

Společnost MiTAC Computing představila na OCP EMEA Summitu 2025 novou generaci serverů OCP a inovace v otevřeném firmwaru

1.5.2025 - | PROTEXT

Společnost MiTAC Computing Technology, světový lídr v oblasti vysoce výkonných a energeticky úsporných serverových řešení, s hrdostí oznamuje svou účast na konferenci OCP EMEA Summit 2025, která se koná 29. a 30. dubna v dublinském Convention Centre. Na stánku č. B13 představí společnost MiTAC své nejnovější inovace v oblasti konstrukce serverů, udržitelného chlazení a vývoje firmwaru s otevřeným zdrojovým kódem, kterými utváří budoucnost infrastruktury datových center.

MiTAC C2810Z5 & C2820Z5: Novinky v udržitelném tepelném designu

Společnost MiTAC představí dvě nové serverové platformy OCP – MiTAC C2810Z5 (chlazený vzduchem) a C2820Z5 (chlazený kapalinou), které jsou vytvořeny tak, aby splňovaly požadavky na vysoce výkonné výpočty (HPC) a na zátěž umělé inteligence. Tyto vícuzlové servery fungují na bázi nejnovějších procesorů AMD EPYC™ řady 9005, podporují nejnovější procesory EPYC 9005 a jsou navrženy tak, aby poskytovaly optimální výpočetní hustotu a energetickou účinnost.

C2810Z5, 2OU 2-uzlový server s jednou patičí a 12 sloty DDR5-6400 DIMM na uzel, je ideální pro nasazení mikroslužeb v cloudových prostředích a poskytuje vynikající efektivitu vyjádřenou jako poměr výkonů a wattů.

C2820Z5, 2OU 4uzlový server se dvěma sockety, představuje skok vpřed v tepelném designu a udržitelnosti. Technologie přímého kapalinového chlazení představuje přesvědčivé řešení pro vysoce výkonné počítače, které snižuje spotřebu energie serveru a hladinu akustického hluku a zároveň zlepšuje účinnost využití energie.

OpenBMC a Open Platform Firmware: Přizpůsobení a vylepšení správy serveru

V souladu se závazkem společnosti MiTAC Computing k transparentnosti a otevřeným inovacím nabídne společnost během akce živé ukázky svého vývoje OpenBMC a Open Platform Firmware. Tyto ukázky potvrzují komplexní odborné znalosti společnosti MiTAC v oblasti integrace hardwaru i softwaru, jimiž se v oboru datových center odlišuje od konkurence.

Firmware s otevřeným zdrojovým kódem je víc než jen trend: je to přímo budoucnost škálovatelné a bezpečné infrastruktury. Portfolio firmwaru společnosti MiTAC Computing, postavené na OpenBMC a Open Platform Firmware, poskytuje zákazníkům flexibilitu, transparentnost a kontrolu, přináší jednotnou správu serverů, rychlejší spouštění a lepší udržitelnost díky skutečným inovacím s otevřeným zdrojovým kódem.

MiTAC Whitestone 2: Tradice si podává ruku se špičkovými inovacemi

Společnost MiTAC Computing také představí řadu serverů MiTAC Whitestone 2 (WS2) coby kompaktní, ale výkonnou platformu určenou pro aplikace ORAN CU/DU a edge computing. WS2 s podporou škálovatelných procesorů Intel® Xeon® 4. generace nabízí šasi 1U s krátkou hloubkou, design s přístupem zepředu pro snadnou údržbu a robustní synchronizační technologie včetně IEEE 1588 v2, Sync-E a možnosti podržení GPS. Toto řešení je tak ideální pro nasazení v telekomunikacích

a mobilních zařízeních.

WS2 s rozšířenými provozními teplotami, duálním vstupem -48 VDC a vestavěným akcelerátorem Intel Mount Bryce FEC dokazuje užitečnost MiTAC pro komunitu kolem Open Compute Project. Platforma je vhodná zejména pro nasazení vRAN a O-RAN a dokonale odpovídá vizi společnosti OCP pro otevřený, flexibilní a udržitelný edge computing v regionu EMEA.

Navštivte MiTAC na OCP EMEA 2025 u stánku B13

Navštivte MiTAC Computing u stánku B13 a prohlédněte si kompletní portfolio řešení inspirovaných OCP. Naši specialisté vám přímo předvedou, jak společnost MiTAC pohání kupředu diskusi o udržitelnosti datových center, open-source technologiích a integrovaných výpočetních řešeních.

Stáhněte si nejnovější brožuru o platformách OCP společnosti MiTAC:

<https://www.mitacomputing.com/en/company/catalogs>

O společnosti MiTAC Computing Technology Corporation

Společnost MiTAC Computing Technology Corp., dceřiná společnost MiTAC Holdings, nabízí komplexní, energeticky úsporná serverová řešení, která čerpají z odbornosti sahající až do 90. let 20. století. Společnost se specializuje na AI, HPC, cloud a edge computing a používá přísné standardy, aby zajistila nekompromisní kvalitu nejen na úrovni základní desky, ale především na úrovni systému a racku, tedy tam, kde na skutečném výkonu a integraci záleží nejvíce. Tento závazek ke kvalitě na všech úrovních odlišuje společnost MiTAC Computing od ostatních společností v oboru. Společnost poskytuje platformy na míru pro hyperškálovaná datová centra, HPC a aplikace umělé inteligence, které zaručují optimální výkon a škálovatelnost.

Díky celosvětové působnosti a komplexním schopnostem od výzkumu a vývoje a výroby až po globální podporu nabízí společnost flexibilní a vysoce kvalitní řešení navržená tak, aby naplňovala jedinečné obchodní potřeby. Díky využití novinek v oblasti umělé inteligence a kapalinového chlazení a nedávné integraci serverových produktů Intel DSG a TYAN se společnost MiTAC Computing vyznačuje inovativností, efektivitou a spolehlivostí a umožňuje firmám řešit budoucí výzvy.

Webové stránky společnosti MiTAC Computing Technology Corporation:

<https://www.mitacomputing.com/>

Kontakt pro média

Společnost MiTAC Computing Technology Corporation

Sarah Chen Lin

sarah.chen.lin@mitacomputing.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-mitac-computing-predstavila-na-ocp-emea-su-mmitu-2025-novou-generaci-serveru-ocp-a-inovace-v-otevrenem-firmwaru/2667977>