链路振荡，导致路由器的BGP邻居对应的TCP连接出现TCP报文重传。

22. 201405080200

- 问题现象：路由器上出现BGP vpnv4路由优选失败，导致IP报文转发不通。
- 问题产生条件：路由器配置分层PE功能，并且出现BGP路由震荡。

23. 201405130116

- 问题现象：从路由器发起的某些语音不成功。
- 问题产生条件：路由器上VE1运行R2协议，与LYNC server之间建立语音呼叫。

24. 201406030042

- 问题现象：路由器无法成功建立语音呼叫。
- 问题产生条件：路由器上运行SIP协议，与LYNC server之间建立语音呼叫，路由器收到的语音呼叫的SIP INVITE报文的FROM域携带 phone-context字段。

25. 201406110066

- 问题现象：路由器无法从DHCP Server成功获取到IP地址。
- 问题产生条件：路由器做DHCP Client发送带有广播标记的Request报文，当DHCP Server回复的ACK报文的地址是单播地址时。

26. 201405270010

- 问题现象：路由器上ISP域名最长只支持24个字符，不满足用户最大63个字符的要求。
- 问题产生条件：无。

27. 201404230003

- 问题现象：VLAN接口做删除虚MAC的操作，可能会导致设备异常重启。
- 问题产生条件：频繁在VLAN虚接口下作增加、删除虚MAC的相关操作。

28. 201404230329

- 问题现象：执行display deadlock 1 verbose from-device命令会导致设备异常重启。
- 问题产生条件：设备记录有异常信息。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套发布的
《H3C ICG20_30_50-CMW520-R2513P09 版本说明书》