

# HPE Gen12 服务器

## MR 系列阵列卡 BIOS 下扩容阵列

### 目录

<b>一. 适用范围与注意事项</b>	1
<b>二. 配置准备</b>	1
1. 连接 iLO 与启用远程控制台	2
<b>三. 配置步骤</b>	2
1. 访问 iLO 并启用远程控制台	2
2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项	2
3. 扩容阵列	3

### 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen12 系列服务器 MR 系列阵列卡在 BIOS 下扩容阵列的方法，并以 DL360 Gen12 服务器为例进行配置步骤说明。

MR 系列阵列卡包含如下型号：

- HPE MR416i-p Gen12
- HPE MR416i-o Gen12
- HPE MR216i-p Gen12
- HPE MR216i-o Gen12
- HPE MR408i-o Gen12
- HPE MR408i-p Gen12

- 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/218271>

- 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。

本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

### 二. 配置准备

## 1. 连接 iLO 与启用远程控制台

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

## 三. 配置步骤

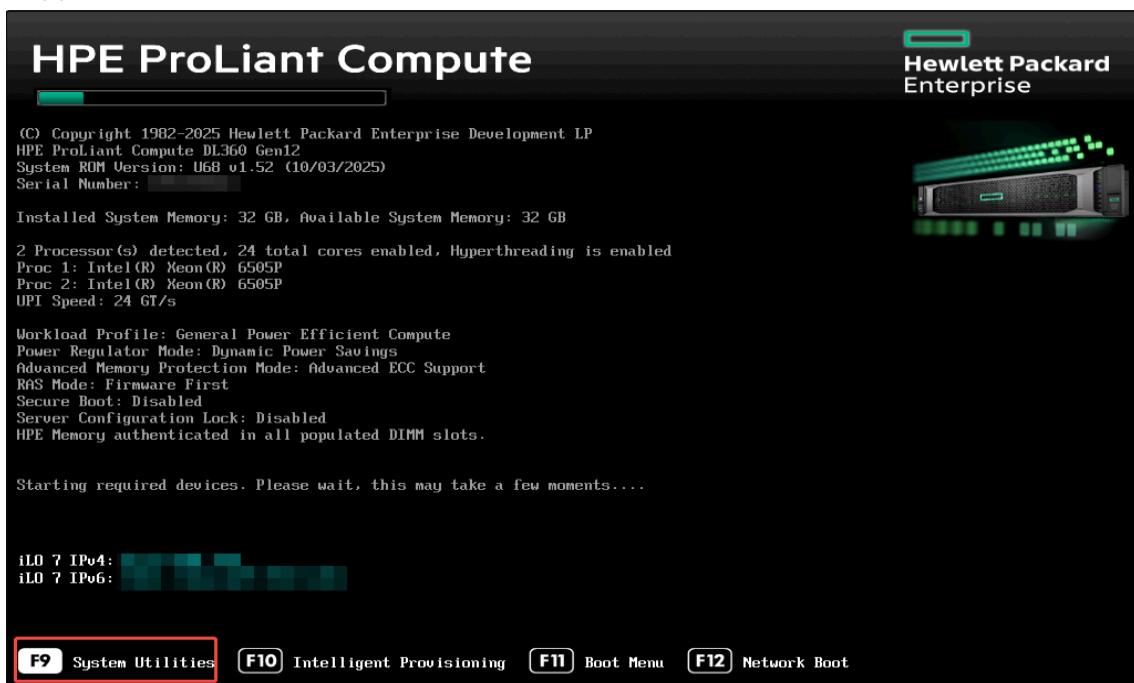
### 1. 访问 iLO 并启用远程控制台

1) 通过 iLO7 页面 **Dashboard - Virtual Media & Remote Console** 选项，或 **Host - Remote Console** 页面，或页面左下方 **Remote Console** 选区可直接启用远程控制台；也可在上方搜索栏，直接搜索 **Remote Console** 进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。

