

# HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器

## MR416i/MR216i 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
➤ 连接 iLO 与启用远程控制台	1
<b>三. 配置步骤</b>	1
1. 访问 iLO 并启用远程控制台	1
2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项	2
3. 扩容阵列	4

### 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus & Gen10 系列服务器 MR416i/MR216i 系列阵列卡在 BIOS 下扩容阵列的方法，并以 DL360 Gen10 Plus 服务器为例进行配置步骤说明。
- 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

- 连接 iLO 与启用远程控制台  
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

### 三. 配置步骤

1. 访问 iLO 并启用远程控制台

通过 iLO 5 页面 Information -> Overview 的 Remote Console 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。本文以.NET 远程控制台为例。

**Information - iLO Overview**

**Server**

Product Name	[REDACTED]
Server Name	[REDACTED]
System ROM	U46 v1.68 (10/27/2022)
System ROM Date	10/27/2022
Redundant System ROM	U46 v1.68 (10/27/2022)
Server Serial Number	[REDACTED]
Product ID	[REDACTED]
UUID	[REDACTED]

**iLO**

IP Address	[REDACTED]
Link-Local IPv6 Address	[REDACTED]
iLO Hostname	[REDACTED]
iLO Dedicated Network Port	Enabled
iLO Shared Network Port	Disabled
iLO Virtual NIC	[REDACTED]
License Type	ILO Advanced Evaluation
iLO Firmware Version	2.90 May 11 2023
iLO Date/Time	[REDACTED]

**Status**

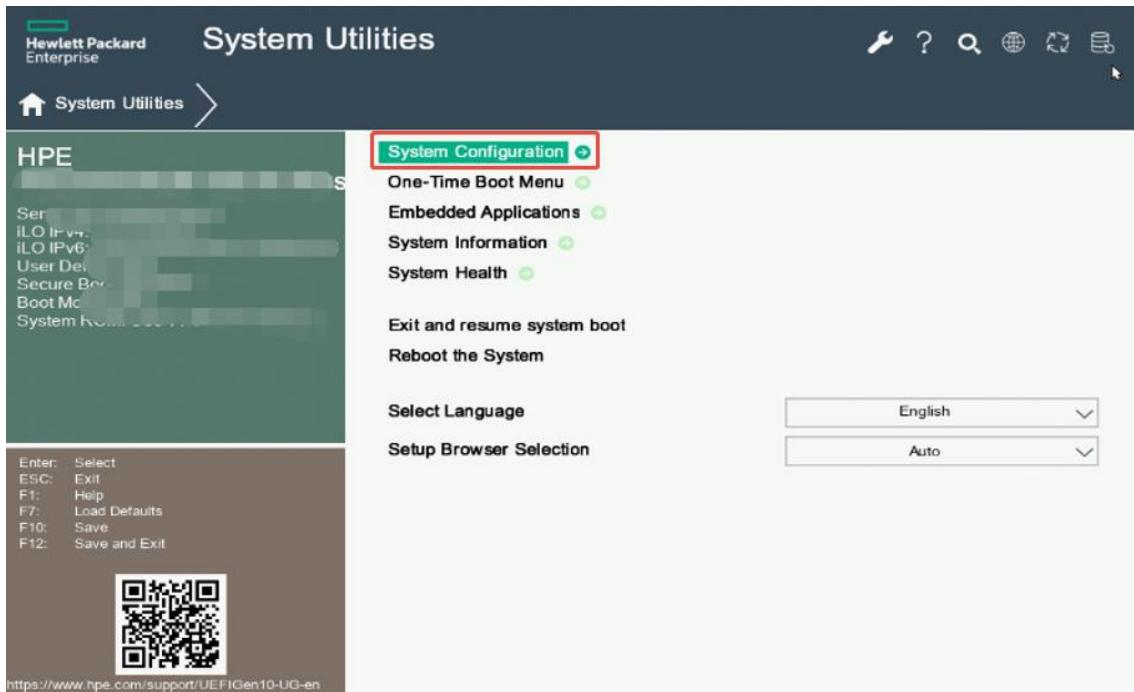
Server Health	Critical
Health LED	Degraded
iLO Health	OK
iLO Security	Risk
Server Power	OFF
UID Indicator	UID OFF
Platform RAS Policy	Firmware First
Trusted Platform Module	Not Present
microSD Flash Memory Card	Not Supported
Connection to HPE	Not registered
AMS	Not available

