

Inteligentní automobilová řešení Huawei podpoří výrobu NEV v Číně

19.12.2024 - | PROTEXT

Prodeje NEV letos v červenci v Číně poprvé překonaly prodeje vozů na tradiční pohonné hmoty, což dokazuje stále větší zájem čínských spotřebitelů o elektrické a inteligentní vozy. Příslušná řešení, která se opírají o rozsáhlé technické schopnosti společnosti Huawei, přitahují v automobilovém průmyslu značnou pozornost.

Co se týče inteligentního řízení, systém Huawei Advanced Driving System byl aktualizován na verzi 3.0. Nyní tak integruje různé senzory, včetně lidarů, kamer a radarů využívajících milimetrové vlny. Tento špičkový systém společně s pokročilými komplexními algoritmy inteligentního řízení zvyšuje bezpečnost při manuálním řízení, zvyšuje komfort inteligentního řízení a usnadňuje parkování.

Pokud jde o inteligenci kokpitu, kokpit HarmonyOS umožňuje řidičům ovládání navigace, oken, sedadel a dalších funkcí v kabině pomocí hlasových příkazů. Systém HUAWEI SOUND se navíc zaměřuje na zlepšení sluchových vjemů pomocí funkcí, jako je „inteligentní akustika, inteligentní zvuková pole a inteligentní atmosféra“.

Inteligentní automobilová optika je řešení založené na scénářích, které integruje do automobilového průmyslu klíčové optické technologie a rozvíjí tak inteligenci a konektivitu tohoto odvětví. Aktuálně nabízí inteligentní automobilová optika inovativní aplikace, jako jsou inteligentní head-up displeje, inteligentní moduly světlometů a virtuální zobrazovací zařízení v automobilech. V budoucnu se může vývoj rozšířit i na scénáře, jako jsou optická připojení.

Digitální platforma pro inteligentní vozidla Huawei Intelligent Digital Vehicle Platform (IDVP), založená na konceptu architektury orientované na služby (SOA), se může pochlubit vysoce centralizovanou hardwarovou architekturou a oddělenou, vrstvenou softwarovou architekturou. Díky tomu umožňuje automobilkám vytvářet skutečně softwarově definovaná vozidla (SDV), která uživatelům poskytují vysoce individualizované a neustále aktualizované zážitky. Systém HUAWEI XMOTION, vyvinutý na IDVP, zajišťuje nativní spolupráci mezi doménami, umožňující plné ovládání karoserie vozidla se šesti stupni volnosti pro bezpečnější, pohodlnější a celkově kvalitnější jízdu. HUAWEI TMS využívá integrované řešení systému tepelného čerpadla s vlastním devíticestným ventilem, který podporuje 18 různých provozních režimů.

Inteligentní cloud pro vozidla Huawei nabízí bezkonkurenční uživatelskou zkušenost se sofistikovanými službami zahrnujícími interakci, péči a bezpečnost v průběhu celého životního cyklu vozidla. Patří mezi ně inteligentní interakce s digitálními klíči, dálkové ovládání, knihy jízd, Yunkan a Yunxi, ale i proaktivní funkce péče o vozidlo a bezpečnosti, jako jsou dálkové (OTA) aktualizace, údržba součástí vozidla a dálková diagnostika.

Společnost Huawei zůstává i nadále orientována na zákazníky, přičemž se zaměřuje na inteligentní automobilové komponenty, které přinášejí inteligenci do každého vozidla. Díky pokračujícím investicím a inovacím společnosti Huawei v oblasti inteligentních vozidel se navíc očekává, že se v budoucnu k ekosystému Huawei připojí další automobilové společnosti. Pojďme společně tvořit lepší budoucnost!

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/inteligentni-automobilova-reseni-huawei-podpori-vyrobu-nev-v-cine/2610942>