



三星 Digital Cockpit 平台引領車聯網未來

2018 年 1 月 10 日，外電訊 –三星電子攜手 HARMAN 在 2018 CES 展示車聯網技術新概念。雙強首次在汽車電子合作便打造了結合 5G 技術與物聯網平台的 Digital Cockpit 平台，提供智慧無縫的車聯網體驗。

消費者在汽車技術方面的需求產生了巨大變化。駕駛和乘客更重視操作的簡易性、個人化設定及安全性，甚至要求他們的裝置可彼此連接並提供更簡單的操控。Digital Cockpit 不但滿足了上述需求，更透過 OLED 和 QLED 螢幕提供資訊娛樂及物聯網服務。

Digital Cockpit 分別由三個顯示器和三個旋鈕組成，並可根據駕駛及乘客喜好進行客製化。駕駛前方的儀表板採用 12.3 吋的 OLED 螢幕，提供包含速度、轉速等駕駛資訊。28 吋的中央控制螢幕和乘客螢幕搭載資訊娛樂系統，採用整合式解決方案，可在單一晶片上同時運行多個顯示螢幕。上述顯示螢幕下方則是採用 12.4 吋曲面 OLED 螢幕的控制板，方便調整空調等周邊功能。

Digital Cockpit 的三個旋鈕有一類似三星 Gear S 智慧錶的圓形顯示螢幕，方便用戶更直接、直覺性的操作。客製化的旋鈕可設定為駕駛最常用的功能，如時鐘，溫度，音量和 Bixby。

Digital Cockpit 平台與眾不同之處在於其人機互動的方式。例如，該系統在後座有一個手勢感測器，乘客透過動作即可操控音樂或收音機。系統搭載了三星的 Bixby 語音助理，提供優化的汽車控制功能，方便移動 QLED 顯示螢幕或更改車內燈光顏色。然而，不僅只有車內設定可以透過 Digital Cockpit 設置，亦可透過 Bixby 和 SmartThings 操作一些汽車以外物聯網裝置。因此，用戶可以透過您的車輛，在回家之前先行檢視冰箱是否有足夠的牛奶或在車內即可啟動家中洗衣機或吸塵器。

其他功能則確保了比以往更安全的駕駛體驗。有別一般的後照鏡和側視鏡，MRVS 系統(Mirror Replacement Vision System)提供前後高畫質 HD 鏡頭及顯示系統，在變換車道或停車等重要時刻，提供三分割視窗檢視，甚至可偵測移動中的物體，並在物體過近時發出警告。

上述科技皆展示於三星和 HARMAN 的 CES 攤位。自去年三星收購 HARMAN 以來，雙方對於汽車、消費和企業市場的聯網技術相當重視。憑藉三星的行動及 IT 技術輔以 HARMAN 的汽車專業知識打造的獨特平台，Digital Cockpit 為整合式和先進的顯示技術樹立了業界標準。

預料未來汽車將成為另一行動生活空間，是家以外的(另一個)家。為此，這將更加要求其舒適性，安全性能增加和連網性。Digital Cockpit 平台不但展現了符合要求的連網性，更為未來開闢了新

的創新道路。在三星技術和先進的物聯網平台加成下，三星將持續引領自駕車時代。