## 2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

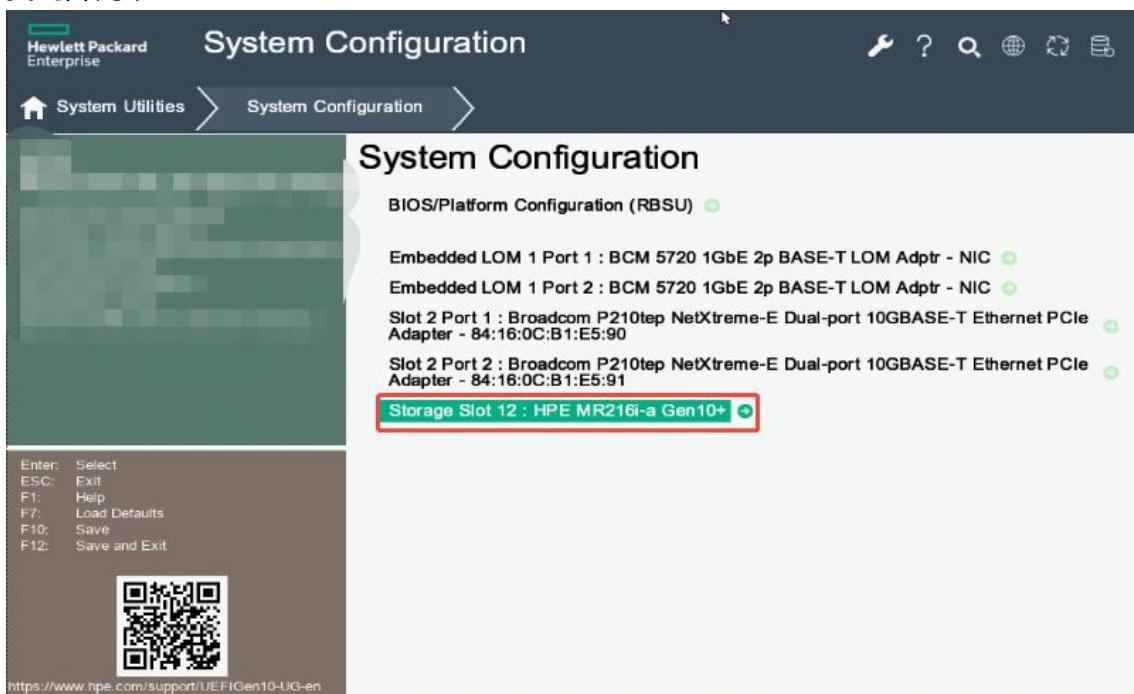
- 1) 重启服务器，自检界面按 F9 进入 BIOS。



