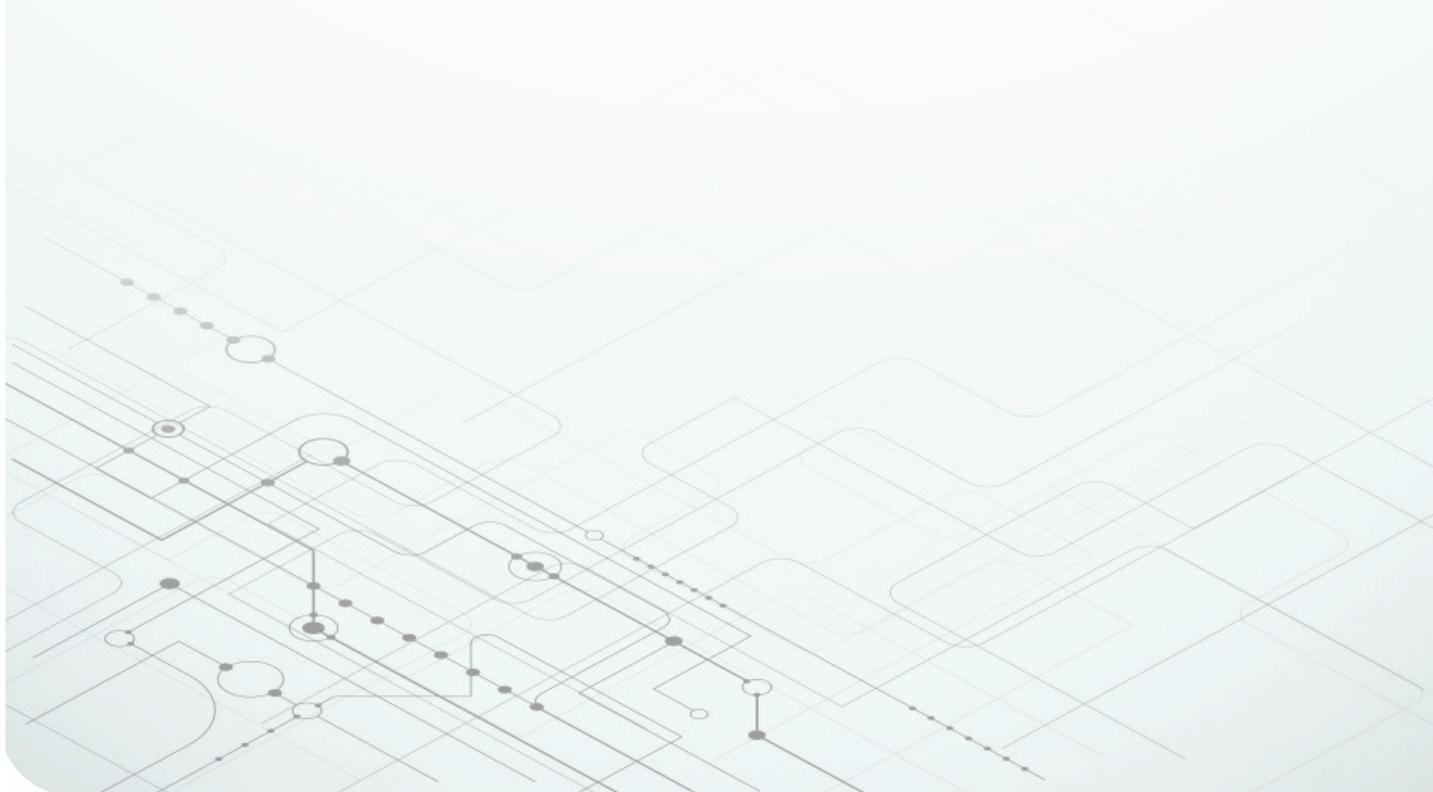


API: 在 TI 拓展業務的 直接途徑



介紹

確保能確實供應半導體產品，是每個電子產品製造商所需關注的第一要務。各家公司為因應此需求，而尋找簡化採購流程的方法，並與其供應商更直接地連結。

為解決此需求，德州儀器 (TI) 搶先一步向所有客戶擴展其 TI 應用程式介面 (API)，以推進自動化業務，並提供卓越的洞察力、便利性和存取性。這項業界首創的舉措，確保能準確、持續地存取真正的 TI 庫存，利用業界標準實務和協定來消除客戶採購流程中的人力需求、複雜性和錯誤。

TI 加入完全數位化供應鏈

更直接存取 TI 庫存的理由很明確，設計人員希望能存取有關供應商產品的簡明可靠資料；採購團隊希望降低成本和減少延遲，同時提高收到的資訊準確度；行銷人員想要了解他們的上游供應商至供應鏈最頂端是否都能支援對客戶做出的承諾。

TI 的全方位 TI Store API 套件可幫助客戶節省大量時間和人力，快速獲得所需的產品。TI 在實際採購環境中測試這些 API 後，便開始廣泛運用，讓客戶能將 API 無縫連接到他們的現有基礎設施。



運用 TI 的 API 將您的商務流程自動化。

TI Store API 套件內含：



訂購 API。使用 TI 建立新訂單的起點，包括選擇運輸業者的選項、可選的日期代碼和流通的備註欄位。



出貨前通知 (ASN) API (擷取和推送格式)。這些 API 提供合併資訊和全面的運輸資料，包括運送時的運貨單、重量和商品規格。



庫存和定價 API。此介面允許您檢閱庫存量、折扣價數量、貨幣、客製化捲盤、最小訂單量、預設運輸業者及其他詳細資訊，包括使用壽命狀態。



財務文件 API (擷取和推送格式)。這些 API 提供對含發票、付款條件、商品和營業稅和增值稅、信用聯絡人和相關運貨單號碼之欄位的存取權。

自動化、簡化並改善採購作業

TI 設計出 API 套件，為客戶解決最基本的問題：

- 今天的可用庫存有哪些？
- 您能多快收到庫存？

API 能讓組織能依據其獨特的內部製造和採購實務，以便利方式建立查詢架構。

將 API 整合到您的採購流程中，可直接在 TI 執行已完成的採購訂單，無需重新輸入資料。在許多情況下，在訂單建立後 15 分鐘內，TI 就可以啟動流程，將產品從貨架實體移至您的工廠。

