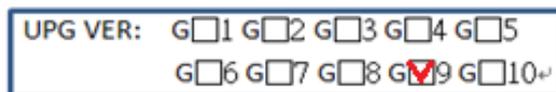


BMC 安全密碼參考指南

1. 如何知道我的產品是否已導入此項“安全密碼”功能？

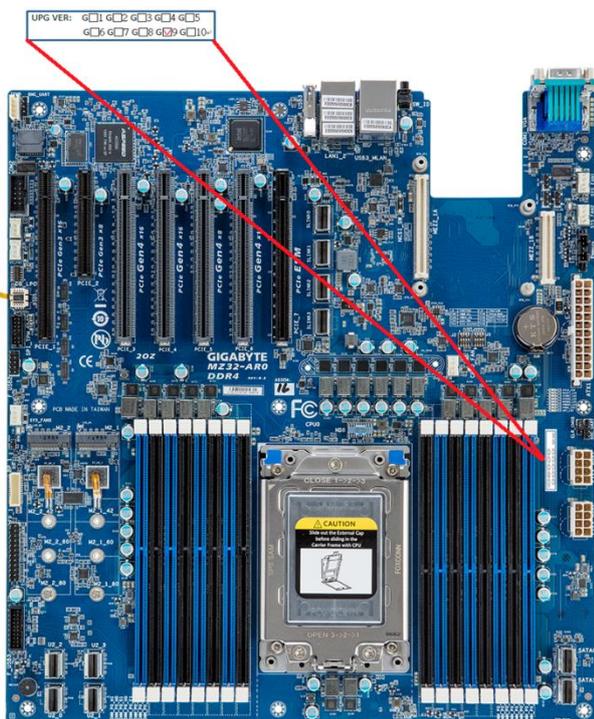
請檢查“升級版本”貼紙。如果產品已預設為浮動式 BMC 安全密碼，則升級版本將會顯示為“G9”。



