



# 領建™ 施工安全培訓

## RANGER™ VR SAFETY TRAINING



政府資助及標籤顧問服務



十項核心技術全自主研发



本地技術團隊快速響應支援



開放平台技術行業首創免接費用

**安全先行 效率隨行**  
**Invest in Safety**  
**Gain in Efficiency**

Whatsapp :  
6361 4562  
9720 1464

Email :  
sales@keenrich4s.com  
steven.lui@keenrich4s.com

# 產品規格 - 領建施工安全培訓

## Product Specification - RANGER VR Safety Training

數據實時傳輸與分析  
Real-Time Data Transmission and Analysis

提升培訓效果  
Enhanced Training Effectiveness



安全性能卓越  
Superior Safety Performance

結合虛擬實境科技，重現工程現場潛在風險與突發狀況，透過零風險的互動體驗強化應變訓練，提升技能熟練度與安全意識，全面優化施工安全成效。

By integrating virtual reality technology, this solution replicates potential hazards and unexpected situations on construction sites. Through risk-free, interactive experiences, it enhances emergency response training, boosts operational proficiency, and strengthens safety awareness—delivering comprehensive improvements in site safety performance.



### 安全先行 Invest in Safety

高風險工序模擬訓練	個人風險紀錄與評分	工地專屬BIM訓練模組
模擬吊運、高空、密閉空間操作 加強實戰經驗 Simulates crane, height, and confined space tasks for realistic training	訓練過程自動記錄錯誤 建立風險評分檔案 Tracks mistakes to build personal risk profiles	導入真實工地BIM模型 提升訓練針對性 Uses site-specific BIM for contextual training

### 效率隨行 Gain in Efficiency

與ePTW連動訓練驗證	AI 分級訓練系統	事故重演 & 教育回顧
未完成VR訓練者無法申請高風險作業許可 Blocks permit issuance if training not completed	根據表現與反應調整訓練內容與難度 AI tailors difficulty based on learner performance	以實際事故重建VR場景 用於事後訓練與警示 Replays real incidents in VR for preventive learning

#### 網路參數 Network Parameters

以太網類型 Ethernet Type : 100Mbps  
網路協議 Network Protocols : HTTP,RTSP,RTMP  
安全模式 Security Mode : Authorized user and password  
訪問標準 Access Standards : Private SDK, ONVIF, GB/T28181

#### 圖像處理 Image Processing

數字視頻 Digital Video : H264/H265  
主流圖像 Main Stream Image : 1920\*1080  
啟動時間 Startup Time : 10 seconds