

MICROIP představuje inovace na veletrhu Embedded World 2025

25.3.2025 - | PROTEXT

Společnost MICROIP představila na veletrhu Embedded World 2025 v Německu přelomové služby CAPS (Cross-Platform AI Powered Solutions, multiplatformová řešení na bázi umělé inteligence) a CATS (Custom ASIC Technology and Solutions, zakázkové technologie a řešení ASIC). Tato inovativní řešení vzbudila značnou pozornost společností z Evropy, Ameriky a Asie a během výstavy úspěšně získala více než 100 potenciálních obchodních příležitostí, což představuje více než trojnásobný nárůst oproti předchozímu roku a podtrhuje silnou poptávku trhu po multiplatformním AI softwaru a službách návrhu ASIC (Application Specific Integrated Circuit, zákaznické integrované obvody).

Předseda představenstva dr. James Yang zdůraznil: *"Naše technologie CAPS umožňuje bezproblémové nasazení AI v různých odvětvích, včetně AIoT (umělé inteligence věcí), průmyslové automatizace, automobilových systémů, zdravotnictví, inteligentních měst a spotřební elektroniky. Naše služby návrhu obvodů ASIC - CATS - zároveň poskytují individuální, efektivní a energeticky úsporná čipová řešení, která našim klientům pomáhají výrazně zkrátit vývojové cykly produktů, snížit celkové náklady a zlepšit konkurenceschopnost na trhu."*

Na platformě CAPS bylo předvedeno několik ukázek s hardwarovými řešeními společností Mediatek, Kneron, Xilinx a Rockchip. CAPS usnadňuje s využitím pokročilých virtualizačních a middlewarových rámců efektivní přizpůsobení a integraci modelů umělé inteligence napříč různými hardwarovými architekturami, čímž výrazně zkracuje dobu vývoje a nasazení. Společnost MICROIP například pomocí systému CAPS úspěšně integrovala platformu Mediatek Genio 700, která umožnila AI modulům souběžně provozovat 10 různých AI aplikací, což jasně dokazuje vedoucí postavení CAPS v oblasti integrace softwaru a hardwaru.

Služby návrhu ASIC individualizované s využitím CATS specificky řeší rostoucí potřeby v odvětvích AIoT, průmyslového ovládání, automobilové elektroniky a spotřební elektroniky. Společnost MICROIP poskytuje komplexní, ucelená řešení zahrnující poradenství v oblasti architektury ASIC, návrh na míru, vývoj akceleratorů AI a integraci SoC (System-On-Chip, systém na čipu). Na základě svých rozsáhlých zkušeností a technologické vyspělosti v oblasti návrhů pokročilých 28nm a 40nm čipů zaručuje společnost MICROIP klientům dosažení vysoce efektivních, úsporných a stabilních řešení ASIC. Díky těmto přednostem pak mohou firmy výrazně snížit své celkové náklady na vývoj, efektivně řídit spotřebu energie a urychlit uvádění svých produktů na trh.

Společnost MICROIP dále představila výkonný nástroj iPROfiler od společnosti Arculus System, který pomáhá týmům zabývajícím se návrhem integrovaných obvodů efektivně optimalizovat architekturu SoC s umělou inteligencí, a tím výrazně zkracuje lhůty pro návrh, verifikaci a validaci.

Veletrh Embedded World 2025 zvýšil mezinárodní viditelnost společnosti MICROIP a přispěl k rozšíření jejích globálních partnerství. Stánek společnosti MICROIP osobně navštívil také velvyslanec Shieh Jhy-Wey, zástupce Tchaj-wanu v Německu, který tak zdůraznil pevnou oficiální podporu a uznání pokročilých tchajwanských inovací v oblasti polovodičů a umělé inteligence.

O společnosti MICROIP

Společnost MICROIP sídlící na Tchaj-wanu poskytuje specializované služby návrhu integrovaných

obvodů ASIC a pokročilá softwarová řešení s využitím AI, která umožňují rychlý a ekonomický vývoj vlastních čipů. Další informace najdete na adrese www.micro-ip.com .

KONTAKT: Peter Wang, vrchní ředitel pro vztahy s veřejností, peter.wang@micro-ip.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/microip-predstavuje-inovace-na-veletrhu-embedded-world-2025/2652299>