

衛星與 VSAT 通訊業務

本業務是以整合衛星及無線 RF 射頻等通訊設備，為客戶提供最佳的客製化多媒體、視聽、語音、視訊、數據應用通訊鏈路；這些工作包括了整合及利用衛星和無線 RF 射頻甚至是有線等通訊設備（或工具與技術）來架構遠端（remote site）與近端的星狀（star）或網狀（mesh）通訊鏈路，使資訊的傳遞不致於因距離或地形的阻礙而中斷。其工作內容包括整體性之規劃、設計、施工及維護應用與業務行銷等。

（一）經營目標和產品特色：

1. 提供即時、寬頻、數位無落差的通訊鏈路；讓即使身處偏遠山（郊）區的人們，仍然可以透過我們架構的通訊鏈路隨時數位無落差的，按自己需要，主動與外界保持語音、數據、影像及數據上網聯繫的管道。
2. 快速、具彈性的規劃、設計、施工及維護：可以快速（地點不限，可快速安裝調試）、低成本完成服務配置（終端成本和電路成本低）。
3. 鏈路具可移動性服務：設備輕便耐用可按需要移地重複使用，資產具耐久性；適用於移動式工地監視及工地管理通訊鏈路、遠距醫療、行動觀測等需要移動性寬頻傳輸功能之目的事業使用。
4. 可遙控收發資訊：無論是衛星系統或無線 RF 射頻系統都能在其他通訊系統因成本或地形障礙而無法架構完成的地方，按需要達成遠端遙控啟動設備擷取資料的目的。
5. 通聯不中斷：與串聯式通訊系統（如纜線系統及其他無線通訊系統），最大的不同點在於，衛星通訊系統或無線網狀網路系統都不會像一般串聯式通訊系統一樣，只因串聯式通訊系統中的某一座中繼站損壞，就造成該系統服務區域內的所有對外通訊因而中斷、癱瘓；衛星通訊系統只要將服務目標區內之主要收發訊設備設在安全地點，就可以單獨完成通訊服務，而不會被其他損壞故障的站台連累。而獨特的寬頻無線網狀網路系統也可以透過 auto-healing, auto-discover 等專門技術，於某一站台故障時，自動建立新的網狀網路提供使用者安全可靠的通訊鏈路服務。

6. 最好的通訊備援系統(通訊系統的UPS):VSAT(小型衛星地面站)之頻寬可按需要指配(BOD),支援驟增的通訊量(burst able speed)
【必須隨時保持數據通訊安全與連通的銀行、金融、證券等機構尤其特別適何採用 VSAT 作為通訊備援系統】;本系統省電-可使用交、直流電及太陽能電池(應有穩壓器搭配),而且平時也可以用最低的基本頻寬維持鏈路聯繫,以節省平時的頻寬費用,同時又可於緊急情況下提供必要且安全的通訊鏈路。是一般纜線通訊系統的最佳備援方案。
7. 搭配我們的衛星通訊系統架構並配合獨特的寬頻無線網狀網路系統與 VOIP Gateway、IP Camera...等,可以使您的視野更為寬廣遼闊,不僅能咫尺萬里,不受線纜通訊 LAST MILE 架設費時及維護困難之束縛,而且更能迅速擷取到遠端的真實景緻與資訊;使災害發生時齊聚會議室中研討的有司及專家學者們可以如臨現場,迅速做出最正確的反應;達到防災通報、災害預警、研究和資訊備援、數據、影像傳輸之目的(如森林防火、洪水、土石流預警)。
8. 重要資訊因為通訊不便或通訊中斷,以致無法快速、準確傳遞而造成的人物力、財力鉅額損失之情況,將因為您採用本公司解決方案的睿智決定,而使得非預期的災難發生時,其損害情況可以控制到最低限度。

(二)業績概要:



