

GS-R1233-RH  
1U 機架式伺服器  
系統安裝手冊

AMD Opteron™ Socket F 處理器主機板  
版本: 1.0

## 目錄

Safety, Care and Regulatory Information .....	4
Introduction .....	7
Contents Packages .....	7
Chapter 1 Features Summary .....	8
Chapter 2 System Hardware Installation .....	10
Step 2-1: Chassis Removal and Installation .....	10
Step 2-2: CPU Installation .....	11
Step 2-3: Heat Sink Installation .....	12
Step 2-4: Memory Installation .....	13
Step 2-5: PCI Expansion Card Installation .....	15
Step 2-6: Hard Disk Drive Installation .....	16
Step 2-7: FAN Duct Removal and Installation .....	17
Chapter 3 Appearance of GS-R1233-RH .....	18
3-1: Front View of GS-R1233-RH .....	18
3-2: Rear View of GS-R1233-RH .....	18
3-3: Front Bazel Switch and LED Indicators Introduction .....	19
3-4: LAN LED Description .....	20
3-5: Back plane board Information .....	21
3-6: Hard Disk Drive LED Description .....	21
3-7: Connector Icon Description .....	22
Chapter 4 Motherboard Connectors Introduction and Jumper Setting .	23
Chapter 5 BIOS Setup .....	29
Main .....	31
Advanced .....	33
Advanced Processor Options .....	34
Memory Configuration .....	37
Advanced Chipset Control .....	38
PCI Configuration .....	40
I/O Device Configuration .....	42
IDE Configuration .....	44
Boot Configuration .....	46

GS-R1233-RH 機架式伺服器

- DMI Event Logging ..... 48
- Hardware Monitor ..... 50
- Security ..... 53
- Server ..... 55
  - System Management ..... 56
  - Console Redirection ..... 57
- Boot ..... 59
- Exit ..... 60

## 安全、維護、及相關法令規章

### ▮ 重要安全資訊

在您操作系統之前，詳讀並遵守所有標示在產品及說明書中的指示。保存好所有安全及操作說明書，以備將來查詢之用。

- \* 本產品應該在標籤所指示的電源種類下作業。
- \* 如果您的電腦具有電壓選擇開關，請確認開關設定正確並符合您的區域。出廠時，電壓選擇開關是被設定為正確的電壓。
- \* 在任何時候，插頭插槽組合都應該處於易於使用的狀態，因為它是主要的中斷裝置。
- \* 任何配置三線電子接地型插頭的產品，只能適用於接地型的電源插座。此為安全考量的功能。裝置的接地設施應該根據當地及國際電子規範。只要根據所標示的市場電子規範及產品使用說明書的指示來使用，本裝置皆可安全地被操作。
- \* 請勿在靠近水源或熱源的地方使用本產品。
- \* 將產品裝置在穩定的工作檯，確保系統的穩定性。
- \* 機殼上的開孔是為通風之用。請勿阻塞或覆蓋這些開孔。當您設置工作環境時，確認系統周圍具有足夠的通風空間。請勿插入任何物體至通風開孔中。
- \* 為了避免觸電的危險，在打開機殼之前，請務必將電源線及數據機連接線從牆上插座斷開。
- \* 在打開機殼或觸摸內部組件之前，請等待一段時間，讓產品冷卻。

### ▮ 雷射裝置產品預先防護措施

請遵從下列雷射裝置的預先防護措施：

- \* 請勿開啟CD-ROM光碟機、自行調整，或對雷射裝置執行產品說明書上沒有標示的步驟。
- \* 只有經授權的服務技術人員才可以維修雷射裝置。

### ▮ 數據機、電信通信、或區域網路功能產品的預先防護措施

請遵從下列指示：

- \* 在閃電暴雨期間，請勿連接或使用數據機或電話線，來避免觸電的可能性。

- \* 為了避免引起火災，請只使用 26 號 AWG 或更大的電信電纜。
- \* 請勿將數據機或電話線纜插入網路介面控制器(NIC)插座。
- \* 在打開產品機殼、觸摸或安裝內部組件、或觸摸未絕緣數據機線纜或插頭前，請先中斷數據機線纜。
- \* 當瓦斯漏氣的時候，請勿在瓦斯外漏地點使用電話線。

#### ▣ FCC 注意事項「符合法規聲明資訊」

**注意：**本設備經測試已驗證符合依FCC法規Part15中針對甲類數位裝置的限制規定。此類限制旨在為住宅區內的安裝環境提供合理的防護以避免產生危害性的干擾。本設備會產生、使用和發出無線電頻率能量，如果安裝或使用時未按照操作指示，可能會對無線電通訊造成危害性的干擾。在住家環境中操作本設備，很有可能造成危害性的干擾，使用者將被要求自行負責修正干擾。

您必須使用正確的遮蔽及接地型電纜及連接頭，來符合FCC的釋出限制。如果使用建議之外的線纜或連接頭，或未經授權對裝備加以改造或變更，而造成的無線電或電視干擾，販售商或製造商將不負任何責任。未經授權的改造或變更將使使用者喪失操作本裝備的權利。

