

SOP制修訂記錄

機種料號： XP1-E202CPXX

機種名稱： GENOA 2U

[illegible]


FM0773B

核准：Sallen

审查：

制訂：Hoyen

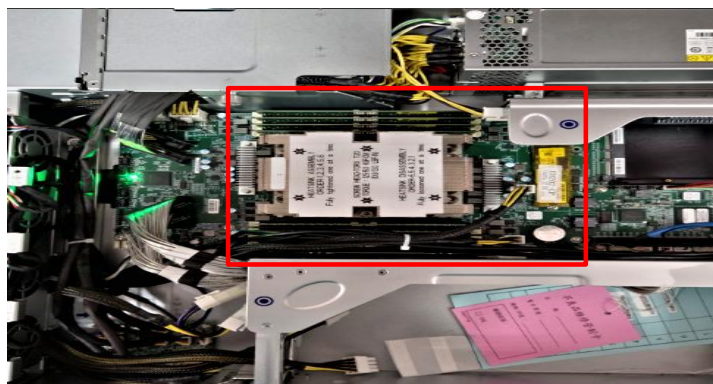
測 試 （ 機 台 ） 作 業 指 導 書

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)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E						
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

放置CPU前需檢視CPU座針腳是否正常
無斷裂與彎曲



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



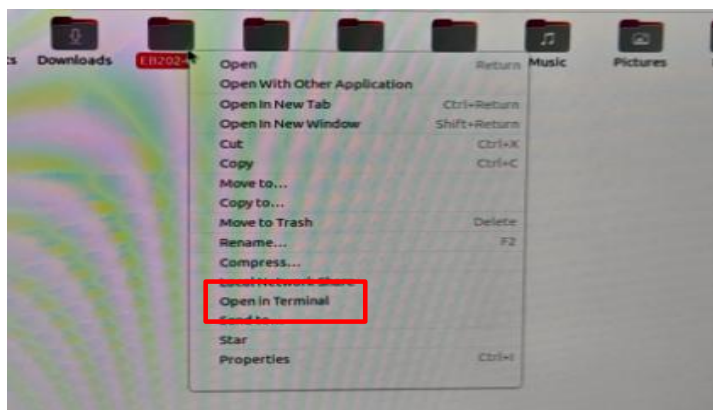
DATE	REV	變更依據	製作者	核 准	製 表
				Sallen	Hoyen

測試（機台）作業指導書

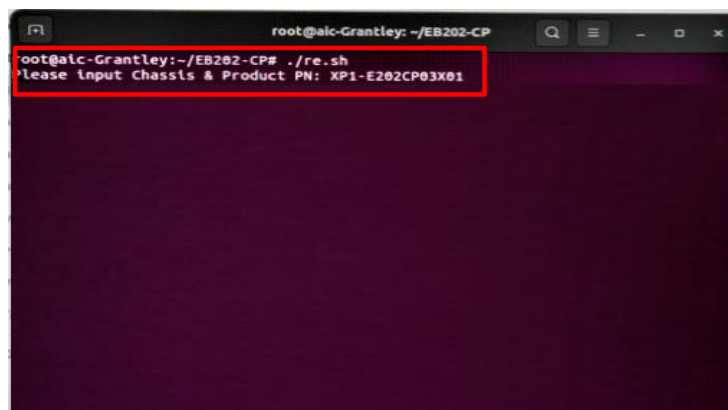
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：2-15		REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體	<div data-bbox="1451 204 1646 323" data-label="Image"> </div>	
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器		
2	鍵盤*1	USB	8	PCIE治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program		
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCIE	9	NVME SSD*4	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：

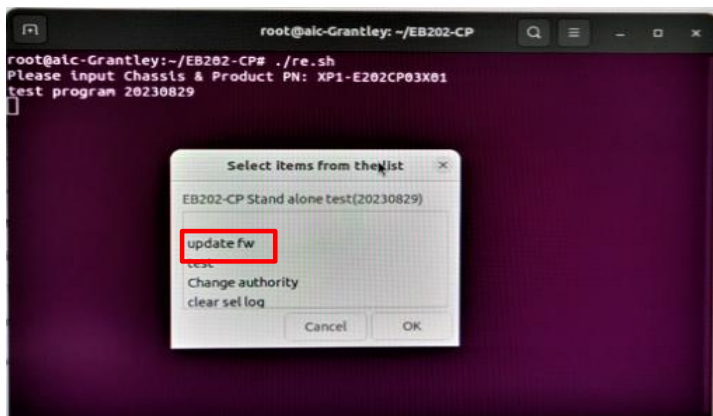
2-4 開機進入 OS 後，在機種資料夾按滑鼠右鍵，再選擇 Open in Terminal



