



工務管理雲端監控系統 Ivedarent



工務管理雲端監控系統 依工程管理週期的需求規畫、導入智慧雲端技術設計建置：從平台管理廠商資訊和施工案件排程、手機 APP 現場進行施工通報、隨插即用的戶外攝影機回傳現況，讓租賃用戶管理者、監工人員可隨時隨地使用 APP 和監控網頁，遠端即時監管施工現場。影像即時回傳更同時儲存在雲端系統，租賃授權期間支援雲端儲存，最高可儲存 180 天，以便後續有需求回放和下載錄影檔。透過工務管理雲端監控租賃需求方案，提供您少量購置攝影機、隨時能以最短一個月起承租即時串流和雲端儲存的服務，無需擔憂和維護機房伺服器設備，在智慧化數位流程管理下，第一時間了解現場狀況、有效提升您施作管理品質和效率。

系統特點

● 攝影機與行動錄影隨啟即用 免除繁複設定

- ✓ 錄影授權：支援攝影機與行動錄影兩種授權承租
- ✓ 攝影機：接上網路電源即自動連至系統，完成新增並可隨插即用作串流即時錄影
- ✓ 行動錄影：啟用行動影音上傳系統軟體，經認證行動授權身分後，即可開始錄影並串流即時畫面

● 單一帳號登入 多處攝影同步觀看

- ✓ 網頁監視：透過認證登入專屬網頁，一次同步觀看 6 支攝影機即時畫面
- ✓ 分頁掌控：顯示單支到數百支即時影像

● 雲端串流 即時播放 儲存調閱

- ✓ 串流服務：支援隨插即用即時影像串流連線
- ✓ 錄放同步：錄影同步將即時影像串流並儲存至雲端
- ✓ 觀看查閱：系統介面觀看即時影像、回播畫面和查詢下載歷史影檔
- ✓ 視訊儲存：租賃授權期間支援雲端儲存，儲存循環，最高可儲存180天