客戶將可以在產品的外包裝、主機板抗靜電袋、主機板或伺服器機箱上找到升級版本貼紙。

“UPG VER”貼紙黏貼位置

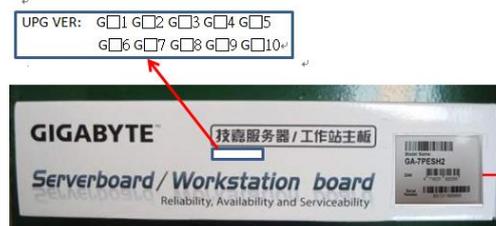
主機板：



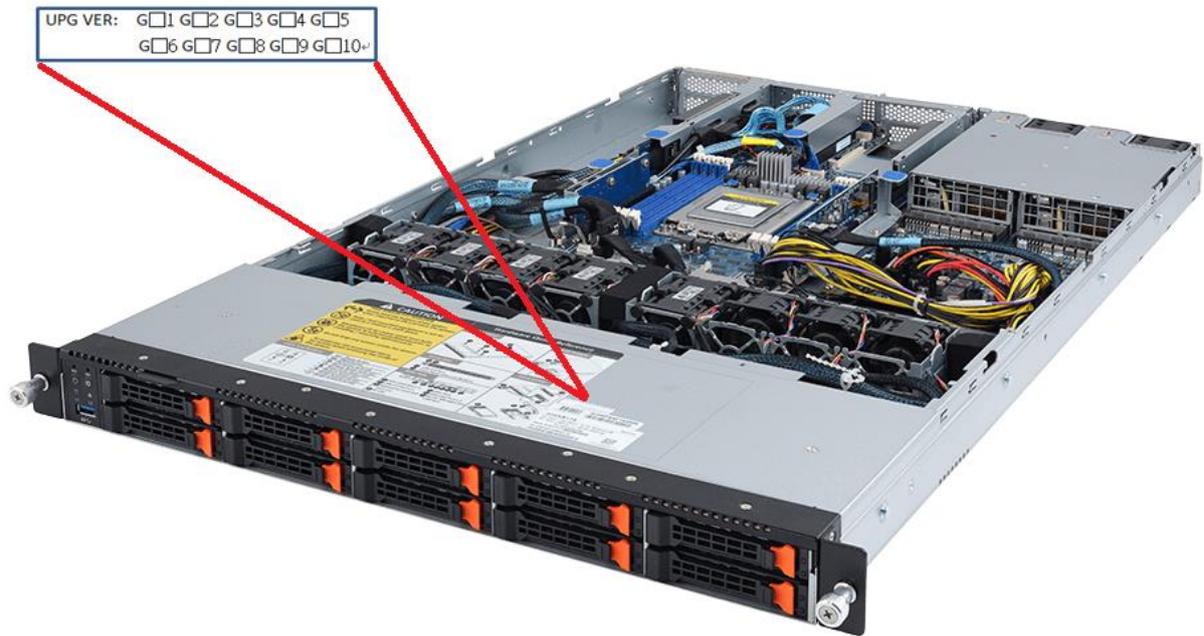
主機板抗靜電袋：



主機板包裝盒：



伺服器機箱：



伺服器外箱：



注意：如果產品上沒有 **G9** 的檢核貼紙表示該產品尚未啟用此安全性變動。您的 **BMC** 管理平台登入的預設密碼仍為“password”。

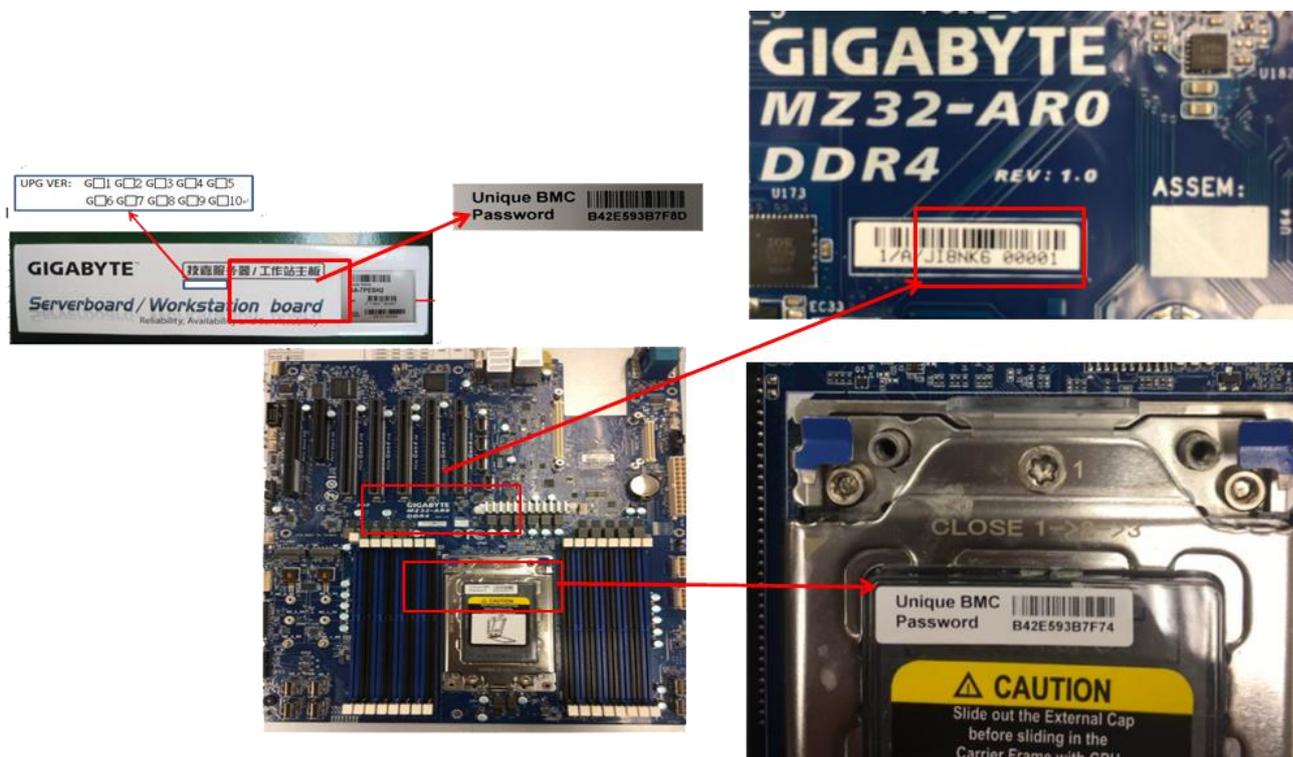
2. 哪裡可以找到“Unique BMC Password”來登入伺服器管理平台？

