

MICROIP debutuje na veletrhu CES 2025 a představuje rychlý návrh ASIC a inovace v oblasti umělé inteligence

2.1.2025 - Peter Wang | PROTEXT

Platforma pro rychlý návrh integrovaných obvodů

Platforma pro rychlý vývoj integrovaných obvodů, která je klíčovým bodem veletrhu CES 2025, zkracuje časovou osu vývoje čipů NFC (blízkopolní komunikace) - od společné specifikace po sériovou výrobu - na pouhých 12 měsíců. Její nově představený čip NFC řadiče podporuje bezkontaktní platby, párování zařízení, bezdrátové nabíjení a ochranu značky a vykazuje vysokou míru integrace a konkurenceschopnou cenu.

Vedení softwarových služeb AI

Ve spolupráci se společností MediaTek - výrobcem širokoteplotní platformy Genio AI IoT - využívá společnost MICROIP 6nm proces NPU společnosti TSMC a vlastní technologii optimalizace AI. Ta poskytuje optimální rovnováhu mezi vysokým výkonem a nízkou spotřebou energie, aby splnila rostoucí požadavky v oblasti průmyslové automatizace.

Špičkové nástroje EDA a efektivita vývoje

MICROIP využívá iProfiler společnosti Arculus System, pokročilý nástroj automatizace průmyslového návrhu (EDA), který využívá algoritmy řízené umělou inteligencí k automatizaci opakujících se úloh, včasnému odhalení problémů při návrhu a zkrácení vývojových cyklů o šest až devět měsíců. Tato efektivita umožňuje výrobcům spotřební elektroniky rychleji uvádět na trh vysoce výkonné produkty.

Strategická vize

„Veletrh CES 2025 je ideální příležitostí k prezentaci našich odborných znalostí v oblasti návrhu ASIC a softwarových schopností v oblasti umělé inteligence,” řekl Dr. James Yang, předseda představenstva společnosti MICROIP. „Od služeb rychlého návrhu integrovaných obvodů až po naši platformu softwarových služeb pro umělou inteligenci zvyšujeme průmyslové standardy a poskytujeme jedinečnou hodnotu v celosvětovém měřítku.”

Do budoucna se společnost MICROIP zaměří na platformy pro rychlý vývoj návrhu integrovaných obvodů, chytré aplikace a zvyšování efektivity při expanzi do Evropy, Ameriky a Asie s cílem stát se celosvětovou vedoucí firmou v oblasti služeb návrhu integrovaných obvodů.

Navštivte MICROIP na veletrhu CES 2025

- Datum konání: 7.-10. ledna 2025
- Místo konání: Las Vegas Convention Center, jižní hala 3
- Stánek: #41608

O společnosti MICROIP

Společnost MICROIP se sídlem na Tchaj-wanu se specializuje na služby návrhu integrovaných obvodů a umělé inteligence a platformy pro licencování duševního vlastnictví. Její řešení pomáhají klientům vyvíjet vlastní čipy rychleji a s nižšími náklady. Její platforma pro licencování IP usnadňuje nákup a opětovné použití nevyužitých IP, čímž maximalizuje hodnotu.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/microip-debutuje-na-veletrhu-ces-2025-a-predstavuje-rychly-navrh-asic-a-inovace-v-oblasti-umele-inteligence/2615053>