管理 RAID

修改 RAID 模式

重要信息: 更改 RAID 模式会破坏存储在 2big 中的数据。 如果已在驱动器上存储数据 , 请在执行这些步骤前备 份数据。



- 1. 确保 2big 已关闭但已接通电源并通过接口电缆连接到电脑。
- 2. 使用 RAID 选择工具 (A) 的尖端,按住选择按钮 (B)。
- 3. 在不放开选择按钮的情况下,打开产品。
- 4. RAID 模式 LED (D 和 E) 开始闪烁后 (需要五秒) , 放开选择按钮。
- 5. 当前 RAID 模式的 LED (D 或 E) 将会闪烁。使用 RAID 选择工具,按下选择按钮 (B) 以在两种不同模式之间切换。
- 6. 您需要的 RAID 模式 LED 开始闪烁后,按下确认按钮 (C)。 RAID 初始化将会开始,用时不到一分钟。
- 7. 下一步,您必须在卷安装到电脑之前将其格式化。有关说明,请参考格式化说明。

关于 RAID 模式

请参见下表了解不同 RAID 模式的基本信息,参见相关说明了解详细信息。

RAID 模式	容量	保护	速率	出厂默认设置
RAID 0 (FAST)	100%	无	优秀	是
RAID 1 (SAFE)	50%	优秀	一般	无

RAID 0 (FAST): RAID 0 为最快的 RAID 模式。在 RAID 0 阵列中,所有驱动器的可用容量合在一起,成为计算机上的一个逻辑卷。它提供最佳性能,但不提供驱动器出现故障情况下的保护功能。



警告: 在 RAID 0 阵列中,一旦阵列中有一个物理驱动器发生故障,所有驱动器的数据都将不可访问,因为数据 的各部分已被写入所有驱动器。

RAID 1 (SAFE): RAID 1 可实现数据安全,因为所有数据都同时写入每个驱动器。如果单个驱动器发生故障,数据仍然可从其他驱动器获得。由于它要花时间将数据写入两次,性能会略有下降。在更注重安全性而非速度的情况下, RAID 1 是理想选择。然而,RAID 1 也会将可用驱动器空间减少 50%,因为需要将每个数据位写入到每个硬盘驱动器上。



更换驱动器

拆下驱动器

如果阵列受保护,例如在 RAID 1/SAFE 模式下,您可以取下驱动器而不损坏阵列和丢失数据,此流程又称为"热插拔"。 但是,如果从未受保护(例如 RAID 0/FAST)的阵列取下驱动器,则可能会丢失数据。

警告:长时间使用产品可能会使驱动器发烫。取下时务必小心。

- 1. 驱动器抽屉可能已锁定。要解除锁定,请使用随附的 RAID 选择工具将锁孔一直转到垂直位置。
- 2. 将手指插入驱动器抽屉手柄后面的空隙并拉动以解除驱动器锁定, 然后抽出驱动器。
- 3. 握住驱动器抽屉手柄并轻轻取出驱动器。

更换驱动器

重要信息: 如果您购买的 LaCie 驱动器发生故障 , 请联系 LaCie 经销商或 LaCie 客户支持。

请注意,为了优化存储器的使用,新驱动器的容量应等于或大于要更换的驱动器。

- 小心地将驱动器抽屉插入某个空驱动器托架。当驱动器抽屉的大部分都进入托架时您将感到插入受阻,请用力按 驱动器抽屉直到感觉驱动器卡到位并且驱动器抽屉和产品高度齐平。
- 2. 使用 RAID 选择/驱动器拆卸工具锁定驱动器。
- 3. 连接电源并打开产品。
- 4. 移除旧磁盘后,后续步骤取决于所处的 RAID 模式:
 - 如果 RAID 模式为 0 (FAST): 设备上存储的所有数据均已删除,您需要遵循以下步骤来重新初始化 RAID 0。
 - 1. 请遵循 修改 RAID 模式 的说明,将 RAID 模式更改为 RAID 1 (SAFE)。
 - 2. 请确保 RAID 1 模式 (SAFE) 准备就绪。 若已准备就绪,产品正面 LED 指示灯为稳定的蓝色,同时产品背面的 SAFE 模式 LED 亮起。
 - 3. 通过上述相同步骤再次关闭产品并将 RAID 模式改回 RAID 0 (FAST)。
 - 4. 简短的初始化之后,将会亮起表示空白 RAID 0 (FAST)的 LED,同时正面的 LED 变成稳定的蓝色。
 - 5. 重新格式化该卷(有关详细信息,请参阅 <u>格式化说明</u>)。 重新格式化完成后,空白 RAID 0 阵列的卷将安装 到您的计算机上。
 - 如果 RAID 模式为1(SAFE):
 - 1. 连接电源并打开产品。
 - 2. 驱动器同步将自动开始。 正面 LED 和两个驱动器 LED 将呈蓝色闪烁直到同步完成。