● 開工了平台系統+APP 工務管理清晰方便

- ✓ 提供雲端工務管理系統，掌握廠商施工工程案件資訊、進退場紀錄和施工即時影像

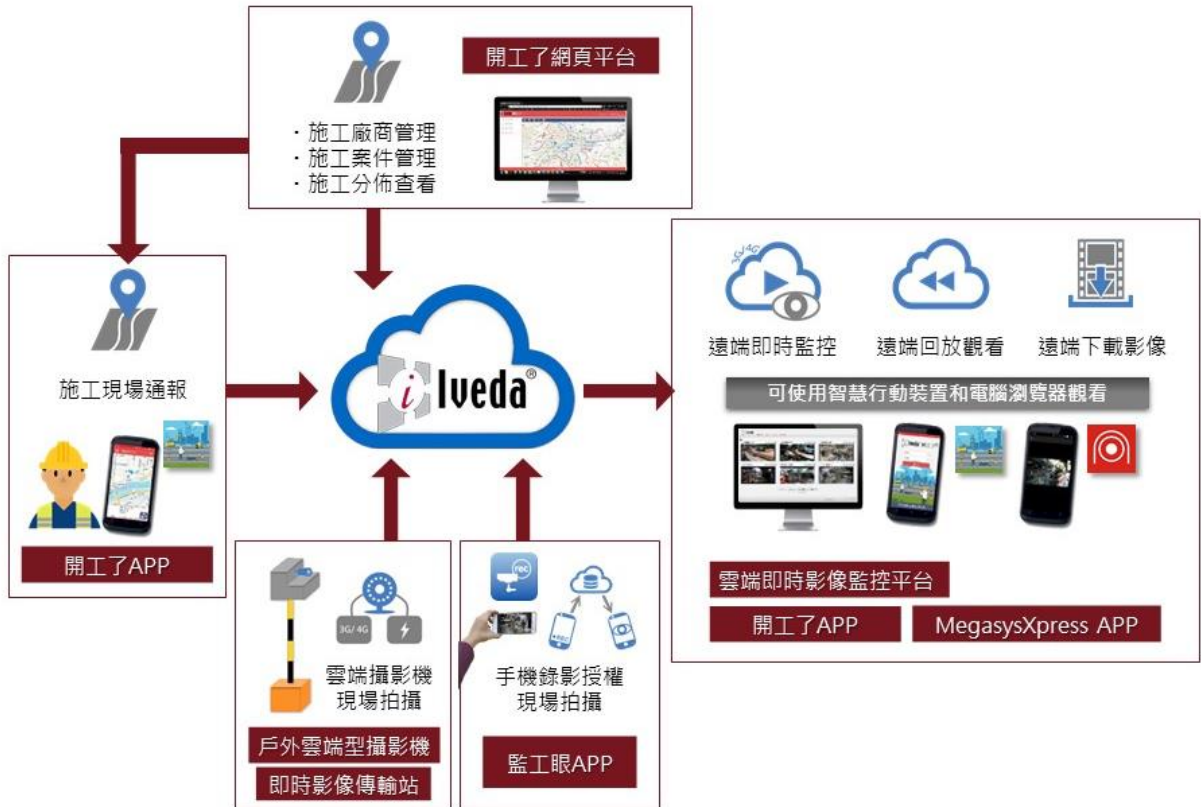
● MegasysXpress APP 手機平板皆可瀏覽

- ✓ 支援多路即時影像，透過瀏覽器或智慧行動裝置瀏覽

● 監工眼 APP 隨時隨地發佈影音

- ✓ 將手機或平板轉化為行動即時發佈裝置，經認證登入將影像串流至雲端分享和儲存

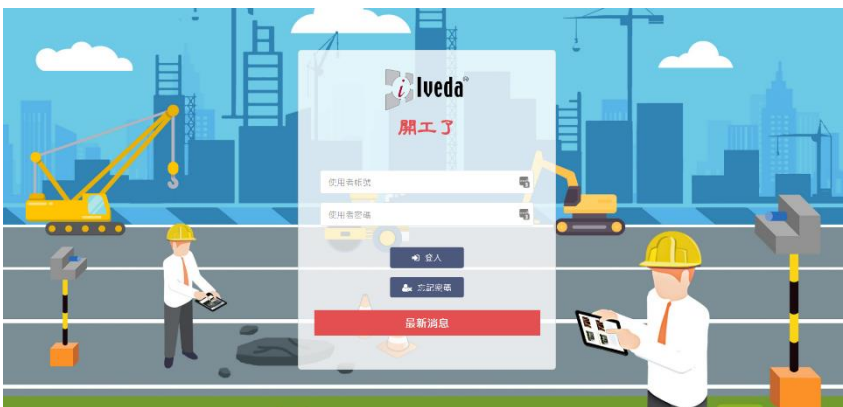
工務管理雲端監控租賃系統-七大角色



工務即時影像攝影機*	開工了網頁平台	Xpress 雲端即時影像網頁平台	
工務即時影像傳輸站*	開工了 APP	Megasysexpress APP	監工眼 APP

