



SiTime® MEMS 振盪器支援 Square 銷售點產品

在寬泛的溫度範圍內保持出色的穩定性與精確時序

加利福尼亞州，2021 年 7 月 XX 日 – MEMS 矽時脈系統解決方案市場領導者 SiTime 公司（NASDAQ：SITM）今天宣佈，深受各類規模企業信賴的全球軟體、支付和硬體解決方案供應商 Square（NYSE: SQ 在其 [Square Terminal](#) 和 [Square Register](#) 銷售點（POS）產品中採用 SiTime SiT8008 低功耗可程式設計 MEMS 振盪器。SiT8008 是 SiTime 最受歡迎的產品之一，設計用於企業、工業、行動和消費市場的 50 多種應用之中。

時序子系統的穩定性在確保 POS 產品的準確性方面能發揮著關鍵作用。系統廠商在這方面具有一定的選擇餘地。廠商可選用 SiTime 振盪器這樣的外部獨立時序裝置，也可使用微處理器/SoC 上的晶片上振盪器。如 SiT8008 這樣的外部振盪器可將時鐘穩定性提升 10 到 100 倍，這源自於出色的 MEMS 與類比技術和 SiTime 的系統專業知識。此外，SiT8008 的可程式設計架構還能為使用者提供出色的可配置性，確保快速交付。

Square 硬體總經理 Thomas Templeton 指出：「我們的目標是為賣家提供隨時能發揮出色可靠性和準確性的 POS 解決方案。SiTime 的時序解決方案非常契合 Square Terminal 和 Register 產品，能幫助我們為客戶提供準確可靠的產品。」

SiTime 市場執行副總裁 PiyushSevalia 表示：「Square 的 POS 產品素以高品質、易用性、創新設計和可靠性而聞名。SiTime 的 MEMS 時序解決方案非常適合 Square 的產品，以小尺寸滿足創新、靈活性、高品質和可靠性的要求。我們期待繼續與 Square 展開密切合作。」

SiTime SiT8008 可程式設計振盪器支援寬泛的頻率範圍，功耗低、尺寸小，且能在寬泛的溫度範圍內保持出色的頻率穩定性。SiT8008 系列具有可程式設計性，能加速取樣，縮短備產時間。持續型 1.8 V 到 3.3 V 供電電壓支援函式庫存整合，最大限度縮短認證時間。SiT8008 振盪器支援 1 到 110 MHz 之間的任意頻率，並可提供±20 ppm 到±50 ppm 的穩定性。SiT8008 振盪器以小型封裝提供所有頻率、電壓和穩定性，有助於空間緊湊的設計方案最佳化占板面積，免除影響效能或供貨的擔憂。

歡迎進一步瞭解 [SiTime SiT8008 低功耗可程式設計振盪器](#)。

瀏覽全系列 [SiTime MEMS 時序解決方案](#)。

關於 SiTime

SiTime 公司是 MEMS 矽時脈系統解決方案市場領導者。SiTime 的可配置解決方案提供豐富的特性集，幫助客戶提高產品效能、縮小產品尺寸、降低功耗並提升產品可靠性，使他們的產品在市場競爭中脫穎而出。目前 SiTime 擁有超過 20 億片裝置的出貨量，正在改變時序產業的面貌。如需瞭解更多資訊，請造訪：www.sitime.com。

關於前瞻性聲明的說明

本新聞稿可能包含涉及未來事件的前瞻性聲明。此類前瞻性聲明旨在滿足 1995 年美國私有證券訴訟法的有關安全港規定。我們提醒讀者，前瞻性聲明涉及事件實際結果和時間可能與預期不同的風險和不確定性，包括但不限於：我們的客戶關係以及我們保持和發展客戶關係的能力、我們產品的品質和效能以及提交給美國證券交易委員會檔案中更全面描述的其他風險和不確定性。關於可能影響我們業務的此類和其他風險的更多資訊包含在我們提交給美國證券交易委員會的 10-K 和 10-Q 表中。本新聞稿中的所有前瞻性聲明都基於我們當時獲得的資訊，並全部受此提示聲明的約速。我們對修訂或更新前瞻性聲明不承擔責任。