

# 出貨流程

- 修改 bios 相關設定.
  - 上電自動開機設定
    - [System Management] -> [Power Up] -> [Power-Up Mode] should be [Tuen On] .
  - CPU Configuration 設定
    - [Advanced] -> [CPU Configuration] -> [PPM Configuration] -> [CPU C state Report] should be [Disabled] .
    - [Execute Disable Bit] should be [Disabled] .
    - [Power Technology] should be [Disabled] .
  - ACPI Settings 設定
    - [Advanced] -> [ACPI Settings] -> [Enable ACPI Auto Configuration] should be [Enabled] .
  - Miscellaneous Configuration 設定
    - [Advanced] -> [Miscellaneous Configuration] -> [OS Selection] should be [Monn Island 3.1] .
  - Serial 設定
    - Baytrail Features Configuration -> HSUART Port Mode should be rs232 , rs422 , rs485 .
- 安裝完 os 後, 需再開機安裝 Chameleon Gateway, 直至關機才算完成安裝( 總共關機 2 次 ).
- 申請 Licenses 數量以及單號.
- 放入 License 重開機後, 透過 Chameleon Gateway 內的產品金鑰, 確認數量是否正確.
- 需連上外網, 將 IPC 時間做校正.
- 讀取一台設備, 看 gateway 是否可正常運作.
- 反覆開關機五次, 確保設備可正常啟動, 以及開機鈕是否正常.
- 上電開機測試五次.
- 根據硬體規格須做一些參數調整.
  - DL20 :

```
sudo /venv/bin/python3 install.py --metal hpe-dl20gen10 --extra-node-red-count 7 .
```
  - Grafana 同時觀看數量: INFLUXDB\_COORDINATOR\_MAX\_CONCURRENT\_QUERIES = 8