

# H3C Magic B1 V100R010 版本说明书

# 目 录

1 版本信息 .....	1
1.1 版本号 .....	1
1.2 历史版本信息 .....	1
1.3 版本配套表 .....	1
1.4 版本升级注意事项 .....	2
2 硬件特性变更说明 .....	2
2.1 V100R010 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.2 V100R009 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.3 V100R008 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.4 V100R007 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.5 V100R006 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.6 V100R005 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.7 V100R004 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.8 V100R003 版本硬件特性变更说明 .....	2
2.1 V100R002 版本硬件特性变更说明 .....	2
3 软件特性及命令行变更说明 .....	3
3.1 V100R010 版本软件特性及命令行变更说明 .....	3
3.2 V100R009 版本软件特性及命令行变更说明 .....	3
3.3 V100R008 版本软件特性及命令行变更说明 .....	3
3.4 V100R007 版本软件特性及命令行变更说明 .....	3
3.5 V100R006 版本软件特性及命令行变更说明 .....	4
3.6 V100R005 版本软件特性及命令行变更说明 .....	4
3.7 V100R004 版本软件特性及命令行变更说明 .....	4
3.8 V100R003 版本软件特性及命令行变更说明 .....	4
3.9 V100R002 版本软件特性及命令行变更说明 .....	4
4 MIB变更说明 .....	4
5 操作方式变更说明 .....	5
5.1 V100R010 版本操作方式变更 .....	5
5.2 V100R009 版本操作方式变更 .....	5
5.3 V100R008 版本操作方式变更 .....	5
5.4 V100R007 版本操作方式变更 .....	5
5.5 V100R006 版本操作方式变更 .....	5

- 5.6 V100R005 版本操作方式变更 .....5
- 5.7 V100R004 版本操作方式变更 .....5
- 5.8 V100R003 版本操作方式变更 .....5
- 5.9 V100R002 版本操作方式变更 .....5
- 6 版本使用限制及注意事项 ..... 6
- 7 存在问题与规避措施 ..... 6
- 8 解决问题列表 ..... 6
  - 8.1 V100R010 版本解决问题列表 .....6
  - 8.2 V100R009 版本解决问题列表 .....7
  - 8.3 V100R008 版本解决问题列表 .....7
  - 8.4 V100R007 版本解决问题列表 .....8
  - 8.5 V100R006 版本解决问题列表 .....8
  - 8.6 V100R005 版本解决问题列表 .....9
  - 8.7 V100R004 版本解决问题列表 .....9
  - 8.8 V100R003 版本解决问题列表 .....10
  - 8.9 V100R002 版本解决问题列表 .....10
- 9 相关资料 ..... 10
  - 9.1 相关资料清单.....10
  - 9.2 资料获取方式.....10
- 10 技术支持 ..... 10
  - A.1 版本硬件特性 .....11
  - A.2 版本软件特性 .....12
  - B.1 加载方式简介 .....13
  - B.2 远程加载 .....13
    - B.2.1 在线升级 .....13
    - B.2.2 升级重启 .....14
  - B.3 本地加载 .....14
    - B.3.1 下载最新版本.....14
    - B.3.2 选择软件进行升级 .....15

表目录

表 1 历史版本信息表.....1

表 2 版本配套表.....1

表 3 产品硬件特性 ..... 11

表 4 产品软件特性 .....12

# 1 版本信息

## 1.1 版本号

版本号：B1V100R010

注：该版本号可在系统状态页面查看。

## 1.2 历史版本信息

表1 历史版本信息表

版本号	基础版本号	发布日期	版本类型	备注
B1V100R010	B1V100R009	2016-04-14	正式版本	
B1V100R009	B1V100R008	2016-02-18	正式版本	
B1V100R008	B1V100R007	2016-01-11	正式版本	-
B1V100R007	B1V100R006	2015-12-27	正式版本	-
B1V100R006	B1V100R005	2015-11-30	正式版本	-
B1V100R005	B1V100R004	2015-10-23	正式版本	-
B1V100R004	B1V100R003	2015-09-24	正式版本	-
B1V100R003	B1V100R002	2015-08-27	正式版本	-
B1V100R002	首次发布	2015-08-14	正式版本	首次发布