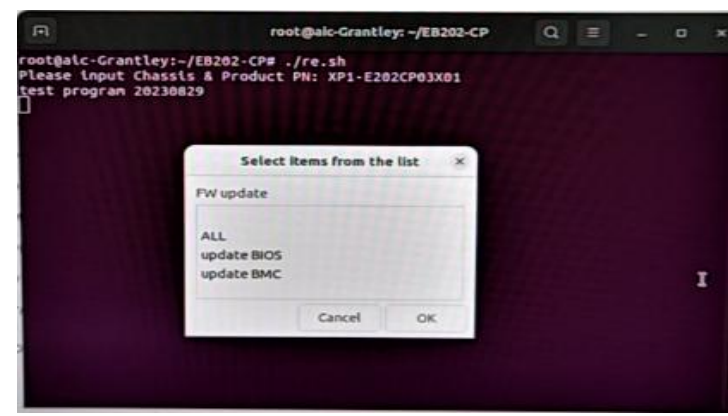
2-2 輸入 ./re.sh 指令，程式會要求輸入機箱料號



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




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

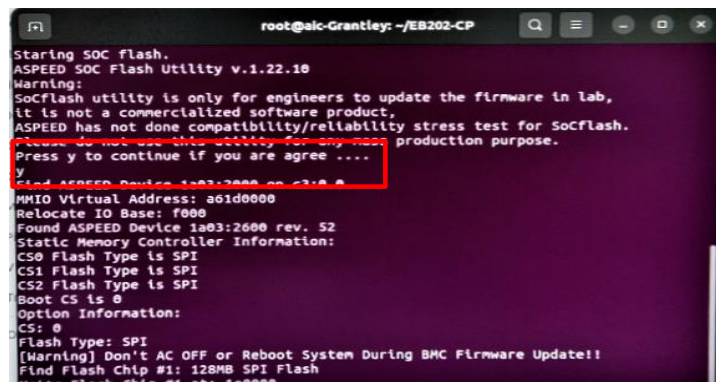
DATE	REV	變更依據	製作者	核 准	製 表
				Sallen	Hoyen

測 試 （ 機 台 ） 作 業 指 導 書

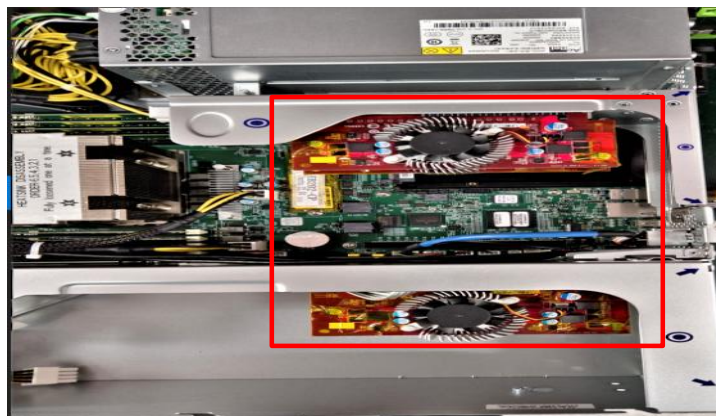
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：3-15				REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體				注意事項
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器				
2	鍵盤*1	USB	8	PCIE治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program				
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCIE	9	NVME SSD*4	PCIE						
4	Monitor*1	LCD	10	mini display to VGA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



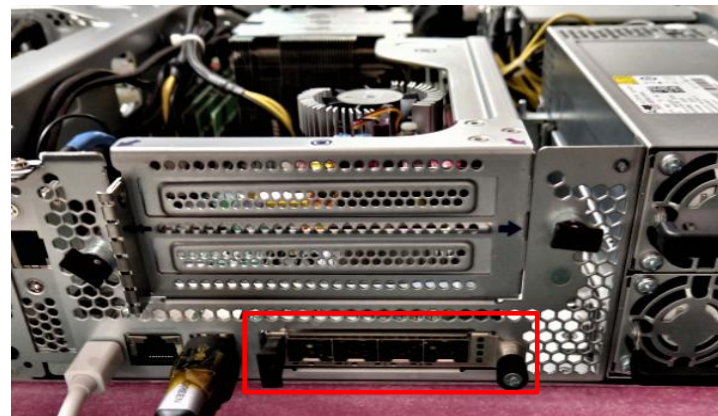
3-3 將 jumpre 移除後，再將 PCI-E 治具卡安裝至機箱



3-2 BMC F/W 更新完畢後，按 enter 鍵將機箱開機並斷電




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

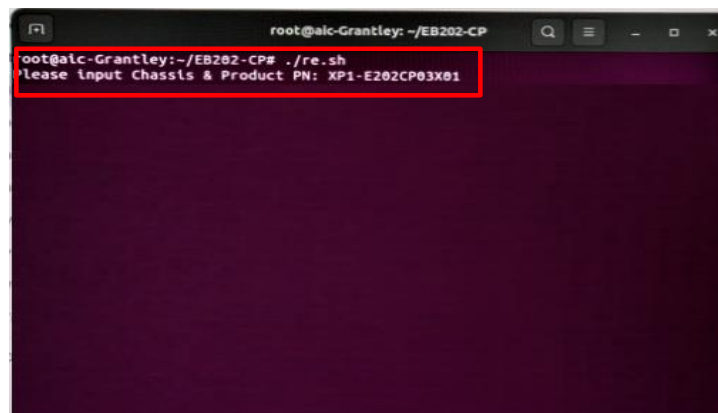
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：4-15				REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體				注意事項
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器				
2	鍵盤*1	USB	8	PCI-E治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program				
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E						
4	Monitor*1	LCD	10	mini display to 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：

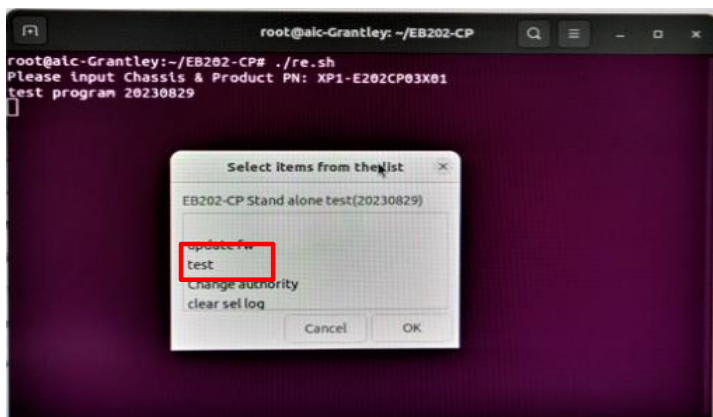
4-1 將測試 SSD 安裝至機箱後開機，開機後確認 SSD 藍色 LED 有點亮



