

Event Recording

ACTi 系統整合商專屬簡報 | 儲存最佳化與事件錄影技術



Overview

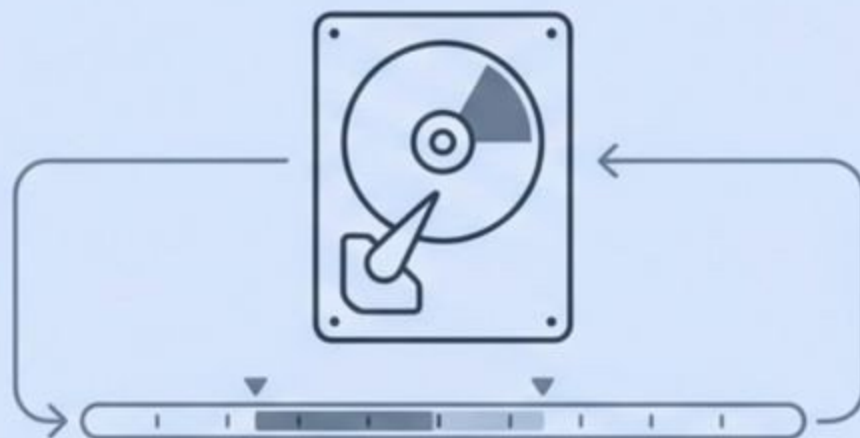
NVR 錄影技術演進：從連續錄影到精準事件錄影

NVR 錄影 (NVR Recording)



- 傳統 24/7 全天候無間斷錄影為主。
- 雖能保留所有畫面，但耗費極龐大的儲存空間 (Storage Space)。
- 導致高昂的整體解決方案成本。

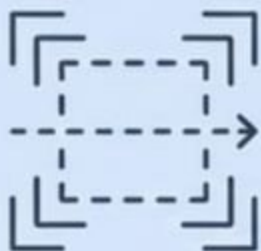
事件錄影 (Event Recording)



- 精準觸發：僅在事件發生時啟動錄影（如按下緊急按鈕或偵測到移動），大幅節省空間。
- 預先錄影 (Pre-Event Recording)：透過緩衝概念 (Buffering)，暫存並保留事件發生前 10-20 秒的關鍵畫面，與事件無縫合併。
- 事件回放 (Playback)：專為便利設計的介面，透過時間軸或事件搜尋快速調閱。

Features

核心功能優勢：智慧觸發與高效儲存



動態偵測 (Motion Detection)
精準捕捉畫面中的像素變化，即時觸發錄影。



AI 物件偵測警報 (AI-based Object Detection Alerts)
結合人工智慧，精準辨識特定物件（如人、車），過濾無效雜訊。



緊急按鈕警報 (Panic Button Alerts)
整合外部設備，支援人為即時觸發關鍵錄影。



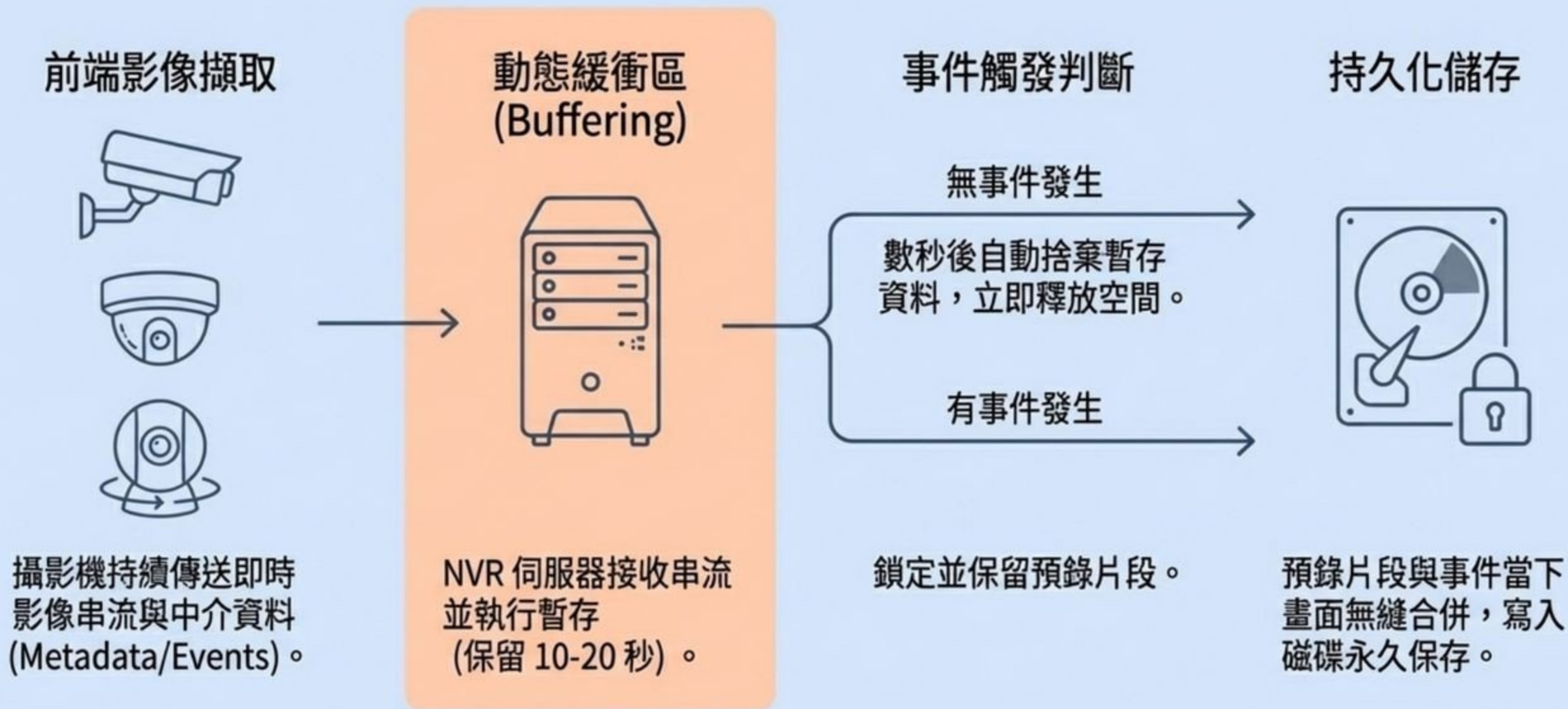
預先錄影緩衝機制 (Pre-Event Recording)
無縫暫存 10-20 秒影像，確保事件前兆不漏接。