## 1.3 版本配套表



注意

在升级版本之前，请注意与本版本配套的软、硬件条件必须符合下表的要求。

表2 版本配套表

属性	描述
型号	H3C Magic B1
内存需求	64MB
FLASH需求	16MB
目标文件名称	B1V100R010.bin

## 1.4 版本升级注意事项

无

## 2 硬件特性变更说明

### 2.1 V100R010版本硬件特性变更说明

无

### 2.2 V100R009版本硬件特性变更说明

无

### 2.3 V100R008版本硬件特性变更说明

无

### 2.4 V100R007版本硬件特性变更说明

无

### 2.5 V100R006版本硬件特性变更说明

无

### 2.6 V100R005版本硬件特性变更说明

无

### 2.7 V100R004版本硬件特性变更说明

无

### 2.8 V100R003版本硬件特性变更说明

无

### 2.1 V100R002版本硬件特性变更说明

首次发布

## 3 软件特性及命令行变更说明

### 3.1 V100R010版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
V100R010	新增软件特性	有线中继：AP模式，通过有线连接，作为上级路由的中继器 密码同步：Wi-Fi密码和管理密码保持一致
	删除软件特性	无
	修改软件特性	无

### 3.2 V100R009版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
V100R009	新增软件特性	无
	删除软件特性	无
	修改软件特性	修改无线信道频宽默认值，2.4G为20M，5G为20/40M

### 3.3 V100R008版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
V100R008	新增软件特性	无
	删除软件特性	无
	修改软件特性	APP管理时设备名称设置支持中文 一键导出功能增加网络端口信息和中继信息采集

### 3.4 V100R007版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
V100R007	新增软件特性	新增支持APP管理功能 新增支持静态配置DNS服务器 新增下载魔术师官方APP二维码 新增查看设备MAC功能
	删除软件特性	无
	修改软件特性	配置向导需要用户设置管理密码 优化部分提示信息

### 3.5 V100R006版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
V100R006	新增软件特性	支持统一管理H3C Magic F1
	删除软件特性	无
	修改软件特性	无线中继模式下限制用户对部分功能的配置 无线信号强度设置选择项由原先的按百分比等级设置 修改为“较强，标准，节能，较弱”四个等级

### 3.6 V100R005版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
V100R005	新增软件特性	新增无线中继配置时，对被中继的无线信号强度的推荐信息 新增无线环境监测功能（如：无线信道、RSSI、加密方式等）
	删除软件特性	无
	修改软件特性	5G无线信道配置新增支持36,40, 44, 48, 52, 56, 60, 64频段 无线SSID配置增加支持GB2312编码的中文及除英文“;”以外的所有字符

### 3.7 V100R004版本软件特性及命令行变更说明

无

### 3.8 V100R003版本软件特性及命令行变更说明

无

### 3.9 V100R002版本软件特性及命令行变更说明

首次发布

## 4 MIB变更说明

无



## 5 操作方式变更说明

### 5.1 V100R010版本操作方式变更

无

### 5.2 V100R009版本操作方式变更

无

### 5.3 V100R008版本操作方式变更

无

### 5.4 V100R007版本操作方式变更

无

### 5.5 V100R006版本操作方式变更

无

### 5.6 V100R005版本操作方式变更

无

### 5.7 V100R004版本操作方式变更

操作	实现方式	描述
按设备复位键	原实现方式	按住复位键3~7秒，设备重启 按住复位键8秒以上，设备恢复出厂配置
	新实现方式	按住复位键5秒以上，指示灯闪烁，设备恢复出厂配置