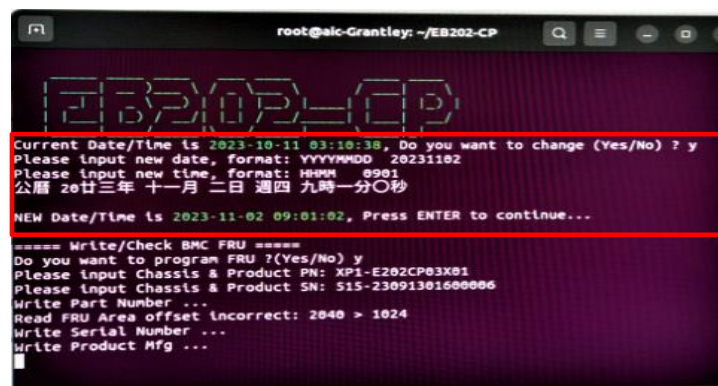
4-2 開機進入程式後，輸入 ./re.sh，程式會要求輸入機箱料號



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



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：5-15		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	PCI-E治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program		
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E				
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

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP
EB202-CP
Current Date/Time is 2023-10-11 03:10:38, Do you want to change (Yes/No) ? y
Please input new date, format: YYYYMMDD 20231102
Please input new time, format: HHMM 0901
公曆 2023年 十一月 二日 週四 九時一分〇秒
NEW Date/Time is 2023-11-02 09:01:02, Press ENTER to continue...

===== Write/Check BMC FRU =====
Do you want to program FRU ?(Yes/No) y
Please input Chassis & Product PN: XP1-E202CP03X01
Please input Chassis & Product SN: S15-23091301600006
Write Part Number ...
Read FRU Area Offset Incorrect: 2040 > 1024
Write Serial Number ...
Write Product Mfg ...

```

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP
FRU data Programming COMPLETED !!
Please input Chassis PN (15 Digit) : XP1-E202CP03X01
Please input Chassis SN (18 Digit) : S15-23091301600006
Check Chassis Part Number ..... OK !!
Check Chassis Serial Number ..... OK !!
Check Product Manufacturer ..... OK !!
Check Product Name ..... OK !!
Check Product Part Number ..... OK !!
Check Product Version ..... OK !!
Check Product Serial Number ..... OK !!
Check Product Asset Tag ..... OK !!

===== 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??

```

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

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP
FRU data Programming COMPLETED !!
Please input Chassis PN (15 Digit) : XP1-E202CP03X01
Please input Chassis SN (18 Digit) : S15-23091301600006
Check Chassis Part Number ..... OK !!
Check Chassis Serial Number ..... OK !!
Check Product Manufacturer ..... OK !!
Check Product Name ..... OK !!
Check Product Part Number ..... OK !!
Check Product Version ..... OK !!
Check Product Serial Number ..... OK !!
Check Product Asset Tag ..... OK !!

===== 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??

```

```

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??y
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

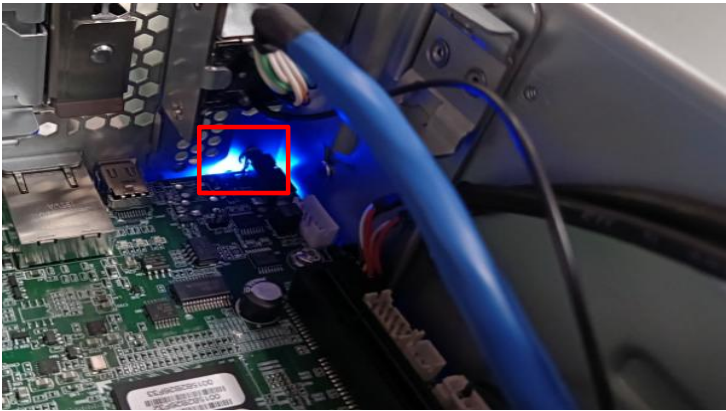
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：6-15				REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體			注意事項	
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器				
2	鍵盤*1	USB	8	PCIE治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program				
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCIE	9	NVME SSD*4	PCIE						
4	Monitor*1	LCD	10	mini display to VGA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

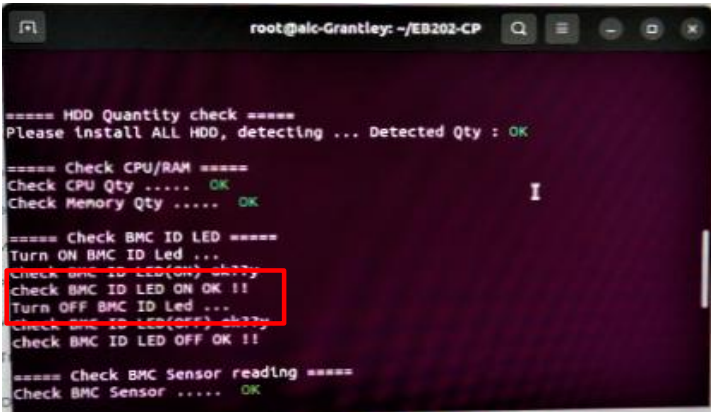
6-1 確認 ID LED 有點亮



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



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	PCI-E治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program	
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E			
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

```

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??y
check BMC ID LED ON OK !!
Turn OFF BMC ID LED ...
Check BMC ID LED(OFF) ok??y
check BMC ID LED OFF OK !!

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

```

7-2 程式會確認 BMC sdr 及 BIOS、BMC F/W 是否正確

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP

Check BMC ID LED(OFF) ok??y
check BMC ID LED OFF OK !!

