

HPE Gen12 服务器 iLO7 中升级 iLO 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 iLO 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 iLO 的固件版本。

Firmware Name	Firmware Version	Location
2 SFF 24G x4NVMe/SAS UBM3 BC BP	1.24	Slot=14;Port=2;Box=2
8 SFF 24G x1NVMe/SAS UBM6 BC BP	1.04	Slot=14;Port=1;Box=1
8 SFF 24G x1NVMe/SAS UBM6 BC BP	1.04	Slot=14;Port=1;Box=1
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	1.18.00 Oct 09 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
Power Supply Firmware	2.01	Bay 1
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。

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 iLO 固件，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件。

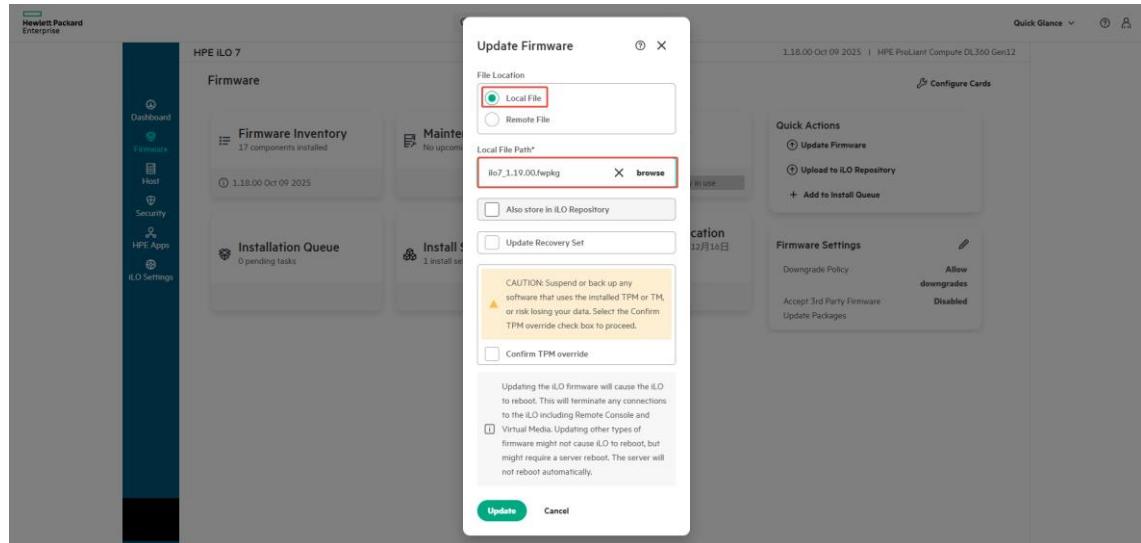
The screenshots show the HPE Support Center interface. In the first screenshot, a search is performed for 'Lights-Out Management' across all operating environments. In the second screenshot, a specific firmware package for the 'HPE Integrated Lights-Out 7' is selected, and a modal window displays two available files for download: 'ilo7_1.19.00.wplkg' (64 KB) and 'ilo7_1.19.00.json' (16 KB). Both files have their SHA256 checksums listed.

3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

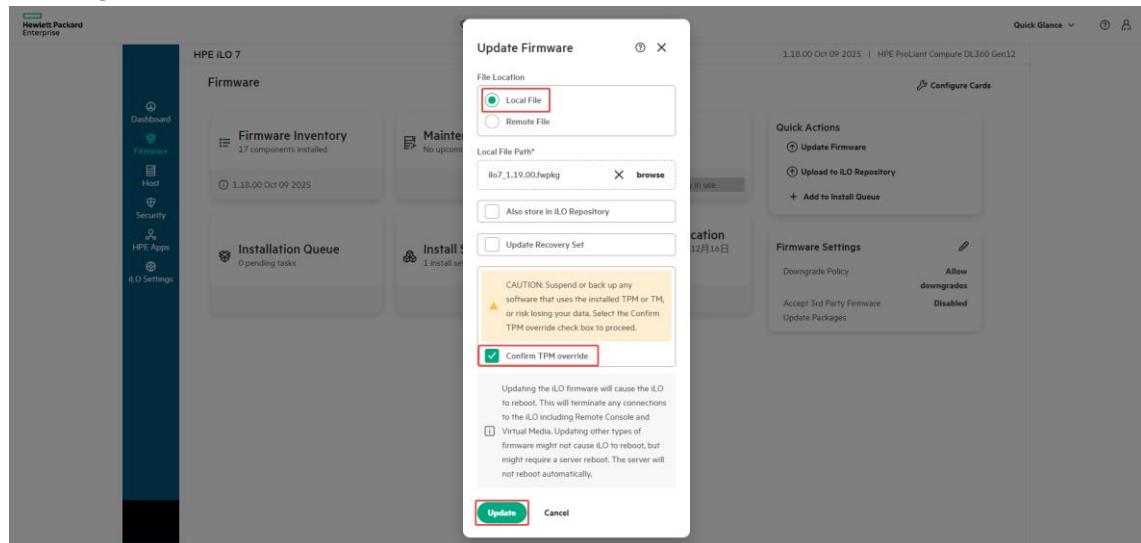
- 1) 通过浏览器登录 iLO7，在 Firmware 页面选择 Update Firmware。

