

SOP制修訂記錄

機種料號：XP1-E202CPXX

機種名稱：GENOA 2U

FM0773B

核准 :Sallen

審查：

制訂：Hoyen

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | | DOCUMENT NO : 1-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS | |
|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 項次 | 測試治具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | |

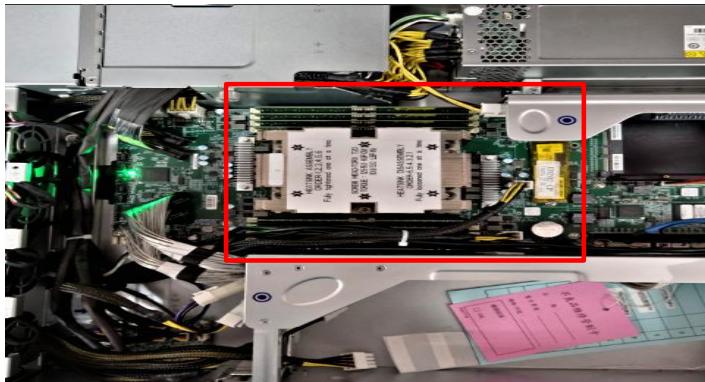
作業說明：

1-1 將CPU放置在CPU座並將散熱片固定；將記憶體模組插槽全部插滿，並將 1-2 在 JSOC_FLASH1 位置插入一個 jumper
含 OS 的 M.2 SSD 安裝至機箱

1-2 在 JSOC_FLASH1 位置插入一個 jumper

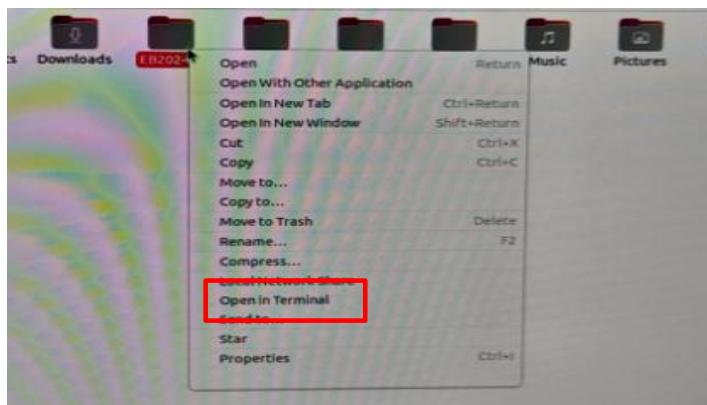
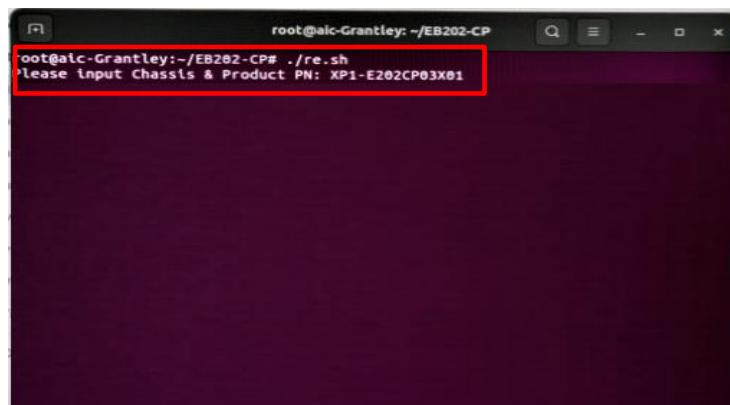
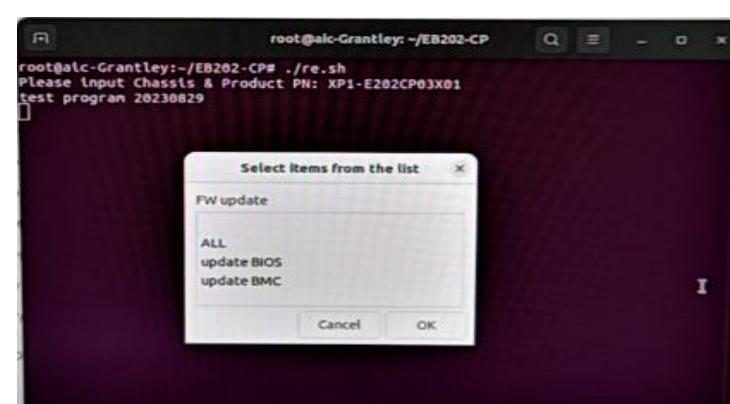
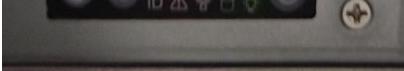
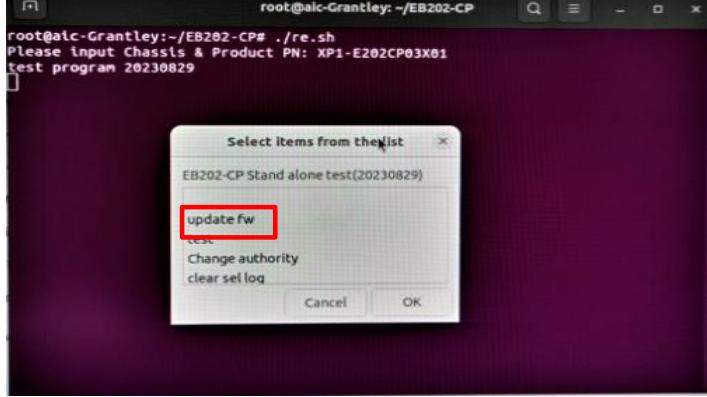
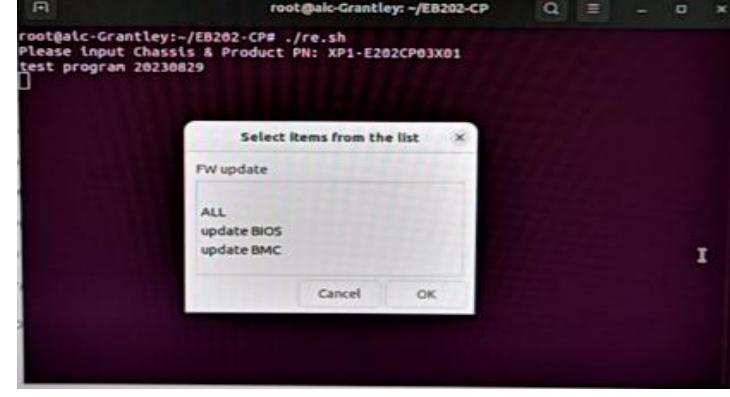
1-3 按電源鍵開機；並確認 POWER LED 有點亮

