

Portate l'AI nei vostri PC

Realizzate il potenziale
dell'AI on-device con
Dell Pro AI Studio -
il toolkit completo progettato
per accelerare l'integrazione
degli AI PC on-device

Disponibile: aprile 2025

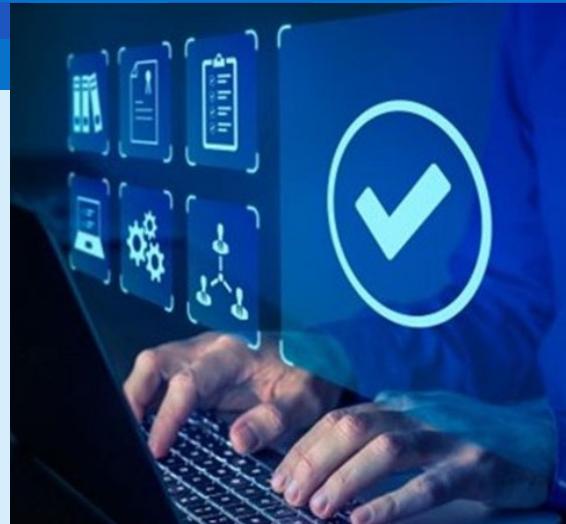


Rendere l'AI più accessibile ed efficiente per sviluppatori e amministratori IT

Scoprite in che modo Dell Pro AI Studio semplifica l'AI dalla creazione al deployment fino alla gestione, superando al contempo le sfide odierne dell'AI on-device per aiutare la tua organizzazione ad accelerare l'innovazione



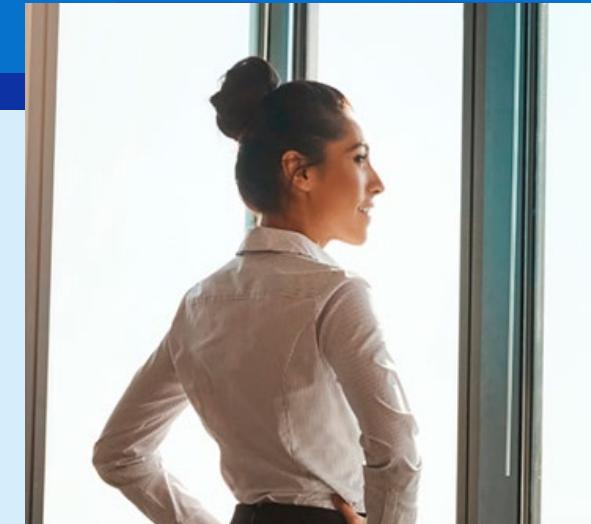
Affrontare la complessità dell'AI



Dell Pro AI Studio



Accelerate il deployment dell'AI in 6 settimane



Perché scegliere Dell?

Superare le sfide dell'AI sul dispositivo

La vostra organizzazione è alle prese con le complessità dell'AI? Non siete i soli.

I clienti Enterprise hanno bisogno di una soluzione rapida per implementare l'AI nei PC, che consenta loro di risparmiare tempo ed essere meno dipendenti dai servizi cloud



dei team IT è alla ricerca di strumenti intuitivi per personalizzare e implementare modelli AI su larga scala

Le principali difficoltà che sviluppatori e ITDM affrontano oggi nella gestione dei carichi di lavoro AI su tecnologie in continua evoluzione



Complessità del silicio

Le sfide riguardano l'integrazione efficiente delle funzionalità AI all'interno del software, garantendo al contempo la compatibilità NPU e cross-silicon



Complessità del ciclo di vita dell'AI

Le differenze dell'ecosistema sottostante aumentano la complessità dell'implementazione e della manutenzione delle applicazioni



Dipendenza dal cloud

I costi elevati dei servizi cloud e le preoccupazioni per la riservatezza e la sicurezza dei dati scoraggiano le organizzazioni dal passare completamente all'adozione di soluzioni AI

La soluzione:

Dell Pro AI Studio

rende l'AI on-device semplice quanto il cloud



Dell Pro AI Studio è un toolkit AI che offre strumenti diversificati, framework e modelli convalidati da Dell, progettati per accelerare l'integrazione degli AI PC nei flussi di lavoro aziendali.