The screenshot shows the HPE iLO 7 Firmware interface. On the left is a navigation sidebar with options like Dashboard, Firmware, Host, Security, HPE Apps, and ILO Settings. The main area has several cards: 'Firmware Inventory' (17 components installed), 'Maintenance Window' (No upcoming maintenance windows), 'iLO Repository' (5 components, 16.8% capacity in use), 'Installation Queue' (0 pending tasks), 'Install Sets' (1 install set), and 'Firmware Verification' (Last scan result: OK). On the right, there's a 'Quick Actions' section with a red box around the 'Update Firmware' button, along with other options like 'Upload to iLO Repository' and 'Add to Install Queue'. At the bottom right, there are 'Firmware Settings' options for 'Allow downgrades' (Disabled) and 'Accept 3rd Party Firmware Update Packages'.

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。



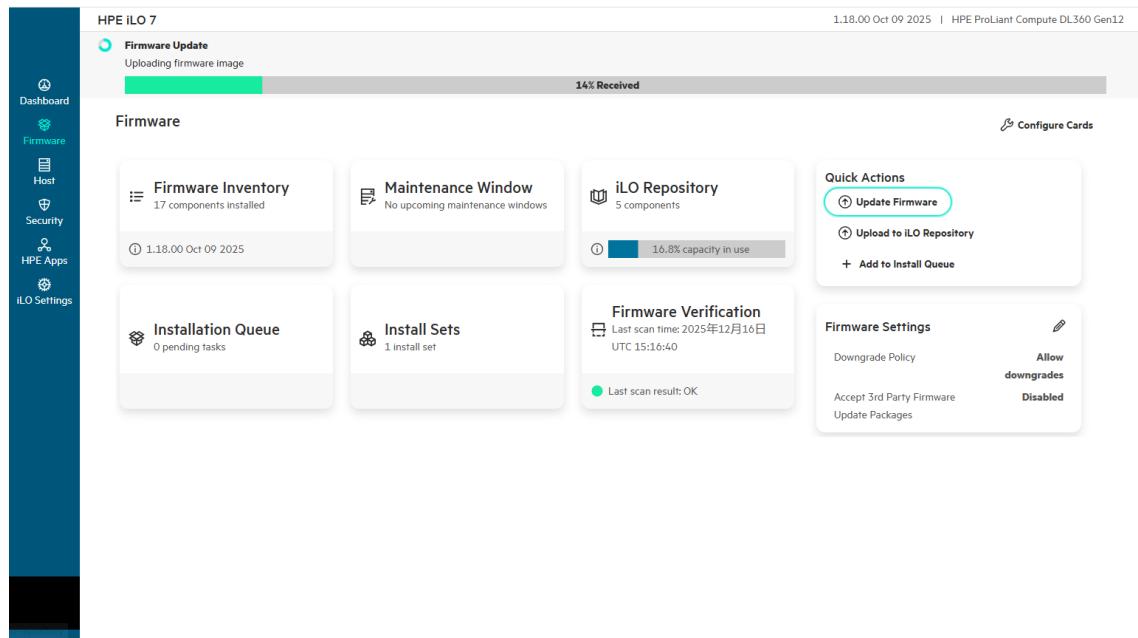
3) 点击 Update, 阅读更新提示, 确认无误后点击 OK 即开始上载与更新固件。