除了主機板的序號標籤外，零售版本的主機板彩盒、主機板上的 CPU 上蓋、或伺服器的機箱上則會有如下圖的標籤，標示其唯一的 BMC 密碼。



“Unique BMC Password” 標籤在主機板上的位置：

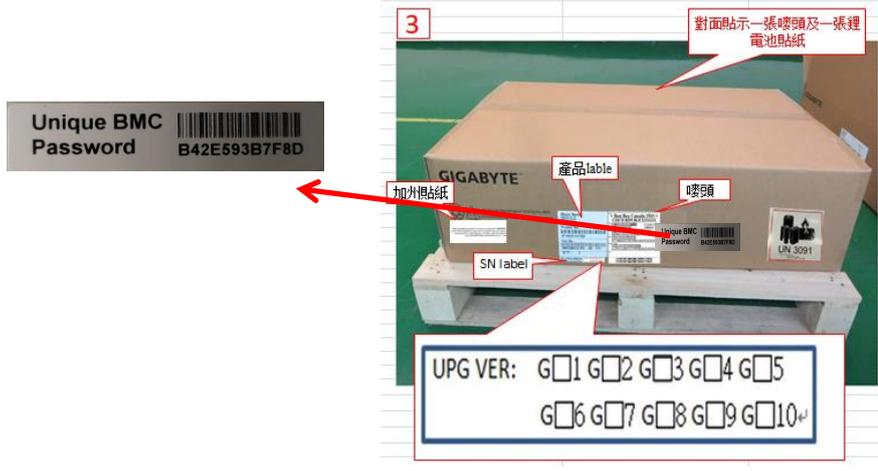
- A. 參考主機板上的序號標籤
- B. CPU 上蓋
- C. 主機板的包裝盒



“Unique BMC Password” 標籤在伺服器上的黏貼位置：

<p>1U 機架式伺服器</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身前端：滑動式塑膠舌片</p>  <p>C. 外箱</p>
<p>2U 機架式伺服器</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身側面</p>  <p>C. 外箱</p>
<p>2U 4 節點伺服器 (H252/H261/H262 Series)</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身前端：滑動式塑膠舌片</p>  <p>C. 外箱</p>

<p>2U 4 節點伺服器 (H242 Series)</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身前端：節點手把</p>  <p>C. 外箱</p>
<p>4U 機架式伺服器</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身側面 C. 外箱</p> 
<p>5U 機架式伺服器</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身側面 C. 外箱</p> 

<p>OCP 伺服器 (RACKLUTION-OP)</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身前端：滑動式塑膠舌片 C. 外箱</p> 
<p>塔式伺服器</p>	<p>A. 主機板上序號標籤 B. 機身上方 C. 外箱</p> 
<p>伺服器外箱</p>	 <p>Unique BMC Password B42E593B7F8D</p> <p>3 對面貼示一張膠頭及一張電池貼紙</p> <p>加外掛紙</p> <p>產品label</p> <p>膠頭</p> <p>SN label</p> <p>UN 3091</p> <p>UPG VER: G□1 G□2 G□3 G□4 G□5 G□6 G□7 G□8 G□9 G□10+</p>

3. 如何將伺服器的 BMC 密碼重設為原預設值“password”？

對於大量部署的伺服器並希望執行整體 BIOS/韌體更新、FRU 或 BIOS 預設值覆寫的用戶，新款浮動式安全密碼操作可能會造成不方便。因此，技嘉可依照客戶需求提供這些伺服器的預設安全密碼列表（“MAC to password”文件），幫助用戶將 BMC 密碼恢復為原預設值（Username: “admin”/ Password: “password”）。

“MAC to password”文件會列出每台伺服器 BMC IPMI MAC 位址和安全密碼(以逗號分隔)。範例如下：

mac2password.txt

```
1C:1B:0D:0A:BB:48,S16C79000042
e0:d5:5e:65:a9:e4,S1822400026
e0d55e659256,S1915000026
...
```

客戶在收到技嘉提供的“MAC to password”文件後，可前往產品官網下載“BMC Restore Default Setting utility”取得 Python 腳本“bmc_restore_default_password.py”。

G481-S80 (rev. 100/200) Overview Specification Support News & Awards Learn more Buy

Downloads Manual Support List



Contact us

Do you have question about our products?
Please contact our [Technical Support](#) for further assistance.

Downloads

Download from the server closest to you – Asia, China, North America, Europe, Russia.

Utility OS :

Driver(+9)
BIOS(+2)
Utility(+5)

Description	Version	Size	Date	Download
BMC Restore Default Setting utility OS: Windows Server 2019	1.0	0.03 MB	2020/02/20	
GSM CLI OS: Windows Server 2019, Windows Server 2016 R2 64bit, Windows Server 2012 R2 64bit, Windows Server 2012 64bit, Ubuntu, Linux CentOS	2.1.27	112.18 MB	2020/02/14	

密碼重置作業的先決條件：

[Debian 或 Ubuntu 作業系統]

- 安裝 Python 3.6.9 或更高版本
`# sudo apt-get install python3`
- 安裝 Python 模組
`# sudo apt-get install python3-pip`
`# sudo python3 -m pip install subprocess.run`
`# sudo python3 -m pip install argparse`
- 安裝 ipmitool 工具
`# sudo apt-get install ipmitool`
- 所有伺服器都應該在同一個子網路內

密碼重置作業說明：

執行 `bmc_restore_default_password.py` Python 腳本，並輸入文件檔名（例如 `mac2password.txt`）和 BMC IP 位址範圍：

```
$ python3 bmc_restore_default_password.py <File> <Start IP> <End IP>
```

完成後將顯示“Restore OK”訊息，和已將密碼恢復為舊款預設值的 BMC IP 位址列表：

Restore OK

10.1.27.36

10.1.27.37

...

Restore Done