

SmarTone與三號幹線(郊野公園段)有限公司推出 全港首個「5G智慧交通安全管理系統」

(香港, 2021年1月20日) SmarTone 今天與三號幹線(郊野公園段)有限公司宣布, 於大欖隧道應用全港首個用於行車隧道和公路的「5G智慧交通安全管理系統」。系統結合 SmarTone 5G 網絡、IoT 動態偵測相機、機器學習、人工智能分析及雲端視像分析平台等嶄新技術, 高速傳送隧道範圍影像至控制室, 用以實時偵測及識別誤入隧道範圍的非道路使用者, 並即時發出警報, 以保障道路使用者的安全, 提升交通安全及隧道的營運效率。

SmarTone 是現時本港唯一的網絡商於大欖隧道提供 5G 網絡覆蓋。5G 的高速、高頻寬可有效支援「5G 智慧交通安全管理系統」:

- IoT 動態偵測相機安裝在隧道範圍內的指定區域, 利用 5G 網絡將高清影像連接到雲端上的視頻分析系統, 以實時識別任何誤入隧道範圍的非道路使用者, 如行山人士、騎單車者, 並立即作出跟進, 預防意外發生。
- 5G 的高頻寬及高速強勁上載, 可即時傳送對上傳要求極高的高清影像到雲端視像平台, 透過人工智能及機器學習作即時分析。如發現有非道路使用者誤入隧道範圍, 將即時發出警報通知控制室。
- 5G 智慧交通安全管理系統毋需於管道鋪設固網, 而 5G 無線網絡不受環境所限, 可按實際營運需要靈活調配。其高頻寬及高速支援強勁上載可極速傳送高清 4K 影像到雲端視像平台, 配合 5G 低時延的特性, 可即時偵測及作出警報。
- 方便隧道管理公司作 24x7 實時自動監察管道或隧道限制區內的情況, 如有意外發生, 可即時作出應變, 亦可提升營運效率。
- 系統可整合一個實時的新管理模式, 加強各個部門的聯繫及應變能力, 建立更加高效率的應變機制, 實現智慧化管理水平。

SmarTone 商業市場部總管梁文畧先生表示: 「5G 於推展智慧出行以至整個智慧城市發展當中佔非常重要的角色。透過結合嶄新的技術如人工智能、機器學習和邊緣運算等, 5G 將為日常的生活及商業運作帶來無限可能。SmarTone 很高興與三號幹線(郊野公園段)有限公司合作, 攜手推出香港首個『5G 智慧交通安全管理系統』。透過高頻寬及支援高速強勁上載的 5G 網絡, 實時極速傳送高清 4K 影像、支援即時影像分析, 更毋需於管道內拉線, 靈活彈性之餘, 亦可有效提升隧道的營運效率及交通安全。」

三號幹線(郊野公園段)有限公司總經理張富枝先生表示：「大欖隧道一直致力為駕駛人士提供安全可靠可靠的駕駛體驗。由於隧道鄰近大欖郊野公園及單車徑，為有效偵測行山人士及騎單車者誤入隧道管轄範圍，『5G 智慧交通安全管理系統』能實時傳送影像至大欖隧道控制室，當發現有未經授權或誤入的非道路使用者，即時的警報可通知當值人員立即採取行動，以減少及防止發生不必要的事務。」

SmarTone 5G 建基於其強勢的 LTE 網絡及配合愛立信頻譜共享技術 (Dynamic Spectrum Sharing) 的獨有特性，網絡全港覆蓋至廣^，現已擴展至超過 250 個室內主要地點，包括多個黃金地段、主要商業區及大型商場、港鐵車站、17 條主要行車隧道及 65 個郊遊熱點，讓客戶室內室外都能享用更快、更穩、更順的 5G 體驗。

^基於本公司於 2020 年 12 月 2 日進行之路測結果。路測包括全港主要公路、幹線、行車隧道及行車天橋。5G 覆蓋定義為訊號接收強度不小於-95dBm。有關圖像只作為範本公司的 5G 網絡；部分地點可能未有覆蓋。

###

關於 SmarTone

數碼通電訊集團有限公司(0315.HK)(SmarTone)自 1996 年於香港上市，為新鴻基地產發展有限公司的附屬公司。作為具領導地位的通訊服務供應商，在香港及澳門地區均有業務，提供包括語音、多媒體及流動上網服務，亦為住宅及企業提供固網光纖寬頻服務。自 2020 年 5 月起，SmarTone 於香港推出覆蓋至廣 5G 服務，引領香港 5G 發展。SmarTone 憑藉優質的網絡體驗、以人為本的產品服務、積極創新的態度及對客戶的用心瞭解，成為客戶值得信賴的“Smart Partner”。更推出貼心的服務計劃、提供卓越的支援和出色的商務及個人產品，讓客戶的日常生活更具智慧！SmarTone 具備豐富的專業技術知識、加上全港超過 30 間門市網絡、5 大子品牌服務不同市場需要，以及創新的企業策略，令 SmarTone 一直處於領先地位。

關於三號幹線(郊野公園段)有限公司

三號幹線郊野公園段全長 10.1 公里，由南面汀九，通過隧道穿越大欖郊野公園，至北面近元朗之凹頭。整條幹線有多個出入口接駁鄰近地區，包括錦田、新田、八鄉、元朗、荃灣及青衣。自 1998 年 5 月 25 日起，大欖隧道正式通車，致力成為全港其中一條最安全可靠、舒適方便的隧道，為駕駛人士帶來物超所值的服務。