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

===== Check BIOS/BMC FW Version =====
Check BIOS Version ..... Capc0020 ..... OK
Check BMC Firmware Version ..... EB202CP010402 ..... OK

===== PCIe ADD-IN card link check =====
PCIe Card Qty ok !!
PCIe Test ... OK

===== LAN test =====
Please insert RJ45 cable into LAN port ( ) and run "lperf3 -s" at server ..
Please input server IP: 192.168.22.128
===== Check I210_03 IP =====

```

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

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP

Check BMC ID LED(OFF) ok??y
check BMC ID LED OFF OK !!

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

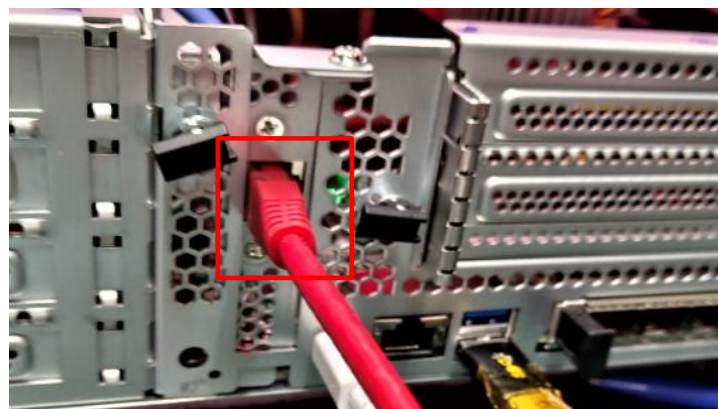
===== Check BIOS/BMC FW Version =====
Check BIOS Version ..... Capc0020 ..... OK
Check BMC Firmware Version ..... EB202CP010402 ..... OK

===== PCIe ADD-IN card link check =====
PCIe Card Qty ok !!
PCIe Test ... OK

===== LAN test =====
Please insert RJ45 cable into LAN port ( ) and run "lperf3 -s" at server ..
Please input server IP: 192.168.22.128
===== Check I210_03 IP =====


```

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	<div data-bbox="1451 204 1646 323">  </div>	
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	PCI-E治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program		
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E				
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

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP
Please insert RJ45 cable into LAN port ( ) and run "iperf3 -s" at server ...
Please input server IP: 192.168.22.128
==== Check I210_03 IP ====
I210_03 IP setting completed!
Check if LAN link-up ....OK!
Checking if port link to another system port .... OK !!
== Run I210_03 iperf3 for 10sec ==
Check enp198s0 test result .... OK !! Performance=939 Mbts/sec

==== NVME FIO test ====
===== NVME FIO test =====
Reset NVME/CPU_rootport PCIe error 2 times before FIO ...
Loop 1 ...
Loop 2 ...
Check if NVME/CPU PCIe error can be erased ...OK!
Let's do the FIO test!!

==== Test 1: Start randread test for 20 sec at 2023-11-02-10:21:47 ====
==== Check NVME/CPU PCIe error test ====
Check NVME/CPU PCIe error ... OK !!

```

```

root@alc-Grantley: ~/EB202-CP
Please insert RJ45 cable into LAN port ( ) and run "iperf3 -s" at server ...
Please input server IP: 192.168.22.128
==== Check I210_03 IP ====
I210_03 IP setting completed!
Check if LAN link-up ....OK!
Checking if port link to another system port .... OK !!
== Run I210_03 iperf3 for 10sec ==
Check enp198s0 test result .... OK !! Performance=939 Mbts/sec

==== NVME FIO test ====
===== NVME FIO test =====
Reset NVME/CPU_rootport PCIe error 2 times before FIO ...
Loop 1 ...
Loop 2 ...
Check if NVME/CPU PCIe error can be erased ...OK!
Let's do the FIO test!!

==== Test 1: Start randread test for 20 sec at 2023-11-02-10:21:47 ====
==== Check NVME/CPU PCIe error test ====
Check NVME/CPU PCIe error ... OK !!

```

FIO 測試時確認 SSD 藍燈有閃爍

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

```

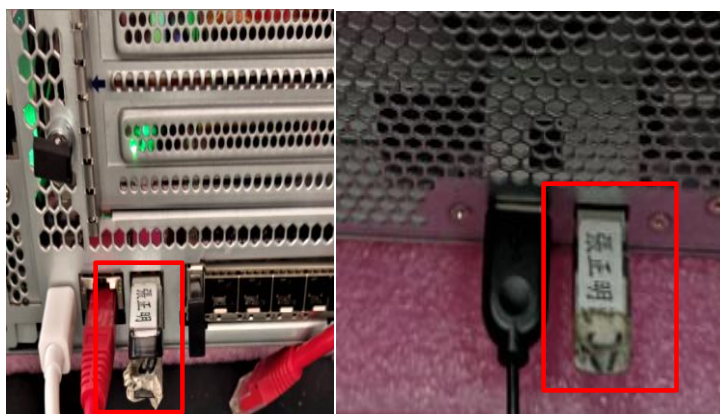
root@alc-Grantley: ~/EB202-CP
Reset NVME/CPU_rootport PCIe error 2 times before FIO ...
Loop 1 ...
Loop 2 ...
Check if NVME/CPU PCIe error can be erased ...OK!
Let's do the FIO test!!

==== Test 1: Start randread test for 20 sec at 2023-11-02-10:21:47 ====
==== Check NVME/CPU PCIe error test ====
Check NVME/CPU PCIe error ... OK !!
Reset NVME/CPU_rootport PCIe error 2 times before FIO ...
Loop 1 ...
Loop 2 ...
Check if NVME/CPU PCIe error can be erased ...OK!
Let's do the FIO test!!

==== Test 2: Start randwrite test for 20 sec at 2023-11-02-10:22:22 ====
==== Check NVME/CPU PCIe error test ====
Check NVME/CPU PCIe error ... OK !!