1-4 確認 POWER MODULE LED 亮綠燈，並參照 power_hot_swap_V1.00_TEST_SOP 作業方式進行 power hot swap 測試



| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核准 | 製表 |
|------|-----|------|-----|--------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sallen | Hoyen |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | DOCUMENT NO : 2-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | | | | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 | | | | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | | | | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | | | |
| 作業說明： | | | | | | | | | | | |
| 2-4 開機進入 OS 後，在機種資料夾按滑鼠右鍵，再選擇 Open in Terminal | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| 2-2 輸入 ./re.sh 指令，程式會要求輸入機箱料號 | | | | | | | | | | | |
| 2-3 在功能表選單選擇 update fw | | | |  | | | |  | | | |
| 2-4 再選擇 ALL，即會開始更新 BIOS F/W | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | 製作者 | 核准 | 製表 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Sallen | Hoyen | | | | |
| FM0773B | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 出現開機畫面時按壓 reset 鍵，確認按鍵功能正常 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 進入 OS 時，確認 HDD LED 有點亮 | | | | | | | | | | | |

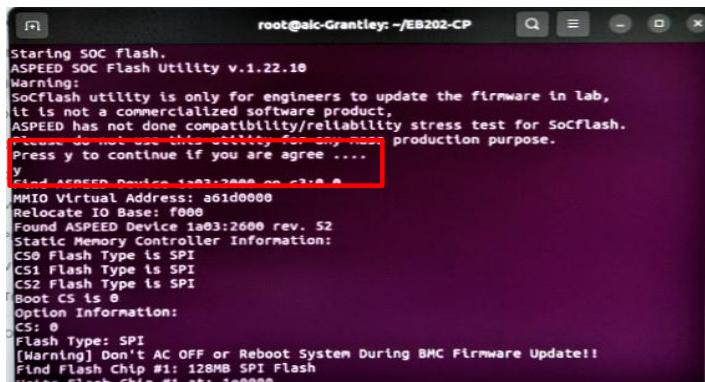
測試（機台）作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | DOCUMENT NO : 3-15 | | | REV : A01 | | 站別：前測 | | CYCLE TIME : 秒/PCS | |
|--------------|-----------------|--------------------|----|----------------------------|-----------|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 項次 | 測試治具.設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具.設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | | 注意事項 | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  | | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具單卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | | | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | | |

作業說明：

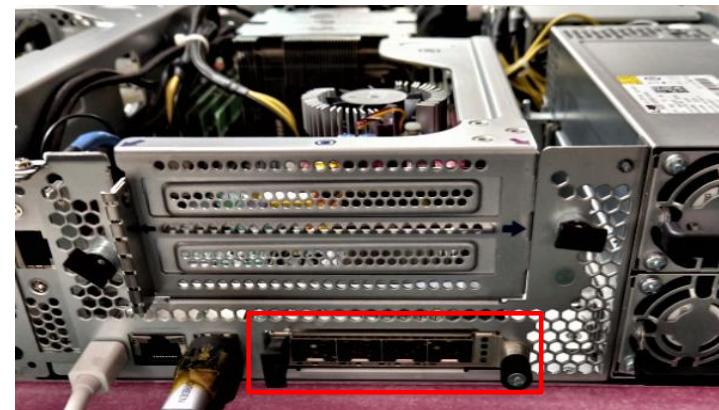
3-1 BIOS F/W 更新完畢後程式會詢問是否要更新 BMC F/W，輸入Y即會開始更新 BMC F/W

3-2 BMC F/W 更新完畢後，按 enter 鍵將機箱關機並斷電



3-3 將 jumpre 移除後，再將 PCIE 治具卡安裝至機箱

3-4 將 OCP 卡安裝至機箱



| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核 准 | 製 表 |
|------|-----|------|-----|--------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sallen | Hoyen |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | | DOCUMENT NO : 4-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS |
|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | |

