

Společnost Huawei uvádí šest technických vylepšení technologií F5.5G, která zlepšují schopnosti sítě a vytváří pozitivní obchodní cyklus

14.10.2023 - Rita Pengová | PROTEXT

Navýšení technologie FTTR na FTTR-B zajišťuje její rozšíření z domácností i na podniky

Technologie FTTR byla zavedena přibližně 10 milionům domácností. Huawei FTTR-B zavádí technologii FTTR do podniků, aby jim jejím prostřednictvím nabídla vysoce kvalitní připojení v místech, jako jsou komerční budovy, malé a střední obchody nebo malé kampusy, a dosahuje šířky pásma 2 Gb/s a připojení až 300 uživatelů současně.

Přechod z nadstandardního Wi-Fi připojení na nadstandardní širokopásmové připojení, urychlení monetizace

Služby nadstandardního Wi-Fi připojení byly nasazeny ve více než 60 zákaznických sítích po celém světě. Po tomto navýšení umožňuje nadstandardní širokopásmové připojení přesnou informovanost uživatelů na základě analýzy velkých dat a provádí proaktivní provoz a údržbu. Zlepšuje možnosti přesného marketingu a spokojenost uživatelů s širokopásmovým připojením a snižuje míru odchodu.

Navýšení z 10 G PON na 50 G PON zajišťuje plynulý přechod na připojení rychlostí 10 Gb/s

Společnost Huawei ve spolupráci s 85 operátory nasadila více než 17 milionů portů s podporou 10G PON. V porovnání s oborovým průměrem zvyšuje Huawei 50G PON šířku pásma o 20 % a snižuje latenci z řádu milisekund na řád mikrosekund, čímž splňuje požadavky na zajištění QoS více služeb.

Nové navýšení systému Alps-WDM Enhanced, které urychluje vývoj všech služeb

Systém Alps-WDM byl nasazen ve více než 50 komerčních a testovacích sítích po celém světě. Alps-WDM Enhanced dále vylepšuje plně optické prepínací moduly a umožňuje operátorům rozšířit OTN na lokality sub CO, plnit požadavky pro použití ve více situacích a s více službami a zlepšit možnosti opakovaného použití sítě za provozu a flexibilního nasazení.

Upgrade z technologie 400G na 800G, kterým je dosaženo extrémně vysoké kapacity a přenosových možností páteřní sítě na velmi dlouhé vzdálenosti

Společnost Huawei nasadila řešení technologií 400G ve více než 100 sítích po celém světě. Díky modernizaci materiálů, algoritmů a struktur zlepšuje řešení Huawei Super 400G/800G přenosovou vzdálenost o 20 % a snižuje spotřebu energie o 50 %. Modul Super C+L band WSS realizuje plně optické prepínání více pásem na jediném modulu, čímž zvyšuje kapacitu jednoho vlákna a zařízení o 100 %.

Přechod z technologie latenční mapy na zajištění SLA urychluje monetizaci SLA sítí

Nadstandardní soukromé linky Huawei OTN poskytují spolehlivé připojení s deterministickou latencí více než 10 tisícům podniků. Tato aktualizace díky funkci optimálního doporučení cesty zlepšuje možnosti monetizace SLA, zkracuje TTM služby na dny a dosahuje vyšší než 99,999% spolehlivosti

sítě. Tímto způsobem se zlepšuje efektivita a zvyšují se příjmy uživatelů.

Na základě osmi technologických inovací zaměřených na F5.5G, které byly zveřejněny na veletrhu UBBF 2022, pokračuje společnost Huawei v zavádění inovací a představuje dalších šest technických vylepšení pro všeobecné zlepšení schopnosti sítě a další podporu přechodu na technologie F5.5G. Kim Jin řekl: *"I nadále budeme pokračovat ve vývoji optimálního řešení, zaměřeného na technologie F5.5G. Doufáme, že budeme mít možnost spolupráce s globálními operátory a průmyslovými partnery, abychom podpořili rozvoj tohoto oboru a dosáhli vize OptiX kdekoliv a 10 Gb/s kdekoliv."*

ČTK ke zprávě vydává obrazovou přílohu, která je k dispozici na adrese <https://www.protext.cz>.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-huawei-uvadi-sest-technickych-vylepseni-technologie-f5-5g-ktera-zlepsuji-schopnosti-site-a-vytvari-pozitivni-obchodni-cyklus/2426583>