

Huawei představuje inteligentní technologie na veletrhu InnoTrans 2024

14.10.2024 - | PROTEXT

Železnice, jakožto komplexní a mimořádně rozsáhlý systém, který vždy klade na první místo bezpečnost, potřebuje pro svou digitální a inteligentní transformaci nejen jednotný digitální a inteligentní základ, ale i průmyslový ekosystém partnerů specializovaných na různé oblasti.

Viceprezident divize inteligentní dopravy ve společnosti Huawei Jacky Wang uvedl, že globální odvětví železniční dopravy směřuje k éře širokopásmového připojení, cloudu a intelligence. *"V souladu s tímto trendem společnost Huawei uvedla na trh řešení jednoho cloudu, jedné sítě a více uzlů One Cloud, One Network, Multi-Hub Solution, které má pomoci železničnímu průmyslu řešit výzvy v oblasti šířky pásma sítě, integrace informačních systémů a digitální a inteligentní transformace."*

Řešení, které využívá velké modely, umělou inteligenci, velká data a inteligentní algoritmy, podporuje inteligentní modernizaci v široké škále oborů, včetně provozu vlaků, lokomotiv a kolejových vozidel. Za cíl má přitom pomoci zákazníkům budovat bezpečné, efektivní a ekologické integrované dopravní uzly a zlepšovat celkovou kvalitu a efektivitu železniční dopravy.

Jacky Wang zdůraznil, že spolehlivý systém FRMCS nabízí velkou šířku pásma, široké pokrytí a nízkou latenci a má zásadní význam pro zavedení širokopásmového připojení v celé oblasti železniční dopravy. Vysvětlil také, že migrace služeb do cloudu je stále populárnější, protože umožňuje centralizované využívání IT zdrojů a sjednocení provozu a údržby, což může snížit investiční náklady.

"Technologie velkých dat a umělé inteligence přizpůsobené konkrétním scénářům zvýší hodnotu dat, posílí bezpečnost služeb a zvýší efektivitu řízení výroby," uvedl Jacky Wang.

V současné době bylo řešení nasazeno v různých scénářích služeb, jako je inteligentní kontrola nákladních vlaků, inteligentní plánování v depech EMU (Electric Multiple Units, elektrických souprav s více jednotkami) a inteligentní železniční detekce perimetru, což vedlo ke značným přínosům. Po celém světě se také prosazují řešení společnosti Huawei pro konkrétní scénáře a partnery. Soustavně řeší výzvy, kterým zákazníci v oblasti železnic čelí, a vytvářejí pro toto odvětví hodnotu.

Do dnešního dne společnost Huawei pokryla svými službami více než 300 městských železničních tratí v 70 městech a více než 180.000 km železnic po celém světě.

KONTAKT: hwebgcomms@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/huawei-predstavuje-inteligentni-technologie-na-veletrhu-innotrans-2024/2582089>