此裝置符合FCC法規Part15的規定。操作時必須具備以下兩項條件：

- (1)此裝置不會造成危害性的干擾
- (2)此裝置必須承受任何接受到的干擾，包括可能會造成非期望操作表現的干擾。

#### ▣ FCC 法規 Part 68 的規定(適用於美國數據機種類產品)

本數據機符合FCC法規Part 68的限制規定。裝備上的標籤標示了(除了其他資訊之外)，FCC註冊號碼及響鈴等效號碼(REN)。如經要求，您必須將這些資訊提供給電話公司。

如果您的電話裝配對電話網路造成危害，電話公司可能會暫時中斷您的服務。如果可能，他們會事先通知您。即使無法事先通知，他們也會盡快通知您。您也將被告知您享有向FCC申訴的權利。

GS-R1233-RH 機架式伺服器

您的電話公司可能會改變它的設備、裝備、操作、或步驟，可能會影響您裝備的正確操作。如果是這種情況，您將會事先收到通知，讓您有機會做好預先準備來使電話服務不至於中斷。

FCC 禁止將此裝備連接至對講系統或投幣式電話服務。

FCC 也要求發送傳真的人或機構正確地表明身分(FCC 法規 Part 68, Sec. 68.381 (c) (3))。

/ 僅限加拿大使用者 /

### ▮ 加拿大通訊部因應聲明

此數位裝置未超過加拿大通訊部無線電干擾規範中對甲級數位裝置發出無線電雜訊的限制。

Le present appareil numerique n'emet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Class A prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par Industrie Canada.

### ▮ DOC 注意事項(適用於與工業加拿大相容的數據機產品)

加拿大通訊部貼紙表示該裝置已通過認證。此認證表示該裝置達到特定電信通訊網路在保護、操作、及安全上的要求。加拿大通訊部並不保證此裝置能達到使用者的滿意操作結果。

在安裝此裝置之前，使用者需請先確定連接至當地電信公司的設備是被允許的。您也必須使用可以被接受的連接方式。消費者應該了解，在某些情況下，即使遵照上述的法規及指示來操作，也並不一定能預防服務品質下降的情形。

認證裝置的修理，應該由販售商所指定的合格加拿大維修單位來執行。任何使用者自行進行的維修和變更，或裝置運行不正常時，電信公司都有權利要求使用者中斷裝置的連線。為了自身的安全考量，使用者應確定電源工具、電話線及內部金屬水管系統，都已正確地做好電子接地連接。此預先警告事項在郊外地區尤其重要。小心：使用者不應該企圖自行設置這些連接。應該連絡相關電子檢查單位，或合格的電工人員。

**注意：**配置給每一個終端裝置的負載號碼(LN)，表示裝置所使用來連接到電話迴路的總負載百分比，以預防過重負載。迴路的終端可能由任何裝置的組合組成，但是所有裝置的負載總數不能超過100。

/ 僅適用於歐洲使用者 /



**CAUTION**

**小心**

- ❖ 如果不正確置放電池，可能會引起爆炸。
- ❖ 僅使用製造商所建議的相同或相等電池類型。
- ❖ 遵照製造商的指示來丟棄使用過的電池。



**Warning**

**甲類警語**

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些當的對策。

## 簡介

歡迎您閱讀 Gigabyte GS-R1233-RH系統機架式伺服器系統安裝手冊。本手冊提供您系統(GS-R1233-RH)硬體安裝、組態設定所需的完整指引。

本安裝指南將協助您安裝本伺服器系統的所有重要組件。為了安全考量，請詳讀並了解所有與您的 Gigabyte伺服器相關的安全及操作說明書。並將說明書保存妥當，以備日後不時之需。本說明書中的步驟假定您是系統或網路管理者，並具有安裝類似硬體的經驗。

## 內容物清單

當您打開包裝箱時，請確實檢查各系統組件是否因運送而遭致任何的損傷。請利用下列清單逐一檢查包裝箱內容物。若發現有任何組件短少或損傷，請立即與您的供應商連繫。

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 機殼          | <input checked="" type="checkbox"/> GA-3CESL2-RH 主機板(已安裝) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 電源 (已安裝)    | <input checked="" type="checkbox"/> 導風罩 x 1               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 處理器散熱裝置 x 2 | <input checked="" type="checkbox"/> 超薄型光碟機 (已安裝)          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 機殼手把 x 2    |   |