==== USB pen drive Test ====
Please insert 3*USB pen drives and press ENTER ..

```



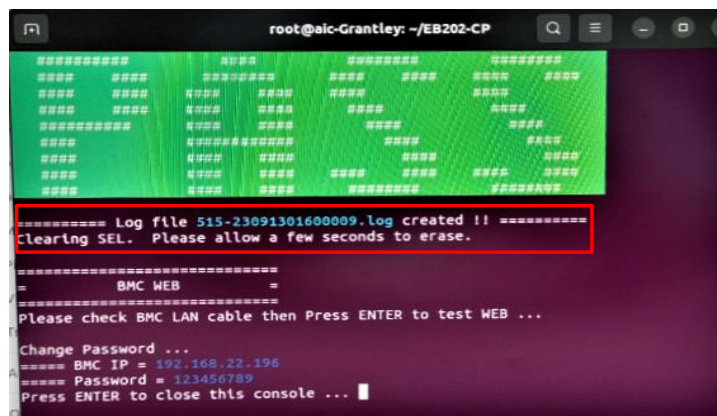
DATE	REV	變更依據	製作者	核 准	製 表
				Sallen	Hoyen

測試（機台）作業指導書

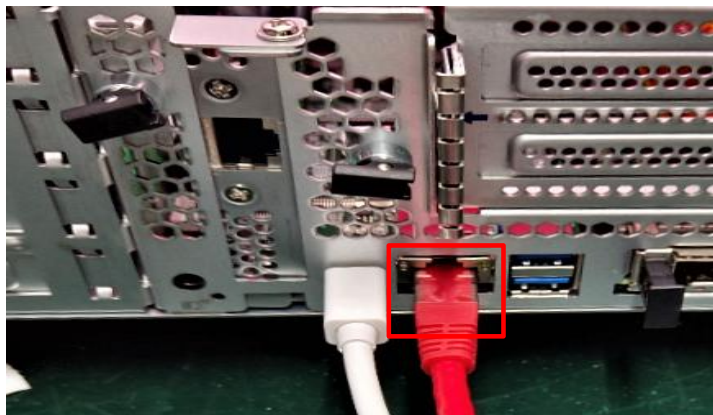
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：9-15		REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：	秒/PCS
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體	<div>  </div>	
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器		
2	鍵盤*1	USB	8	PCI-E治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program		
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E				
4	Monitor*1	LCD	10	mini display to 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：

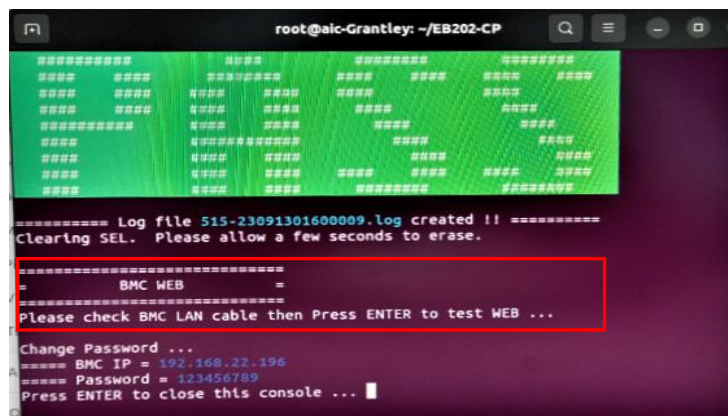
9-1 USB 若無問題即會出現 PASS 訊息，並產生 log 檔



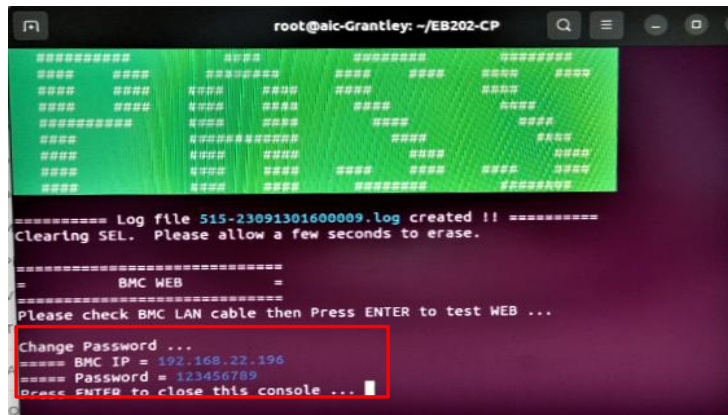
9-3 將遠端網路線連接至待測機箱遠端連線網路埠



9-2 程式會要求將遠端網路線連接至遠端網路埠




9-4 按 enter 鍵後即會出現遠端連線 IP 及登入密碼



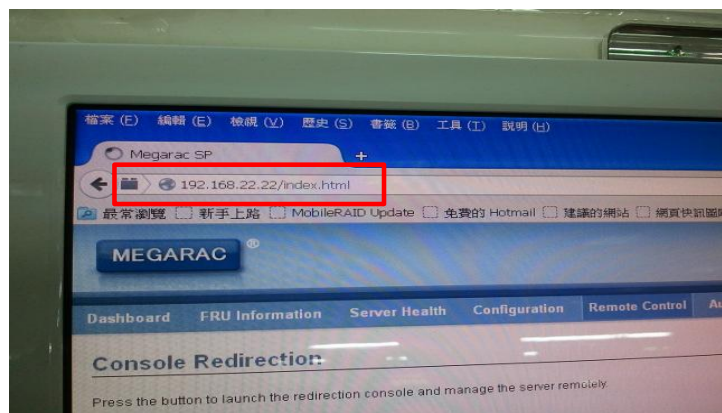
DATE	REV	變更依據	製作者	核 准	製 表
				Sallen	Hoyen

測 試 （ 機 台 ） 作 業 指 導 書

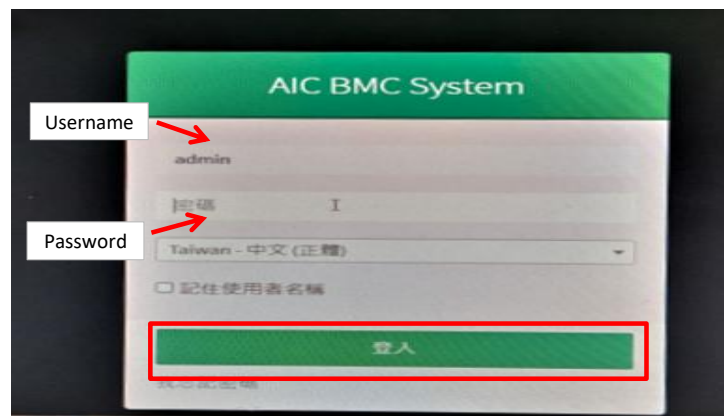
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：10-15				REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體			注意事項	
