

Prosperující odvětví plně optických sítí F5.5G pro nový růst v éře AI

20.6.2025 - Ran Kang | PROTEXT

V posledních letech došlo ke zrychlenému komerčnímu nasazení plně optických sítí F5.5G. V oblasti optického přístupu uvedlo více než 70 operátorů po celém světě na trh balíčky 10 Gb/s. Rozsáhlé komerční využití 10 Gb/s plně optického širokopásmového připojení pak připravilo půdu pro nové služby AItoH. V oblasti optického přenosu bylo po celém světě nasazeno více než 240 sítí, z nichž každá pracuje s rychlostí 400G. Odvětví také zkoumá možnosti výstavby metropolitních sítí s latencí 1 ms, které by koncovým uživatelům zajistily rychlý přístup k výpočetnímu výkonu přes cloud a umožnily inovace aplikací AItoB.

Vzhledem k tomu, že se AI může stát hlavní hnací silou globální digitální ekonomiky a změnit život a výrobu, se těší aktivní pozornosti operátorů z celého světa. Přední subjekty se mění z poskytovatelů služeb připojení na poskytovatele služeb připojení + výpočetní techniky + aplikací. Li Peng, senior viceprezident a prezident společnosti Huawei pro prodej a služby ICT, ve svém projevu řekl:

„Domácnosti a podniky se stanou nejcennějšími prvky strategické transformace operátorů v oblasti umělé inteligence. Společnost Huawei doufá, že bude spolupracovat s tímto odvětvím na rozvoji plně optických sítí F5.5G, podpoří hlubokou spolupráci mezi cloudem, inteligencí, sítí a zařízením a bude podporovat aplikaci AI v domácnostech a průmyslových odvětvích, čímž dosáhne oboustranně výhodného růstu v této éře.“

V éře AI je klíčem k růstu širokopásmových služeb pro domácnosti operátorů schopnost poskytnout koncovým uživatelům nové hodnoty a pocit, že se to vyplatí. Bob Chen, prezident divize Huawei Optical Business Product Line, se podělil o nejnovější inovace společnosti Huawei v oblasti plně optických sítí F5.5G ze čtyř hledisek. Zdůraznil: *„Společnost Huawei neustále inovuje, aby si uživatelé domácího širokopásmového připojení uvědomili, že se jim to vyplatí, aby bylo vylepšení šířky pásma vnímáno jako skutečný přínos, aby byla nová zařízení pro domácnost dostupná a aby nové služby byly populárnější. Pomáhá tak operátorům vytvořit vysoce hodnotné balíčky 4 v 1 a poskytuje uživatelům dokonalý prožitek s aplikacemi na bázi AI.“*

Řešení společnosti Huawei je vylepšeno, co se týče šířky pásma, diferencovaných zkušeností, nových terminálů a bohatých domácích aplikací. Řešení PON 50G podporuje upgrade na ultragigabitové a 10gigabitové připojení. Kromě toho společnost Huawei zlepšuje komplexní síťové funkce, aby uživatelům přinášejícím vysokou hodnotu poskytla rozmanitý prožitek. Nový terminál Huawei AI home hub coby inteligentní domácí centrum pro uživatele kromě toho nabízí bohaté inteligentní aplikace založené na domácí interakci AI. Společnost Huawei a operátoři společně zkoumají možnosti výstavby plně optických metropolitních sítí s latencí 1 ms, které uživatelům umožní přístup ke cloudovým výpočetním zdrojům a aplikacím umělé inteligence prostřednictvím deterministických sítí s nízkou latencí.

Foto -

https://mma.prnewswire.com/media/2714720/F5_5G_All_Optical_Industry_Summit_Successfully_Held_Shanghai.jpg

KONTAKT: Ran Kang kangran@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/prosperujici-odvetvi-plne-optickych-siti-f55g-pro-novy-rust>

t-v-ere-ai/2688857