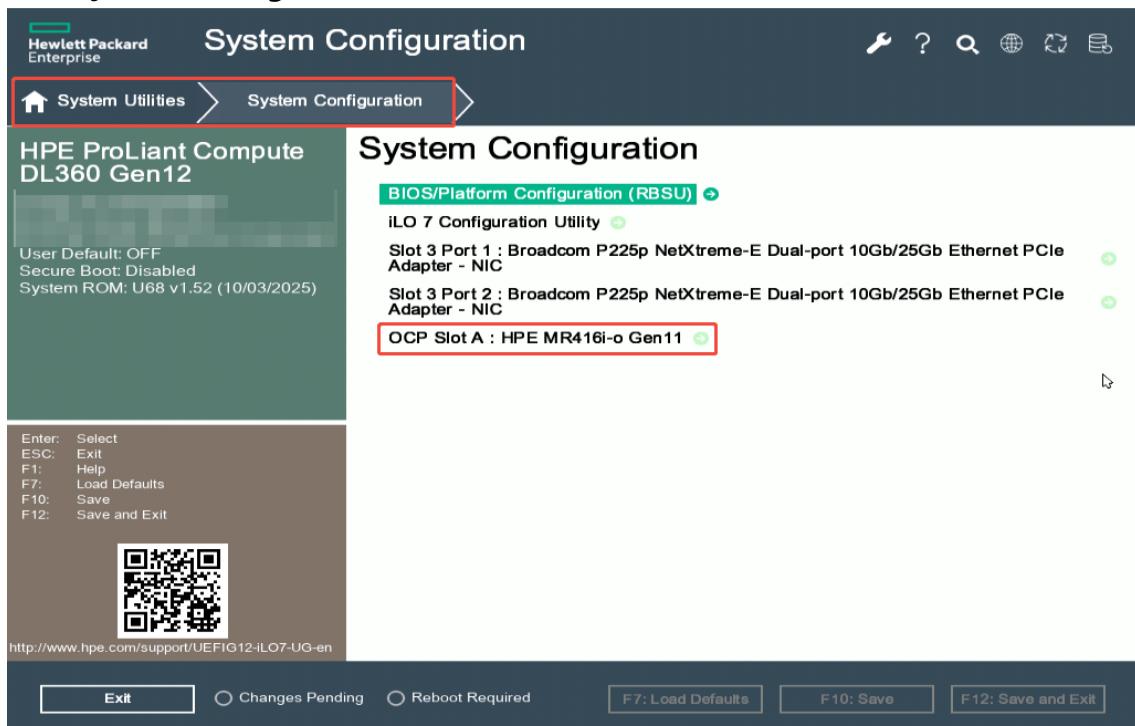
The screenshot shows the HPE iLO 7 interface. On the left sidebar, the 'Host' option is selected. The main dashboard has several sections: Power Controls, Virtual Media & Boot Options, Hardware, Software, BIOS, Integrated Management Log, and Performance. In the 'Remote Console' section, there is a thumbnail preview of the remote console interface. Below the thumbnail, there are two buttons: 'Launch' and 'Settings'. A red box highlights the 'Launch' button, and a red arrow points to it from the bottom left.

