

H3C ICG20\_30\_50-CMW520-R2511P02版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C ICG20\_30\_50-CMW520-R2511P02版本是正式发布版本, 发布范围不受限, 其前一个版本是R23 15。

表1 ICG20\_30\_50-CMW520-R2511P02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: 300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 2000	ICG2000-CM W520-R2511 P02.BIN	8c680dd3ed0c1b73e9260eb7d0 2137a0
	ICG 2000B	ICG2000B-C MW520-R25 11P02.BIN	47250f4bfe1468f2ff444b4f37fe9b 71
	ICG 3000	ICG3000-CM W520-R2511 P02.BIN	ddbfe107b9ddfcfebd99fb63867c 4f56
	ICG 3000B_ICG 3000S	ICG3000X-C MW520-R25 11P02.BIN	e7bf645b5b9429098b8b3d9e969 18112
	ICG 5000_ICG 5000B	ICG5000-CM W520-R2511 P02.BIN	1c84b84bac1ba7acb2765062e6 990ee8
iMC版本号	iMC BIMS 7.0 (E0102) iMC PLAT 7.0 (E0102L01) iMC SHM 7.0 (E0101) iMC UBA 7.0 (E0101P02) iMC VSM 5.2 (E0401) iMC EAD 7.0 (E0103) iMC MVM 7.0 (E0101P02) iMC NTA 7.0 (E0101P01) iMC QoS 7.0 (E0102) iMC EIA 7.0 (E0103) iMC WSM 7.0 (E0102) iMC IVM 7.0 (E0102)		
iNode 版本号	iNode PC 5.2 (E0408)		
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
	FIC-24FXS	200及以后版本	100及以后版本
	DFIC-24FXO/24FXS	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
-----	----	----

版本号	项目	描述
CMW520-R251 1P02	硬件特性更新	无
	软件特性更新	<p>新增特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增特性—tacacs server支持不同的密钥</li> <li>2. 新增特性—虚拟以太网接口检测目的MAC地址功能</li> <li>3. 新增特性—密码恢复特性</li> <li>4. 新增特性—TR069下发配置支持回滚功能</li> <li>5. 新增特性—L2VPN支持SoftGRE和L2PT</li> <li>6. 新增特性—car支持百分比配置</li> <li>7. 新增特性—IMC短信部署</li> <li>8. 新增特性—DVPN支持主模式PSK时的NAT穿越功能</li> <li>9. 新增特性—支持华为E303c和E3131 3G Modem</li> <li>10. 新增特性—E1接口支持RTC终端接入</li> <li>11. 新增特性—IPSEC Multi-peer</li> <li>12. 新增特性—支持通过命令行启动或者关闭FXO端口的在线检测功能</li> <li>13. 新增特性—检测接口或线路是否环回</li> <li>14. 新增特性—指定LLDP发布的Voice VLAN信息</li> <li>15. 新增特性—FR支持IPv6</li> <li>16. 新增特性—基于信号强度的3G备份</li> <li>17. 新增特性—支持华为E303和E303S 3G Modem</li> <li>18. 新增特性—PPP接口上抑制向本地路由表中添加从对端学习到的32位主机路由</li> <li>19. 新增特性—支持配置SSID与认证页面文件的绑定</li> <li>20. 新增特性—SIP支持VRF</li> <li>21. 新增特性—Group Domain VPN KS</li> </ol> <p>变更特性</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 变更特性—显示模拟语音用户线的概要信息</li> <li>2. 变更特性—显示接口完整的描述信息</li> <li>3. 变更特性—可设置NAT地址池地址的端口范围</li> <li>4. 变更特性—通过GRE key区分GRE tunnel</li> <li>5. 变更特性—Group Encrypted Transport VPN KS</li> <li>6. 变更特性—接口下增加命令控制mac认证延迟时间</li> <li>7. 变更特性—MAC地址认证</li> <li>8. 变更特性—通过U盘自动配置</li> <li>9. 变更特性—支持PPP LCP协商IMSI/SN号</li> <li>10. 变更特性—IMC短信部署</li> </ol>

