



我們專注於讓您在黑暗中也能明察秋毫

starlight 技術



BOSCH

博世 科技成就生活之美

全年無休的終極攝影機

如果有一種產品能讓您不用擔心光線條件，還能提供可靠、清晰且相關的影像，這該多有幫助呢？Bosch 的 starlight 系列，為全天候視訊監控服務設立了全新的品質標準。無論在任何光線條件、拍攝時間或物體移動狀況下，這款攝影機都能全年無休為您提供相關的 IP 視訊資料。即使在低光源的環境中，當其他攝影機已轉為提供黑白影像，這系列的攝影機仍可繼續提供全彩影像。而且在他款攝影機無法顯示任何影像的環境中，配備 starlight 技術的攝影機還是可以傳送細緻清晰的黑白影像。如此出色的技術規格，也使它們贏得「全年無休的終極攝影機」這樣的美譽。透過 starlight 系列，我們專注於讓您在黑暗中也能明察秋毫。



不受光線條件所限制，清晰捕捉任何動作

所有 starlight 攝影機都能提供最優質的感光度、絕佳的寬動態範圍，以及卓越的面光與背光補償功能，即使光線極度不足時，它們仍可捕捉最高達 500 萬畫素解析度的清晰影像細節。而最新穎的感應器技術與先進雜訊抑制功能的相結合，更造就出驚人的優異靈敏度。視攝影機的機型而定，starlight 技術可以在周遭光線微弱的環境中 (最低到 0.00825 lx)，拍攝到極為細緻清晰的彩色影像。

尤有甚者，當光度降低到 0.00275 lx 時，其他攝影機通常已無法傳送任何影像，但最新型的 DINION IP starlight 8000 MP 攝影機卻仍可傳送極為清晰的 1080p 黑白影像。而每秒高達 30 個畫面的超高畫面速率，更能以高解析度清楚捕捉快速移動的物體。



即使光線極度不足，DINION IP starlight 8000 MP 攝影機仍可捕捉高達 500 萬畫素解析度的清晰影像。無論是什麼樣的光線條件或拍攝時間，每秒高達 30 個畫面的超高畫面速率，都能以高解析度清楚捕捉快速移動的物體。這款攝影機不但可以在接近黑暗的情況下，拍攝到數百萬畫素的全彩視訊，更能在他款攝影機無法顯示任何影像的環境下，傳送清晰的黑白影像。

starlight

DINION IP starlight 8000 MP 與其他 Bosch IP 攝影機在極低光線下的表現比較



DINION IP starlight 8000 MP 與其他 Bosch IP 攝影機在光線不足 (黎明) 下的表現比較



觀賞
starlight 影片



絕佳效能，不分日夜

所謂尖端智慧，是指能在正確的時機，將所需的影像送到正確的地點。而所有的 Bosch IP 攝影機，包括 starlight 攝影機，都配備有 Content Based Imaging Technology，可隨時隨地提供最高品質的相關 IP 視訊影像。捕捉到的影像會根據環境狀況而量身打造；也就是說，攝影機會根據移動狀況、光線強度的變化，以及前後方的光線波動，持續而動態地調整設定，這樣不但可確保對關注目標進行智慧追蹤並提供完美的曝光設定，同時還能保持較低的位元速率。大多數的 starlight 機型都配備 Intelligent Auto Exposure (IAE) 功能，可隨時保持完美的曝光設定。IAE 能因應不斷變化的光線狀況自動調整，提供卓越的面光及背光補償。這些功能再加上優異的 starlight 技術，使得這系列的攝影機在陰暗處也能提供 Full HD 的彩色影像。



觀賞
IAE 影片



更上層樓的資料管理

細節和畫素的提高，意謂著資料數量也會隨之增加，進而必須使用更多儲存空間和更高的網路負載量。有鑑於此，我們透過僅提供相關影像，達到將資料量降至最低的目標。Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR) 能以高效率分辨雜訊和相關資訊 (例如移動)，從而將位元速率減少多達 50%。在捕捉影像時降低來源的雜訊，可大幅降低儲存成本及網路負擔，同時又不會犧牲視訊的品質。



觀賞
IDNR 影片



加入判斷原則和結構

Intelligent Video Analysis (IVA) 可在必要時發出提醒，並協助您快速擷取正確資料，它除了能輕鬆完成複雜的工作，還可藉由運用 IVA 規則，將誤報的可能性降至最低。IVA 是利用中繼資料為視訊加入判斷原則和結構，進而從長達數小時的錄製資料中快速擷取到正確的影像資料。這種萬無一失的方法可蒐集確鑿的法庭證據，或者用來根據人數統計或群眾密度等資訊最佳化商務流程。

全年無休的遠端存取及攝影機控制功能

由於您不可能隨時身在各處，為了解決這個問題，Bosch 的 Dynamic Transcoding 技術也完全支援 starlight 攝影機。您可以利用行動裝置上的視訊安全 App，隨時隨地存取攝影機控制功能、即時視訊串流和 HD 影像，而且完全不受可用頻寬所限制。



觀賞
IVA 影片



觀賞
Dynamic Transcoding 影片

starlight 系列

固定式 IP 攝影機：

DINION IP starlight 7000 HD	HD 720p，每秒 60 個畫面
DINION IP starlight 8000 MP	5 百萬畫素，每秒 30 個畫面

固定式 IP 球型攝影機：

FLEXIDOME IP starlight 7000 VR	防破壞設計，HD 720p，每秒 60 個畫面
FLEXIDOME IP starlight 7000 RD	防破壞強化設計，HD 720p，每秒 60 個畫面

移動式 IP 攝影機 (PTZ)：

MIC IP starlight 7000 HD	HD 720p，每秒 60 個畫面
AUTODOME IP starlight 7000 HD	HD 720p，每秒 60 個畫面

專業攝影機：

EXTEGRA IP starlight 9000 FX	防爆設計，HD 720p，每秒 60 個畫面
------------------------------	------------------------

品質與創新之傳統

125 年來，博世品牌以高品質和可靠性而名揚世界。作為全球領先創新科技的供應商，博世擁有優質的服務與技術支持。

博世安防系統全方位的安防、安全、通訊與專業音響產品能為任何應用提供專業的解決方案。選擇博世，共贏未來。



使用我們的線上工具，輕鬆選取並比較產品



計算您的儲存需求

博世安防系統

欲深入瞭解視訊系統，

請瀏覽以下網頁：www.boschsecurity.com/hdsecurity

掌握最新動態：



「我們專注於讓您在黑暗中也能明察秋毫」