作業說明：

4-1 將測試 SSD 安裝至機箱後開機，開機後確認 SSD 藍色 LED 有點亮

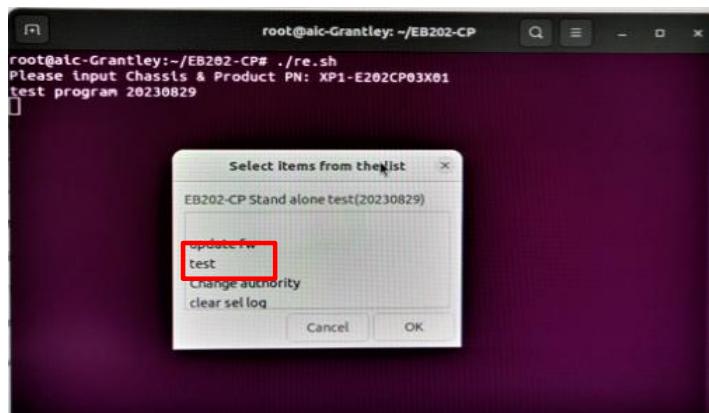
4-2 開機進入程式後，輸入 ./re.sh，程式會要求輸入機箱料號

4-3 在功能表選單選擇 test

4-4 程式會詢問系統日期 / 時間是否正確，若需調整則輸入 Y，並輸入正確日期與時間，不需調整則輸入 N；確認系統日期 / 時間正確按 enter 鍵

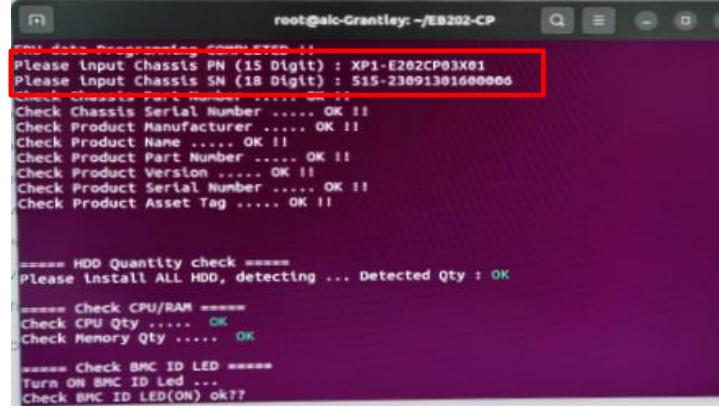
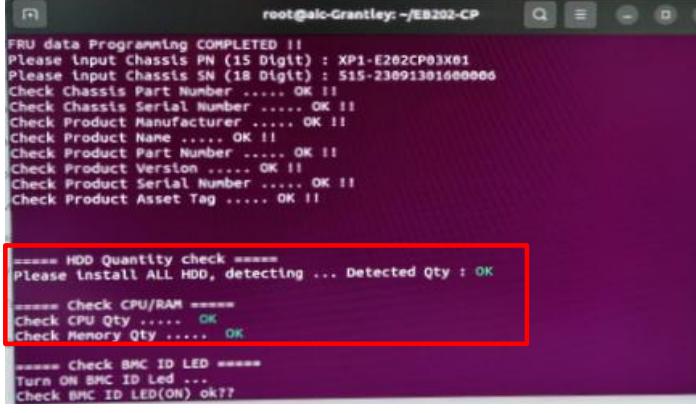
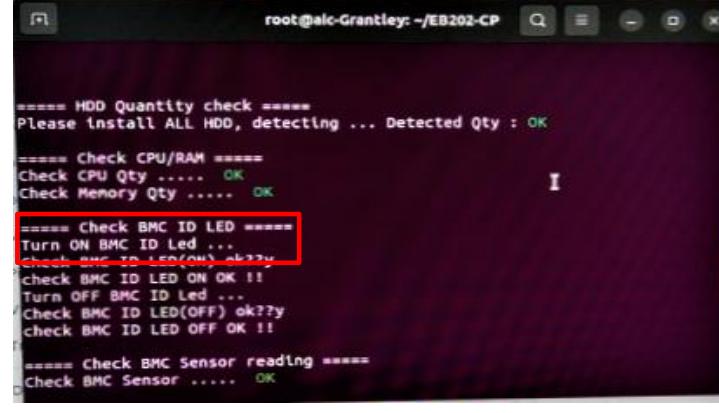


4-3 在功能表選單選擇 test



| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核 准 | 製 表 |
|------|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | DOCUMENT NO : 5-15 | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 項次 | 測試具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | NOT TO BE HANDLED BY UNAUTHORISED PERSONNEL | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | |
| 作業說明： | | | | | | | | | |
| 5-1 程式會詢問是否要燒錄 FRU，若要燒錄輸入 Y 並輸入機箱資料 | | | | | 5-2 FRU 資料燒錄完畢後，程式會再要求輸入機箱資料進行比對 | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| 5-3 程式確認 FRU 資料正確，會確認硬碟裝置、CPU、記憶體數量是否正確 | | | | | 5-4 程式會要求確認 ID LED 有點亮 | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | 製作者 | | 核准 | 製表 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Sallen | Hoyen | |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | | DOCUMENT NO : 6-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS | |
|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | |