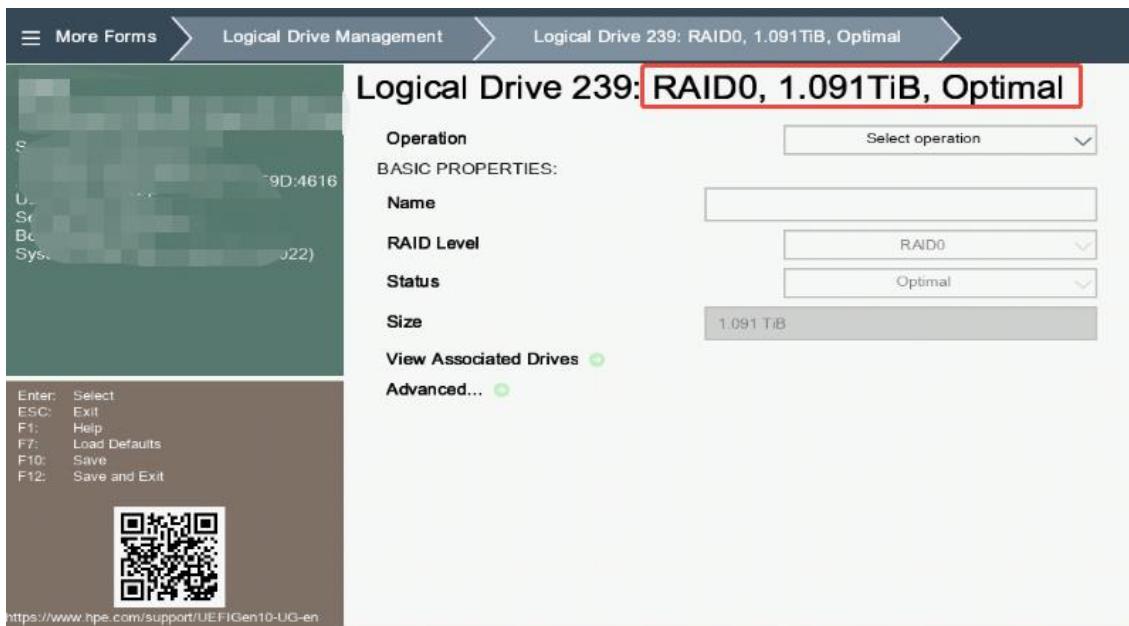
- 2) 选择 System Configuration。



3) 找到阵列卡。

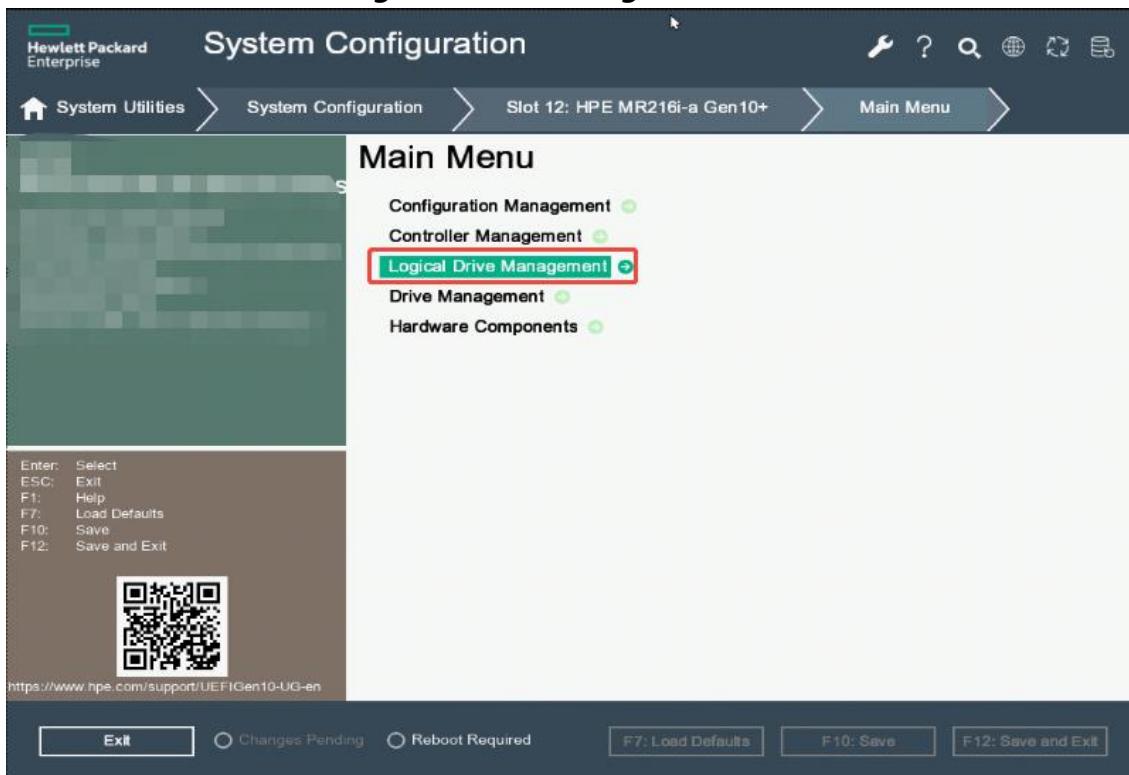


4) 本文档以 1 块硬盘的 RAID0 添加一块硬盘进行扩容为例。