時間軸事件搜尋 (Timeline Event Search)
直覺化播放介面，無需在龐大資料中大海撈針。

Architectures

預先錄影與事件觸發的系統架構



Applications

垂直市場對焦：極大化儲存投資回報

專為「儲存成本必須最佳化」且「現場極少動態或活動 (Low motion or activities)」的專案設計。若 90% 的時間都在錄製靜止影像，將是極大的儲存浪費。



大型倉儲與物流中心 (Warehouses)

非作業時段極少走動，但需要嚴密的夜間保全與異常事件紀錄。



遠端公共設施與基站 (Remote Utilities & Telecom)

平時無人看管，僅有維修人員抵達或入侵者闖入時才需要錄影。

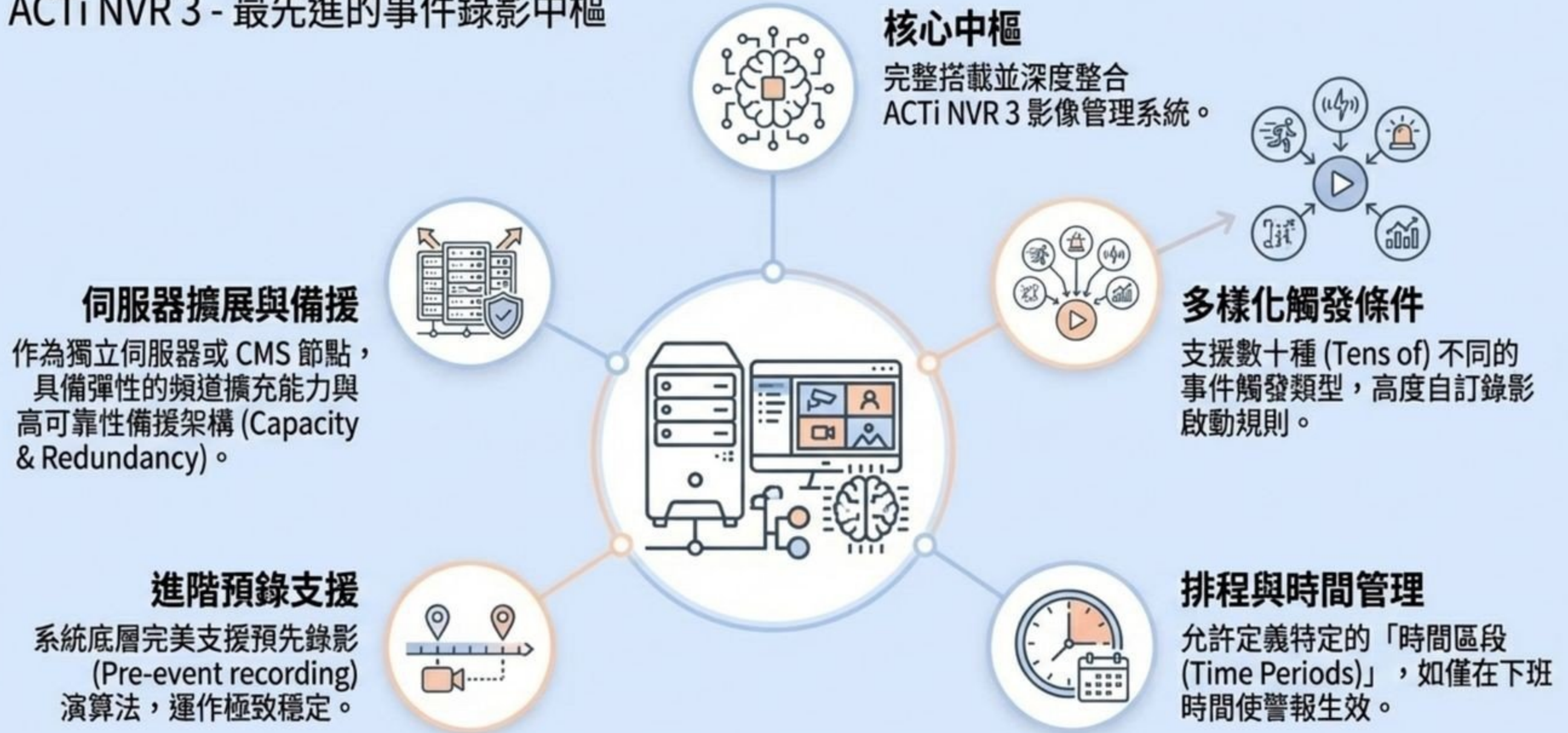


機房與資料中心 (Data Centers)

門禁森嚴，走道平時無人，需精準記錄每一次的人員進出與設備警報。

Solutions

ACTi NVR 3 - 最先進的事件錄影中樞



Product Introduction

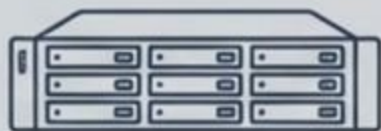
產品矩陣 (Product Matrix)



軟體式 NVR (Software NVR)

Models:
NVR 3 Business, NVR 3 Corporate

Differentiator:
支援大頻道數與純軟體無限擴充，為企業級跨區架構首選。



企業級機架式 NVR (Enterprise Rackmount NVR)

Models:
INR 系列 (INR-401, 406, 407, 413, 415, 416, 417, 418, 490, 930, 960)
GNR 系列 (GNR-350)
ZNR 系列 (ZNR-126, 127, 129, 224, 423, 424, 429, 429-32ch)

Differentiator:
支援超大容量硬碟槽位與 RAID 備援，靈活頻道配置 (最高 32ch)，適合大型案場。



輕巧型桌上式 NVR (Desktop / Compact NVR)

Models:
ENR 系列 (ENR-010P, 020P, 130, 421)
BNR 系列 (BNR-300)
KNR 系列 (KNR-120, 121, 421)