### 5.8 V100R003版本操作方式变更

无

### 5.9 V100R002版本操作方式变更

首次发布

## 6 版本使用限制及注意事项

- (1) H3C Magic B1 设备网页不能完美匹配所有浏览器,在不同浏览器上可能存在布局或美化差异。在个别浏览器上可能存在页面无法打开的情况,可以通过使用其他浏览器解决。
- (2) 如果使用 H3C Magic B1 设备中继功能,则不能使用 H3C Magic B1 设备的原地址访问设备管理网页,需要去被中继设备查看 H3C Magic B1 设备的新 IP 地址(有线中继成功之后,会提示新的管理 IP 地址),并使用新的 IP 地址访问 H3C Magic B1 设备管理网页。
- (3) 当 H3C Magic B1 设备上网方式为中继模式的时候,诸如信道、上网方式、家长控制、IP 流量限制等不允许用户进行配置,且部分已配置功能将失效,用户需关闭中继后才可进行相关功能的配置。
- (4) 无线 SSID 设置时不能包含“;”(英文分号),无线中继时搜索不到带“;”的 SSID。
- (5) 无线中继仅支持中继 WAP、WAP2 或者 WAP/WAP2 加密方式的无线信号。
- (6) 无线 SSID 设置成中文或中文符号时,在一些无线终端上会显示成乱码或搜索不到该 SSID。
- (7) 不支持 cookie 功能的浏览器无法登陆设备管理页面。
- (8) 环境检测功能只能检测到 2.4G 信号,不能检测 5G 信号。
- (9) 当有中继器连接 B1 时,B1 无线休眠功能配置不生效,无法进入休眠状态。
- (10) 当有 H3C Magic F1 断开与 H3C Magic B1 的连接时,H3C Magic B1 有概率无法配置无线相关参数。
- (11) 当 H3C Magic B1 设备上网方式为有线中继模式(AP)的时候,如果中继断开,可以通过访问 192.168.124.1 访问设备管理网页。中继恢复后,需要去被中继设备查看 H3C Magic B1 设备的新 IP 地址,并使用新的 IP 地址访问 H3C Magic B1 设备管理网页。