\* 上述附帶配件僅供參考，實際配件請以實物為準，技嘉科技保留修改之權利。



## 第一章 功能概要

主機板	<ul style="list-style-type: none"> <li>GA-3CESL2-RH</li> </ul>
中央處理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support Dual AMD Opteron™ 2000 series Processors (Socket F)</li> <li>Supports AMD Opteron™ Dual-Core/ Quad-Core (Shanghai) processors (Support 75W)</li> <li>Supports L2/3 Cache with 2MB for Barcelona processor</li> <li>Supports L2 Cache with 2MB and L3 Cache with 6MB for Shanghai processor</li> </ul>
晶片組	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA® nForce Professional 3600 MCP Chipset</li> </ul>
系統記憶體	
記憶體最高容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 x DDR2 DIMM sockets up to 64GB</li> </ul>
記憶體種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registered 533/667 memory</li> </ul>
支援記憶體容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support 512MB, 1GB, 2GB, and 4GB memory</li> </ul>
除錯功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>Single-bit Errors Correction, Multiple Bit Errors Detection</li> </ul>
擴充槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 PCI-Express x16 slot</li> <li>1 SO-DIMM I/F</li> </ul>
SATA RAID 晶片	<ul style="list-style-type: none"> <li>Built in NVIDIA® 3600 MCP with Software RAID 0,1,0+1, 5</li> <li>Supports Software RAID 0,1,0+1, 5</li> </ul>
系統風扇	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 FAN 40x40x56mm 2BALL 15800rpm 12V 63mm</li> </ul>
網路晶片	
晶片組	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dual Marvell® 88E1116 GbE PHY</li> </ul>
顯示晶片	
晶片組	<ul style="list-style-type: none"> <li>XGI Volari Z9s</li> </ul>
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> <li>32MB DDR2</li> </ul>
大量儲存系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x Hot-Swap SATA HDDs</li> </ul>
Super I/O	
晶片組	<ul style="list-style-type: none"> <li>ITE IT8716F Super I/O</li> </ul>
內建 I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Serial port (COM)</li> <li>4 x USB 2.0 dual-port connector (2 at front panel)</li> <li>1 x VGA connector</li> <li>2 x RJ45 LAN ports</li> <li>P/S 2 Keyboard and Mouse Connectors</li> </ul>
系統 BIOS:	

BIOS 種類	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phoenix BIOS on 8Mb flash ROM</li></ul>
<hr/>	
<b>伺服器管理功能 (選購)</b>	
BMC 晶片組	<ul style="list-style-type: none"><li>• H8S IPMI 2.0 controller</li></ul>
錯誤偵測	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPMI 2.0 specification of Server management</li></ul>
事件管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9.216KB Nonvolatile Memory to Log System Failure Events</li></ul>
遠端管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• Follow the IPMI 2.0 specification of Server management</li></ul>
<hr/>	
<b>伺服器環境資訊</b>	
作業溫度	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operating Temperature: 5°C to 35°C</li><li>• Non-operating Temperature: 0°C to 50°C</li></ul>
相對濕度	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10-80% operating Humidity at 30°C</li></ul>
系統尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 430mm x 43.5mm x 710 mm</li></ul>
電源規格	<ul style="list-style-type: none"><li>• Single Power Supply 500W</li></ul>
<hr/>	

## 第二章 系統硬體安裝程序



在您開始系統硬體安裝之前，請仔細閱讀安全、維護、及相關法令規章請勿將伺服器置於過度危險的環境。基於保護伺服器正常運作，請勿將伺服器置於多灰塵、潮濕與過熱的環境中。