### 2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

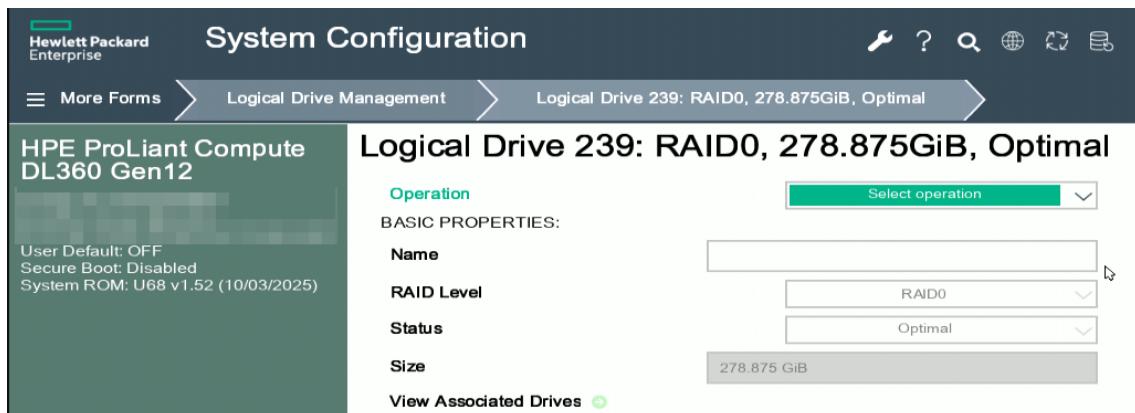
1) 重启服务器，自检界面按 F9 进入 BIOS。



2) 选择 **System Configuration**, 找到阵列卡。

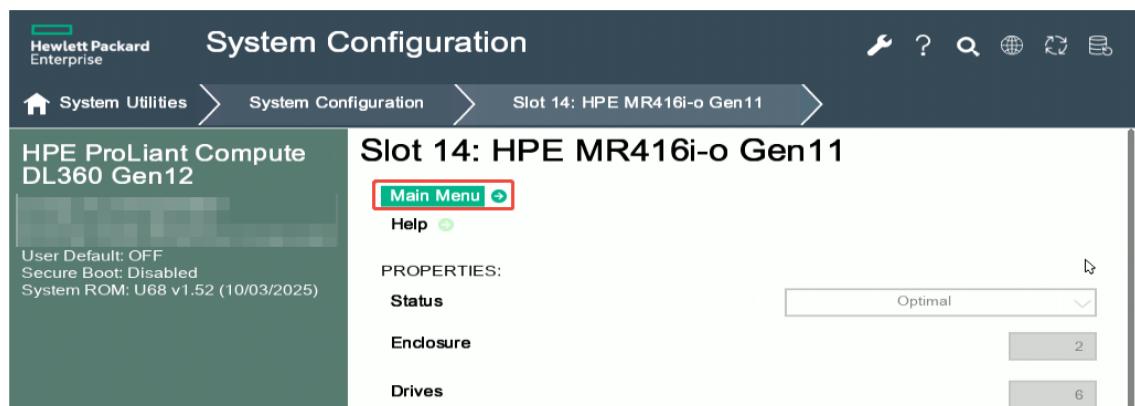


