

HPE Gen12 服务器 iLO7 升级 BIOS 固件

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 升级准备	1
1. 固件获取	1
2. 连接 iLO	1
三. 升级步骤	1
1. 访问 iLO7	1
2. 通过 iLO7 检查固件更新前的版本	2
3. 固件更新	3
4. 检查固件更新后的版本	6

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen12 系列服务器通过 iLO7 界面升级 BIOS 固件方法。
- 实际情况是否适用本文档, 请通过下面导航链接进行确认:
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218273>
- 提示:
 - 本文档中的信息 (包括产品, 软件版本和设置参数) 仅作参考示例, 具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险, 请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护, 请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

1. 固件获取

具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216386>

2. 连接 iLO

具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/233627>

三. 升级步骤

1. 访问 iLO7

浏览器输入 iLO7 IP 地址访问 iLO, 输入用户名和密码登录。



2. 通过 iLO7 检查固件更新前的版本

通过 iLO7 页面 **Firmware – Firmware Inventory** 查看 System ROM 版本，即为 BIOS 固件版本。

HPE iLO 7

Firmware

- Firmware Inventory** 13 components installed (1.19.00 Dec 02 2025)
- Maintenance Window** No upcoming maintenance windows
- iLO Repository** 5 components
- Quick Actions**
 - Update Firmware
 - Upload to iLO Repository
 - Add to Install Queue
- Firmware Settings**
 - Downgrade Policy: Allow downgrades (Enabled)
 - Accept 3rd Party Firmware: Disabled
 - Update Packages

HPE iLO 7

Firmware Inventory

Server is Powered Off

Firmware Name	Firmware Version	Location
BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr	20.33.41	OCP Slot B
Broadcom P225p NetXtreme-E Dual-port 10Gb/25Gb Ethernet PCIe Adapter - NIC	233.1.135.7	PCI-E Slot 3
Embedded Video Controller	2.7	Embedded Device
HPE MR416i-o Gen11	52.32.3-6333	OCP Slot A
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
iLO 7	1.19.00 Dec 02 2025	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	2.13.0 Build 21	System Board
Intelligent Provisioning	5.03.5	System Board
PCIe Riser 1 Programmable Logic Device	10	System Board
PCIe Riser 2 Programmable Logic Device	10	System Board
System Programmable Logic Device	0x12	System Board
System ROM	U68 v1.52 (10/03/2025)	System Board
TPM Firmware	9.256	System Board

注：其他固件信息也可在此页面查询。Redundant System ROM 为 BIOS 的冗余版本。如果系统 ROM 更新失败或已回滚，则会使用冗余系统 ROM。只有在系统支持冗余系统 ROM 时，才会显示该值。