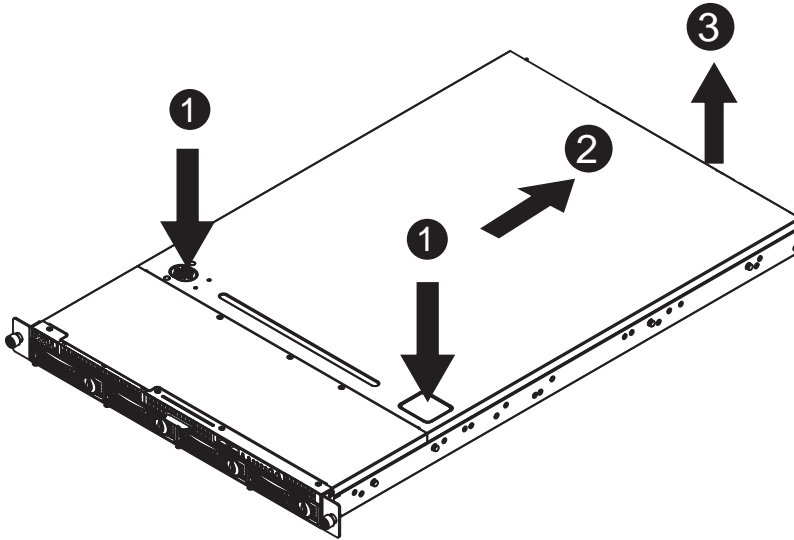
### 步驟 2-1：機殼拆卸與安裝

步驟 1 將拇指置於伺服器上蓋兩邊

步驟 2 推動上層覆蓋來將其開啟。

步驟 3 上層覆蓋可以被垂直往上拉起。

步驟 4 依步驟 1&2 之相反程序安裝機殼上蓋。



## 步驟 2-2：安裝中央處理器

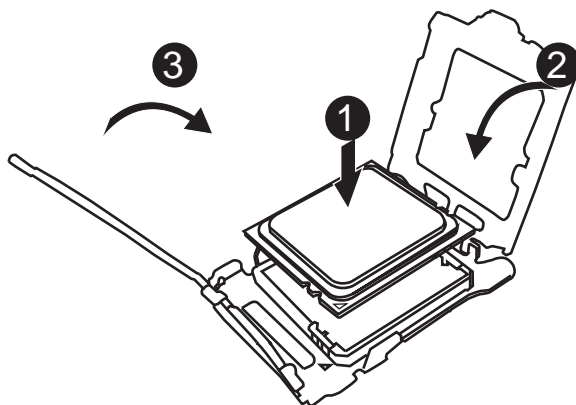


在您安裝 CPU 之前，請先確定 CPU 的種類和速度是主機板所支援的。

步驟 1 安裝 CPU(s) 前，先將腳座旁的拉桿拉起。

步驟 2 CPU 的定位角應指向拉桿的根部。CPU 也只有在下圖所示的方向才能正確的插入腳座之中。

步驟 3 然後，對準 CPU 的位置，插入腳座。將拉桿壓回原位。

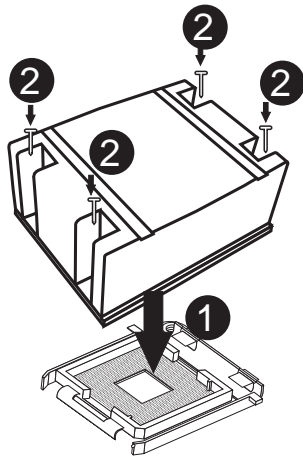


GS-R1233-RH 機架式伺服器

### 步驟 2-3：安裝散熱裝

步驟 1 在安裝散熱裝置之前，請先將散熱膏塗於CPU上。將散熱裝置放於CPU上。

步驟 2 將散熱裝置用四個螺絲鎖緊於固定模組。安裝完成。



## 步驟 2-4：安裝記憶體

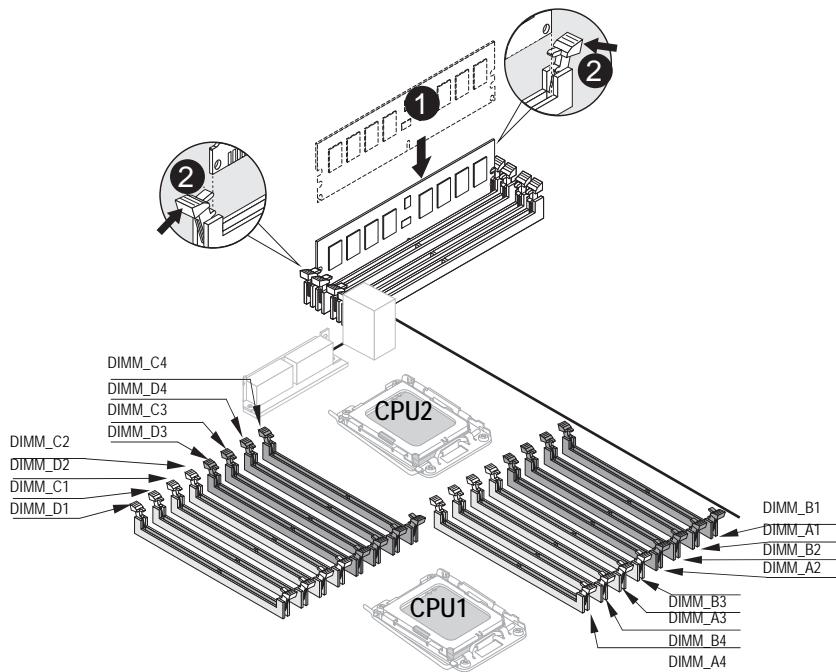
步驟 1 記憶體模組有一個凹痕，所以只能以一個方向插入。

步驟 2 扳開記憶體模組插槽卡榫，以平均施力的方式，將記憶體模組下壓推入插座。

注意！記憶體模組插入定位後，將卡榫向內按至卡住。

安裝的記憶體時，必須從 DIMM\_A1 或 DIMM\_C1 開始安裝。安裝同等速度與種類的記憶體。每對邏輯 DIMM 必需由兩個尺寸相同且容量相同的 DIMM 組合而成。

步驟 3 依安裝步驟的反向操作卸除記憶體。



GS-R1233-RH 機架式伺服器

## DIMM 安裝組合表格

DIMM: Single or dual Rank Max. capacity 4GB.

CPU1	DIMM_A4	DIMM_B4	DIMM_A3	DIMM_B3	DIMM_A2	DIMM_B2	DIMM_A1	DIMM_B1
Single Channel (One DIMM)							Populate	
Dual Channel (2 DIMMs)							Populate	Populate
Dual Channel (4 DIMMs)					Populate	Populate	Populate	Populate
Dual Channel (8DIMMs)	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate

CPU2	DIMM_C4	DIMM_D4	DIMM_C3	DIMM_D3	DIMM_C2	DIMM_D2	DIMM_C1	DIMM_D1
Single Channel (One DIMM)							Populate	
Dual Channel (2 DIMMs)							Populate	Populate
Dual Channel (4 DIMMs)					Populate	Populate	Populate	Populate
Dual Channel (8DIMMs)	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate	Populate

