

# Global-King Surveillance NVR

企業級 VMS 伺服器



# 產品特色

型號：GK1608VE-A1

# 產品特色

---

- 符合 NDAA 國防授權法標準的產品
- Client / Server 架構，內建 VMS Enterprise (Windows Based)
- 支援 16 顆硬碟 SATA 端口，每顆硬碟最大支援 20TB
- 自由組成多伺服器系統，實現資料集中
- 支援 N+M 故障轉移、負載平衡和安全密碼保護
- 支援 RAID 0/1/5/6/10/50/60 磁碟陣列，保障資料安全
- 設備斷電自啟，維護無憂
- 自有協議網路攝影機、感測器
- 支援第三方 (ONVIF) 網路攝影機完全接連
- 靈活的外觀設計，標準機架式機箱



# 產品規格表

Products Specification

| Model     | GK1608VE-A1                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路影像輸入    | 128 Channel                                                                                                                                              |
| 錄影頻道      | 128 Channel                                                                                                                                              |
| 輸入頻寬      | 1920Mbps                                                                                                                                                 |
| 輸出頻寬      | 1920Mbps                                                                                                                                                 |
| 影像壓縮      | H.265   H.264   MJPEG                                                                                                                                    |
| 錄影分辨率     | 最高 12MP                                                                                                                                                  |
| 解碼能力      | 6CH : 12MP (4000x3000)@20fps<br>6CH : 8MP (3840x2160)@30fps<br>39CH : 2MP (1920x1080)@30fps<br>52CH : 720P (1280x720)@30fps<br>64CH : D1 (704x576)@30fps |
| 事件和警報規則   | 1000                                                                                                                                                     |
| 用戶端並發存取   | 300                                                                                                                                                      |
| 使用者       | 1000                                                                                                                                                     |
| 角色        | 100                                                                                                                                                      |
| 本地觀看      | 支援                                                                                                                                                       |
| 主處理器      | Intel Core 12 <sup>th</sup> i7                                                                                                                           |
| 記憶體       | 2x8GB DDR4                                                                                                                                               |
| 網路介面      | 2x1000Mbps RJ-45 ports   1x2.5Gbps RJ-45 ports                                                                                                           |
| 作業系統      | Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit                                                                                                               |
| GPU       | 內建                                                                                                                                                       |
| 自動開機      | 支援                                                                                                                                                       |
| 硬碟端口 (錄影) | 16xSATA (3.5" or 2.5")   支援熱插拔                                                                                                                           |
| 硬碟端口 (系統) | 2xM.2 SSD(1x250GB Pre-installed)                                                                                                                         |

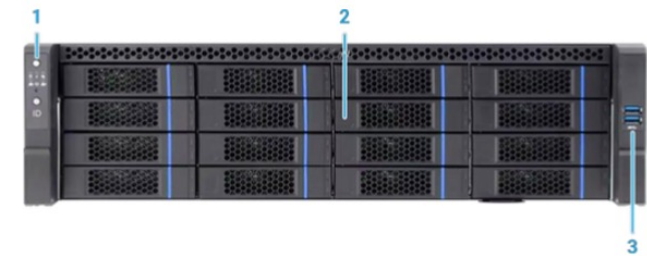
|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAM</b>    | 4xDDR4 Slot (2x8GB Pre-installed, up to 4x32GB)   Support Dual-Channel Mode |
| <b>容量</b>     | 每個硬碟最大容量 20TB                                                               |
| <b>RAID</b>   | Support RAID 0 /1 /5 /6 /10 /50 /60                                         |
| <b>區域網路</b>   | 1x2.5Gbps LAN   2x1000Mbps                                                  |
| <b>影像輸出</b>   | 2xHDMI   1xDP   支援獨立與同步顯示                                                   |
| <b>聲音裝置</b>   | 3 個音訊插孔                                                                     |
| <b>USB 端口</b> | 前面板：2 x USB2.0   後面板：4 x USB2.0 / 2 x USB3.0 Gen2                           |
| <b>電源</b>     | AC100-240V /50-60Hz   redundant power supply                                |
| <b>機殼</b>     | 3U                                                                          |
| <b>功耗</b>     | ≤75W (不含硬碟)                                                                 |
| <b>工作環境</b>   | 0°C~50°C (32°F~122°F)                                                       |
| <b>外形尺寸</b>   | 480(W) x 675(D) x 133.5(H)   3.0U 標準機架式機箱                                   |
| <b>重量</b>     | 17kg (不含導軌)   19kg (含導軌)                                                    |
| <b>產品認證</b>   | CE   FCC   NDAA                                                             |