3. 固件更新

3.1 下载与解压固件

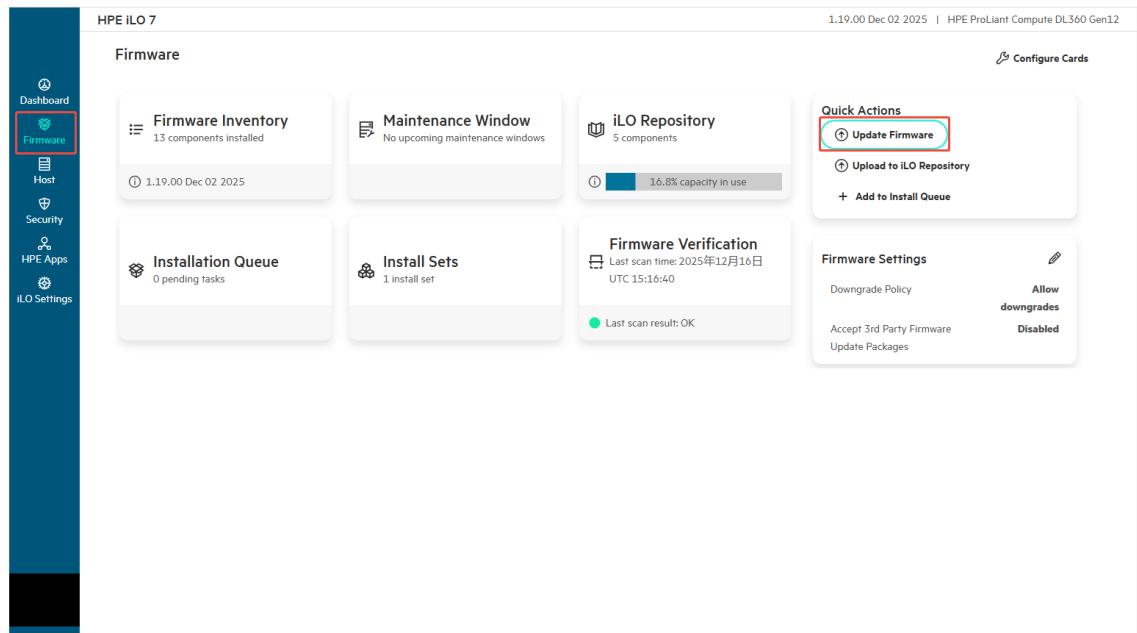
- 1) 通过 [HPE 官网](#) 搜索对应服务器的 BIOS 固件，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件。

The screenshot shows the HPE Support Center interface. The search results for 'System ROM' are displayed, with one item highlighted: 'BIOS System ROM - ROM Flash Firmware Package - HPE ProLiant Compute DL360/DL380/ML350 Gen12/Alletra Storage Server 4210 Servers (U68) Servers'. This item is enclosed in a red box.

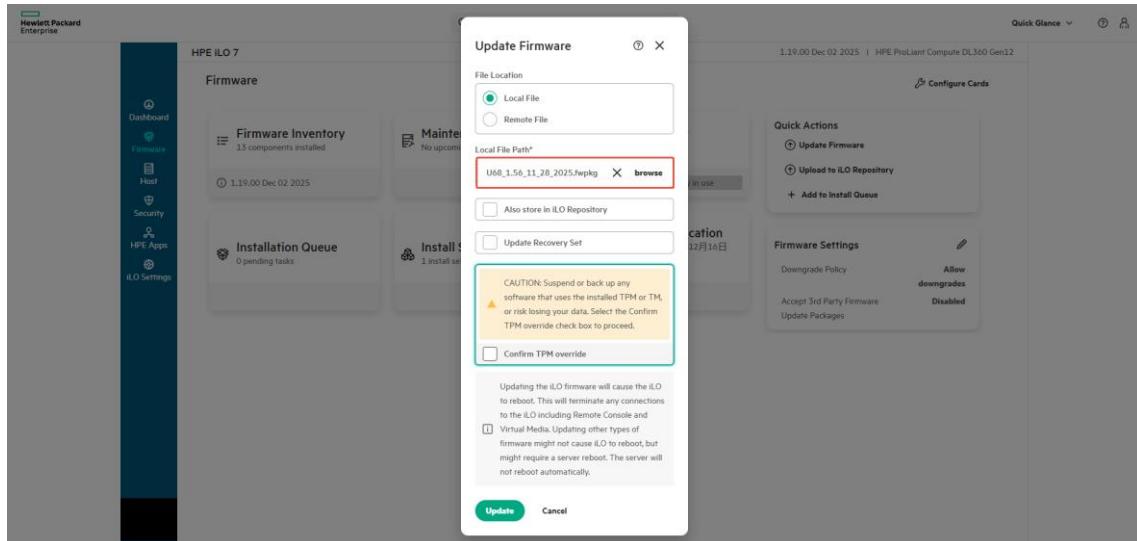
The screenshot shows the 'Download Software' page for the BIOS Flash Firmware Package. Two files are selected for download: 'U48_1.56.11_28_2025.fwpg (44 MB)' and 'U48_1.56.11_28_2025.json (11 KB)'. The 'Select All' checkbox is checked. The 'Download' button is visible at the bottom right.