## 步驟 2-5：安裝 PCI 擴充卡

GS-R1233-RH 系列內建立式擴充卡槽，可供安裝 2 組 PCI-E x16 插槽，安裝擴充卡時，請依下列步驟進行：

注意!! 在安裝 PCI 擴充卡之前，請檢查卡片的高度限制。PCI-E 的全高插槽高度限制為：182mm；半高插槽高度限制為：182mm

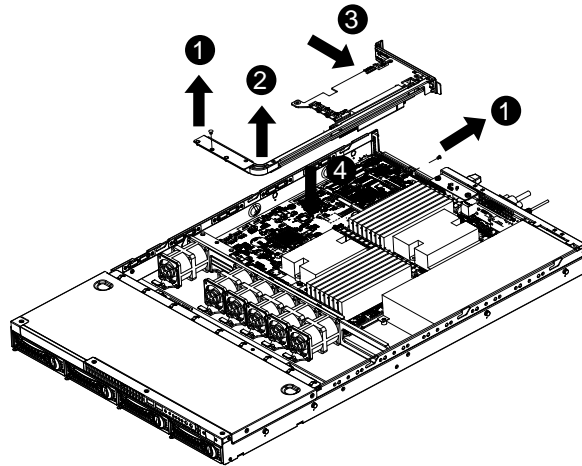
步驟 1 移除支架頂端螺絲。

步驟 2 用雙手將支架垂直向上拉出。

步驟 3 安裝 PCI 立式擴充卡。安裝立式擴充卡時，只需簡單壓入模組內即可。

將固定支架對準系統模組（請依照箭頭方向指示），垂直下壓。

步驟 4 支架裝回系統並鎖牢，安裝完成。





GS-R1233-RH 機架式伺服器

## 2-6: 安裝硬碟

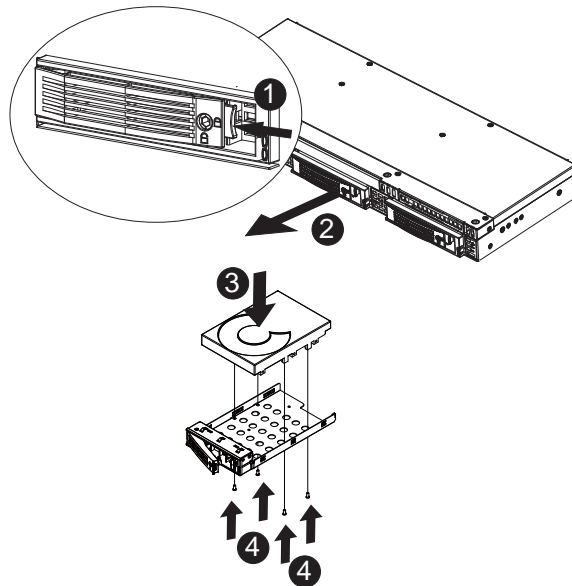
步驟 1 按下開啟按鈕。

步驟 2 拉出硬碟托盤。

步驟 3 將您所安裝的硬碟放置於托盤上

步驟 4 用螺絲將硬碟鎖緊於托盤上。

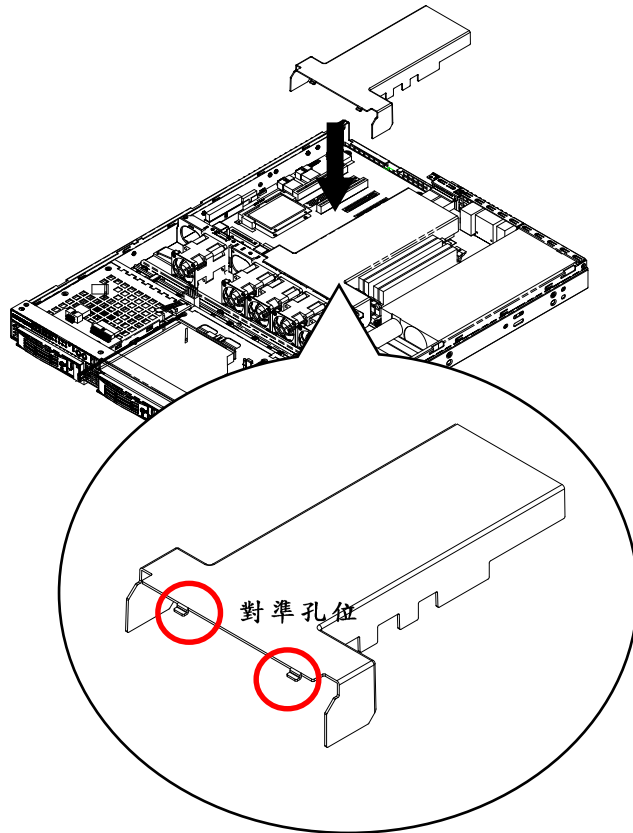
步驟 5 將裝有硬碟的托盤置回系統。連接所需的電源排線。



GS-R1233-RH 機架式伺服器

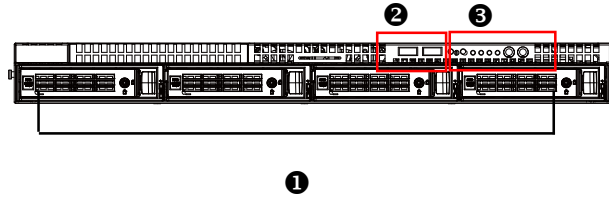
### 步驟 2-7: 移除與安裝導風罩

步驟 1 對準系統支架上的對準孔位，將導風罩裝回系統中，請確認導風罩是牢固且平穩地置入系統內。



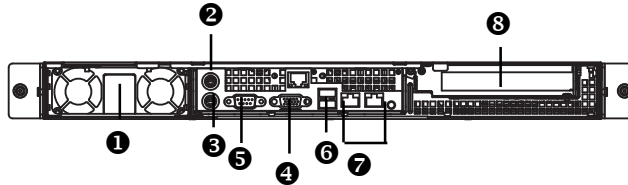
## 第三章 GS-R1233-RH 系統外觀介紹

3-1: GS-R1233-RH 前視圖



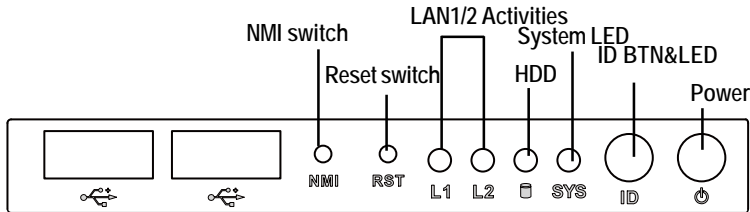
❶	熱抽換 SATA 硬碟
❷	USB 插座
❸	前面板按鈕與燈號