本公司執行衛星通訊系統之部分工作實績、實做項目及受委託




內容茲簡述如下。




1. 最近三年內主要維護工作實績：




工程名稱	業主	時間	地點	備註
VSAT 衛星設備採購	亞太儀器	2005/1	台北	設備買賣
土石流監測系統頻寬服務	水土保持局	2005/1~	臺中中興新村等地	衛星設備維護及頻寬服務(衛星設備已另案採購)
VSAT 衛星設備採購	公路總局	2005/1~ 2007/11	嘉義	衛星設備買賣及頻寬服務
VSAT 設備	臺電	2005/1~ 2007/11	蘭嶼、花蓮	設備施工及買賣
衛星電視收發設備	某宗教衛視台	2005/8~ 2007/10	台中、南投及全省	衛星設備買賣
土石流監測系統設備	逢甲大學	2004/1~ 2006/10	監測車及VSAT 站	衛星設備買賣
衛星設備採購	中華電信	2006/11~ 2007/11	台北	設備買賣
通訊及通話設備服務	美商**	2006/12~	新竹	衛星設備維護及頻寬服務
衛星電視接收設備及施工	GOLDTV	2007/6~ 2007/10	台北 CHTI	設備施工及買賣
其他	其他中小企業	2005/1	台北	設備買賣





2. 實績實作紀錄：





委託單位	委託工作內容				設置地點	工作目的	完工照片
	設備採購或施工	設備維護	頻寬租賃	設備租賃			
行政院農委會水土保持局	●	●	●		逢甲大學及全省不定點（行動觀測車獵犬計畫）	移動式土石流監控數據、視訊傳輸、internet	
行政院農委會水土保持局	●	●	●		逢甲大學及全省不定點（行動觀測車獵犬計畫）	移動式土石流監控數據、視訊傳輸、internet	




<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>中興新村衛星站</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>瑞芳鎮大粗坑(侯硐)</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>卓蘭白布帆</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	




<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>和平鄉松鶴</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>國信鄉九份二山</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>國信鄉郡坑</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	

<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>國信鄉上安</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>信義鄉豐丘</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>信義鄉神木</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	



<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>嘉義 豐山</p>	<p>土石流監控 數據、視訊 傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>雲林 華山</p>	<p>土石流監控 數據、視訊 傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>台東 射馬甘</p>	<p>土石流監控 數據、視訊 傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	<p>●</p>	<p>●</p>	<p>●</p>		<p>花蓮 大興</p>	<p>土石流監控 數據、視訊 傳輸</p>	




<p>行政院農委會水土保持局</p>	●	●	●		<p>花蓮鳳義坑</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>行政院農委會水土保持局</p>	●	●	●		<p>林內鄉坪頂</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸</p>	
<p>交通部公路局</p>	●	●	●	●	<p>阿里山</p>	<p>土石流監控數據、視訊傳輸、internet</p>	
<p>交通部中央氣象局</p>	●				<p>東沙</p>	<p>地震測報監控數據傳輸</p>	

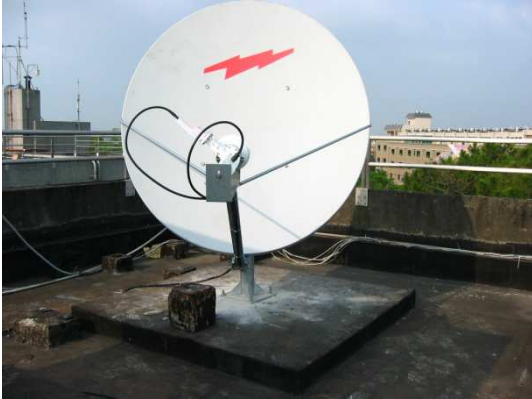


交通部中央氣象局	●				南沙	地震測報監控數據傳輸	
交通部中央氣象局	●				金門氣象站	地震測報監控數據傳輸	
交通部中央氣象局	●				台東都蘭微波站	地震測報監控數據傳輸	