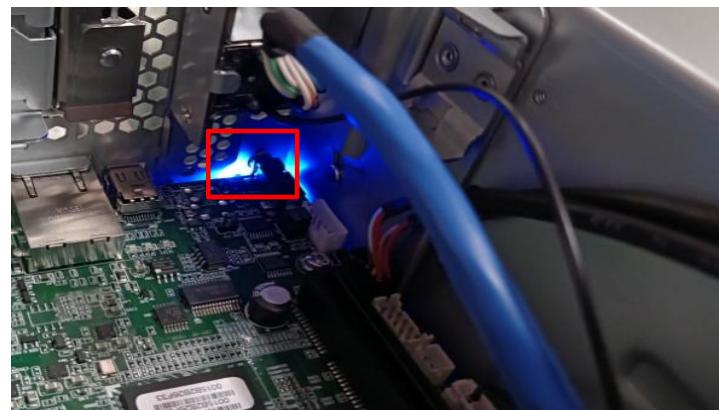
作業說明：

6-1 確認 ID LED 有點亮

6-2 確認 M/B ID LED 有點亮，若有點亮輸入 Y

6-3 程式會要求確認 ID LED 是否熄滅，確認 ID LED 熄滅後移除一條電源線

6-4 確認 FAIL LED 是否點亮



```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP

=====
HDD Quantity check
=====
Please install ALL HDD, detecting ... Detected Qty : OK

=====
Check CPU/RAM
=====
Check CPU Qty ..... OK
Check Memory Qty ..... OK

=====
Check BMC ID LED
=====
Turn ON BMC ID Led ...
check BMC ID LED(ON) OK !!
check BMC ID LED ON OK !!
Turn OFF BMC ID Led ...
check BMC ID LED(OFF) OK !!
check BMC ID LED OFF OK !!

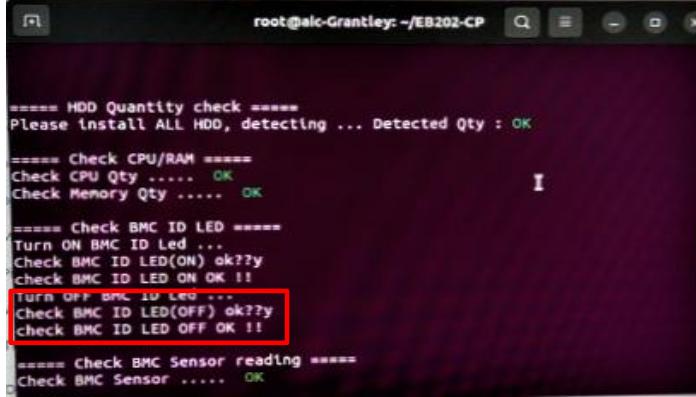
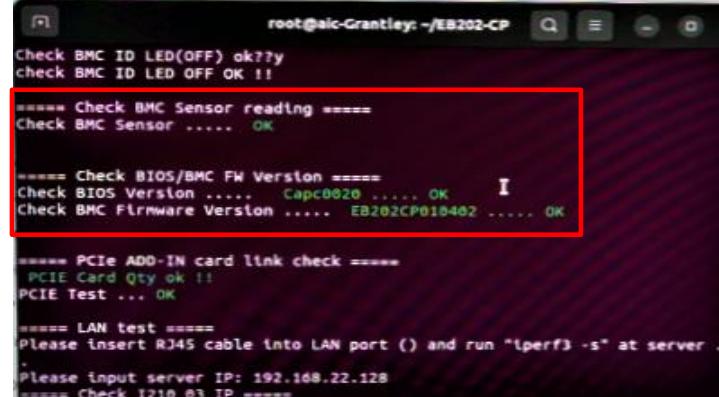
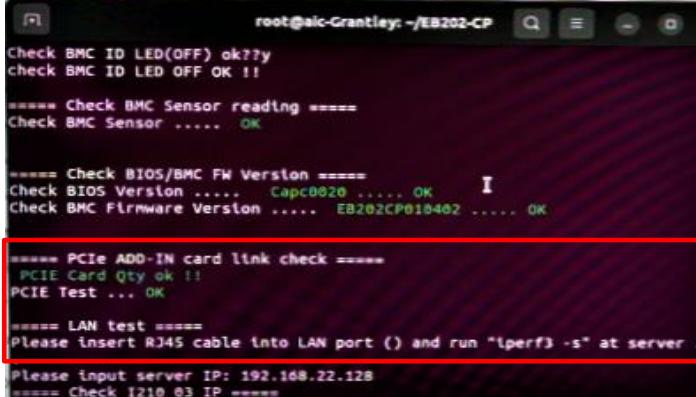
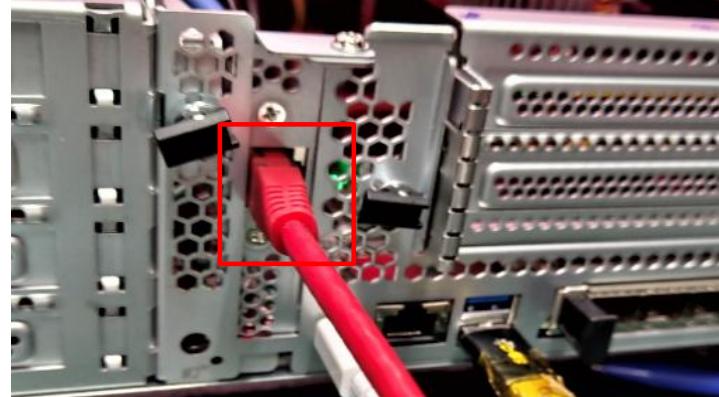
=====
Check BMC Sensor reading
=====
Check BMC Sensor ..... OK

```

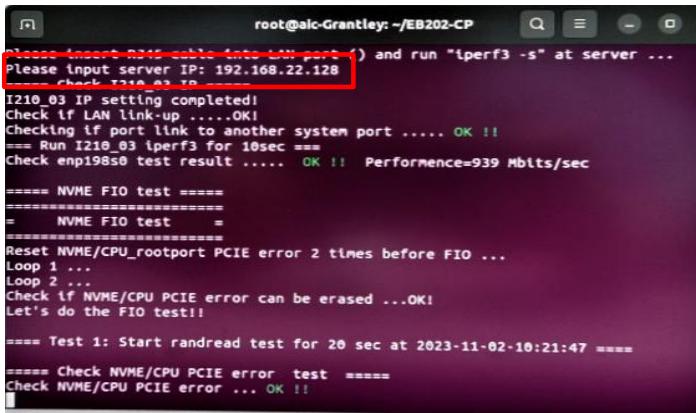
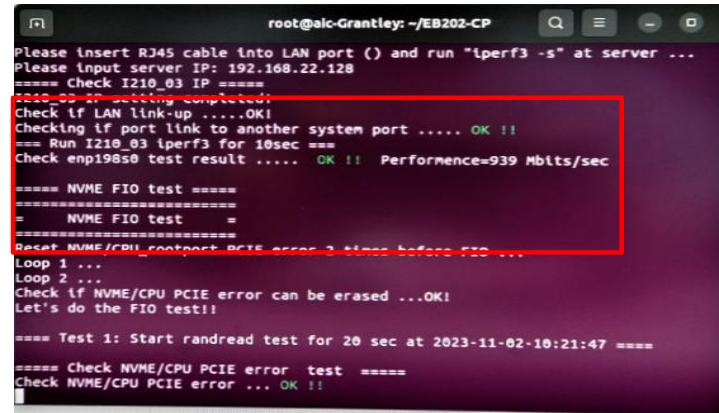
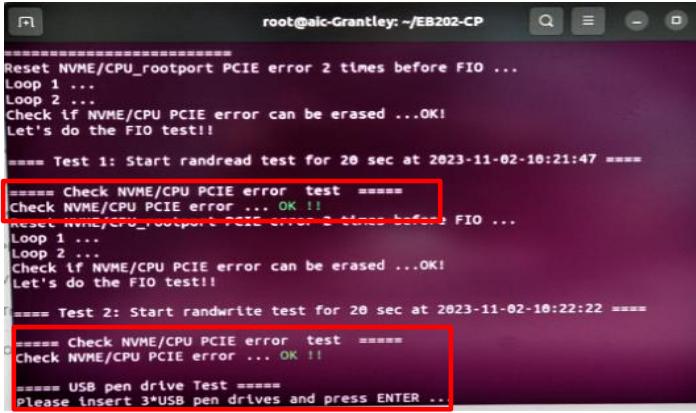
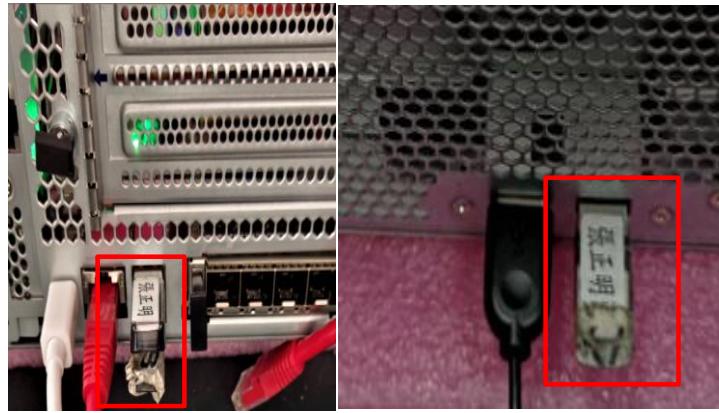


| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核准 | 製表 |
|------|-----|------|-----|--------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sallen | Hoyen |