3) 本文档以 1 块硬盘的 RAID0 添加一块硬盘进行扩容为例。

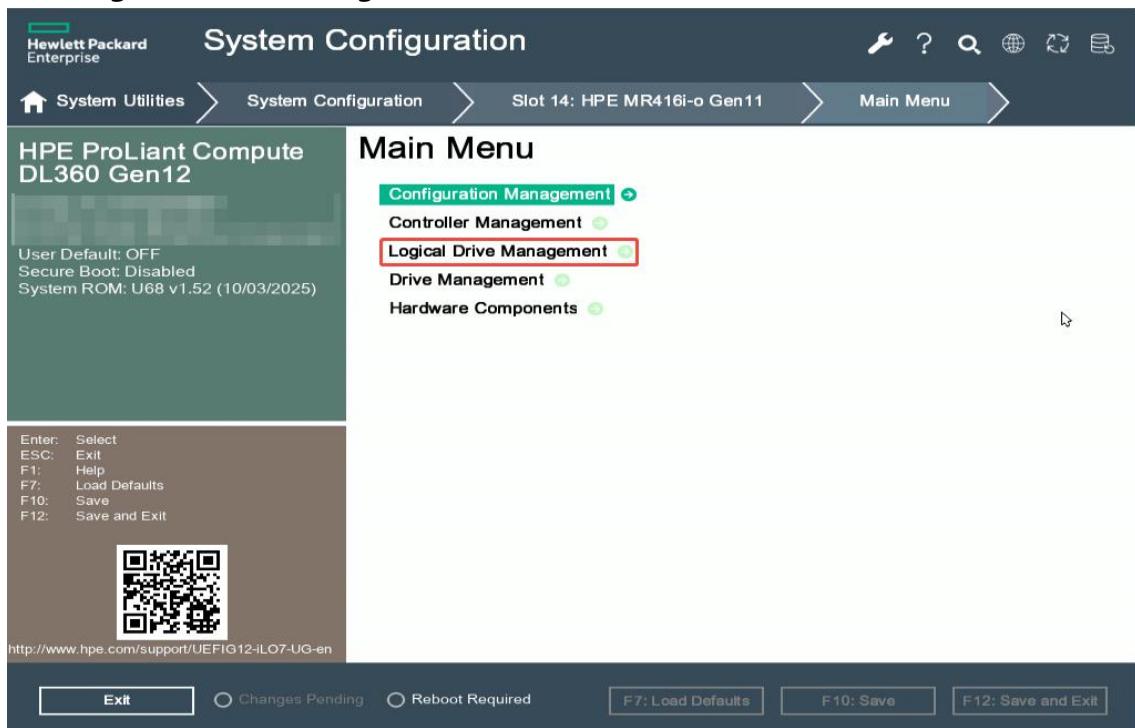


### 3. 扩容阵列

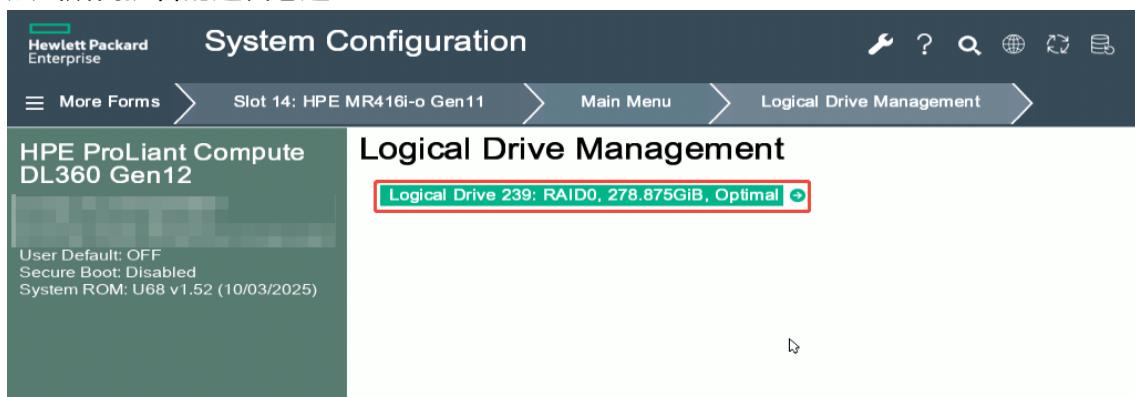
1) 选择 **Main Menu**。



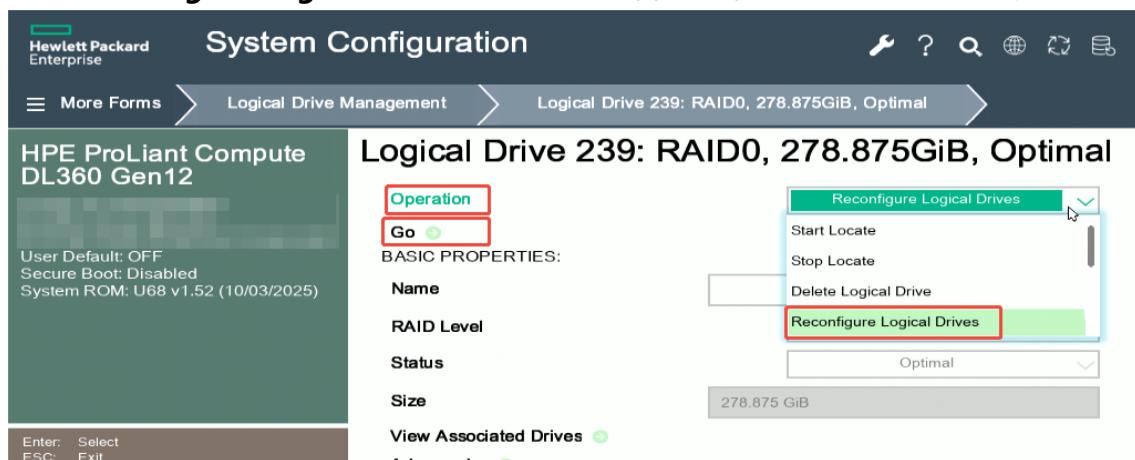
2) 点击 **Logical Drive Management**, 进入逻辑卷管理界面。