備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

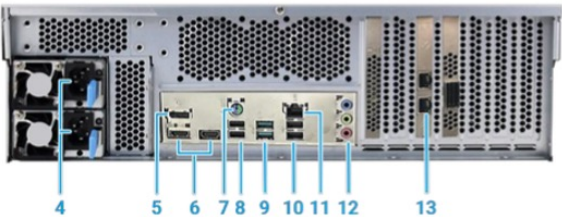
# 產品訂購型號

Product order model

| 產品型號        | 產品名稱              | 規格說明                                    |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
| GK1608VE-A1 | 128CH 企業級 VMS 伺服器 | 12MP   16xHDD   2xSSD   GPU   WIN/64bit |

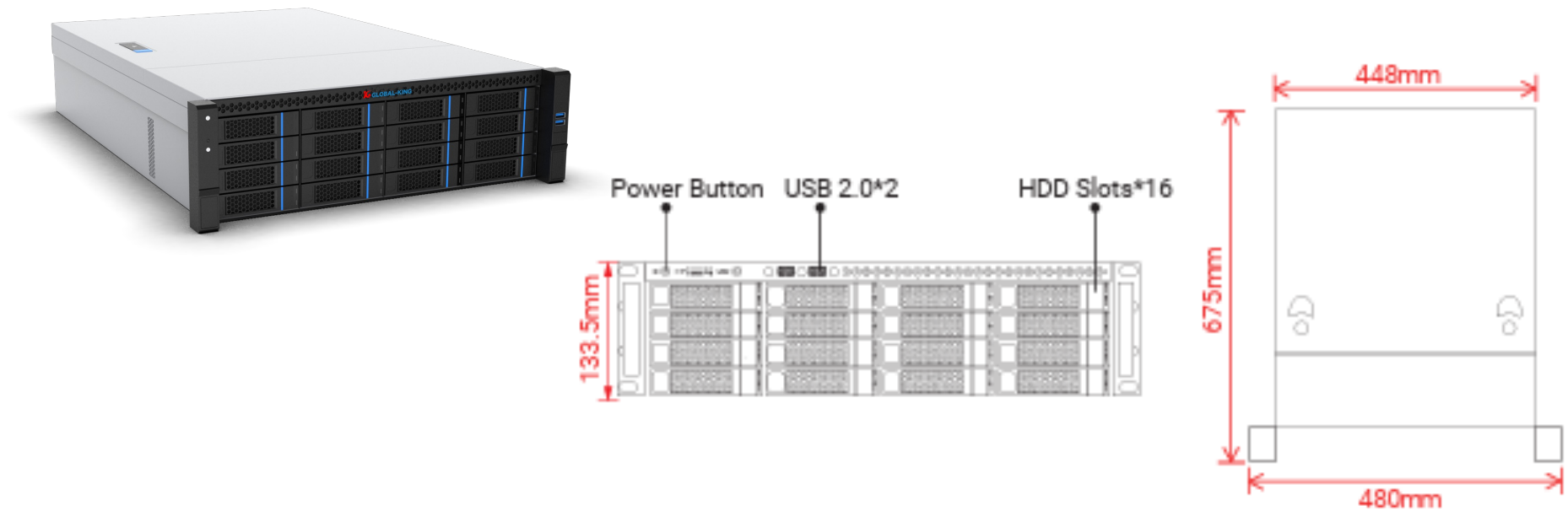


- 1. Power Button
- 2. Disk Slots
- 3. 2\*USB 3.0



- 4. 2\*Power Port
- 5. Display Port
- 6. 2\*HDMI Port
- 7. PS/2 Port
- 8. 2\*USB 2.0
- 9. 2\*USB 3.2 Gen2
- 10. 2\*USB 2.0
- 11. LAN Port 2.5G
- 12. Audio
- 13. 2\*LAN Port 1000M