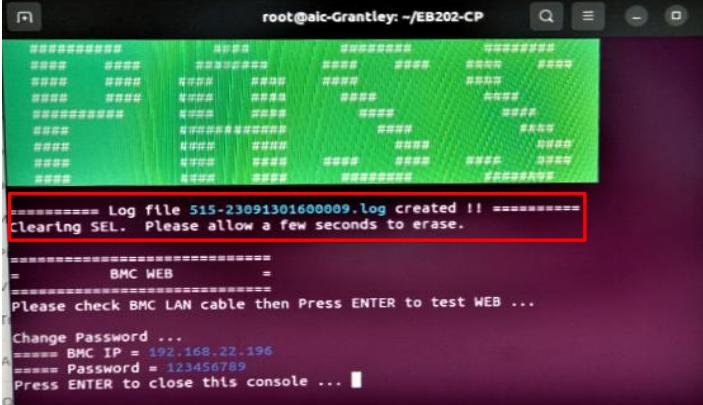
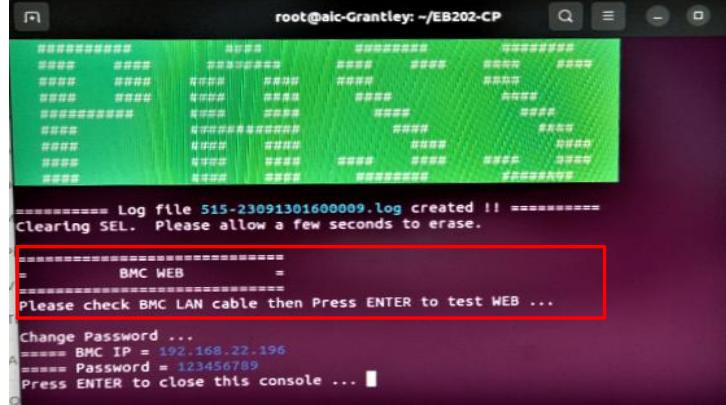
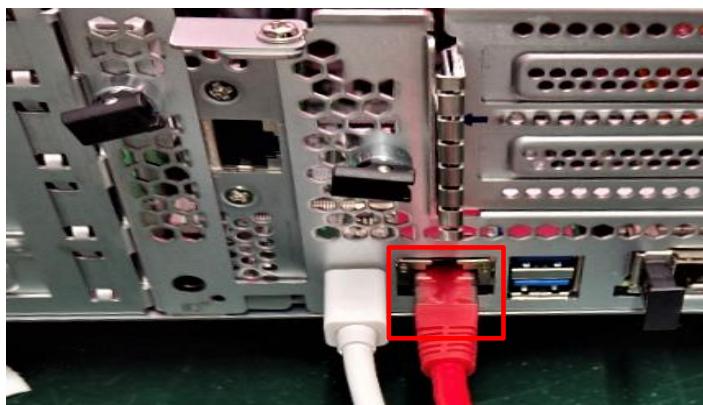
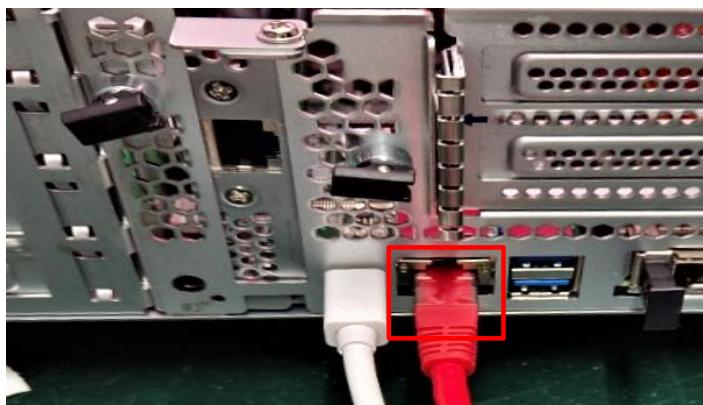
測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | DOCUMENT NO : 7-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------|
| 項次 | 測試具.設備 | 規 格 | 項次 | 測試具.設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN卡*1 | OCP 3.0 | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | |
| 作業說明： | | | | | | | |
| 7-1 將電源線插回，確認 FAIL LED 熄滅；若正常輸入Y | | | | 7-2 程式會確認 BMC sdr 及 BIOS、BMC F/W 是否正確 | | | |
|  | | | |  | | | |
| 7-3 程式會確認 PCIE 數量、倍數是否正確，並要求將網路線連接至網路埠 | | | | 7-4 將網路線連接至網路埠 | | | |
|  | | | |  | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | 製作者 | 核准 | 製表 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Sallen | Hoyen |