* 「工務即時影像攝影機」和「工務即時影像傳輸站」請參考硬體設備型錄。

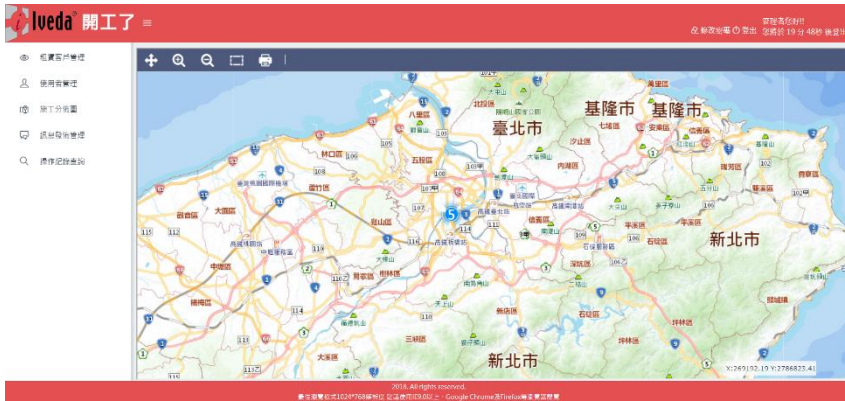
開工了網頁平台



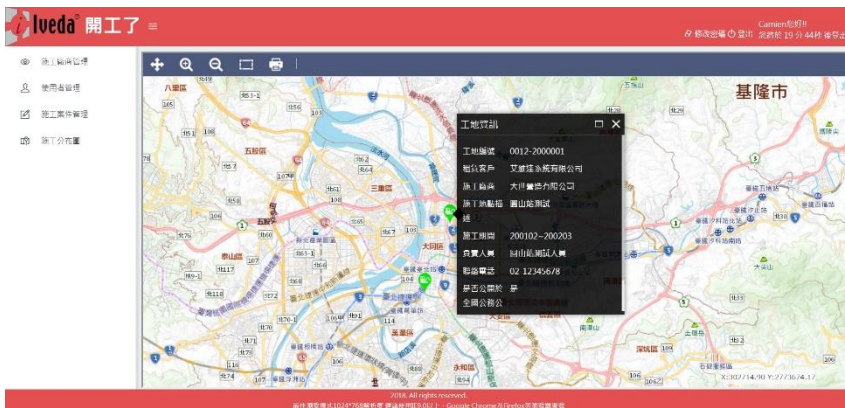
- 系統平台登入首頁
- 最新消息公告發佈



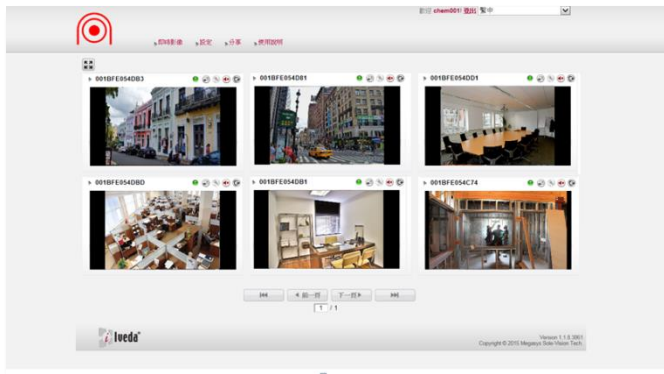
- 施工廠商管理
- 使用者帳號管理



- 施工分佈圖
- 施工案件資訊
- 施工案件管理：預約、施工中、結案

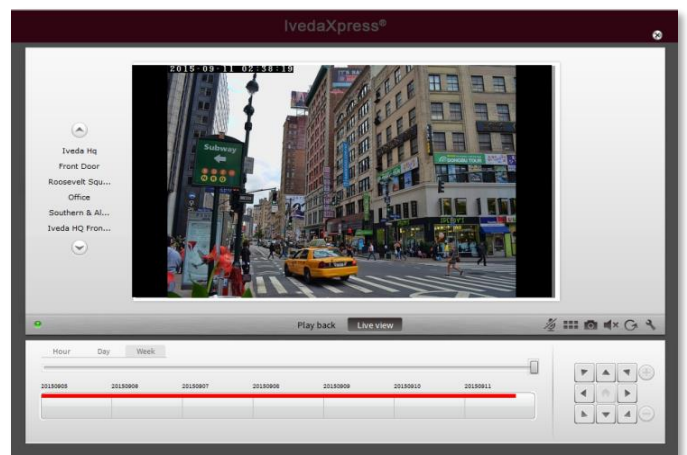


Xpress 雲端即時影像網頁平台



- 乾淨簡易使用介面
- 專屬帳號輕鬆登入
- 六支影像放大一眼掌控
- 六支以上分頁模式顯示

- 單一影像放大清楚監視
- 雲端串流影像即時觀看
- 影像回播下載隨時隨地
- Snapshot 截圖即時存取



- 攝影機列表狀態一覽無遺
- 攝影機新增刪除輕易完成
- 攝影機可快速分享和取回
- 攝影機基礎設定自行決定



開工了 APP



開工了 APP，為開工了網頁平台的行動版監控 APP。在工程監管的生命週期中，提供施工案件資訊、地理圖資位置和即時影像彼此連結的橋梁和眺望台角色。當施工案件預約完成，現場人員使用 APP 可快速開工、連結攝影機和作退場通報，留下施作記錄回報。管理和監工人員也可以 APP 登入查看資訊和即時影像；施作單位也可使用 APP 自行查看即時現況。