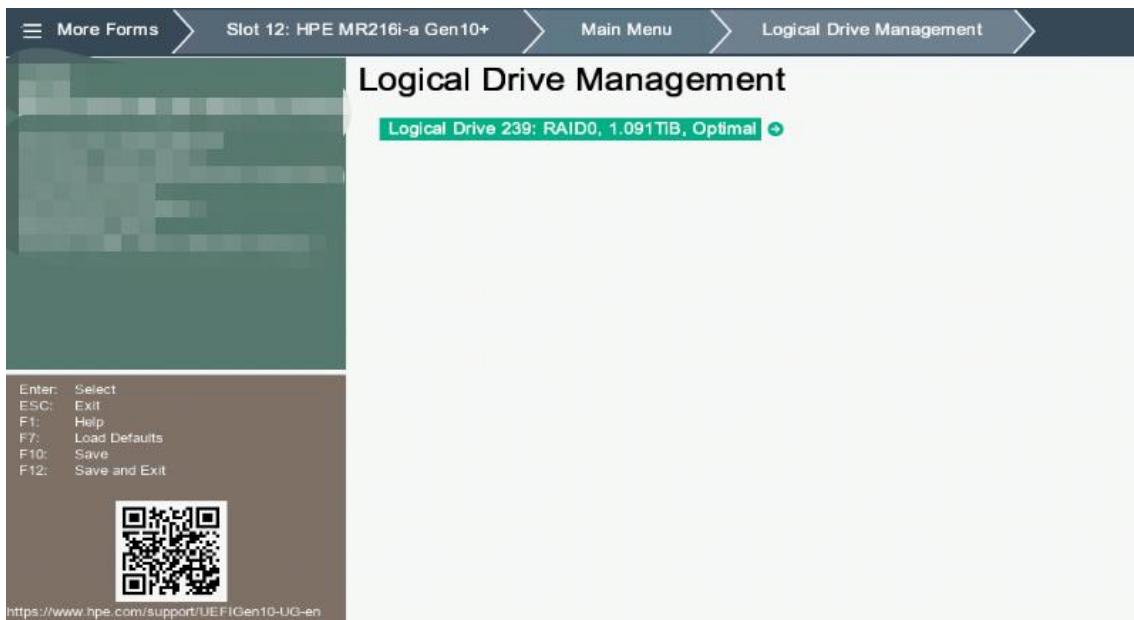


### 3. 扩容阵列

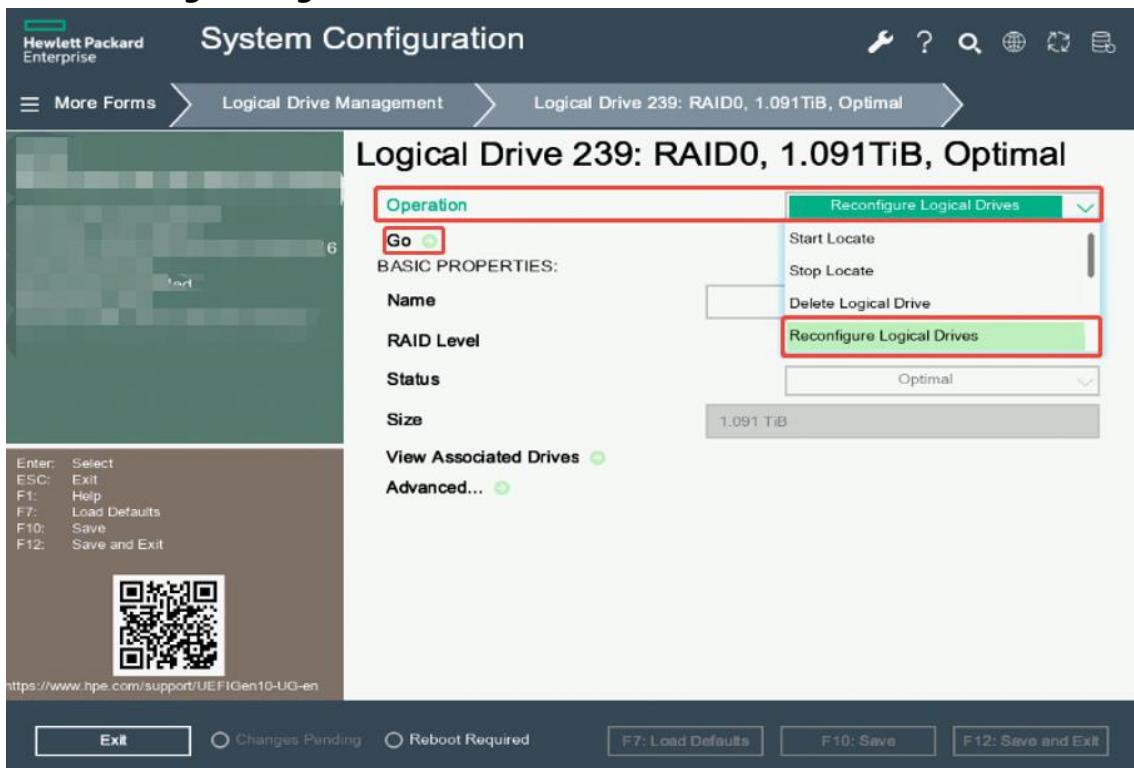
1) 选择 Main Menu，点击 Logical Drive Management，进入逻辑卷管理界面。