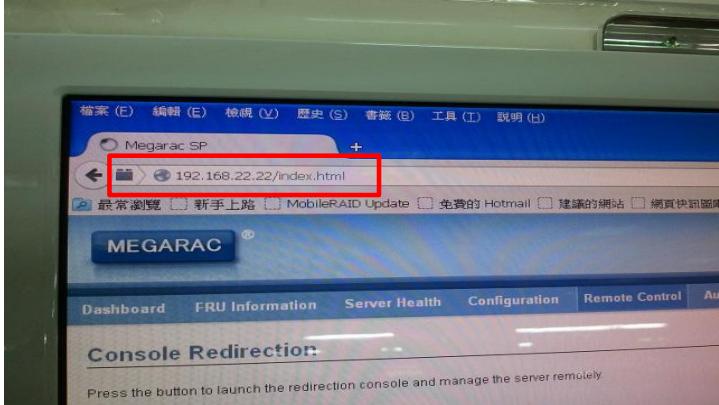
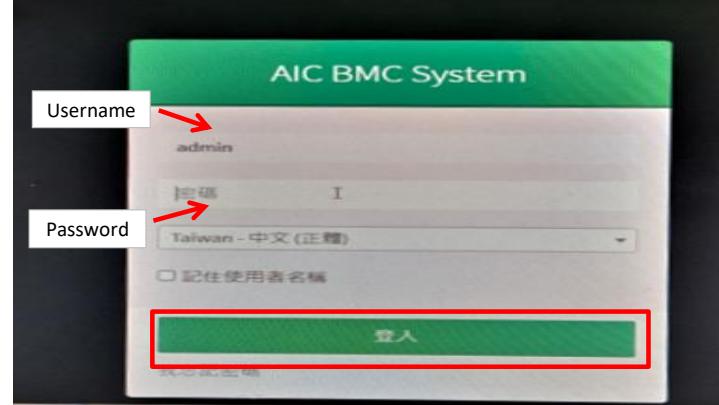
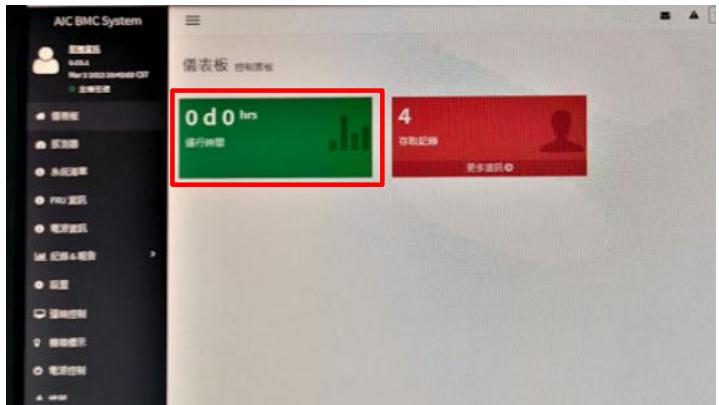
測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | | DOCUMENT NO : 8-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | |
| 作業說明： | | | | | | | | | |
| 8-1 輸入連線 IP 後，即會進行 iperf 測試 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 8-2 iperf 測試若無問題即會出現測試值，並進行 SSD FIO 測試 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 8-3 FIO 測試若無問題，程式會要求插入隨身碟 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 8-4 將隨身碟插入機箱後按 enter 鍵 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | | 製作者 | 核准 | 製表 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

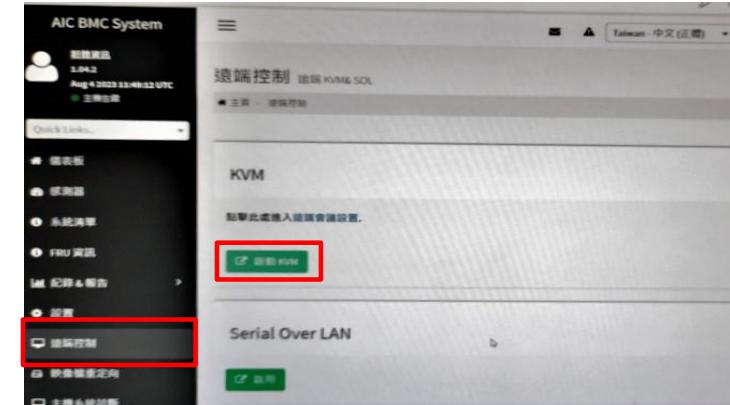
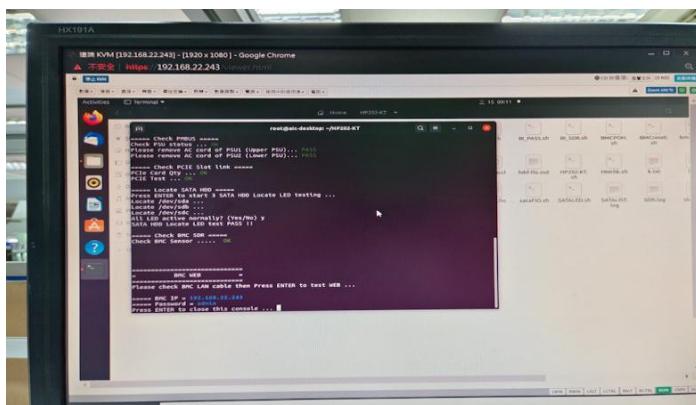
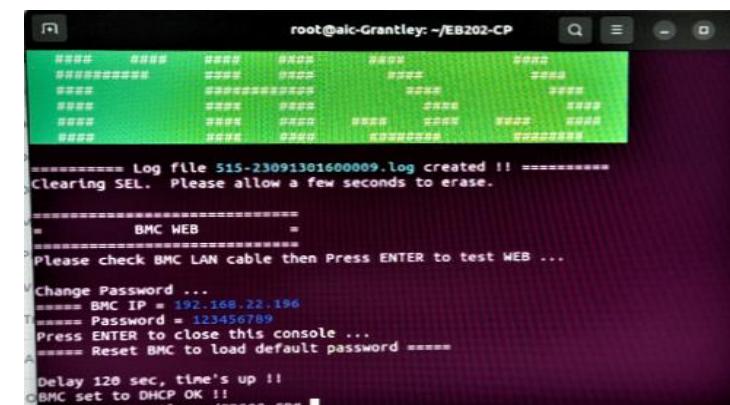
測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | DOCUMENT NO : 9-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : | 秒/PCS | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 項次 | 測試具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 | | | | | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  | | | | | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | | | | | | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | | | | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | | | | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | | | | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | | | | | | |
| 作業說明： | | | | | | | | | | | | | |
| 9-1 USB 若無問題即會出現 PASS 訊息，並產生 log 檔 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
| 9-2 程式會要求將遠端網路線連接至遠端網路埠 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 9-3 將遠端網路線連接至待測機箱遠端連線網路埠 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 9-4 按 enter 鍵後即會出現遠端連線 IP 及登入密碼 | | | | | | | | | | | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | | 製作者 | 核准 | 製表 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | DOCUMENT NO : 10-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : | 秒/PCS |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------|-------|
| 項次 | 測試具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 | |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | |
| 作業說明： | | | | | | | | |
| 10-1 在連線主機開啟瀏覽器軟體，並輸入連線 IP 位址進行連線 | | | | 10-2 在 Username 空格中輸入 admin ， Password 空格中輸入 123456789 後按登入鈕 | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| 10-3 確認運行時間為 0 | | | | 10-4 點選感測器，確認系統有偵測到相關資訊 | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | | 製作者 | 核准 | 製表 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Sallen | Hoyen |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | | DOCUMENT NO : 11-15 | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | |
| 作業說明： | | | | | | |
| 11-1 點選 FRU 資訊，確認 FRU 資料正確 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 11-2 點選遠端控制→啟動 KVM | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 11-3 確認在連線主機上有顯示待測機畫面 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 11-4 確認遠端連線正常，按 enter 鍵即會設定回 DHCP | | | | | | |
|  | | | | | | |
| DATE | REV | 變更依據 | | | 製作者 | 核准 |
| | | | | | | 製表 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