Differentiator:
支援 PoE 隨插即用與基礎事件錄影，具備極高性價比的獨立主機。

Product Introduction

產品線應用比較 (Comparison)

比較維度 (Dimensions)	Software NVR (NVR 3)	Enterprise NVR (INR/GNR/ZNR)	Compact NVR (ENR/BNR/KNR)
部署類型	純軟體授權，需自備 伺服器	軟硬體一體機 (機架式)	軟硬體一體機 (桌上型)
事件觸發引擎	支援數十種進階觸發 (含 AI)	支援進階事件與中介 資料	支援基礎警報與動態 偵測
最高通道數 (Scale)	無限制 (Corporate)	高 (最高支援多槽 RAID)	中/低 (最高 16~32ch)
最佳適用場景	全球跨區域中央監控、 資料中心	大型倉儲、工廠、機場	小型零售、無人機房、 基站

Summary

極致儲存效率，優化專案成本



大幅降低儲存成本 (Reduce Storage Cost)

透過精準的事件錄影，徹底告別 90% 靜止無效畫面的儲存浪費，極大化預算效益。



精準的事件重建 (Precise Reconstruction)

結合 10-20 秒預防性緩衝 (Pre-event recording) 與直覺的時間軸搜尋，確保關鍵證據零死角。



彈性的系統部署 (Flexible Deployment)

從輕巧的 ENR 一體機到無限制擴充的 NVR 3 企業軟體，完整產品線完美契合各類低活動率之垂直市場。

Contact Us

立即聯繫 ACTi，獲取專案保護與專屬報價



Website: www.acti.com



Email: sales@acti.com



Phone: +886-2-2656-2588 /
+1-866-410-ACTi (2284)



Support: Customer Helpdesk &
Project Registration available online.



Exclusive Benefit:

- Register today for Member-Exclusive Pricing and Project Protection.
- No MOQ or Quota Limits, and Project Protection guaranteed buying directly From ACTi.