2) 点击所需扩容的逻辑卷进入。

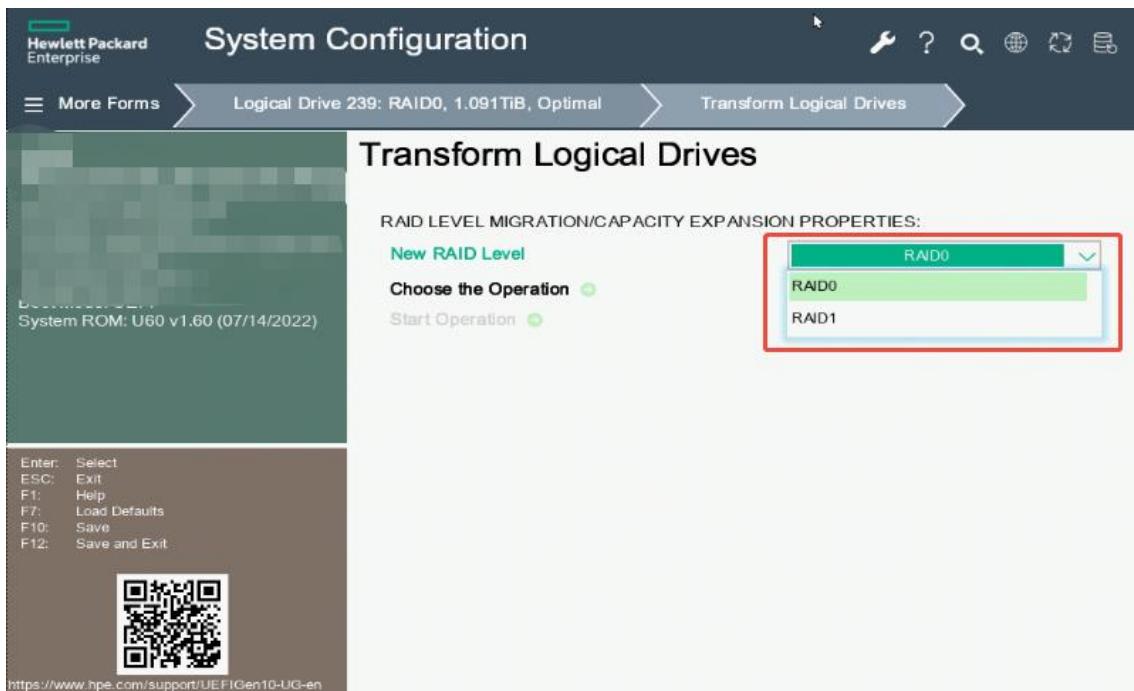


3) 点击 **Reconfigure Logical Drive** 进行重新配置阵列，最后点击 **Go** 进行下一步。

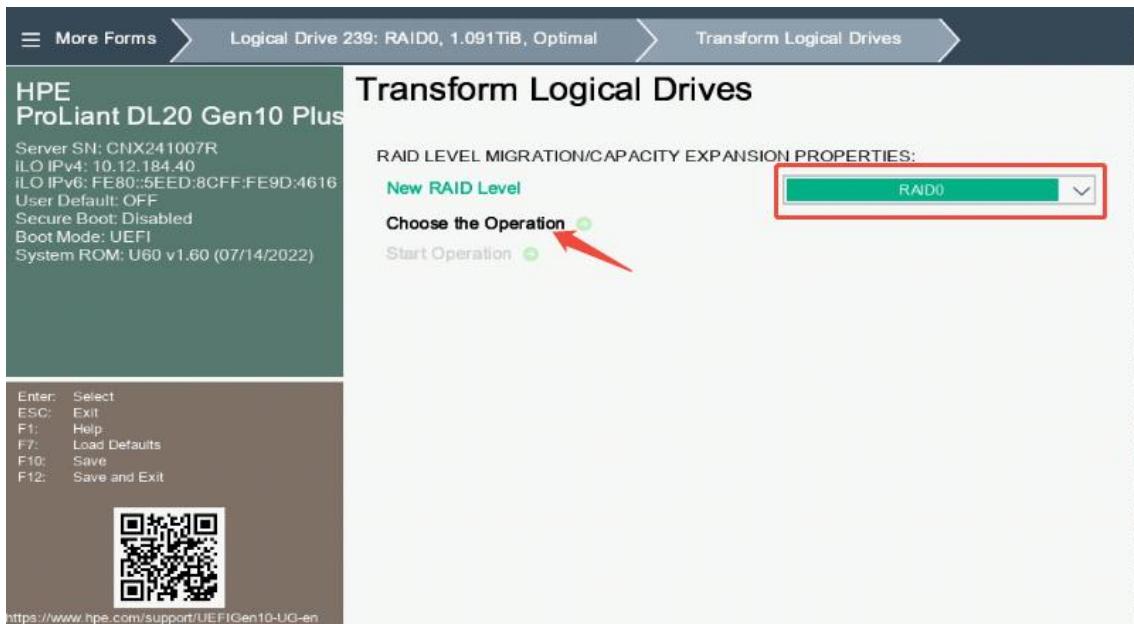


4) 选择需要 **Reconfigure** 的 RAID 级别。

