



VIA Technologies, Inc.

VIA presenta nuove soluzioni per l'implementazione di sistemi AI Edge Computing in ambito industriale

Il motore più veloce al mondo per lo sviluppo di reti neurali in grado di accelerare lo sviluppo di applicazioni native deep learning

Milano, 1 giugno 2018 - VIA Technologies, Inc., presenta la nuova gamma di sistemi **Edge Computing per lo sviluppo di soluzioni AI** per i settori Automotive, Enterprise IoT e Smart City. Tecnologie come il riconoscimento facciale, la visuale a 360° e ADAS (Advanced Driver Assistance System) abilitano lo sviluppo di nuove soluzioni in grado di rivoluzionare il mercato.

"I sistemi **VIA Edge AI** sono in grado di comprendere l'ambiente circostante e di rispondere in tempo reale senza dover fare affidamento su connessioni cloud. Grazie a queste caratteristiche le aziende hanno la possibilità di sviluppare soluzioni innovative in grado di rivoluzionare il mercato," ha dichiarato Epan Wu, General Manager VIA Embedded. "Grazie al design personalizzabile e alle elevate prestazioni, i sistemi VIA Edge AI possono creare e gestire soluzioni innovative che sfruttano le potenzialità dell'intelligenza artificiale."

I sistemi VIA Edge AI utilizzano le migliori piattaforme SoC disponibili sul mercato, tra cui Qualcomm® Snapdragon™ 820E Embedded Platform e NVIDIA Jetson TX2, combinando al meglio potenza di calcolo, grafica e connettività. Le funzionalità e le prestazioni possono essere ottimizzate ulteriormente grazie all'integrazione di **VIA Smart Face Recognition, VIA Mobile 360 ADAS e VIA Mobile360 Surround View** al fine di gestire un'ampia gamma di applicazioni video intelligenti, tra cui:

- Riconoscimento delle emozioni, dell'età, del genere e del numero delle persone
- Riprese 360° per il monitoraggio e la registrazione in tempo reale grazie alla possibilità di gestire fino a 6 camere HD contemporaneamente
- Sistemi di alert in caso di incidente e di cambio corsia, rilevamento dei punti ciechi, dei pedoni e dei veicoli

VIA Edge AI è in grado di gestire le più recenti applicazioni deep learning, ed è inoltre compatibile con Google's 8b TensorFlow Lite, che offre una memoria interna da 16MB SRAM, una velocità di 16 TB/s, e 16 TOP/s oltre ad una serie di ottimizzazioni pensate per soluzioni AI.

"La nostra soluzione è in grado di abilitare lo sviluppo di applicazioni deep learning come il riconoscimento intelligente di immagini e parole, e di trasformare il modo in cui viviamo." conclude Wu.

Le immagini relative a questo annuncio sono disponibili qui: <https://www.viagallery.com>

A proposito di VIA Technologies, Inc.

VIA Technologies, Inc è il principale fornitore di piattaforme per processori x86 a elevata efficienza energetica innovativi e all'avanguardia nei mercati PC, client, ultra mobile e sistemi embedded. La combinazione di processori a risparmio energetico con chipset per media digitali e connettività avanzata, multimedia e networking abilita un ampio spettro di piattaforme informatiche e di comunicazione, incluse

le sue popolari schede madri ultra compatte. Con sede centrale a Taipei, Taiwan, la rete globale di VIA collega i centri ad alta tecnologia negli Stati Uniti, in Europa e in Asia, e la sua base di clienti include i principali OEM e integratori di sistemi a livello mondiale. www.viatech.com

Per ulteriori informazioni

Tania Acerbi, Francesco Petruzzi

Prima Pagina Comunicazione

Piazza Giuseppe Grandi 19

20129 Milano

Tel. +39 02 91339811

Fax +39 02 76118304

Email: tania@primapagina.it, francesco@primapagina.it

I nomi di aziende e prodotti citati nel presente documento possono essere marchi dei rispettivi proprietari.