

數位影像監控系統為烏克蘭尼古拉耶夫動物園，帶來更安全和更棒的遊客體驗

尼古拉耶夫動物園為烏克蘭最早的動物園之一，烏克蘭Konus有限公司現已在當地完成影像監控系統革新的第一階段。尼古拉耶夫動物園以其創辦人Nikolai. P. Leontovich命名，成立至今已超過110年，



佔地面積
18.48公頃，
目前動物園有
6,029隻動物，

囊括近475種不同物種，其中有253種被列為瀕臨絕種的狀態。

在導入新式數位監控系統後，大幅提升重要區域的覆蓋率，同時為進一步擴充系統奠定了基礎，這樣的系統需要具有高性能和互通性的組件，為未來的擴展做好準備。尼古拉耶夫動物園了解這些挑戰，遂接受烏克蘭 Konus 有限公司提出的概念，採用晶睿通訊的設備，包括 [ND9541](#) 網路數位影像儲存系統、[FD8369A-V](#) 和 [MS8391-EV](#) 網路攝影機、[AW-FET-050A-065](#) 和 [AW-FED-0500-065](#) PoE 網路交換器，以及 [AP-FIC-010B-015](#) 乙太供電網路交換器。通過謹慎評估選擇了這些進階機種，在第一階段便奠定了進一步系統發展的基礎。



[ND9541](#) 為配備高達 32 路的網路錄影機 (NVR)，亦支援 H.264 / H.265 影像壓縮技術。為了確保安全儲存所有數據，NVR 的硬碟採用了 RAID 0/1/5 設計。動物園的保安人員可以透過這台 NVR 監控瀕臨絕種的動物、動物園

垂直市場：企業社會責任

國家/城市：烏克蘭/尼古拉耶夫

狀況：晶睿通訊的產品應用於尼古拉耶夫動物園的影像監控系統。

解決方案：17 台網路攝影機、1 台網路錄影機、2 台 PoE 交換器和 1 台 PoE 供電器

軟體：VIVOTEK VAST

合作夥伴：[Ukraine Konus 有限公司](#)、[尼古拉耶夫動物園](#)

的工作人員和許多珍惜這一重要公共資源的家庭的安全。



為了確保動物園的安全系統在任何條件下皆能運作，選擇配備了防暴 IK10 等級外殼的 [FD8369A-V](#) 固定式半球型網路攝影機，並運用特殊的金屬材質安裝攝影機，不僅有助於安裝在最高監控覆蓋率的位置，同時確保攝影機與公園現有景觀融合。

除了影像監控系統，經銷商烏克蘭 Konus 有限公司和晶睿通訊捐贈了 [MS8391-EV](#) 多鏡頭網路攝影機給尼古拉耶夫動物園。此機種提供 7552 x 1416 解析度的全景視圖，在圖像上沒有幾何扭曲失真。晶睿通訊工程師在單個外殼中組合多台攝影機並將多重視覺畫面「粘合」成一個綜合串流，達成了這卓越的創舉。[MS8391-EV](#) 策略性地安裝於動物園正門口前，讓每個人都可以欣賞尼古拉耶夫動物園的美麗，以及為遊客舉行的節慶表演。



晶睿通訊網路監控系統目前僅用於安全監控領域，很快地也將運用於宣傳和娛樂。2017 年的計劃包含尼古拉耶夫動物園和「安全城市」專案監控系統的整合，使用晶睿通訊設備並完全符合 ONVIF 規範因而得以實現。此外，為了推廣城市專案，也計劃利用動物園網站和城市網路資源線上播放動物園部分區域的短片。如此一來，晶睿通訊、烏克蘭 Konus 有限公司和尼古拉耶夫動物園將繼續攜手合作，以確保動物、工作人員和遊客的安全，同時為遊客帶來更多拜訪這個大動物園的美好體驗。

所有晶睿通訊商標製造的設備皆提供 24 個月的保固期，並符合烏克蘭的標準認證。

烏克蘭 Konus 有限公司與晶睿通訊為合作伙伴，未來將持續支援烏克蘭的社會專案。