### 三、相比前一版本解决的问题说明：

#### 1. 201306050540

- 问题现象：SIC-ADSL2板卡子接口速率的MIB取值错误。
- 问题产生条件：无

#### 2. 201310110012

- 问题现象：ICG USB口不识别中兴AC591 3G Modem。
- 问题产生条件：无。

#### 3. 201310110009

- 问题现象：Tunnel接口会自动DOWN。
- 问题产生条件：ICG的Tunnel接口上配置了IPSEC Over GRE，并且IPSEC使用了ESM加密卡。

#### 4. 201310310532

- 问题现象：ICG发送的Setup\_ack消息中未携带强制选择标记，导致与PBX互通失败。
- 问题产生条件：ICG的ISDN接口作网络侧，并且配置强制选择通道命令。

#### 5. 201310250425

- 问题现象：在ICG的接口下配置了RIP认证后，如果再配置RIP BFD功能，会导致RIP认证失败。
- 问题产生条件：ICG与对端设备建立RIP邻居。

#### 6. 201308130397

- 问题现象：ICG不能识别网讯E1916 USB modem。
- 问题产生条件：无

#### 7. 201308200052

- 问题现象：IKE本端安全网关的名字最长不能超过32个字符。
- 问题产生条件：无

#### 8. 201308120099

- 问题现象：IPSEC报文转发间断出现不通的情况。
- 问题产生条件：同一个tunnel接口与两个对端设备建立IPSEC SA。

#### 9. 201307100414

- 问题现象：PBX侧的主叫姓名等信息无法通过ICG送到对端电话上。
- 问题产生条件：ICG与PBX之间运行Ni2协议，并进行语音呼叫。

#### 10. 201305170337

- 问题现象：某些操作下IP报文转发不通。
- 问题产生条件：ICG上配置SSL VPN网关功能。

#### 11. 201308140072

- 问题现象: ICG 的Dialer接口上不支持基于用户负载功能。
  - 问题产生条件: 无
- 12. 201307100348**
- 问题现象: 设备对非法SNMP报文的处理存在问题, 会使设备发生异常
  - 问题产生条件: 设备接收到带有超大ContextName字段的SNMP报文。
- 13. 201308200120**
- 问题现象: 无线客户端始终无法连通ICG 的WLAN接口。
  - 问题产生条件: 无线客户端使用省电模式。
- 14. RTD067439**
- 问题现象: ICG 发送的ICMP差错报文中MTU值不对, 导致发送端的报文始终不能调整到合适大小。
  - 问题产生条件: IPSEC使能分片功能, ICG 接收到需要分片并且设置了DF标记的报文。
- 15. RTD067491**
- 问题现象: 显示命令进行死循环, 会循环显示ICG 上的nat session信息。
  - 问题产生条件: ICG 上建有大量的nat session, 使用display nat session命令查看ICG 上nat session情况。
- 16. RTD067858**
- 问题现象: 接口下配置超过240字节长度的description信息会被截断。
  - 问题产生条件: 无。
- 17. RTD065980**
- 问题现象: ICG 的Cellular-Ethernet 接口不支持standby routing-group 命令。
  - 问题产生条件: 无。
- 18. RTD067290**
- 问题现象: ICG 对FTP主动模式的报文NAT转换不正确, 导致访问失败。
  - 问题产生条件: ICG 接口下配置NAT OUTBOUND。
- 19. RTD067361**
- 问题现象: 用户闲置切断功能不生效。
  - 问题产生条件: 无。
- 20. RTD067549**
- 问题现象: 一段时间后, ICG 异常重启。
  - 问题产生条件: ICG 与第三方设备建立IPSEC连接。
- 21. RTD067587**
- 问题现象: 一段时间后, ICG 内存耗尽。
  - 问题产生条件: ICG 接口下配置了强推页面功能。
- 22. RTD066819**
- 问题现象: ICG IKE与对端设备协商不过。
  - 问题产生条件: ICG 上设置IKE采用证书认证方式, 并且在ICG 上手工导入EJBCA服务器的CA证书。
- 23. RTD066820**
- 问题现象: ICG 无法从EJBCA服务器动态申请本地证书。
  - 问题产生条件: 无
- 24. RTD066758**
- 问题现象: display user-interface tty number命令不能显示在线标记。
  - 问题产生条件: 无
- 25. RTD067083**
- 问题现象: ICG5000的单个VRF私网路由数达不到50000。
  - 问题产生条件: 无
- 26. RTD066759**
- 问题现象: 某些情况下ICG 上的光模块异常报错。
  - 问题产生条件: 无
- 27. RTD067438**
- 问题现象: Portal客户端始终认证不成功。
  - 问题产生条件: 连接Portal服务器和Portal客户端的ICG 接口在同一个VPN私网中。
- 28. RTD066297**
- 问题现象: ICG 每个端口下最多只能配置256个NAT server, 需要扩大为最多配置1024个。
  - 问题产生条件: 无
- 29. RTD066325**
- 问题现象: ICG 的dialer接口不支持通过MIB节点hh3cCBQoSClassMatchedPackets采集数据。
  - 问题产生条件: 无
- 30. RTD066837**
- 问题现象: 当主备链路进行切换的时候, 通过NAT的数据流量不会自动切换, 原有的NAT session也不会自动清除。
  - 问题产生条件: ICG 的主接口和备份接口都是3G接口, 同时在两个3G接口上都配置了NAT