3) 点击所需扩容的逻辑卷进入。

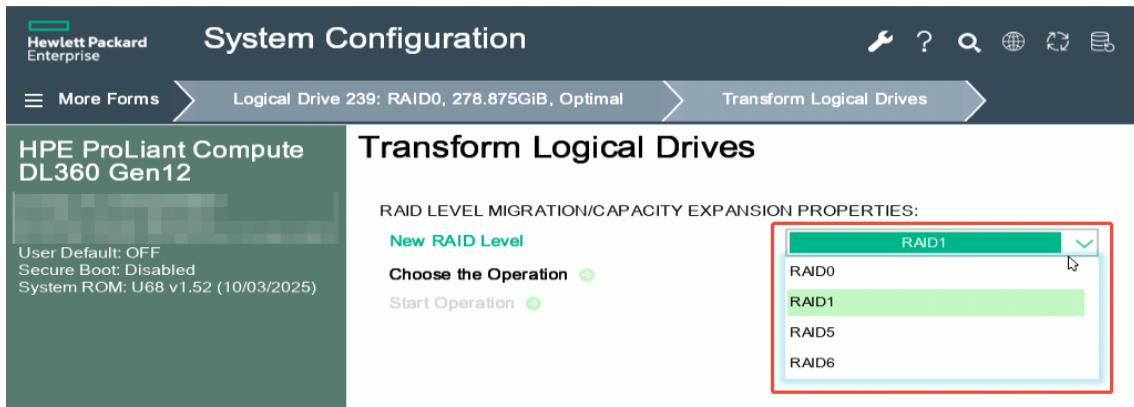


4) 点击 **Reconfigure Logical Drive** 进行重新配置阵列, 最后点击 **Go** 进行下一步。



5) 选择需要 **Reconfigure** 的 RAID 级别。

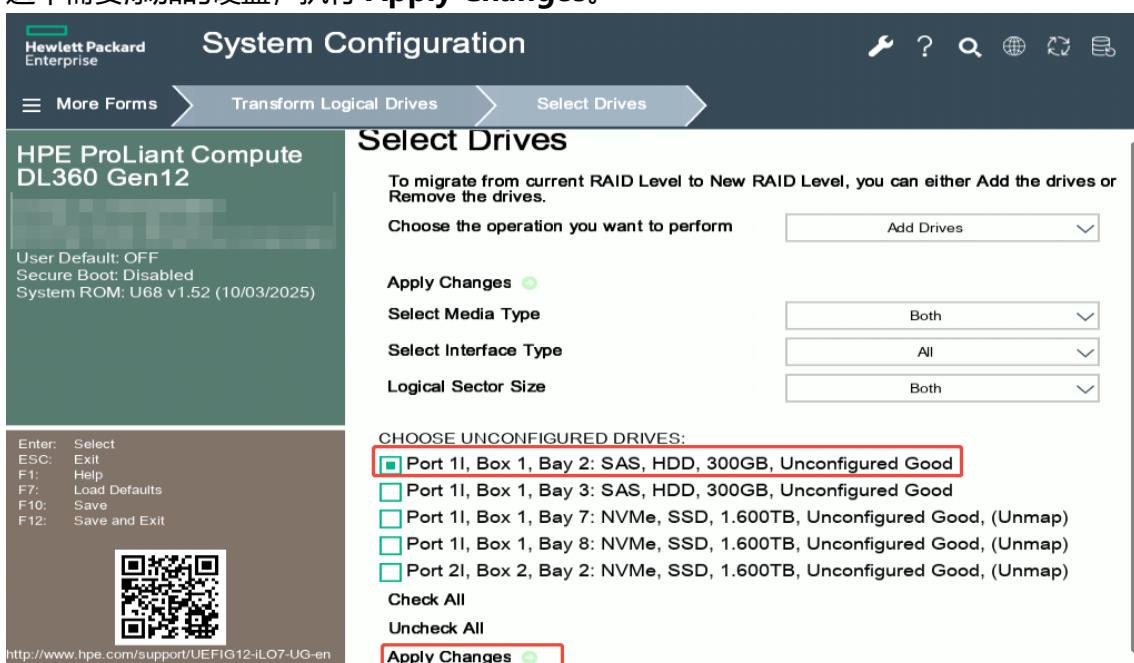
初始为 RAID0, 在盘足够多的情况下 **Reconfigure** 可选 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6。本次以 RAID0 和 RAID1 为例 (注: **Reconfigure** 后为 RAID0 是扩容, **Reconfigure** 后为 RAID1 是迁移)