+ A chi si rivolge

- **Team di sviluppo** per operare rapidamente
- **Team IT** per gestire e controllare l'esecuzione dei processi, monitorando ogni attività dalla console centralizzata

+ Perché è importante

- Nessun canone di licenza, né costo di configurazione
- Rafforza il potenziale dell'AI per implementarla nell'intera flotta di PC

Componenti principali

1

Fase di scoperta e di selezione

Hub Dell Enterprise

Accedi a modelli AI pre-convalidati per una rapida implementazione

2

Fase di creazione e di sviluppo

Framework Dell AI

Standardizza l'esecuzione dei carichi di lavoro su più architetture hardware, semplificando la scalabilità

3

Fase di deployment e di gestione

Dell Management Portal

Si integra con Microsoft Intune per semplificare il provisioning e l'amministrazione

Compatibilità tecnica

- Progettato per operazioni cross-silicon, tra cui NPU Intel®, Qualcomm® e AMD®, GPU NVIDIA e GPU dedicate.*
- Supporta framework standard del settore, ottimizzati per prestazioni migliorate sui PC AI Dell.

*Al momento del lancio saranno disponibili solo i modelli Qualcomm e Intel AI. I modelli silicon AMD e NVIDIA saranno disponibili a breve

Scoprite il vostro vantaggio

Che siate sviluppatori di AI o responsabili delle decisioni IT, Dell Pro AI Studio semplifica il percorso per l'AI. Dal processo di sviluppo a quello di deployment, semplifica il processo e rende il lavoro con l'AI un vero gioco da ragazzi.

Vantaggi **Sviluppatori AI**

Modelli pronti all'uso e ottimizzati

Fin dall'inizio, i modelli e gli ambienti di runtime sono progettati per massimizzare la creazione di funzioni e affrontare problemi reali, eliminando la necessità di ottimizzazioni manuali.

Niente ricostruzioni

Restate aggiornati senza interrompere il flusso di lavoro o ricostruire le applicazioni. Aggiornamenti automatici di strumenti, framework e modelli per garantire l'utilizzo costante delle versioni più recenti e sicure, senza alcun intervento manuale.

Creati per lavorare in base agli standard del settore

Sfruttate i framework di AI ampiamente utilizzati con un convertitore NPU integrato che segue gli standard di AI del settore, consentendo uno switch del framework senza problemi e un'adozione agevole della piattaforma.

Compatibilità con hardware cross-silicon

Sviluppate e implementate una sola volta senza problemi su più dispositivi, senza necessità di rielaborazione del codice. Flessibilità, scalabilità e adattabilità a prova di futuro per lavorare con vari vendor di chip di silicio.

Vantaggi **ITDM**

Provisioning controllato semplificato

Con Dell Pro AI Studio, è possibile eseguire con precisione il provisioning e l'aggiornamento dei modelli nell'ambito delle applicazioni AI in tutta la flotta, facendo sì che la gestione e il deployment siano sempre accurati, efficienti e allineati alle esigenze dell'organizzazione.

Ottimizzazione del valore degli AI PC

Migliorate l'investimento grazie all'accelerazione dell'AI on-device di Dell Pro AI Studio, che offre prestazioni a livello di cloud, riducendo al contempo i costi e garantendo la sicurezza dei dati.