地址转换。

#### 31. RTD066735

- 问题现象：ICG 出现异常重启。
- 问题产生条件：ICG 与天融信防火墙建立证书方式的IPSEC隧道。

#### 32. RTD066566

- 问题现象：ICG 出现异常重启。
- 问题产生条件：ICG 做NAT地址转换，接收到异常H323的IRR报文

#### 33. RTD066123

- 问题现象：ICG 异常重启。
- 问题产生条件：ICG 收到携带option82的DHCP特殊报文。

#### 34. RTD066559

- 问题现象：ACL配置的VPN多实例参数在ip http命令中不生效。
- 问题产生条件：用户通过ICG VPN多实例的地址访问ICG，并且在ICG 上通过ip http acl命令设置ICG 的HTTP服务与ACL的关联。

#### 35. RTD065717

- 问题现象：网管软件在不设置任何认证的情况下就可以对ICG 进行配置文件上传下载的操作。
- 问题产生条件：网管软件通过TR069向ICG 上传或者下载配置文件。

#### 36. RTD065469

- 问题现象：ICG 的3G接口不支持通过命令行手动切换到2G模式。
- 问题产生条件：无

#### 37. RTD065731

- 问题现象：ICG 上ATM接口的VCI配置范围只能为0-255，标准应该为0-65535。
- 问题产生条件：无。

#### 38. RTD066079

- 问题现象：TCP方式下的访问资源可用，但是IP方式的资源访问无法使用。
- 问题产生条件：使能SSL VPN中“启用单独客户端策略”功能。

#### 39. RTD065659

- 问题现象：ICG 作为服务器无法与TLS1.2的客户端建立TLS连接。
- 问题产生条件：无。

#### 40. RTD066098

- 问题现象：ICG 的控制台被挂起，ICG 上的提示信息不够友好。
- 问题产生条件：用户连续三次super密码输入错误。

#### 41. RTD065658

- 问题现象：ICG 的语音呼叫静音检查功能没有生效。
- 问题产生条件：使用G711编解码，并且全局范围内使能静音检测功能。

#### 42. RTD065340

- 问题现象：ICG 的二层交换接口UP/DOWN的时候，ICG 的广域网口建立的RIP BFD session也会UP/DOWN。
- 问题产生的条件：ICG 上有多个二层交换接口并且使能STP，同时ICG 上的广域网口启用了RIP BFD功能。

#### 43. RTD065411

- 问题现象：只Shutdown MP接口下某一条物理链路，会出现OSPF BFD session以及LDP session UP/DOWN的情况。
- 问题产生的条件：ICG 上MP接口下有物理链路，并且MP接口上启用了OSPF BFD以及LDP功能。

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-R2511P02 版本说明书》