測試(機台)作業指導書

| 機種名稱：EB202CP | | | DOCUMENT NO : 12-15 | | | REV : A01 | 站別：前測 | CYCLE TIME : 秒/PCS |
|--------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 項次 | 測試治具.設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具.設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 |
| 1 | 連線主機*1 | P4以上CPU | 7 | 隨身碟*3 | USB 3.0 | 1 | 網頁瀏覽器 |  |
| 2 | 鍵盤*1 | USB | 8 | PCIE治具卡*4 | PCI-E 16X | 2 | LINUX test program | |
| 3 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | 9 | NVME SSD*4 | PCIE | | | |
| 4 | Monitor*1 | LCD | 10 | mini display to VGA cable* | 特殊線材 | | | |
| 5 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | 11 | OCP LAN 卡*1 | OCP 3.0 | | | |
| 6 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | |

作業說明：

12-1 按壓 ID 鍵，確認 ID LED 有點亮

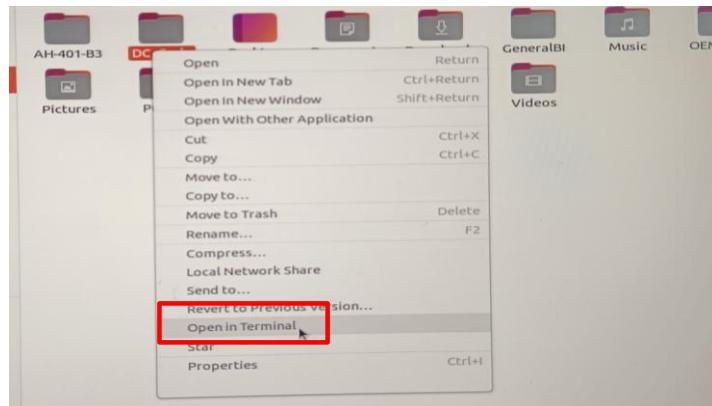


測試(機台)作業指導書

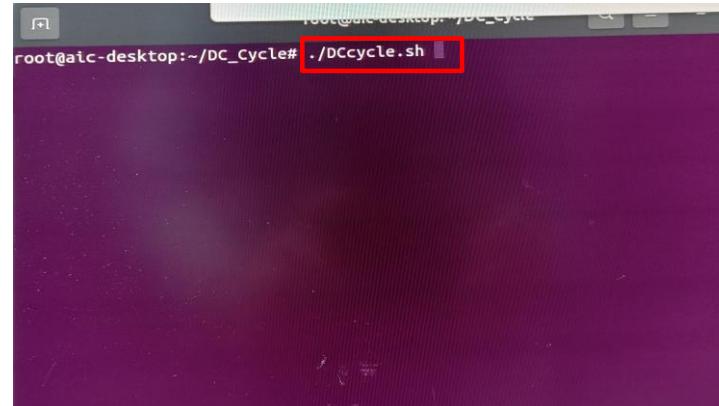
| 機種名稱：EB202CP | | DOCUMENT NO : 13-15 | | | REV : A01 | 站別：B/I+DC cycle測試 | CYCLE TIME : | 秒/PCS |
|--------------|-----------------|---------------------|----|---------|-----------|-------------------|------------------|-------|
| 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具/設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 |
| 1 | 鍵盤、滑鼠*1 | USB | | | | 1 | LINUX | |
| 2 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | | | | 2 | DC cycle program | |
| 3 | Monitor*1 | LCD | | | | 3 | B/I program | |
| 4 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | | | | | | |
| 5 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

作業說明：

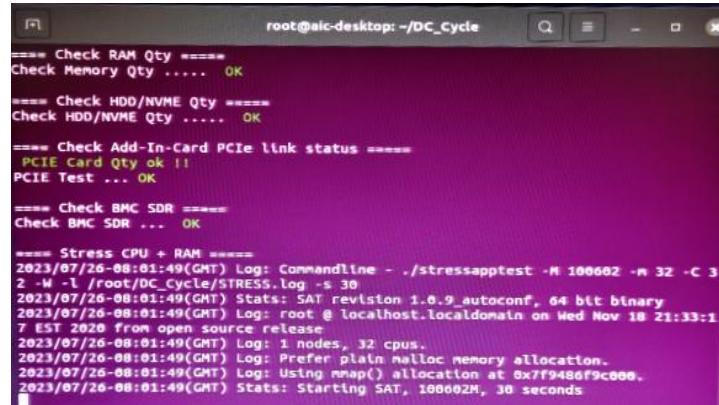
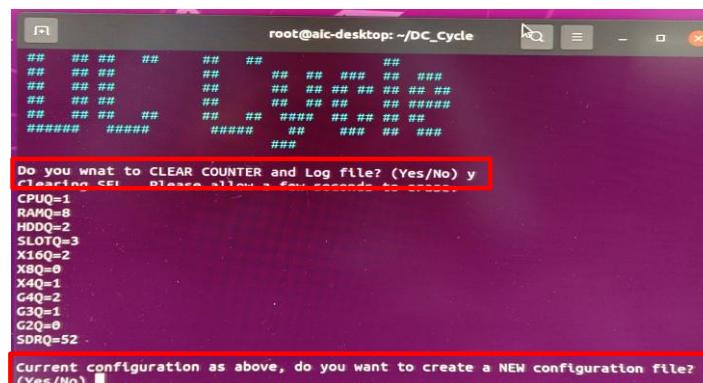
13-1 在 DC_cycle 資料夾按滑鼠右鍵，選擇 Open in Terminal