3-2: GS-R1233-RH 後視圖



❶	電源插座
❷	滑鼠插座
❸	鍵盤插座
❹	串列埠
❺	VGA 埠
❻	USB 插座
❼	網路插座
❽	半高擴充卡插槽

## 3-3: 前面板按鈕與燈號介紹



名稱	顏色	狀態	說明
Power (電源狀態)	綠色	亮	電源已開啟
	綠色	閃爍	系統為 ACPI S1 狀態 (休眠模式)
	--	熄滅	系統已關閉或是目前為 S4 狀態 (關機狀態)
SYS (系統狀態)	琥珀色	閃爍	系統處理速度變慢因為 CPU 或是記憶體引起的錯誤
	琥珀色	亮	嚴重的或是無法修復的狀態。(電源、電壓、或是主要的溫度問題)
	--	熄滅	系統運作正常
HDD (硬碟狀態)	綠色	閃爍	硬碟已讀取
	--	熄滅	硬碟未讀取
LAN1 Activity (LAN1 狀態)	綠色	亮	LAN 已連線 / 無作業狀態
	綠色	閃爍	LAN 作業中
	--	熄滅	無作業狀態
LAN2 Activity (LAN2 狀態)	綠色	亮	LAN 已連線 / 無作業狀態
	綠色	閃爍	LAN 作業中
	--	熄滅	無作業狀態
ID (識別)	藍色	亮	指定特定的伺服器
	--	熄滅	無指定伺服器

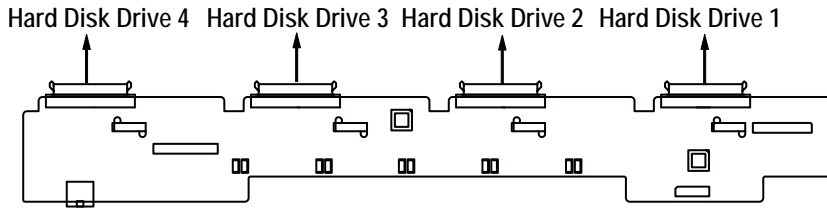
GS-R1233-RH 機架式伺服器

### 3-4: 網路燈號說明

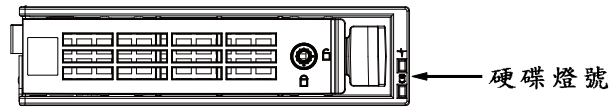


名稱	顏色	狀態	說明
LAN	綠色	亮	網路連線中
Link/Activity	綠色	閃爍	網路存取中
	—	熄滅	無網路
10 LAN Speed	—	熄滅	10Mbps 傳輸中
100 LAN Speed	綠色	亮	100Mbps 傳輸中
	綠色	閃爍	指定的網路埠以 10Mbps 或 100Mbps 傳輸中
GbE LAN Speed	黃色	亮	1Gbps 傳輸中
	綠黃色	閃爍	指定的網路埠以 1Gbps 傳輸中

