

# 浪潮网路 **IR12000-H** 系列路由器 版本发布说明书 **(5.1.5)**

## 目录

1 版本简介&历史版本升级建议 .....	3
1.1 发布集说明 .....	3
1.1.1 5.1.5 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间 .....	3
1.1.2 5.1.4 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间 .....	3
1.1.3 5.1.3 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间 .....	4
1.1.4 5.1.2 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间 .....	4
1.1.5 5.1.1 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间 .....	5
2 软件功能变更 .....	6
2.1 版本号：(5.1.5)版本新增功能 .....	6
2.2 版本号：(5.1.4)版本新增功能 .....	6
2.3 版本号：(5.1.3)版本新增功能 .....	6
2.4 版本号：(5.1.2)版本新增功能 .....	6
2.5 版本号：(5.1.1)版本新增功能 .....	6
3 硬件功能变更 .....	6
3.1 版本号：(5.1.5)版本新增功能 .....	7
3.2 版本号：(5.1.4)版本新增功能 .....	7
3.3 版本号：(5.1.3)版本新增功能 .....	7
3.4 版本号：(5.1.2)版本新增功能 .....	7
3.5 版本号：(5.1.1)版本新增功能 .....	7
4 解决故障 .....	7
4.1 版本号：(5.1.5)解决故障 .....	7

# 1 版本简介&历史版本升级建议

## 1.1 发布集说明

对于生产线操作员和现场工程师第一次安装系统版本时，请按照下表中的对应关系选择正确的集文件。

部件名称	丝印名称	发布集文件
AXMPUA	RA-MPU-6 8E-A	IR12000_H80_V4.00.10(5.1.5).set

### 1.1.1 5.1.1 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间

Set 集名称	大小（字节）	编译时间	SHA-256 校验码
<a href="#">IR12000_H80_V4.00.10(5.1.5).set</a>	626,514,051 字节	2022/07/05 17:21:53	7C3F97CDD77F1950D95A390EA510A DABAD7D6BFF4D8DD3388312000C8 ED7E697

### 1.1.2 5.1.4 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间

Set 集名称	大小（字节）	编译时间	SHA-256 校验码
<a href="#">IR12000_H80_V4.00.10(5.1.4).set</a>	626,503,136 字节	2022/03/04 17:53:10	4F43C3CFF15709E49A6A68987E8337 C7FD390AA1E5A4B0E76555C22A692 CD105

## 1.1.3 5.1.3 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间

Set 集名称	大小（字节）	编译时间	SHA-256 校验码
IR12000_E30_V4.00.10(5.1.3).set	166,564,604 字节	2021/05/17 12:55:38	BAD9207BB4F7E2BF06AE6FF492C3A8601B7B9C7A71CE550C41C889A4CB17C3CA
IR12000_E60_V4.00.10(5.1.3).set	486,410,431 字节	2021/05/17 12:57:33	A8E5171022E92A56DB55AAA2CF00BDD6C003C10B126C026C01BE95CE7A69B711
IR12000_E80_V4.00.10(5.1.3).set	486,431,866 字节	2021/05/15 19:49:00	E47746B19BE0D7BBA4273349F1E3CA02FF3527D70AF829D9C7ABF89C5FCB68E6
IR12000_H40_V5.00.10(5.1.3).set	529,537,362 字节	2021/05/28 17:41:56	559470F00F5EC5F82EB6796019EE26CA90DEF1EA7F08D4E95FF9F8FC9A878A32
IR12000_H80_V4.00.10(5.1.3).set	626,536,250 字节	2021/06/04 11:37:09	E90B7559783A78E8337C3D6EA35A3AB49C2045CCE19F522D908E927725FF54E2

## 1.1.4 5.1.2 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间

Set 集名称	大小（字节）	编译时间	SHA-256 校验码
IR12000_E30_V4.00.10(5.1.2).set	166,556,555 字节	2020/12/25 11:53:59	E247A875106928D298F74360C9D7678690133B3D285B9CE77FE0F0D628749ADF
IR12000_E60_V4.00.10(5.1.2).set	486,407,532 字节	2020/12/26 10:24:37	216DCFF0DA3220D85FBC7EBD5CFE5630042B5B2EA9419167F70055FC42403AD6
IR12000_E80_V4.00.10(5.1.2).set	486,416,375 字节	2020/12/25 11:53:16	0825866C49FDC8159E497B99EA83CAF1F5ADE869A32C1B01E7F60D50252A8B55