登入頁面、最新消息



案件位置



案件資訊



即時影像



打卡記錄

MegasysXpress APP



MegasysXpress APP，為雲端即時影像網頁平台的行動版監控APP。可透過智慧型手機，觀看多台雲端攝影機、智慧行動影音上傳APP所拍攝的現場即時畫面，讓您手持手機並可遠端掌握各處工程狀況，有效降低時間與人力消耗。支援iOS和Android下載安裝。

- ✓ 權限登入系統：經認證行動授權身分後，才可登入觀看該帳號的即時影像。
- ✓ 工程攝影影像：顯示工程點攝影機影像列表，同時呈現攝影機的即時畫面縮圖方便辨識
- ✓ 即時畫面觀看：使用者可觀看現場錄影，掌握即時狀況
- ✓ 內建快捷存照：可透過APP上提供之截圖功能(jpg格式)，儲存即時畫面於手機



權限登入



影像列表



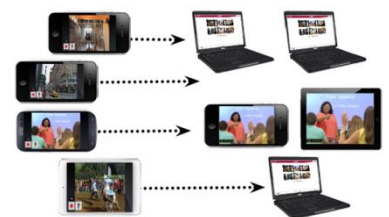
即時觀看

監工眼 APP



監工眼 APP，可讓您將智慧型行動載具，轉化為影音即時發佈裝置，將所拍攝畫面串流至影像管理伺服器端。並經由雲端平台觀看、管理多位使用者的即時影音。實況回報與紀錄，大幅縮減空間時間限制，影音錄影同時整點上傳儲存於雲端，後續若有需求可回溯歷史影音作瀏覽和影音檔案下載。支援iOS和Android系統行動裝置下載安裝。

- ✓ 即時影音串流：提供以雲端平台或智慧行動裝置連線同步觀看即時畫面
- ✓ 影音錄影：接收到即時影音時，同步於雲端儲存並提供檔案下載
- ✓ 安全機制：需認證身份才能發佈即時影音觀看影像
- ✓ 循環錄影：容量達上限即刪除最舊的資料
- ✓ 發佈紀錄：可依時間或發佈之行動裝置識別碼，查詢發佈紀錄
- ✓ 管理功能：提供串流內容管理、伺服器管理設定、統計資訊
- ✓ 品質選擇：可選擇影音串流，低、中、高三種品質
- ✓ 智慧自動重新發佈：可在網路不穩時會自動進行偵測連結並重新錄影發佈
- ✓ 高效能影音壓縮模組：視訊採用H.264編碼標準。



系統規格

Xpress 雲端即時影像網頁平台

相容系統	支援Internet Explorer或Chrome+IEtab觀看		
編碼標準	H.264	視訊格式	MPEG-4 AVC
位元速率(kbps)	512	雲端儲存	180天

開工了網頁平台

相容系統	支援Internet Explorer, Chrome
------	-----------------------------

開工了 APP

MegasysXpress APP

相容系統	Android 5.0 (含以上) / iOS 11 (含以上)
編碼標準	H.264
傳輸	3G/4G/Wifi

監工眼 APP

相容系統	Android 5.0 (含以上) / iOS 11 (含以上)
編碼標準	H.264
位元速率(kbps)	高 : 512 / 中 : 320 / 低 : 256
音訊格式	MPEG AAC Audio (MP4a)
視訊格式	MPEG-4 AVC
傳輸	3G/4G/Wifi

系統配套

工務即時影像攝影機	詳細說明請參閱 工務即時影像攝影機 型錄
工務即時影像傳輸站	詳細說明請參閱 工務即時影像傳輸站 IVDS-001A 型錄
智慧行動影音上傳系統串流授權	詳細說明請參閱 行動影音上傳系統 Sentir - IM04 型錄



松華國際股份有限公司

新北市三重區重新路五段 609 巷 14 號 2 樓之 15 (湯城園區)

業務服務：林小姐 cherlin@tdi-megasys.com

電話：02 - 29997699

傳真：02 - 29997808