### 3-5: 背板元件配置介紹









### 3-6: 硬碟燈號說明



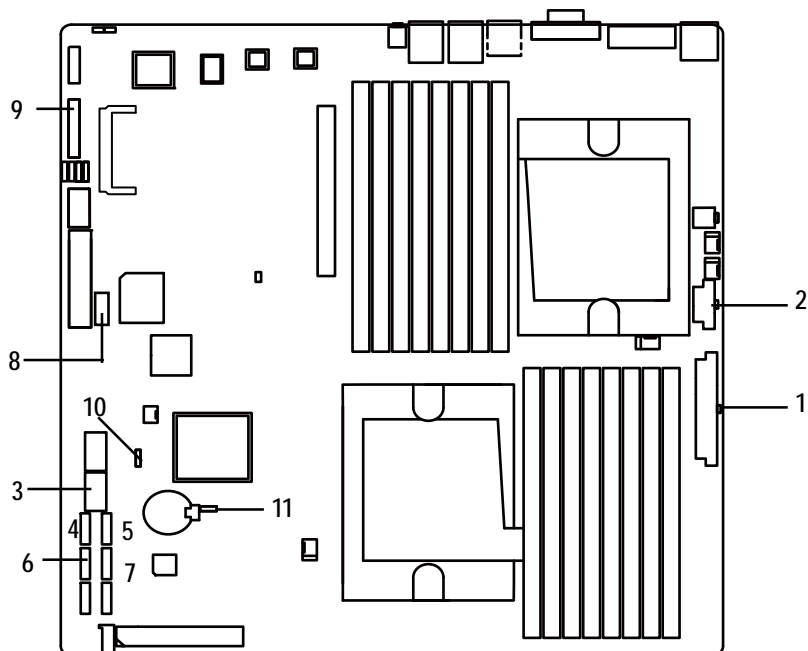
顏色	狀態	說明
綠色	閃爍	硬碟存取中
--	熄滅	硬碟未讀取

GS-R1233-RH 機架式伺服器

### 3-7: 插座與說明

建議圖示	說明
	鍵盤
	滑鼠
	VGA 埠
	串列埠
	網路埠
	USB 插座

## 第四章 主機板配置與跳線介紹



- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ATX_L1                             | 6. SATA3 (SATA data cable connector) |
| 2. ATX_12V1                           | 7. SATA2 (SATA data cable connector) |
| 3. F_USB1 (Front USB cable connector) | 8. BP2                               |
| 4. SATA0 (SATA data cable connector)  | 9. F_PANEL1                          |
| 5. SATA1 (SATA data cable connector)  | 10. JP1 (Jumper Block)               |
|                                       | 11. CLR_CMOS1 (Jumper Block)         |

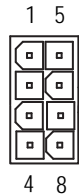
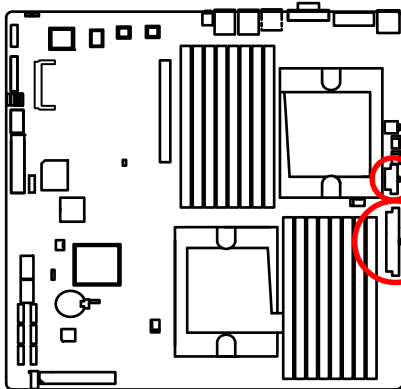


### 1/2 ) ATX\_L1/ATX\_12V1 (24-pin/8-pin ATX 電源插座)

透過電源插座可使電源供應器提供足夠且穩定的電源給主機板上的所有元件。在插入電源插座前，請先確定電源供應器的電源是關閉的，且所有裝置皆已正確安裝。電源插座有防呆設計，確認正確的方向後插入即可。

12V 電源插座主要是提供 CPU 電源，若沒有接上 12V 電源插座，系統將不會啟動。

為因應擴充需求，建議您使用輸出功率大的電源供應器(300 瓦或以上)，以供應足夠的電力需求。若使用電力不足的電源供應器，可能會導致系統不穩或無法開機。



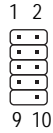
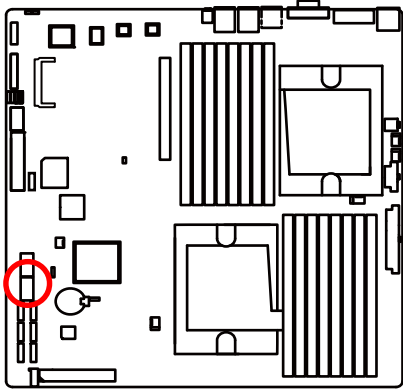
Pin No.	Definition
1	GND
2	GND
3	GND
4	GND
5	P12V_CPU1
6	P12V_CPU1
7	P12V_CPU0
8	P12V_CPU0

Pin No.	Definition	Pin No.	Definition
1	3.3V	13	3.3V
2	3.3V	14	-12V
3	GND	15	GND
4	+5V	16	PS_ON(soft On/Off)
5	GND	17	GND
6	+5V	18	GND
7	GND	19	GND
8	Power Good	20	-5V
9	5V SB(stand by +5V)	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V(Only for 24-pin ATX)	23	+5V (Only for 24-pin ATX)
12	3.3V(Only for 24-pin ATX)	24	GND(Only for 24-pin ATX)



### 3) F\_USB1 (Front USB 插座)

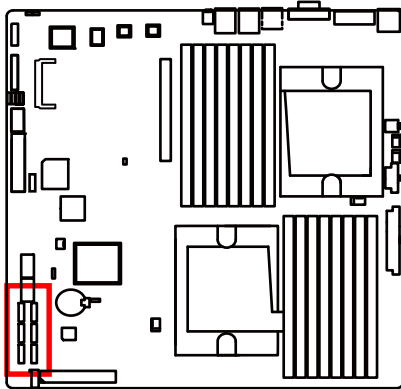
您所使用的前端USB套件是否與接腳定義吻合，並是否正確安裝；若安裝不當可能造成設備無法使用甚至於損毀。此前端USB排線為選擇性的功能套件，建議您可以聯絡當地代理商購買。



Pin No.	Definition
1	Power
2	Power
3	USB Dx-
4	USB Dy-
5	USB Dx+
6	USB Dy+
7	GND
8	GND
9	No Pin
10	NC