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器				
2	鍵盤*1	USB	8	PCIE治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program				
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCI-E	9	NVME SSD*4	PCI-E						
4	Monitor*1	LCD	10	mini display to 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

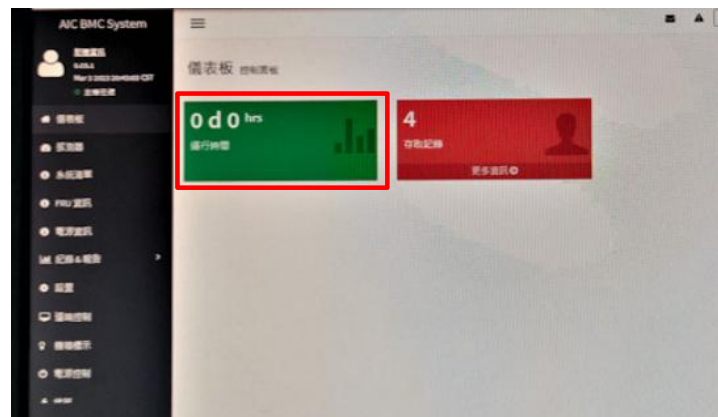


10-2 在 Username 空格中輸入 admin，Password 空格中輸入 123456789 後按登入鈕

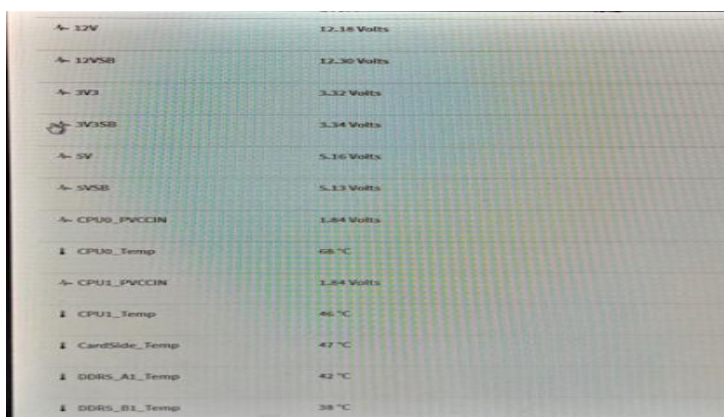


遠端連線時，確認 LAN LED 有點亮

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

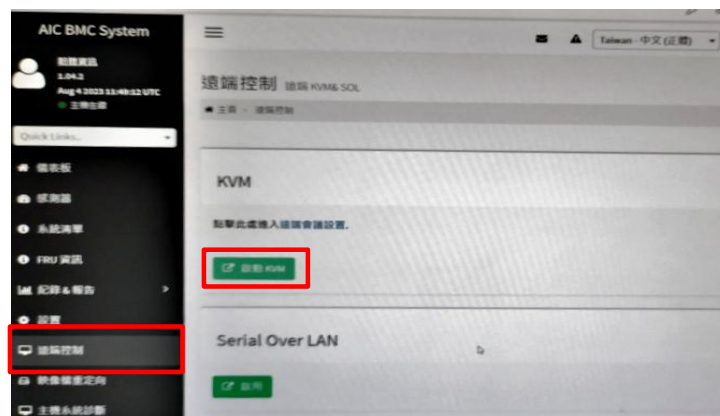
機種名稱：EB202CP			DOCUMENT NO：11-15			REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體				注意事項
1	連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器				
2	鍵盤*1	USB	8	PCIE治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program				
3	M.2 SSD*1(w/OS)	PCIE	9	NVME SSD*4	PCIE						
4	Monitor*1	LCD	10	mini display to VGA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

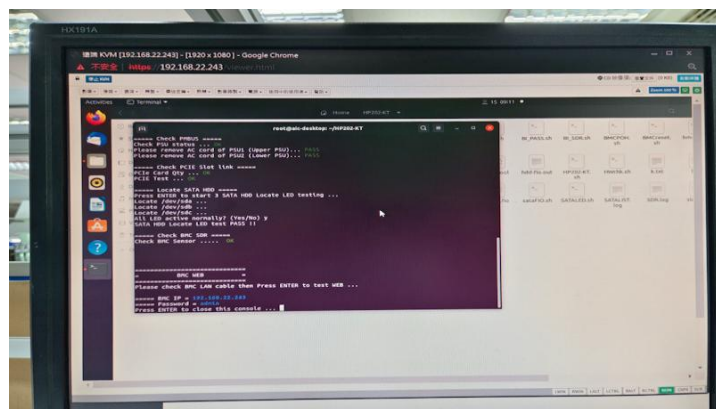
11-1 點選 FRU 資訊，確認 FRU 資料正確



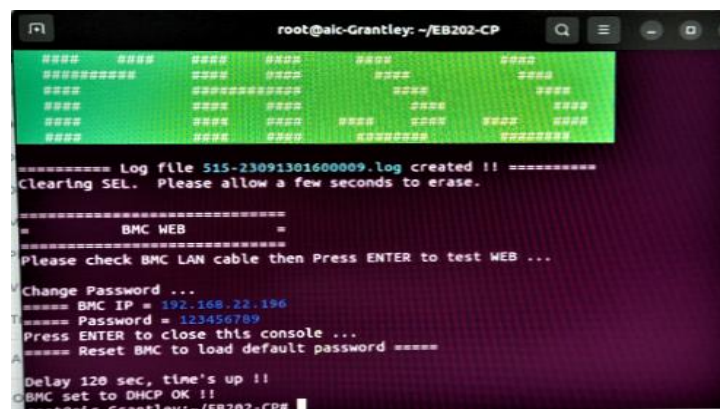
11-2 點選遠端控制→啟動 KVM



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