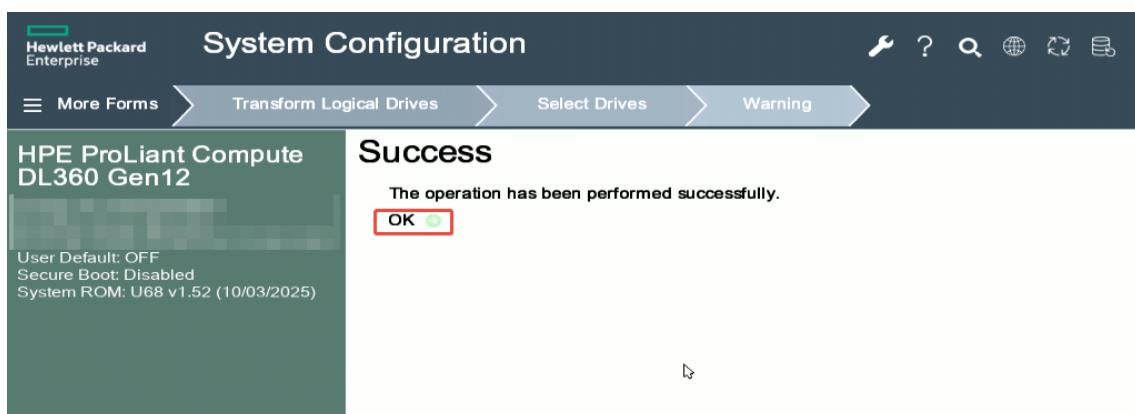
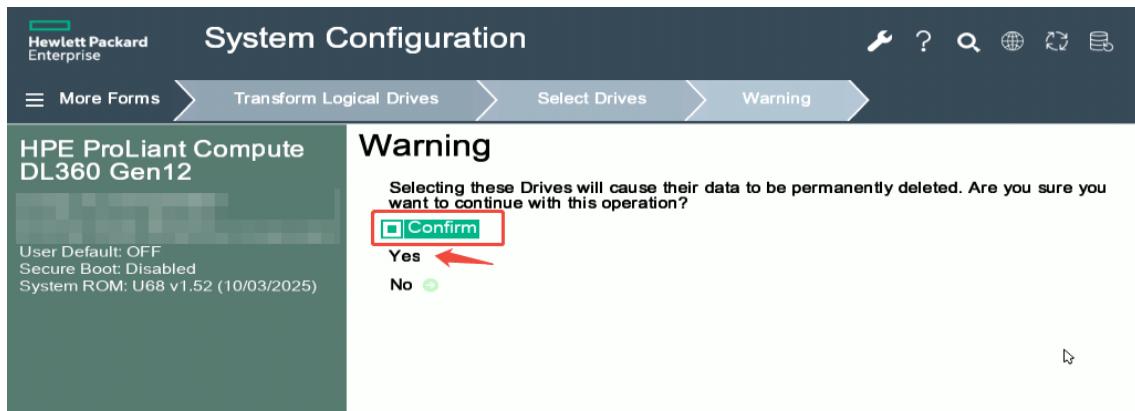
6) 选择 RAID0 进行下一步。