## 7 存在问题与规避措施

无

## 8 解决问题列表

### 8.1 V100R010版本解决问题列表

#### 1. 问题 ID- 201604080363

首次发现版本: B1V100R009

问题产生条件: 用户开启中继模式后,配置 WAN、LAN 或家长控制功能。

问题现象: 功能异常,且没有提示或置灰禁止操作。

#### 2. 问题 ID- 201604080423

首次发现版本: B1V100R009

问题产生条件: B1 设备中继器页面下点击设备 IP 地址。

问题现象: 概率出现转跳错误,显示 HTTP400 错误。

### 3. 问题 ID- 201602240134

首次发布版本：B1V100R009

问题产生条件：通过 APP 进入高级设置。

问题现象：需要重新输入管理密码。

### 4. 问题 ID- 201601200349

首次发布版本：B1V100R009

问题产生条件：用户通过 APP 登录 B1，且 B1 为默认密码 admin。

问题现象：恢复 B1 默认配置，依然可在原界面上操作，未提示跳转至配置向导。

## 8.2 V100R009版本解决问题列表

### 1. 问题 ID- 201601280637

首次发现版本：B1V100R008

问题产生的条件：用户连接无线观看在线视频或电视。

问题现象：当无线信号较差时，无线性能不稳定，视频出现卡顿。

### 2. 问题 ID- 201601220107

首次发现版本：B1V100R006

问题产生的条件：用户配置家长控制列表或无线接入列表。

问题现象：用户配置接入主机名称包含“>”符号时，名称显示不正确。

### 3. 问题 ID- 201601200321

首次发现版本：B1V100R008

问题产生的条件：用户通过 APP 对设备进行升级操作。

问题现象：概率性出现“版本校验错误，请联系客服”的错误提示信息。

## 8.3 V100R008版本解决问题列表

### 1. 问题 ID- 201512230033

首次发现版本：B1V100R007

问题产生的条件：通过 APP 配置家长控制接入列表。

问题现象：家长控制接入列表满规格时，再新增一条配置，提示“修改成功”，实际未生效。

### 2. 问题 ID- 201512290196

首次发现版本：B1V100R007

问题产生的条件：用户通过无线接入设备并查看无线接入列表。

问题现象：无线接入列表中 IP 地址与设备 MAC 对应关系与实际不符。

### 3. 问题 ID- 201512300095

首次发现版本: B1V100R007

问题产生的条件: 用户通过 APP 配置设备中继认证类型为 WP2-PSK, 加密方式为自动的无线信号。

问题现象: 无线中继无法成功。

## 8.4 V100R007版本解决问题列表

### 1. 问题 ID- 201510310030

首次发现版本: B1V100R005

问题产生的条件: 设备处于无线中继模式下, 上级路由器修改无线名称和密码。

问题现象: 设备低概率出现异常重启现象。

### 2. 问题 ID- 201512090792

首次发现版本: B1V100R006

问题产生的条件: 用户使用苹果电脑对设备进行本地升级。

问题现象: 升级过程中提示“文件错误”, 无法进行升级操作。

### 3. 问题 ID- 201512220111

首次发现版本: B1V100R006

问题产生的条件: 用户使用终端通过 IP 地址访问设备网页。

问题现象: 特定情况下, 无法访问设备网页。

## 8.5 V100R006版本解决问题列表

### 1. 问题 ID- 201511100148

首次发现版本: B1V100R005

问题产生的条件: 使用特定攻击工具访问设备管理页面。

问题现象: 可以直接绕过密码验证阶段进入设备管理页面。

### 2. 问题 ID- 201511100174

首次发现版本: B1V100R005

问题产生的条件: 使用特定攻击工具访问设备。

问题现象: 可以在不进行身份验证情况下直接下载配置文件。

### 3. 问题 ID- 201511230472

首次发现版本: B1V100R004

问题产生的条件: 用户配置无线中继时。

问题现象: 通过无线连接 B1 配置无线中继时, 较大概率出现网络断开, 中继配置未生效的情况, 需再次进入中继页面方可完成中继配置。

#### 4. 问题 ID- 201508130271

首次发现版本：B1V100R001

问题产生的条件：用户配置无线中继时，当上级无线信号处于 12 或 13 号信道。

问题现象：概率性出现中继失败的情况。

#### 5. 问题 ID- 201511090454

首次发现版本：B1V100R005

问题产生的条件：用户使用特定型号无线网卡（EDUP EP-AC1602、NETGEAR A6210）连接 B1 时 5G 信号。

问题现象：Magic B1 设备重新启动。

### 8.6 V100R005版本解决问题列表

#### 1. 问题 ID- 201509290028

首次发现版本：B1V100R004

问题产生的条件：设备处于无线中继状态下。

问题现象：一定环境下可能出现下载速度慢的情况。

#### 2. 问题 ID- 201510130048

首次发现版本：B1V100R003

问题产生的条件：设备上网方式为中继模式。

问题现象：概率出现设备无线信号差的情况。

### 8.7 V100R004版本解决问题列表

#### 1. 问题 ID- 201509060517

首次发现版本：B1V100R003