				Sallen	Hoyen

測 試 （ 機 台 ） 作 業 指 導 書

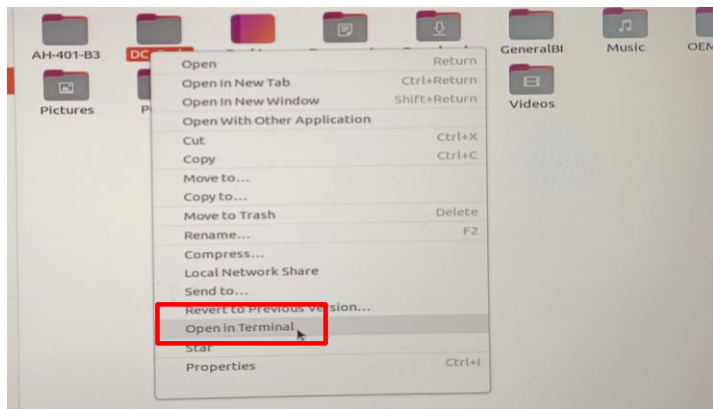
機種名稱：EB202CP			DOCUMENT NO：12-15			REV：A01		站別：前測		CYCLE TIME：		秒/PCS	
項次		測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體			<div></div>		
1		連線主機*1	P4以上CPU	7	隨身碟*3	USB 3.0	1	網頁瀏覽器					
2		鍵盤*1	USB	8	PCIE治具卡*4	PCI-E 16X	2	LINUX test program					
3		M.2 SSD*1(w/OS)	PCIE	9	NVME SSD*4	PCIE							
4		Monitor*1	LCD	10	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										
<div>作業說明：</div> <div>12-1 按壓 ID 鍵，確認 ID LED 有點亮</div> <div></div>												<div>注意事項</div>	
DATE	REV	變更依據					製作者			核 准	製 表		
										Sallen	Hoyen		

測試（機台）作業指導書

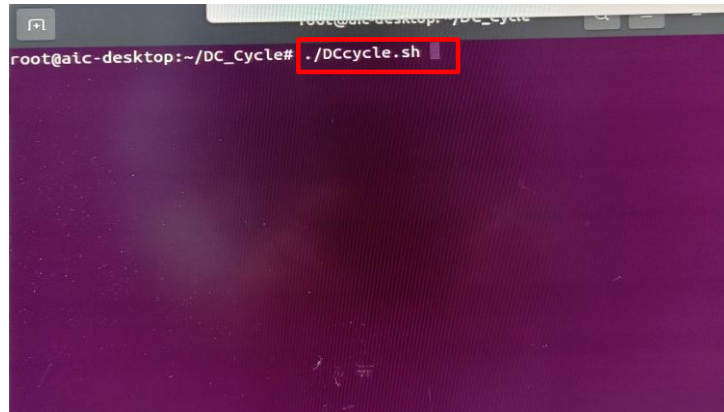
機種名稱：EB202CP			DOCUMENT NO：13-15			REV：A01		站別：B/I+DC cycle測試		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體		注意事項		
1	鍵盤、滑鼠*1	USB				1	LINUX				
2	M.2 SSD*1(w/OS)	PCIe				2	DC cycle program				
3	Monitor*1	LCD				3	B/I program				
4	R-DIMM*8	DDR5-4800									
5	AMD SP5 CPU*1	LGA 6096									

作業說明：

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

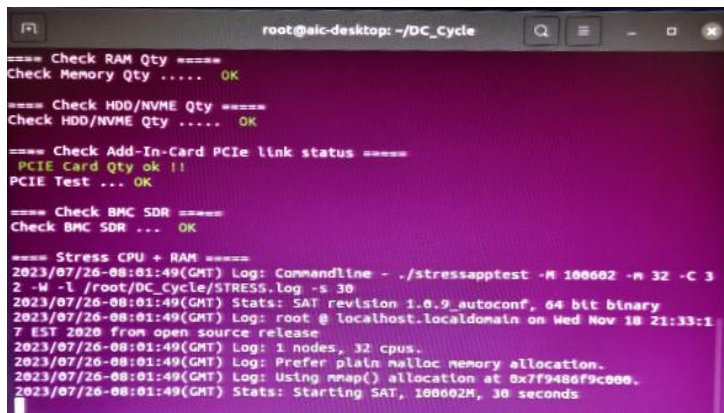
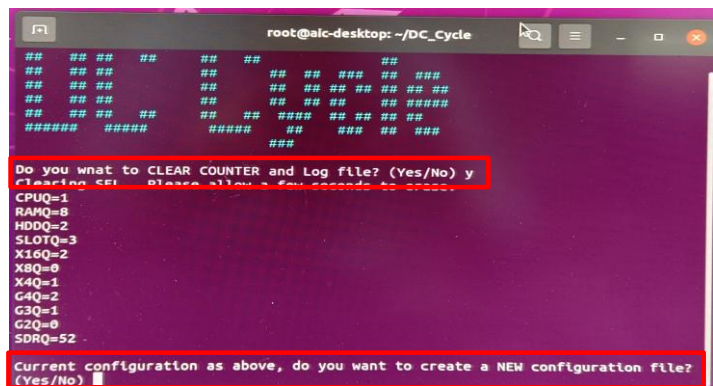