Grazie al kit di strumenti per l'AI più completo sul mercato, Dell sfrutta la tecnologia NPU avanzata per offrire funzionalità straordinarie volte a trasformare le operazioni aziendali.¹

Create le vostre app AI oggi stesso

Portate la vostra organizzazione a un livello superiore con funzionalità AI avanzate sul dispositivo

Dell Validated Designs per gli AI PC disponibili su Dell GitHub

Utilizzate campioni di riferimento open source per accelerare il deployment dell'AI con applicazioni abilitate per NPU, consentendo l'elaborazione locale.

The screenshot shows the GitHub organization page for 'Dell Technologies'. At the top, it displays the Dell logo, the organization name, 590 followers, an address in Round Rock, TX USA, a website link, and an email address. Below this, there are tabs for Overview, Repositories (152), Projects (3), Packages, and People (1). The 'Overview' tab is selected. Under 'Popular repositories', there are six listed:

- dkms**: Dynamic Kernel Module Support, Public, Shell, 674 stars, 152 forks.
- iDRAC-Redfish-Scripting**: Python and PowerShell scripting for Dell EMC PowerEdge iDRAC REST API with DMTF Redfish, Public, PowerShell, 609 stars, 279 forks.
- dellemc-openmanage-ansible-modules**: Dell OpenManage Ansible Modules, Public, Python, 341 stars, 163 forks.
- omnia**: An open-source toolkit for deploying and managing high performance clusters for HPC, AI, and data analytics workloads, YAML, 227 stars, 119 forks.
- redfish-ansible-module**: Ansible modules for Out-Of-Band Controllers using Redfish APIs, Public, Python, 197 stars, 80 forks.
- libsmbios**: library for interacting with Dell SMBIOS tables, C, 192 stars, 39 forks.

Modelli disponibili: Dell Enterprise Hub su Hugging Face

Progettate strutture modulari su misura per integrare funzionalità avanzate come LLM, visione, testo e voce, quindi implementate l'AI sugli AI PC Dell in molteplici piattaforme, indipendentemente dall'architettura hardware.

Real-ESRGAN

Migliorate la qualità delle immagini e le risoluzioni per la produzione di supporti o l'archiviazione

QWEN e PHI

Aumentate la produttività grazie a all'elaborazione linguistica avanzata che supporta decisioni informate basate sui dati

Whisper

Trascrivete facilmente l'audio multilingue da video o registrazioni di riunioni in testo inglese per conversazioni accurate ed efficienti

CLIP

Cercate le immagini con una ricerca efficiente e rapida basata su testo e una rapida categorizzazione dei contenuti

L'innovazione delle 6 settimane

Accelerate il percorso verso l'innovazione dell'AI on-device con Dell Pro AI Studio. È progettato per risparmiare tempo, denaro e risorse, garantendo prestazioni migliori, maggiore sicurezza e connettività affidabile.

Dell Pro AI Studio è il toolkit AI più completo del settore, che sfrutta la tecnologia NPU¹



Stato attuale senza Dell Pro AI Studio

1 mese

- Cerca Zoos del modello
- Riferimenti incrociati ai target HW
 - Conduce il POC
- Esplora ambienti complessi
- Determina la configurazione del sistema
 - Si ripete per ogni modello/dispositivo

5 mesi

- Conduce l'ottimizzazione dei modelli
- Itera la conversione del modello fino alla configurazione corretta
- Integra la logica di scoperta della piattaforma
 - Protegge il modello
 - Seleziona le risorse
- Valuta le prestazioni della soluzione
 - Si ripete per ogni modello/dispositivo

6 mesi

- Esegue il provisioning manuale dell'app
- Gestione degli aggiornamenti del modello e dei runtime
 - Gestione del re-deployment per gli aggiornamenti dei dati
- Gestione della strategia delle risorse (modello/dispositivo)
 - Gestisce più versioni delle app
 - Ha una visibilità limitata di IT Pro
- Gli aggiornamenti del modello attivano un processo di creazione ripetuto

Stato futuro con Dell Pro AI Studio

1 settimana

- Seleziona i modelli convalidati Dell per gli AI PC
- Utilizzate i Dell Validated Design per semplificare la pianificazione delle soluzioni AI

2.