交通部中央氣象局 ●					綠島微波站	地震測報監控數據傳輸	
交通部中央氣象局 ●			●		屏東新園堤防*4 sets	數據、視訊及語音傳輸	
交通部民航局 ●					翔安	語音、數據傳輸	





交通部民 航局	●				三貂 角	語音、數據 傳輸	
國防部	●				南沙	數據、視訊 及語音傳輸	
行政院海 岸巡防署	●				東沙	視訊會議、 語音傳輸	
行政院海 岸巡防署	●				南沙 太平 島	視訊會議、 語音傳輸	
經濟部水 利署十河 局	●				秀朗 橋衛 星站	水文資料數 據傳輸	
經濟部水 利署十河 局	●				五堵 衛星 站	水文資料數 據傳輸	
經濟部水 利署十河 局	●				十河 局局 本部	水文資料數 據傳輸	




<p>經濟部水利署十河局</p>	<p>●</p>				<p>員山子衛星站</p>	<p>水文資料數據、視訊及語音傳輸</p>	
<p>財政部中央造幣廠</p>	<p>●</p>				<p>中央造幣廠</p>	<p>數據及語音傳輸備援</p>	
<p>內政部雪霸國家公園</p>	<p>●</p>				<p>雪霸國家公園管理處觀霧管理站</p>	<p>語音、數據傳輸、internet</p>	





<p>台灣電力公司 ●</p>					<p>蘭嶼 台電 貯存 場衛 星站</p>	<p>語音、數 據、視訊傳 輸、電視、 internet</p>	
<p>台灣電力公司 ●</p>					<p>花蓮 和平 鄉</p>	<p>語音、數 據、視訊傳 輸、電視、 internet</p>	
<p>中華電信 苗栗營運 處 ●</p>					<p>南庄 鹿場</p>	<p>語音傳輸、 internet</p>	
<p>中華電信 苗栗營運 處 ●</p>					<p>苗栗 市</p>	<p>語音傳輸、 internet</p>	




中華電信 研究所	●				中華 電信 研究 所	語音傳輸、 internet	
美商**		●	●	●	新竹 高山 衛星 站1及 通信 機房 相關 設備	語音、數 據、視訊、 internet	
美商**		●	●	●	新竹 高山 衛星 站2及 通信 機房 相關 設備	語音、數 據、視訊、 internet	

中華工程股份有限公司	●	●			和平鄉大壩工程衛星站	語音、數據、視訊傳輸、電視、internet	
榮民工程股份有限公司					新竹某山區	語音、internet	
某宗教衛星電視台	●	●			蘇澳鎮	衛星電視鏈路	
某宗教衛星電視台	●	●			礁溪鄉	衛星電視鏈路	

某宗教衛星電視台	●	●			基隆市	衛星電視鏈路	
某宗教衛星電視台	●	●			蘆洲市	衛星電視鏈路	
某宗教衛星電視台	●	●			樹林市	衛星電視鏈路	
某宗教衛星電視台	●	●			八德市	衛星電視鏈路	

<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>后里鄉</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	
<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>國姓鄉</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	
<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>斗六市</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	
<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>和美鎮</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	

<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>嘉義市</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	
<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>台南市</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	
<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>湖內鄉</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	
<p>某宗教衛星電視台</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>高雄市</p>	<p>衛星電視鏈路</p>	

<p>柬埔寨 IPTV 公司</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>台北 市愛 國東 路</p>	<p>3M 衛星電視 接收天線 2 座</p>	
<p>飛億達股 份有限公 司</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>台北 市愛 國東 路</p>	<p>3.7M 衛星電 視接收天線 4 座及 IPTV</p>	
<p>飛億達股 份有限公 司</p>	<p>●</p>	<p>●</p>			<p>台北 市愛 國東 路</p>	<p>1.8M 衛星電 視接收天線 2 座及 IPTV</p>	
<p>美商 Miller Ford</p>	<p>●</p>				<p>台北 市愛 國東 路</p>	<p>衛星電視接 收天線及 IPTV</p>	