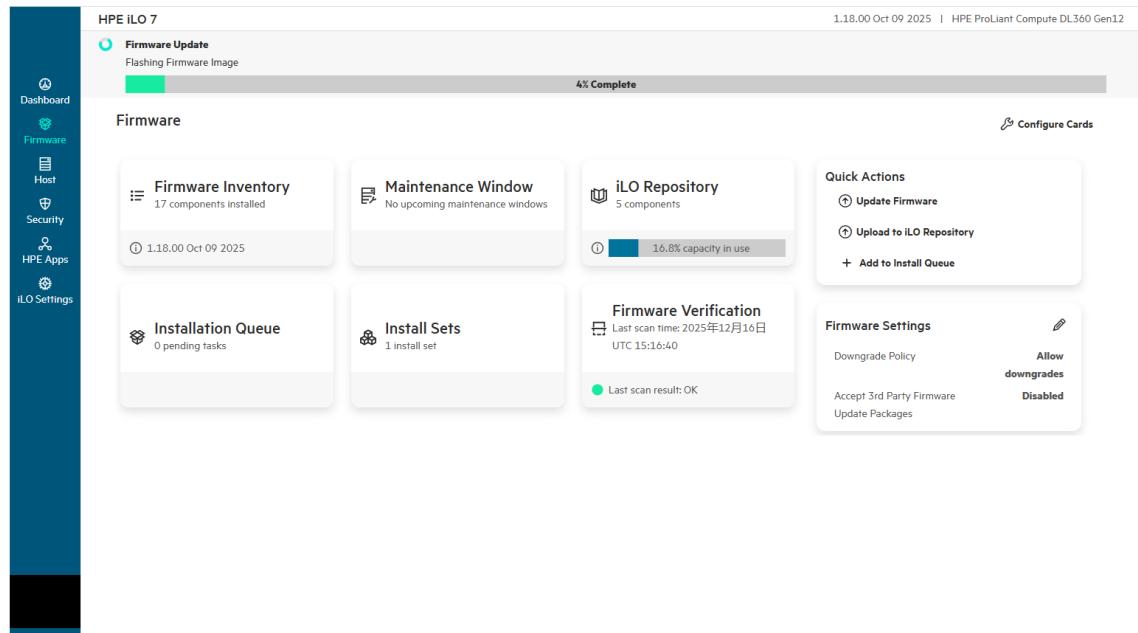
注:

- 上图提示内容为“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。”
- 上图提示内容为“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。”。

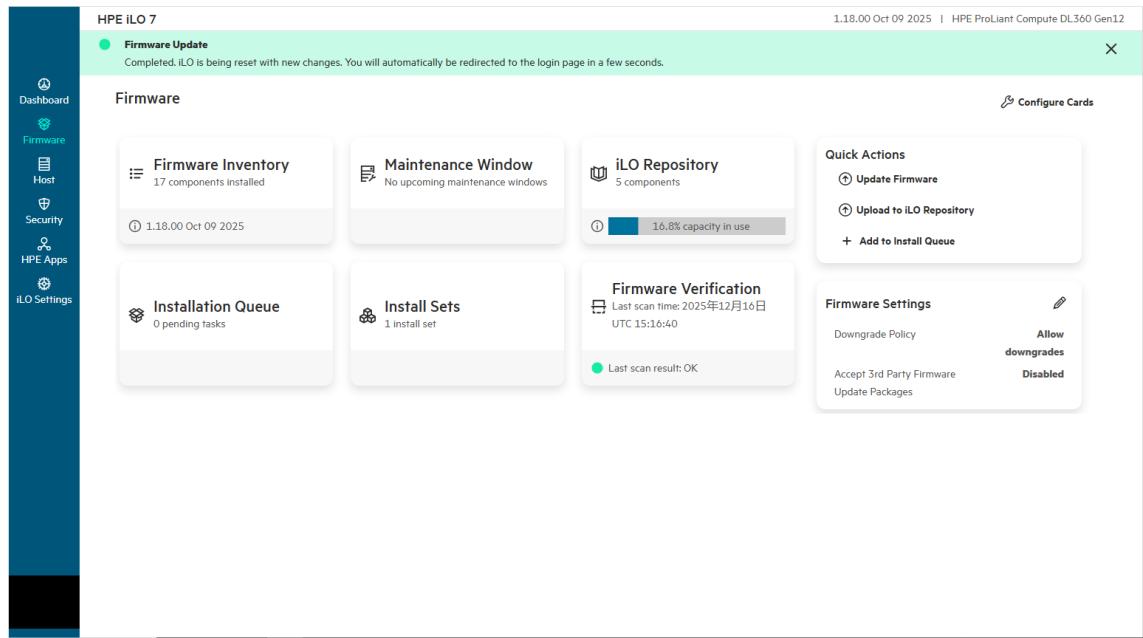
4) 正在上载固件。



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，iLO 将自动重启，重新登录即可。



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。