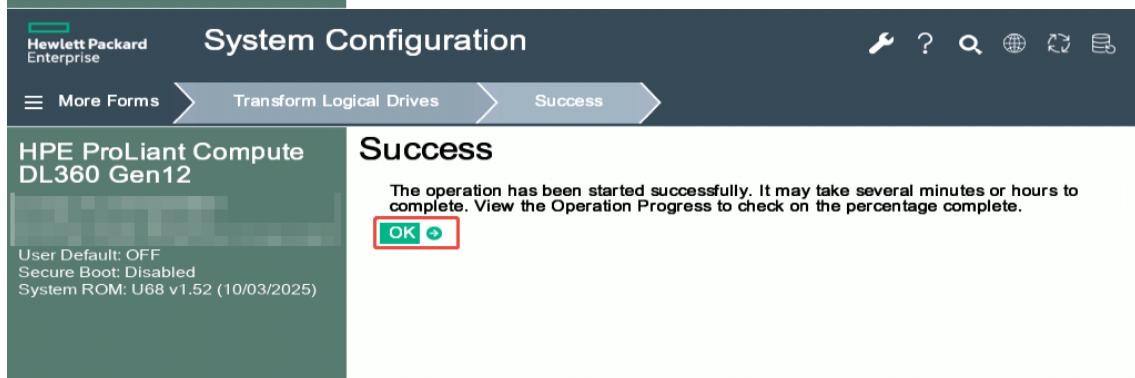
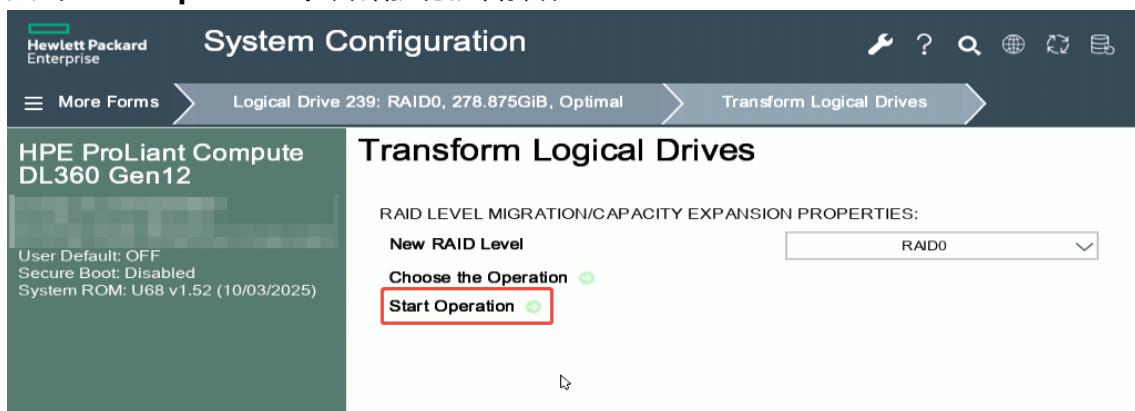
7) 选中需要添加的硬盘, 执行 **Apply Changes**。



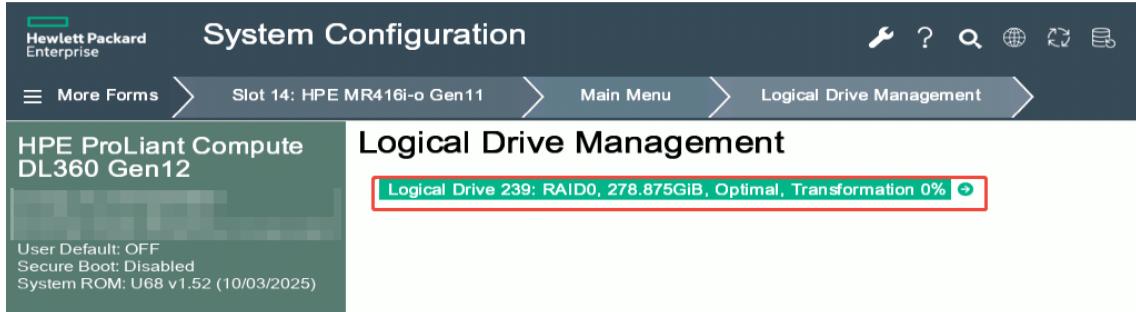
8) 点击 **Confirm**, 选择 **Yes** 确认执行。



9) 点击 **Start Operation**, 开始执行扩容操作。



10) 进入 **Logical Drive Management** 界面查看，逻辑卷开始扩容，进度为 0%（过程较慢，需要等待）。



11) 扩容完成。