透過 TI Store API 簡化採購流程，加強您與 TI 的關係。還可以減少出現糾紛、錯誤和延誤的可能性。傳統第三方中介者會提供多種不一致的電子商務體驗，有了 API 存取，就可減少摸索系統帶來的麻煩。

完成訂購流程所需的登入次數更少了。如果您的流程支援自動補貨，就能從建立到完成訂單一氣呵成，完全不需要任何登入或瀏覽器工作階段。

各種企業規模的客戶都可受益於採購、運輸和庫存資訊的直接可見性、獲得洞察力，進而對生產排程和對下游合作夥伴的承諾做出明智決策。

如何開始 使用 TI API

TI 簡化了 TI Store API 的存取流程。您將需要：

- **myTI 公司帳戶。**為了提供最新資訊，採購員需要[建立公司帳戶](#)。使用公司帳戶可為同公司的同事提供互聯、無縫的採購體驗，根據受指派的角色權限，各員工可獲得不同層級的授權。無過去或日後的最低數量要求，無特定信用要求。
- **開發人員資源可用於建置您自己的 API 解決方案。**許多擁有現代供應鏈管理實務的組織，已擁有快速建置與 TI 的 API 連線所需的現有基礎設施，和可隨時發揮的專業知識。系統提供 OpenAPI 和純文字 PDF 格式的大量文件，能協助輕鬆上線並快速獲得結果。您可以與自己的內部開發人員合作，也可以選擇自己信賴的資料整合合作夥伴來簡化整合作業。

由您控制的便利性和清晰度

運用 API 存取，讓每個客戶都能使用最適合其個人業務模型的實務、控制和方法，將採購流程自動化。存取可用的實際 TI 庫存從未如此方便，更可透過多樣化的客製化方式獲取庫存資訊。

因為您的採購介面和 TI 之間的所有訊息傳遞都是經由機器解譯，所以不會有重工情況。重新輸入資料通常是潛在錯誤的主要發生源，但現在能完全避免這情況。

您可以根據需要在過程中設定人工審核或條件式斷點，或者根據從 TI 即時推送或提取的資料和價格或庫存結果，將訂單流程完全自動化。庫存推送 API 存取功能可以確認對生產流程至關重要的零組件庫存訊息，依據訂閱情況來觸發訂單。

而存取定價和庫存的能力還只是個開端。我們的產品資訊 API 已擴展到涵蓋設計和採購部門相關資訊，包括設計建議和產品停產資料的最新資料。

TI 目前在 45 個國家/地區擔任 API 交易的登記進口商。存取 TI 的 API 不會收取任何費用或附加費。TI 接受經由直接銀行轉帳、TI 信用額度或其他經核准的付款方式進行的付款。API 整合系統提供彈性的運輸安排，包括 TI 的貨運業者網路或您的外部貨運業者帳戶。

開始進行實作

加入 TI 的電子商務現代化流程，從此減少採購流程的糾紛。我們希望在動態市場環境中，為您提供永續的供應支援。您可以從[建立公司帳戶](#)開始做起。如需深入了解可用於簡化並強化採購實務的廣泛選項，請至 [TI.com/api](https://ti.com/api) 查看。

重要聲明：本文所述德州儀器及其子公司相關產品與服務經根據 TI 標準銷售條款及條件。建議客戶在開出訂單前先取得 TI 產品及服務的最新完整資訊。TI 不負責應用協助、客戶的應用或產品設計、軟體效能或侵害專利等問題。其他任何公司產品或服務的相關發佈資訊不構成 TI 認可、保證或同意等表示。

所有商標皆屬於其各自所有者之財產。

IMPORTANT NOTICE AND DISCLAIMER

TI PROVIDES TECHNICAL AND RELIABILITY DATA (INCLUDING DATA SHEETS), DESIGN RESOURCES (INCLUDING REFERENCE DESIGNS), APPLICATION OR OTHER DESIGN ADVICE, WEB TOOLS, SAFETY INFORMATION, AND OTHER RESOURCES "AS IS" AND WITH ALL FAULTS, AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.

These resources are intended for skilled developers designing with TI products. You are solely responsible for (1) selecting the appropriate TI products for your application, (2) designing, validating and testing your application, and (3) ensuring your application meets applicable standards, and any other safety, security, regulatory or other requirements.

These resources are subject to change without notice. TI grants you permission to use these resources only for development of an application that uses the TI products described in the resource. Other reproduction and display of these resources is prohibited. No license is granted to any other TI intellectual property right or to any third party intellectual property right. TI disclaims responsibility for, and you will fully indemnify TI and its representatives against, any claims, damages, costs, losses, and liabilities arising out of your use of these resources.

TI's products are provided subject to [TI's Terms of Sale](#) or other applicable terms available either on ti.com or provided in conjunction with such TI products. TI's provision of these resources does not expand or otherwise alter TI's applicable warranties or warranty disclaimers for TI products.

TI objects to and rejects any additional or different terms you may have proposed.

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265
Copyright © 2022, Texas Instruments Incorporated