

Společnost Huawei vydává sedm chytrých dopravních řešení pro urychlení inteligentního rozvoje

7.3.2025 - | PROTEXT

Prezentace sedmi řešení pro čtyři odvětví dopravy se ujal viceprezident divize inteligentní dopravy (Smart Transportation BU) společnosti Huawei Jacky Wang.

- **Železnice:** Řešení pro inteligentní kolejiště a zastávky (Smart Railway Yard & Station Solution) od společnosti Huawei je základem pro inteligentní modernizaci. Toto řešení zvyšuje úspěšnost inteligentního rozpoznávání závad na 99,99 %. Inteligentní plánování zároveň zvyšuje efektivitu kontroly a oprav kolejových vozidel o 30 %. Předběžná kontrola založená na inteligentní detekci snižuje objem manuální práce na polovinu. Technologie perimetrové detekce navíc spolehlivě eliminuje zmeškané poplachy a maximálně snižuje počet falešných poplachů. Ve výsledku toto řešení snižuje spotřebu energie o 40 % a finanční náklady a zábor prostoru o 30 %.
- **Letectví:** Společnost Huawei rovněž modernizovala své řešení plně propojené celooptické sítě pro letiště zařazením panelových optických síťových jednotek (ONU) typu M45 a vylepšila řešení inteligentní integrované datové sítě Xinghe pro letiště. ONU podporují technologii napájení optickým kabelem (Power-over-fiber, PoF) a redundantní (dual-homing) ochranu služeb typu B. Wi-Fi 7 umožňuje cílené vylepšení signálu pro VIP uživatele s o 20 % vyšší šířkou pásma. Exkluzivní Wi-Fi štít od společnosti Huawei navíc zaručuje nulový únik dat. Inteligentní operační centrum (IOC) letiště zlepšuje přesnost odletů i efektivitu pozemní podpory o 5 % a také zvyšuje přesnost předpovědi.
- **Pozemní přeprava:** Pokročilé koordinační centrum dopravních operací (Transportation Operations Coordination Center - Advanced, TOCC-A) společnosti Huawei detekuje dopravní události v řádu sekund a řeší je o 30 % rychleji než předchozí metody. Přesné plánování nabíjení autobusů poháněných novými zdroji energie zvyšuje efektivitu přepravy cestujících o více než 15 %. Řešení obsahuje celkem devět modulů a 16 typů služeb, které lze flexibilně kombinovat a optimalizovat tak bezpečnost, efektivitu a kvalitu provozu.
- **Námořní přeprava:** Společnost Huawei představila inteligentní víceúrovňové řešení pro řízení přístavů, které pomáhá přístavním skupinám přejít na digitální technologie a inovovat. Řešení zkracuje dobu zpracování statistik výkazů z týdnů na minuty a umožňuje provádět analýzu ukazatelů přínosů na hodinové bázi namísto měsíční.

Společnost Huawei dodává řešení více než 210 letištím, leteckým společnostem a oddělením řízení letového provozu, více než 300 městským železnicím spolu s více než 180.000 km železničních tratí zahrnujících více než 70 měst, dále silničním sítím o délce více než 200.000 km a více než 100 zákazníkům z oblasti námořních a pozemních přístavů

KONTAKT: Yibao Zheng, zhengyibao@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-huawei-vydava-sedm-chytrych-dopravnich-reseni-pro-urychleni-inteligentniho-rozvoje/2644159>