

Huawei Cloud CVADCS představuje na MWC 2025 revoluční řešení pro chytré hornictví

3.3.2025 - | PROTEXT

Na veletrhu MWC 2025 předvede systém Huawei Cloud CVADCS, jak transformuje důlní provozy v povrchových dolech díky součinnosti inteligentních vozidel a cloudu. Zasluhou pozoruhodného zvýšení provozní efektivity až o 135 % naše řešení usnadňuje bezpečné a efektivní inteligentní řízení. Důl Jü-lung v Tibetu, který pracuje v nadmořské výšce 5000 metrů, slouží jako důkaz našich technologických schopností a představuje pravidelné inteligentní řízení v extrémních podmínkách.

Huawei Cloud CVADCS si klade za cíl nastavit nové měřítko pro inteligentní modernizace v těžebním sektoru na celém světě. Náš systém CVADCS zahrnuje pokročilé technologie senzorů a datové analýzy, které zajišťují bezproblémové pokračování provozu i v nepříznivých povětrnostních podmínkách, jako je silný vítr a prachové bouře s viditelností klesající na 40 metrů. Toto zásadní řešení zaručuje přesné určení polohy a výkon, což umožňuje přizpůsobení se složitému silničnímu prostředí a překážkám v reálném čase.

Klíčové vlastnosti systému CVADCS:

Schopnosti vozidla:

Jednotná správa a flexibilní plánování více vozidel a skupin pro zvýšení provozní efektivity.

Sledování stavu vozidel v reálném čase s dynamickými mapami aktualizovanými v řádu minut, což zajišťuje automatické generování a přesné určování polohy míst sběru, nakládky a vykládky.

Možnosti cloudu:

Konvergované schopnosti snímání umožňují nepřetržitý provoz v nepříznivých povětrnostních podmínkách se špatnou viditelností 40 metrů, což zajišťuje spolehlivost a bezpečnost.

Konvergovaná technologie určování polohy zajišťuje přesnost a odolnost a udržuje výkon v reálném čase i při různých rušivých vlivech.

Přesné řídicí systémy zajišťují sledování a provozní dohled nad inteligentními důlními vozidly, čímž optimalizují výkon a bezpečnost.

Kromě řízení plánování vozového parku a monitorování v reálném čase využívá systém CVADCS sofistikovanou dohledovou platformu, která průběžně vyhodnocuje stav softwarových i hardwarových komponent. To zahrnuje samokontrolu stavu, hlášení alarmů a analýzu poruch pro aktivní údržbu a obnovu. Analýzou výrobních dat dokáže náš systém předvídat trendy a upravovat provozní zásady. Mapa služeb je dynamicky aktualizována, což umožňuje přesné určení polohy provozních oblastí bez nutnosti manuálního zásahu.

Díky posílení součinnosti mezi vozidly a cloudovými systémy Huawei Cloud CVADCS výrazně zvyšuje efektivitu inteligentního řízení a překonává tradiční manuální metody.

S rozšiřováním své působnosti po celém světě se Huawei Cloud CVADCS věnuje zavádění inteligentních a efektivních provozních modelů do různých odvětví, včetně dolů, přístavů a areálů.

Prostřednictvím neustálých technologických inovací a optimalizací jsme odhodláni podporovat udržitelný rozvoj v rámci globálního těžebního průmyslu i mimo něj.

Připojte se k nám na veletrhu MWC 2025, abyste se stali svědky budoucnosti těžebních technologií a zjistili, jak Huawei Cloud CVADCS podporuje inteligentní transformaci v tomto odvětví.

O službě Huawei Cloud CVADCS

Huawei Cloud CVADCS je inteligentní platforma pro součinnost vozidel a cloudu. Společnost Huawei Cloud ji navrhla tak, aby umožnila těžebnímu průmyslu inteligentní řízení pomocí pokročilé konektivity, datové analýzy a řešení založených na umělé inteligenci. CVADCS integruje špičkové technologie, jako je 5G, IoT (internet věcí), big data a umělá inteligence, a umožňuje tak inteligentnější, bezpečnější a efektivnější řízení a provoz vozidel. Slouží jako most mezi vozidly a cloudem, který usnadňuje bezproblémovou komunikaci, zpracování dat v reálném čase a inteligentní rozhodování.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/huawei-cloud-cvadcs-predstavuje-na-mwc-2025-revolucni-reseni-pro-chytre-hornictvi/2641901>