3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

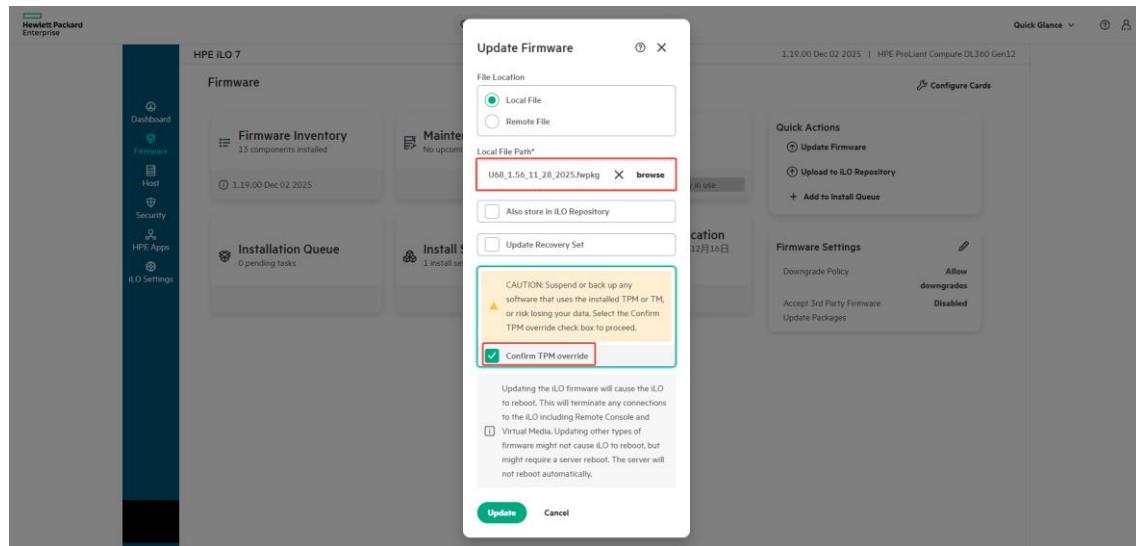
- 1) 通过浏览器登录 iLO7，在 Firmware 页面选择 **Update Firmware**。



2) 选择 Local file, 将已保存至本地的固件文件挂载到选择文件处。



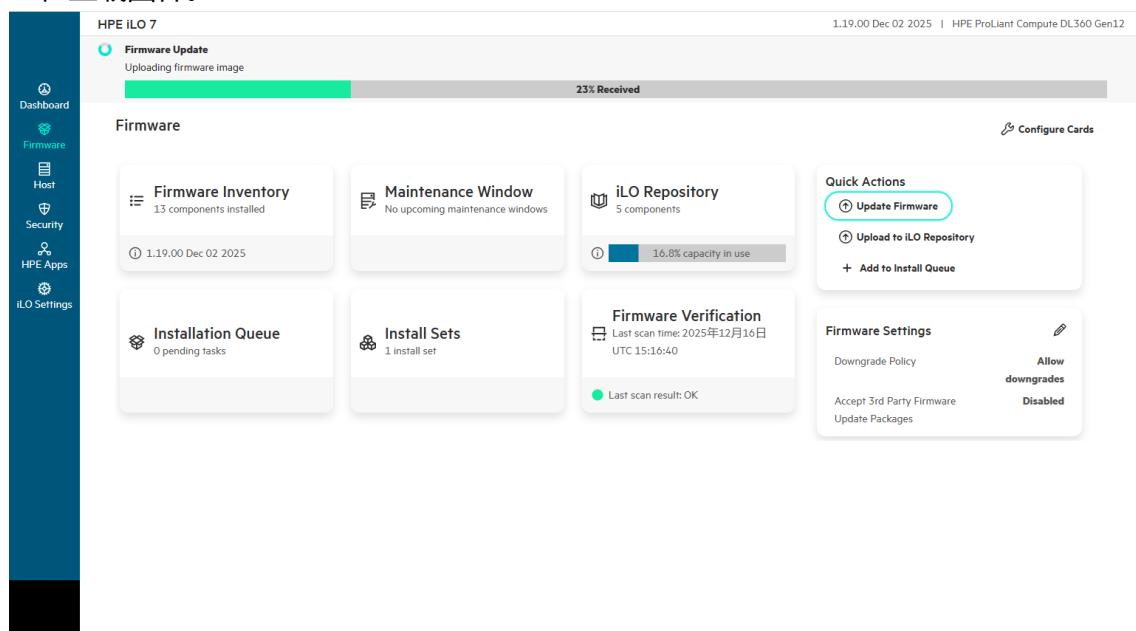
3) 点击 Update, 阅读更新提示, 确认无误后点击 OK 即开始上载与更新固件。