13-2 輸入 ./DCcycle.sh 指令進行 DC cycle 測試



13-3 程式會詢問是否要清除先前計數與 log 檔，此時輸入 y；程式會詢問設定架構是否要修改。如需修改輸入 y 並輸入設定值，不需修改輸入 n



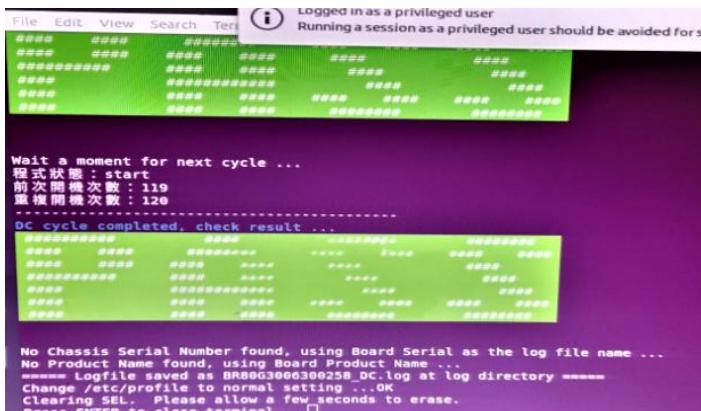
DC Cycle 150次

| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核 准 | 製 表 |
|------|-----|------|-----|--------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sallen | Hoyen |

測試（機台）作業指導書

作業說明：

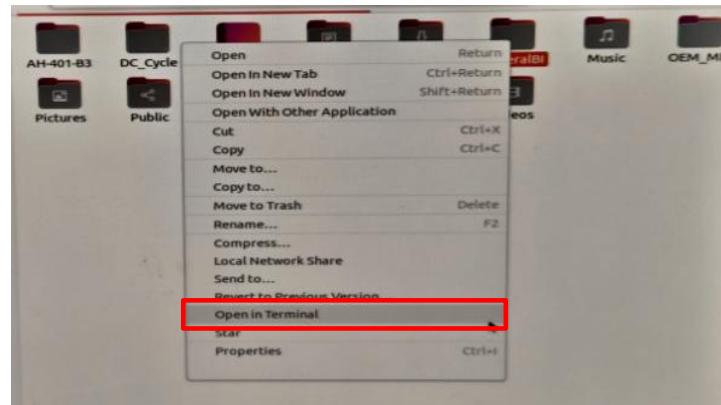
14-1 DC Cycle 測試次數足夠且無問題即會出現 PASS 畫面



14-3 輸入 `cd GeneralBI`，再輸入 `/BI sh X` 指令(X為燒機時間) 進行燒機

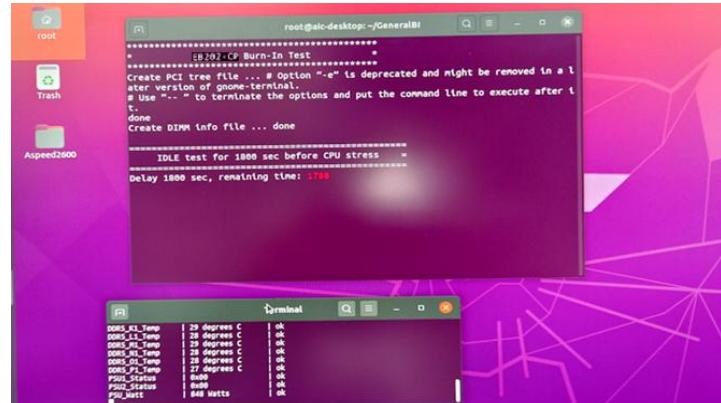


14-2 在 GeneralBI 資料夾按滑鼠右鍵，選擇 Open in Terminal



燒機時間8小時

14-4 按 enter 鍵即會開始進行 BI 作業



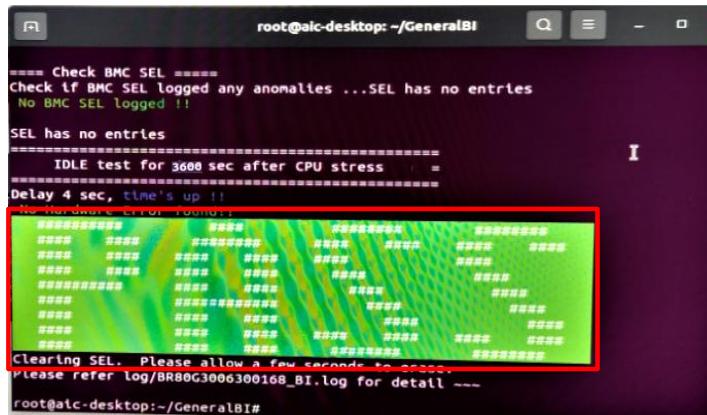
| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核 准 | 製 表 |
|------|-----|------|-----|--------|-------|
| | | | | | |
| | | | | Sallen | Hoyen |

測試(機台)作業指導書

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|-----------|-------------------|--------------------|-----|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 機種名稱：EB202CP | DOCUMENT NO : 15-15 | REV : A01 | 站別：B/I+DC cycle測試 | CYCLE TIME : 秒/PCS | | | | |
| 項次 | 測試治具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試治具,設備 | 規 格 | 項次 | 測試軟體 | 注意事項 |
| 1 | 鍵盤、滑鼠*1 | USB | | | | 1 | LINUX |  |
| 2 | M.2 SSD*1(w/OS) | PCIE | | | | 2 | DC cycle program | |
| 3 | Monitor*1 | LCD | | | | 3 | B/I program | |
| 4 | R-DIMM*8 | DDR5-4800 | | | | | | |
| 5 | AMD SP5 CPU*1 | LGA 6096 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

作業說明：

15-1 燒機時間足夠且無問題即會出現PASS 畫面，此時即可關機並移除設備



```

root@alc-desktop: ~/GeneralBI
root@alc-desktop: ~/GeneralBI

===== Check BMC SEL =====
Check if BMC SEL logged any anomalies ...SEL has no entries
No BMC SEL Logged !!

SEL has no entries
=====
IDLE test for 3600 sec after CPU stress : =
=====
Delay 4 sec, time's up !!

No hardware error found !!

Clearing SEL. Please allow a few seconds to process.
Please refer log/BR80G3006300168_BI.log for detail ~~

root@alc-desktop:~/GeneralBI#

```

| | | | | | |
|------|-----|------|-----|--------|-------|
| DATE | REV | 變更依據 | 製作者 | 核 准 | 製 表 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sallen | Hoyen |