



Cognex lancia il controller di visione In-Sight basato su tecnologia NVIDIA

Descrizione

COMUNICATO STAMPA - CONTENUTO PROMOZIONALE

Il controller di visione avanzato basato sull'IA offre la modularit  necessaria per gestire applicazioni di produzione complesse e ad alta intensit  di calcolo senza ricorrere a PC esterni

NATICK, Massachusetts, 29 aprile 2026 /PRNewswire/ - Cognex Corporation (NASDAQ: CGNX), leader tecnologico mondiale nella visione artificiale industriale, ha annunciato oggi il lancio del controller di visione In-Sight  6900. Il controller di visione modulare In-Sight offre ai produttori la libert  di configurare telecamere, ottiche e illuminazione in modo preciso in base alle proprie esigenze di ispezione, eliminando i compromessi tipici dei sistemi a configurazione fissa. Grazie alla tecnologia NVIDIA

Jetson, offre un'elaborazione AI ad alta capacit  direttamente sull'edge, consentendo l'esecuzione dei carichi di lavoro industriali pi  impegnativi senza ricorrere a PC esterni o a complesse architetture distribuite.

Man mano che i produttori accelerano l'adozione dell'IA, cercano soluzioni che siano al tempo stesso potenti e facili da implementare, ha affermato Matt Moschner, presidente e CEO di Cognex. Il controller di visione In-Sight offre proprio questo, combinando l'elaborazione Edge AI di NVIDIA con l'hardware modulare e i collaudati strumenti di visione di Cognex. Ci  consente a un maggior numero di clienti di risolvere applicazioni di ispezione complesse sull'edge, senza i costi e la complessit  dei sistemi basati su PC, e apre la strada ad applicazioni che prima non erano possibili.

Strumento AI avanzato Modelli per le sfide di visione pi  complessell controller di visione In-Sight introduce le modalit  dello strumento AI pi  avanzate di Cognex fino ad oggi, progettate appositamente per ispezioni complesse, in grado di gestire parti di dimensioni variabili, rilevare difetti con elevata variabilit  e fornire risultati costanti anche in ambienti di produzione dinamici e imprevedibili.

Le funzionalit  principali includono:

Il controller di visione In-Sight si integra perfettamente anche con OneVision®, la piattaforma di IA collaborativa di Cognex che consente ai team di ingegneri di sviluppare, perfezionare e scalare le applicazioni di ispezione a livello globale da un unico ambiente. I produttori possono implementare i miglioramenti più rapidamente e mantenere una qualità costante in tutti gli stabilimenti, le linee di produzione e i turni.

Alimentato da NVIDIA Jetson per un'IA in tempo reale e ad alta produttività sull'edge. Grazie all'integrazione del modulo NVIDIA Jetson, il controller di visione In-Sight si trasforma da un tradizionale processore di immagini in un motore di IA ad alte prestazioni in grado di eseguire sofisticate reti neurali direttamente sull'edge.

Le prestazioni principali includono:

Informazioni su Cognex Corporation Da oltre 40 anni, Cognex semplifica la visione artificiale avanzata, aprendo la strada alle aziende di produzione e distribuzione affinché diventino più veloci, intelligenti ed efficienti attraverso l'automazione. La tecnologia innovativa dei nostri sensori e sistemi di visione risolve le sfide critiche di produzione e distribuzione, fornendo prestazioni senza pari in settori che vanno dall'automotive all'elettronica di consumo, fino ai beni confezionati. Cognex rende questi strumenti più potenti e facili da implementare grazie a una attenzione di lunga data all'intelligenza artificiale, aiutando fabbriche e magazzini a migliorare la qualità e massimizzare l'efficienza senza avere bisogno di competenze tecniche altamente specializzate. La nostra sede centrale si trova nei pressi di Boston, negli Stati Uniti, con sedi in oltre 30 paesi e più di 30.000 clienti in tutto il mondo. Per saperne di più, visitare il sito cognex.com.

Contatto per i media: Liz Bradley - Responsabile della comunicazione Cognex Corporation
pr@cognex.com

Contatto IR: Greer Aviv - Responsabile delle relazioni con gli investitori Cognex Corporation
ir@cognex.com

Foto -> https://mma.prnewswire.com/media/2968164/Cognex_In_Sight_6900_Vision_Controller.jpg

Logo -> https://mma.prnewswire.com/media/2310647/Cognex_Logo.jpg

View original content: <https://www.prnewswire.com/it/comunicati-stampa/cognex-lancia-il-controller-di-visione-in-sight-basato-su-tecnologia-nvidia-302757623.html>

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA - CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress è un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dall'ente che lo emette. Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione

Aprile 29, 2026

Autore

redazione

default watermark