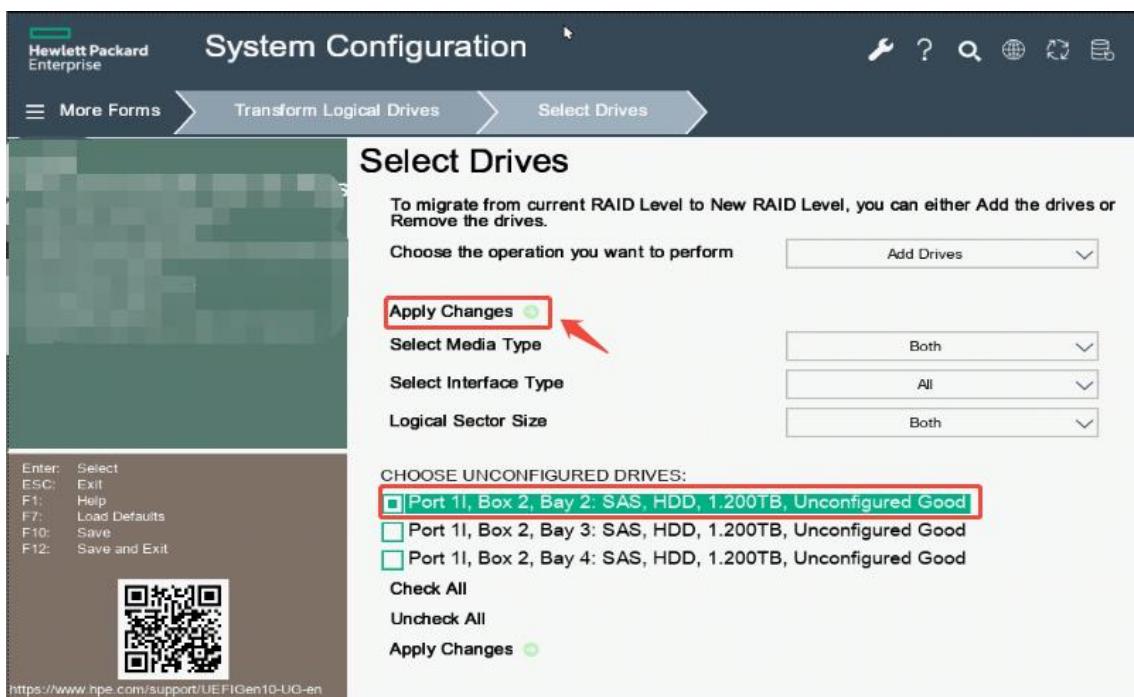
初始为 RAID0，在盘足够多的情况下 **Reconfigure** 可选 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6  
本次以 RAID0 和 RAID1 为例（注：**Reconfigure** 后为 RAID0 是扩容，**Reconfigure** 后为 RAID1 是迁移）



