

<b>Tech Issue</b>	<b>TXP-022</b>	<b>Created</b>	<b>Jan. 20, 2009</b>
		<b>Modified</b>	<b>Oct. 18, 2010</b>
<b>Category</b>	<b>Software</b>		
<b>Product</b>	<b>All products</b>		
<b>Title</b>	什麼是 TMSP (Telexper Multiple Stream Protocol)?		

## 什麼是 TMSP (Telexper Multiple Stream Protocol)?

市面上有很多IP方案廠商的商品為雙重輸出串流影音。對使用者更方便的為多重串流技術: 畫質不等或傳輸量不等的多個影音流傳輸至不同設備。 Telexper Multiple Stream 就是提供多點對多點傳輸方式。

TMSP (Telexper Multiple Stream Protocol) 能傳輸多個不同位元率和解析度的影像源至多個設備。 TMSP 是一個能同時傳輸和接收多個設備資訊的通訊協議。

一個網路環境下的頻寬是有限的,所以每個設備的資料傳輸量的控制是非常重要的。 LAN的頻寬可以支持到一百支壓縮格式H.264的頻道。

TMSP 實現了以下

- 觀看和錄影不同解析度和畫質的畫面
- LAN 環境下畫質高、Internet環境下畫質較低
- LAN 環境下錄影張數高、Internet環境下張數較低
- 觀看多支攝影機並且錄影至多支錄影機。
- 多重錄影: 使用者可以分發錄影工作至一台以上的網路攝影機, 換言之, 一個頻道可以被多台錄影機錄影
- 最高 30 fps 現場觀看及錄影
- 更簡易的系統整合