## | 外觀尺寸



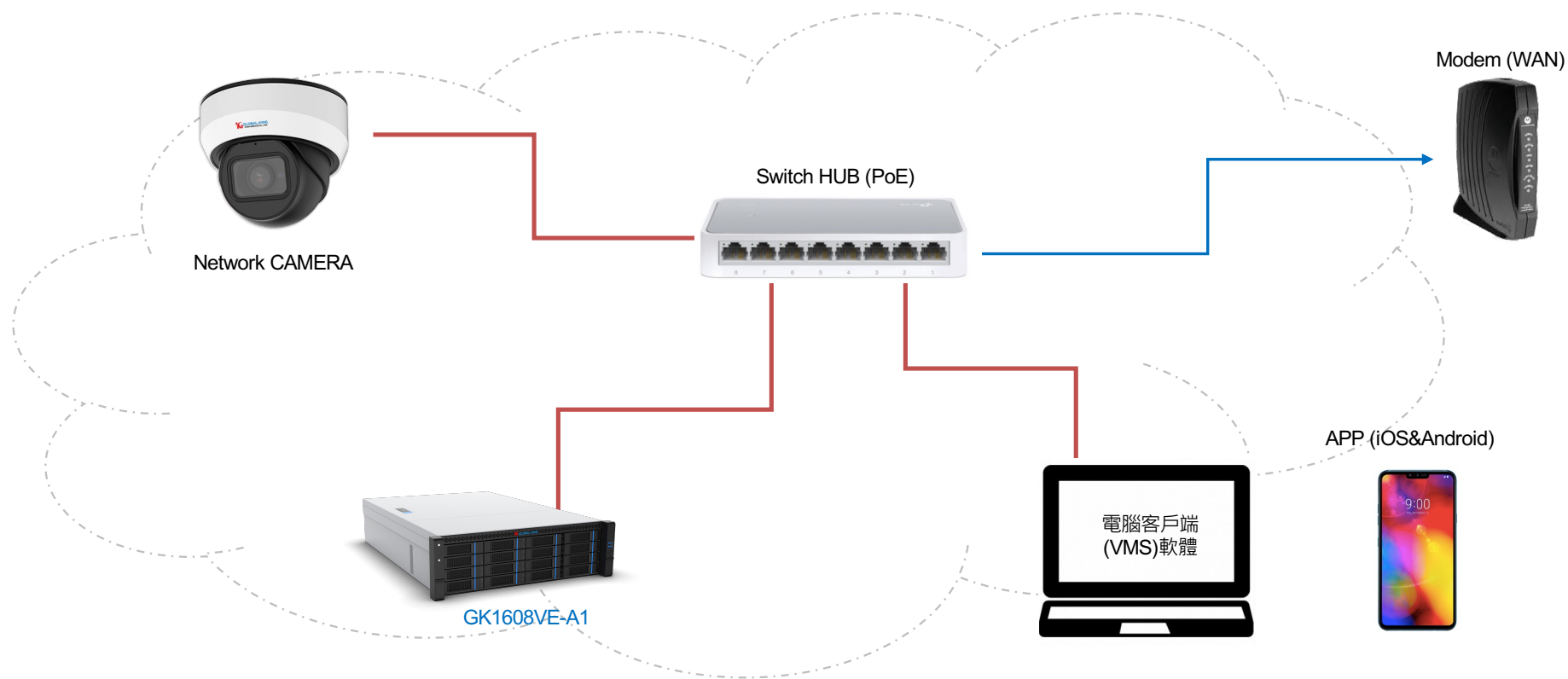
Enterprise VMS Server | Dimensions

# Architecture diagram

## Enterprise VMS Server | Infrastructure

- VMS 伺服器(GK1608VE-A1)
- Switch HUB (POE)
- 電腦主機 (VMS客戶端軟體)
- 手機 (iOS & Android)
- 網際網路設備 (各大電信業者數據機)

## 基礎架構



Enterprise VMS Server | Infrastructure



# Thank You

2026/7/12



+886-277303779



service@global-king.com



www.global-king.net



**GLOBAL-KING**  
International Co, Ltd.