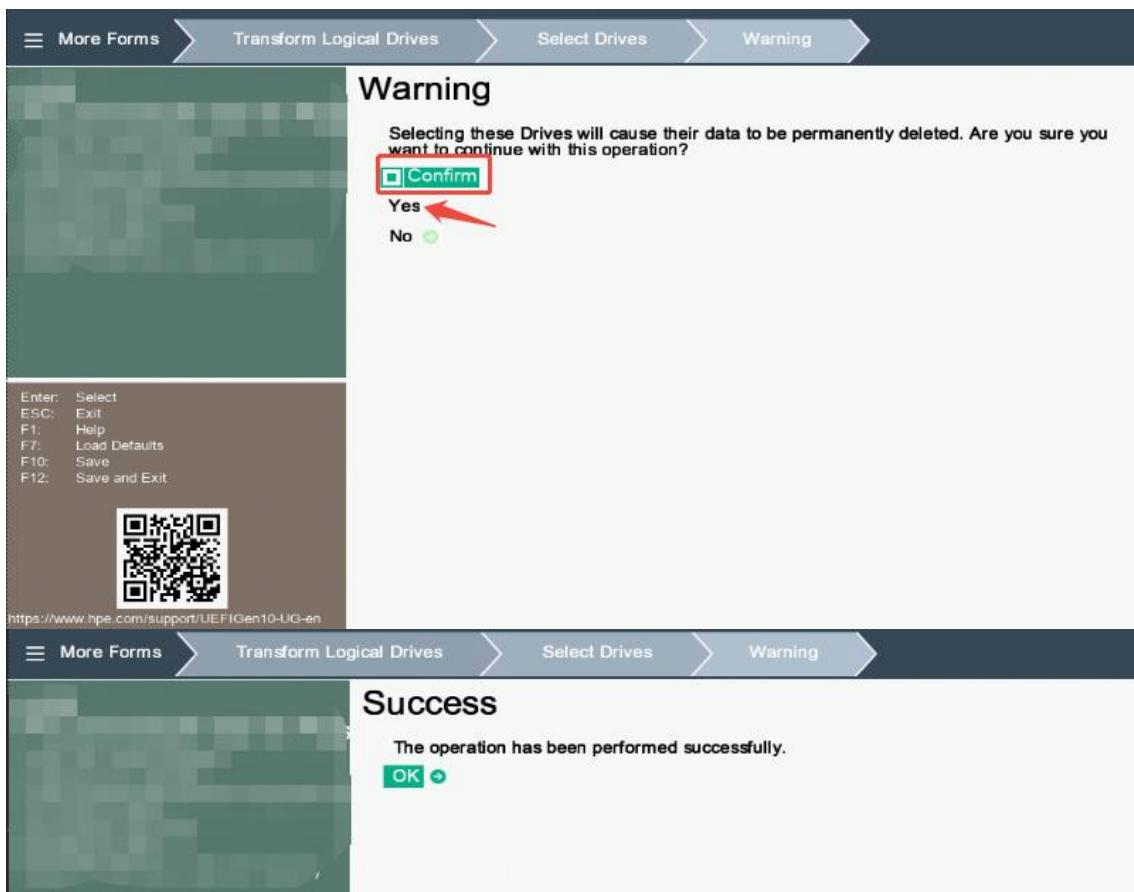
5) 选择 RAID0 进行下一步。



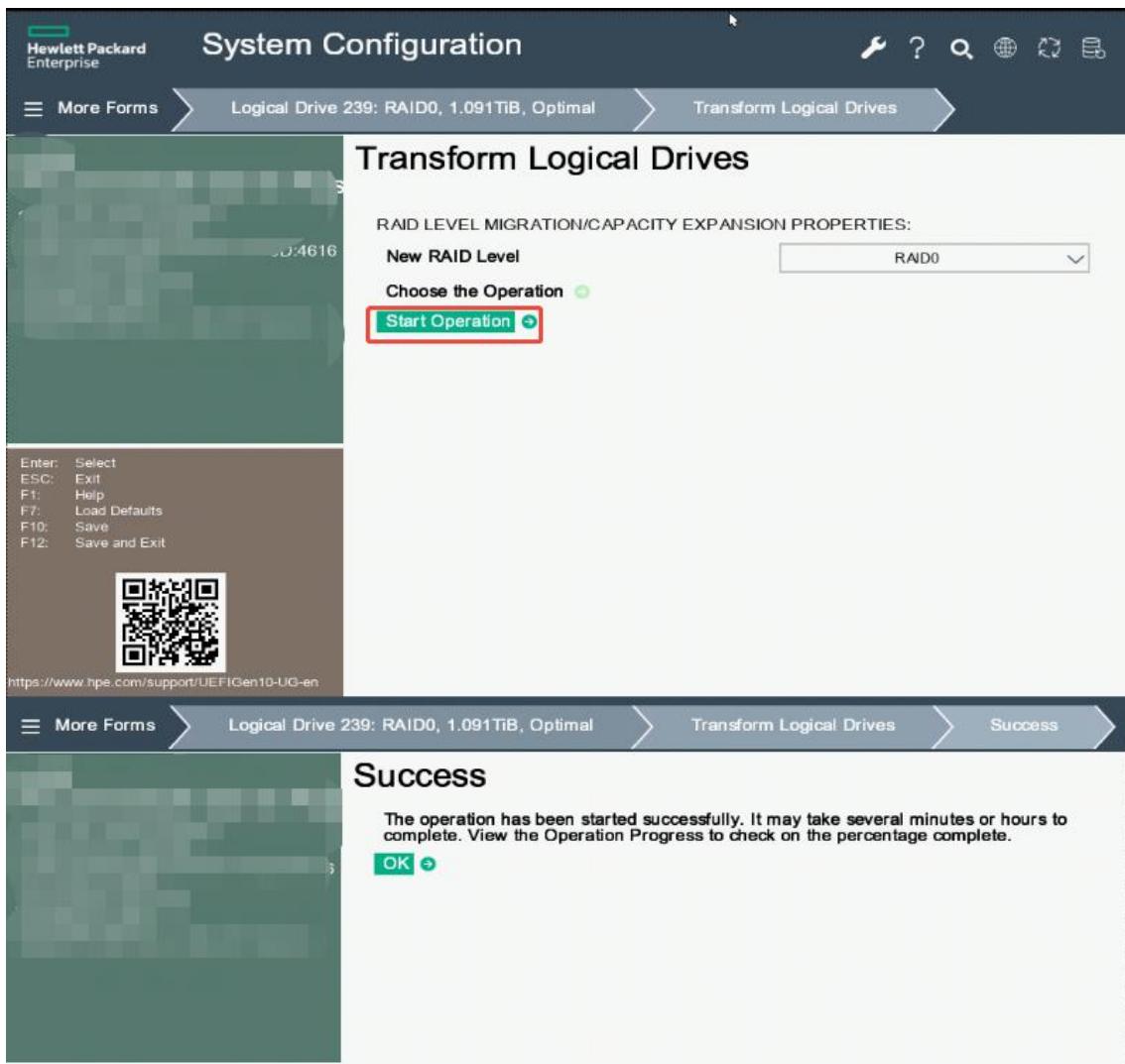
6) 选中需要添加的硬盘，执行 **Apply Changes**。



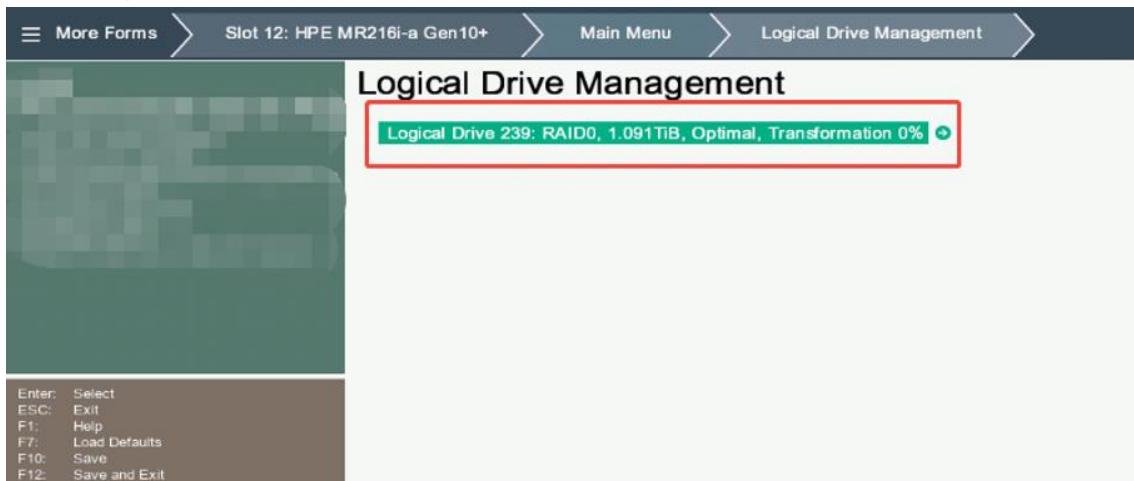
7) 点击 Confirm, 选择 Yes 确认执行。



8) 点击 Start Operation 开始执行扩容操作。



- 9) 进入 Logical Drive Management 界面查看，逻辑卷开始扩容，进入为 0%（过程较慢，需要等待扩容）。



- 10) 扩容完成。