### 4/5/6/7) SATA 0~4 (Serial ATA cable 插座)

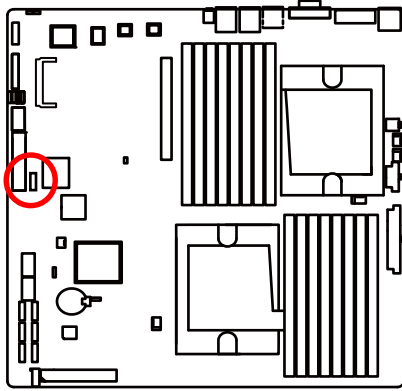
這些SATA插座支援SATA 3Gb/s規格，並可相容於SATA 1.5Gb/s規格。一個SATA插座只能連接一個SATA裝置。



Pin No.	Definition
1	GND
2	TXP
3	TXN
4	GND
5	RXN
6	RXP
7	GND

GS-R1233-RH 機架式伺服器

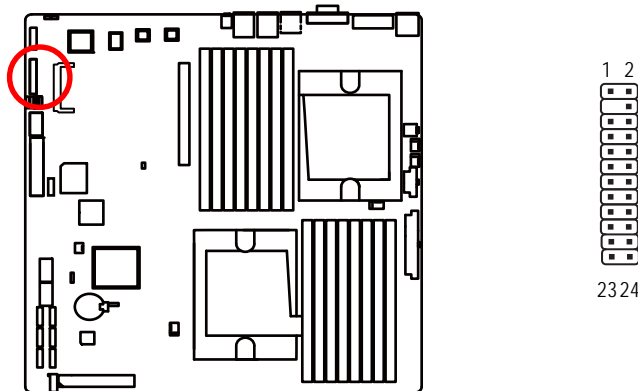
8)BP2 (背板 SMBus 插座)



Pin No.	Definition
1	BP_SMBCLK
2	BP_SMBDAT
3	BPFAN_PWM
4	BP_HDLED
5	-EXT_SMI
6	GND

### 9) F\_Panel (2X12 Pins Front Panel 插座)

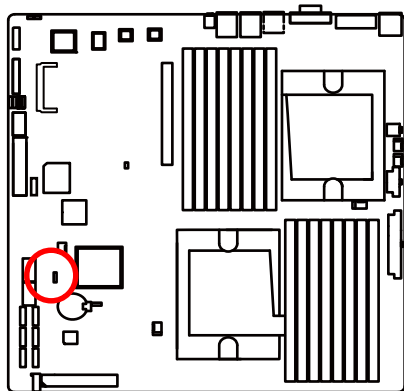
請特別注意，當您購買電腦機殼時，電腦機殼的控制面板有電源指示燈，喇叭，系統重置開關，電源開關等，你可以依據下列表格的定義加上連接。





Pin No.	Signal Name	Description
1.	PWLED+	Power LED Signal anode (+)
2.	5VSB	P5V Stand By Power
3.	KEY	Pin Removed
4.	ID_LED+	ID LED Signal anode (+)
5.	PWLED-	Power LED Signal cathode(-)
6.	ID_LED-	ID LED Signal cathode(-)
7.	HD+	Hard Disk LED Signal anode (+)
8.	F_SYSRDY	System Fan Fail LED Signal
9.	HD-	Hard Disk LED Signal cathode(-)
10.	F_SYSTATUS	System Status LED Signal
11.	PWB+	Power Button Signal anode (+)
12.	L1_ACT	LAN1 access LED Signal
13.	PWB+_GND	Power Button Ground
14.	L1_LNK-	LAN1 linked LED Signal cathode(-)
15.	RST_BTN-	Reset Button cathode(-)
16.	SENSOR_SDA	SMBus Data
17.	RST_BTN_GND	Reset Button Ground
18.	SENSOR_SCL	SMBus Clock
19.	ID_SW-	ID Switch Signal cathode(-)
20.	CASE_OPEN-	Chassis intrusion Signal
21.	ID_SW-_GND	ID Switch Ground
22.	L2_ACT	LAN2 access LED Signal
23.	NMI_SW-	NMI Switch cathode(-)
24.	L2_LNK-	LAN2 linked LED Signal cathode(-)

GS-R1233-RH 機架式伺服器

### 10) JP1 (BIOS 修復跳線)

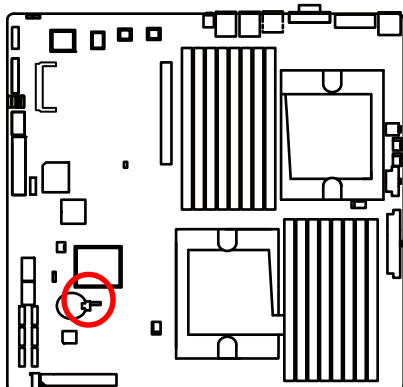



1  1-2 閉路: 開啟 BIOS 修復功能。


1  2-3 閉路: 一般作業。(預設值)

### 11) CLR\_CMOS1 (清除 CMOS 資料跳線)

您可以透過此跳線將您主機板內 CMOS 的資料清除乾淨，回到最原始的設定。而為避免不當使用此功能，此跳線不附跳帽。如果您要使用清除 CMOS 的功能，請將 1-2 針腳短路。



 1 1-2 閉路: 清除 CMOS 設定資料。

 1 2-3 閉路: 一般作業。(預設值)