问题产生的条件：设备长时间运行。

问题现象：设备实际内存使用率不变，但是网页显示的数值上升。

#### 2. 问题 ID- 201509160457

首次发现版本：B1V100R003

问题产生的条件：设备上网方式为中继模式。

问题现象：设备无法搜索到带有一些特定字符的无线信号。

#### 3. 问题 ID- 201508310119

首次发现版本：B1V100R003

问题产生的条件：使用多个终端设备登陆过 Magic B1 设备管理页面。

问题现象：无法访问设备管理页面。

#### 4. 问题 ID- 201509070443

首次发现版本：B1V100R003

问题产生的条件：设备已经正确连接到互联网并可以访问互联网。

问题现象：设备管理页面首页概率出现提示无法访问互联网。

## 8.8 V100R003版本解决问题列表

#### 1. 问题 ID- 201508280059

首次发现版本：B1V100R002

问题产生的条件：设备上网方式为中继模式。

问题现象：设备无法在线升级。

#### 2. 问题 ID- 201508260222

首次发现版本：B1V100R002

问题产生的条件：设备上网方式为中继模式。

问题现象：设备网络连接状态错误。

## 8.9 V100R002版本解决问题列表

首次发布

## 9 相关资料

### 9.1 相关资料清单

- H3C Magic B1 无线路由器 快速入门
- H3C Magic B1 无线路由器 用户手册

### 9.2 资料获取方式

您可以通过H3C网站（[www.h3c.com.cn](http://www.h3c.com.cn)）获取最新的产品资料：

- 请访问网址：[http://www.h3c.com.cn/Service/Document\\_Center](http://www.h3c.com.cn/Service/Document_Center)，或单击主页的[\[服务支持/文档中心\]](#)；
- 选择产品类别和产品型号，即可查询和下载与该产品相关的手册。

## 10 技术支持

用户支持邮箱：[service@h3c.com](mailto:service@h3c.com)

技术支持热线电话：400-600-9999（手机、固话均可拨打）

网址：<http://www.h3c.com.cn>

## 附录 A 本版本支持的软、硬件特性列表

### A.1 版本硬件特性

表3 产品硬件特性

属性	H3C Magic B1
固定接口	1个HDMI接口 1个RST控制开关 2个10/100Base-TX以太网电口（电源适配器）
天线	4个5dBi环形天线
工作频段	802.11ac/a : 5.725GHz-5.850GHz（中国） 5.150GHz-5.350GHz（中国） 802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz（中国）
指示灯	1个LED，代表系统和无线状态
无线发射功率	20dbm
遵循标准	IEEE 802.11ac IEEE 802.11b/g/n IEEE 802.11a IEEE 802.3 IEEE 802.3u Auto MDI（X）
加密方式	无线：不加密，WPA—PSK，WPA2-PSK
电源	外置，6V DC 1.3A
外形尺寸（D×H）	D（直径）=140mm，H（厚度）=9.8mm
重量	≦ 0.3kg（机身）
工作温度	0℃～40℃
存储湿度	10%～90% RH不凝结
功耗	≦ 7W
散热方式	自然散热
安全规范	GB4943.1
认证	无线电发射设备型号核准证

## A.2 版本软件特性

表4 产品软件特性

属性	H3C Magic B1
无线	2X2 MIMO架构 便捷安全的访客模式 支持HT20/HT40模式 支持自动信道选择或手动信道选择 支持接入用户数限制 支持SSID广播开启或关闭 支持无线定时和无线功率调节 支持2.4G和5G信号融合 支持BeamForming定向天线技术 支持多种加密方式（不加密、WPA－PSK，WPA2-PSK） 支持无线接入客户列表显示和控制 支持无线自动休眠和唤醒
网络协议	CSMA/CA，TCP/IP，DHCP，ICMP，NTP，CAPWAP
配置管理	基于 WEB 和 APP 的用户管理接口（远程/本地） 通过 HTTP 升级系统软件，通过远程服务器在线升级 恢复缺省配置
故障诊断	上网诊断 设备故障信息一键导出



## 附录 B 版本升级操作指导

本节将介绍 Magic B1 路由器通过远程加载和本地加载两种方式，实现主机软件的加载。

### B.1 加载方式简介

### B.2 远程加载

用户可以通过在线升级功能通过远程服务器自动获取并升级版本。

#### B.2.1 在线升级

进入简化版-系统状态页面，点击“更新”进入版本下载页面下载最新版本。



或是进入专业版-设备管理-基本管理-软件升级页面，点击“在线升级”进入版本下载页面下载最新版本。



## B.2.2 升级重启

下载完成后自动进行版本升级和系统重启。

## B.3 本地加载

用户的电脑和路由器直接相连，可以通过本地加载的方式加载路由器的主机软件。

加载过程的前提是用户的终端和路由器已经正确连接。

### B.3.1 下载最新版本

进入专业版-设备管理-基本管理-软件升级页面，点击“H3C 的技术支持网站”进入版本下载页面下载最新版本。



### B.3.2 选择软件进行升级

点击“选择文件”按钮选择下载在终端上的版本，进行升级。升级结束后设备会自动重启。