IR12000_H40_V5.00.1 0(5.1.1).set	519,128,691 字节	2020/03/19 20:46:53	48EA714F3BA4C32454DDE345B8FA2 51CAFB18B6306DFCEC8721F473883 0B4870
IR12000_H80_V4.00.1 0(5.1.2).set	537,821,359 字节	2020/12/25 11:46:25	8EC34E369012064EC077CE2237CE1 4FB90A402BF82F8E7057FED1AD40A 76AD54

**1.1.5 5.1.1 版本 set 集名称、大小和 SHA-256 校验码以及版本编译时间**

Set 集名称	大小（字节）	编译时间	SHA-256 校验码
IR12000_E30_V4.00.1 0(5.1.1).set	166,551,432 字节	2020/03/18 20:31:53	F320B61E7399B33436D486292D84C1 684220DCAF240AF2DAB5791D7AF36 73FB2
IR12000_E60_V4.00.1 0(5.1.1).set	486,391,902 字节	2020/03/18 20:31:12	AD222CC39BFB6D838FD6F03E01CF6 A8F78FEA5838243A61DD4741CB1491 22EDA
IR12000_E80_V4.00.1 0(5.1.1).set	486,402,739 字节	2020/03/18 20:30:07	1CC802F55A88F104225DCE69D17B5 E448FC10DFFB938974FC134E1D8B9 C897BC
IR12000_H40_V5.00.1 0(5.1.1).set	519,128,691 字节	2020/03/19 20:46:53	48EA714F3BA4C32454DDE345B8FA2 51CAFB18B6306DFCEC8721F473883 0B4870
IR12000_H80_V4.00.1 0(5.1.1).set	537,791,753 字节	2020/03/19 16:02:41	879EB23EA3DE1DEEF2DEEFB17C47 0598FFFD13811A7F2F5013E5D34409 CF7C26



注意：

工程现场升级软件版本时，可以先通过 `show version` 观察原有的发布集文件名称，就能直观的了解到真实的主控板类型，以便选择正确的.set 集文件。

## 2 软件功能变更

### 2.1 版本号：(5.1.5)版本新增功能

无新增功能。

### 2.2 版本号：(5.1.4)版本新增功能

无新增功能。

### 2.3 版本号：(5.1.3)版本新增功能

无新增功能。

### 2.4 版本号：(5.1.2)版本新增功能

无新增功能。

### 2.5 版本号：(5.1.1)版本新增功能

1、新增 IR12000\_H40 设备对接 AFGEBE/AFGEBC 接口卡支持二层功能

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1) 支持的功能点：vlan、mac、vlanif、lldp、pvlan、三播抑制、QingQ、二层sg、Xstp、vrrp、snoothing</li><li>2) 暂不支持跨版</li><li>3) 对接其他接口卡不支持二层功能</li></ul> |
|--|

2、DMVPN 支持隧道模式

3、默认账号修改为 admin/inspur123,hostname 修改为 admin

4、enable 18 密码由 inspur 修改为 inspur123

## 3 硬件功能变更

**3.1 版本号：(5.1.5)版本新增功能**  
无

**3.2 版本号：(5.1.4)版本新增功能**  
无

**3.3 版本号：(5.1.3)版本新增功能**  
1、E30、E60 和 E80 硬件升级换代。

**3.4 版本号：(5.1.2)版本新增功能**  
无

**3.5 版本号：(5.1.1)版本新增功能**  
首次归档。

## 4 解决故障

### 4.1 版本号：(5.1.5)解决故障

1、IR12000\_H80 设备升级到 5.1.4 版本 NAT 业务不通((5.1.4)版本中新增开发的 NAT64 需求有个逻辑对 NAT 中多个 SG 接口使用同一个地址池流程逻辑处理有点冲突(单个 SG 接口也不会有问题)，会导致 NAT 会话条目生成失败)