

QNAP NAS 搭载 TG-BOX 关机手册

山特 TG-BOX UPS (Uninterruptible Power Supply, 不间断电源) 在断电时它可让 QNAP NAS 继续运作一小段时间。通过 USB 连接 TG-BOX 和 QNAP NAS 后, NAS 会依据您的设定, 进行关机或自动进入保护模式, 以避免数据丢失。

本地不间断电源支持

1. 将 UPS 的 USB 连接线插入 NAS。
2. 选择 [启用不断电系统支持] 选项。
3. 选择当 AC 电源失效时要让 NAS 关闭系统或进入自动保护模式, 再指定 NAS 要在断电几分钟之后开始执行选项。NAS 进入自动保护模式时, NAS 会在电源供应恢复后回到先前的状态继续运作。
4. 按 [全部套用] 确认。

网络 master 模式

网络 UPS master(主控端)负责在电力供应异常时将状态通报给同实体网络上的网络 UPS slave(被控端)。若要将配备 UPS 的 NAS 设为网络 master 模式, 请将 UPS 的 USB 连接线插入 NAS, 然后依照以下步骤操作:

1. 请确定 NAS (「UPS master」) 已和网络 UPS slave 连至同一个实体网络。
2. 选择 [启用不断电系统支持] 选项。
3. 按 [启用网络 UPS 支持]。这个选项只在 NAS 以 USB 连接线和 UPS 连接的时候才会出现。
4. 选择当 AC 电源失效时要让 NAS 关闭系统或进入自动保护模式, 再指定 NAS 要在断电几分钟之后开始执行选项。NAS 进入自动保护模式时, NAS 会在电源供应恢复后回到先前的状态继续运作。
5. 输入其他网络 UPS slave 的「IP 地址」, 发生电力中断时, UPS slave 可收到通知。
6. 按 [全部套用] 确认, 并继续进行在网络 slave 模式下运作的 NAS 系统的设定。

网络 slave 模式

网络 UPS slave 会在电力供应异常时收到来自网络 UPS master 的 UPS 状态通知。若要将配备 UPS 的 NAS 设为网络 slave 模式, 请依照以下步骤操作:

1. 请确认 NAS 已和网络 UPS master 连至同一个实体网络。
2. 选择 [启用不断电系统支持] 选项。
3. 从 [通讯协议] 下拉式选单中选择 [网络 UPS slave]。
4. 输入网络 UPS 服务器的 IP 地址。
5. 选择当 AC 电源失效时要让 NAS 关闭系统或进入自动保护模式, 再指定 NAS 要在断电几分钟之后开始执行选项。NAS 进入自动保护模式时, NAS 会在电源供应恢复后回到先前的状态继续运作。
6. 按 [全部套用] 确认。

NAS 不断电功能说明

若 NAS 发生电力中断及电力回复, 事件将记录于 [系统事件纪录]。发生电源中断时, NAS 会根据您在 [UPS 系统] 输入的指定时间, 进行关机或进入自动保护模式。如电源在等候时间结束前回复, NAS 将会如常运作, 并取消关机或自动保护动作。

电源恢复供应后:

- 如 NAS 正在自动保护模式，便会回复正常运作。
- 如 NAS 已关机，便会保持关机状态。

自动保护模式和关机模式差异比较

模式	优点	缺点
自动保护模式	NAS 在电源恢复后会回复正常运作	如 UPS 关闭时电源还没恢复，NAS 将会不正常关机。
关机模式	NAS 将会正确地关机。	电力恢复时，NAS 会维持关机，需手动开启 NAS。

如电源在 NAS 关机后恢复，UPS 装置仍未关机，您可以使用 Wake on LAN*功能将 NAS 唤醒(NAS 及 UPS 装置必须支持 Wake on LAN，并需在 NAS 上启用此功能)。如电源在 NAS 及 UPS 关机后恢复，NAS 会根据 [系统设定] > [电源恢复] 的设定运作

注：

- *TS-110、TS-119、TS-210、TS-219、TS-219P、TS-410、TS-419P、TS-410U、TS-419U、TS-112、TS-212、TS-412 及 TS-412U 不支持此功能。详情请参考 <http://www.qnap.com>。