Creazione e sviluppo

3 settimane

- Utilizza Dell Validated Design per l'ottimizzazione e la conversione dei modelli
- Configura l'app per connettere il Dell AI Framework

3.

Deployment e gestione

6 settimane

- Esegue il provisioning dell'app tramite script MS Intune
- Gestisce gli aggiornamenti dei modelli, le policy delle risorse e le informazioni sull'utilizzo tramite MS Intune

Alimenta l'innovazione on-device con i servizi Dell

Non ti senti in grado di tuffarti in Dell Pro AI Studio?

Prendiamo noi i comandi.



Strategia AI che favorisce l'innovazione

Accelerate il successo con piani personalizzati per risultati misurabili.



Soluzioni AI integrate nei dispositivi, sviluppate rapidamente

Riducete il time-to-value grazie a modelli convalidati, design di riferimento e competenze Dell



Deployment e configurazione da parte di esperti

I nostri tecnici si occupano dell'implementazione, dell'ottimizzazione e della configurazione per la gestione continua.

Dell Services offre soluzioni AI semplificate, scalabili e on-device.

Perché scegliere Dell per le soluzioni client AI?

Capacità AI end-to-end

Dell offre il portafoglio di soluzioni di AI/GenAI più ampio al mondo, dai dispositivi ai data center fino al cloud, tutto in un'unica posizione¹, e vanta profonde relazioni con i partner.

Gli AI PC commerciali n. 1 al mondo dello scorso anno²

Portafoglio di AI PC progettati con cura con i PC commerciali più piccoli³ realizzati per soddisfare un'ampia gamma di esigenze per ogni caso d'uso.

Leader nell'innovazione degli AI PC on-device

Solo Dell fornisce l'innovazione e l'ottimizzazione cross-silicon che altri non riescono a eguagliare, offrendo alla tecnologia funzionalità open source che sfruttano la tecnologia NPU⁴ con Dell Validated Design.

Gli AI PC commerciali più sicuri e gestibili⁵

Dell Trusted Workspace con Dell Management Portal offre gli AI PC più sicuri e gestibili del settore, integrando il rilevamento delle minacce avanzate, il controllo del BIOS a livello di flotta e gli strumenti di personalizzazione IT.

Servizi completi

Servizi client moderni end-to-end su scala globale, semplificazione dei percorsi verso l'AI (M365 Copilot, AI generativa) con opzioni di aggiornamento della tecnologia con prezzi mensili prevedibili (APEX).

¹ Dati basati su un'analisi Dell, agosto 2023. Dell Technologies offre soluzioni hardware progettate per supportare i carichi di lavoro AI dai PC workstation (portatili e fissi) ai server per High Performance Computing, storage dei dati, infrastruttura software-defined native per il cloud, switch di rete, Data Protection, HPC e servizi.

² Dell AI PC n. 1 al mondo, secondo IDC, secondo trimestre 2023.

³ Dati basati su analisi interna del processore Precision 5690 da 45 W rispetto alle workstation HP Zbook Studio G10 e Lenovo P1 Gen6 da 147 W, dicembre 2023.

⁴ Dati basati su test interni Dell rispetto alle informazioni complete disponibili al pubblico, novembre 2024.

⁵ Dati basati su analisi interna Dell, ottobre 2024. Applicabile ai PC su processori Intel. Non tutte le funzionalità sono disponibili per tutti i PC. Sono necessari ulteriori acquisti per alcune funzionalità. Convalidato da Principled Technologies. A comparison of security features (<https://www.principaledtechnologies.com/DellOEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), aprile 2024.



L'AI on-device
non è mai stata
così facile.

Integrate subito l'AI nella forza lavoro.

Contattate il referente Dell

Sono disponibili ulteriori informazioni
sul sito Dell.com/DellProAIStudio