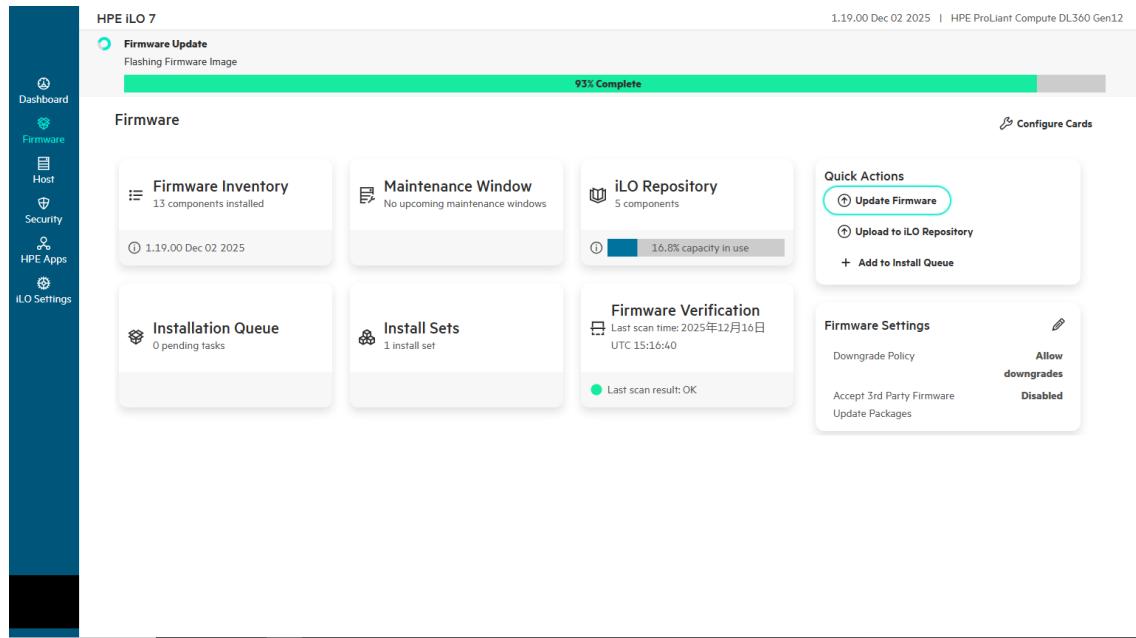
注：

- 在继续操作前, 请先暂停或备份所有正在使用已安装 TPM 或 TM 的软件, 否则可能导致数据丢失。确认无误后, 请勾选 **Confirm TPM override** 复选框以继续。
- 如果更新 iLO 固件, 将导致 iLO 重新引导。这会中止到 iLO 的任何连接, 包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导, 但可能需要重新引导服务器。服务器不会自动重新引导。

4) 正在上载固件。



5) 正在更新固件。



- 6) 更新完成后，将弹出“**Firmware Update Completed**”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。



4. 检查固件更新后的版本

与本文<[2.通过 iLO7 检查固件更新前的版本](#)>方法一致，完成更新后可到 iLO7 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。