13-2 輸入 ./Dccycle.sh 指令進行 DC cycle 測試




DC Cycle 150次

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



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

測試（機台）作業指導書

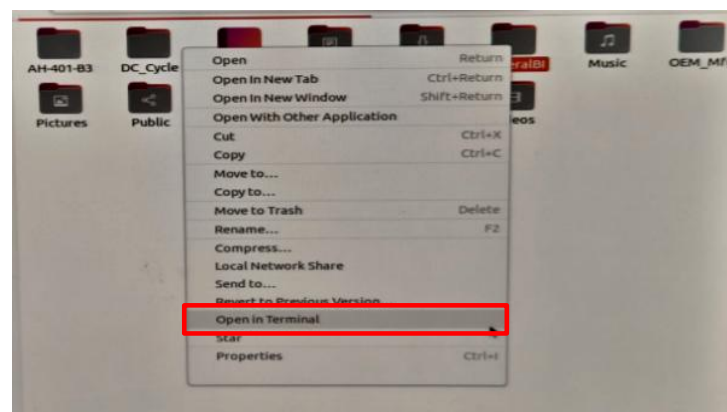
機種名稱：EB202CP		DOCUMENT NO：14-15				REV：A01		站別：B/I+DC cycle測試		CYCLE TIME：秒/PCS	
項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試治具.設備	規 格	項次	測試軟體			注意事項	
1	鍵盤、滑鼠*1	USB				1	LINUX				
2	M.2 SSD*1(w/OS)	PCIe				2	DC cycle program				
3	Monitor*1	LCD				3	B/I program				
4	R-DIMM*8	DDR5-4800									
5	AMD SP5 CPU*1	LGA 6096									

作業說明：

14-1 DC Cycle 測試次數足夠且無問題即會出現 PASS 畫面

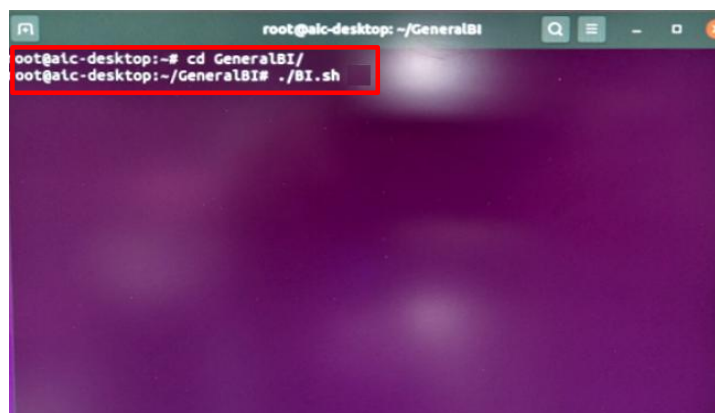


14-2 在 GeneralBI 資料夾按滑鼠右鍵，選擇 Open in Terminal

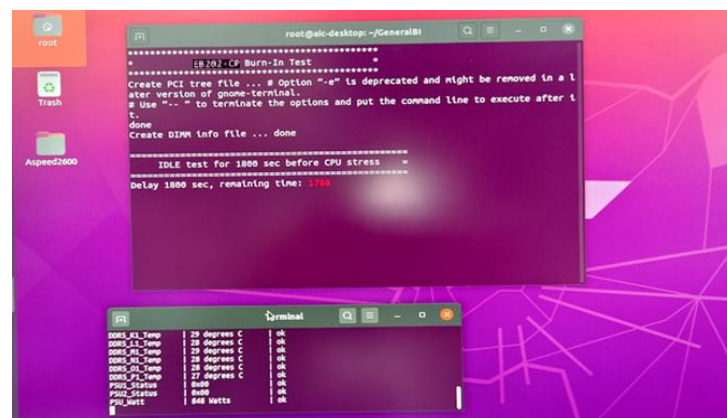


燒機時間8小時

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


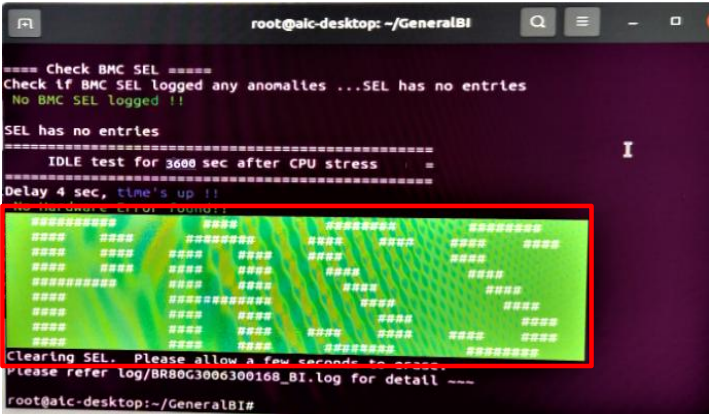


14-4 按 enter 鍵即會開始進行 B/I 作業



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		<div></div>	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									
<div>作業說明：</div> <div>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</div> <div></div>											
DATE	REV	變更依據					製作者		核 准	製 表	
									Sallen	Hoyen	