

Vysokorychlostní Wi-Fi z turistického základního tábora Mount Everestu

29.9.2023 - | PROTEXT

Návštěvníci turistického základního tábora Mount Everestu (Džo-mo-lang-ma) ve výšce 5200 m n. m. mají nyní k dispozici vysokorychlostní Wi-Fi připojení z vrcholu světa. China Mobile Communications Corporation Co., Ltd. (China Mobile) a společnost Huawei oznámily úspěšné spuštění ultragigabitových prémiových Wi-Fi služeb a špičkové technologie F5.5G FTTR-B (Fiber-to-the-Room Business), které umožňují zaměstnancům místní správy i návštěvníkům využívat rychlou a spolehlivou komunikaci pro jejich volný čas i pracovní potřeby.

V kanceláři správy základního tábora Everestu se zaměstnanci zaměřují na ekologickou ochranu Himálaje. Tato práce zahrnuje každodenní monitorování a kontrolu zařízení na ochranu životního prostředí a následné podávání zpráv Správní kanceláři Mount Everestu s fotografiemi, videi a záznamy ve vysokém rozlišení. Práci dříve ztěžovalo špatné síťové připojení, které mělo za následek pomalé nahrávání videí, zamrzání snímků a neúspěšné pokusy o odeslání dokumentů. Díky nově instalované vysokorychlostní síti FTTR-B se však kvalita komunikace dramaticky změnila, což umožnilo všem pracovníkům v táboře i turistům v okolí využívat špičkové služby Wi-Fi.

Řešení FTTR-B je nasazeno také v hotelu v nedalekém městě, které se nachází v nadmořské výšce 4200 metrů. V minulosti zde hosté trpěli absencí síťového připojení, zamrzáním obrazu a pomalou odezvou odbavovacího systému. Od instalace řešení FTTR-B může vysokorychlostní připojení k internetu využívat až 300 hotelových hostů současně a provoz hotelu je efektivnější.

O Huawei FTTR

FTTR (Fiber-to-the-Room) je způsob, jak poskytovat vysoce kvalitní gigabitovou plně optickou Wi-Fi pomocí přístupu přes optické vlákno a přivést tak síť 10G do každého pokoje. Jako jedna z klíčových technologií 5.5G se FTTR vyznačuje všudypřítomností sítí 10G. Zatímco FTTR je primárně určena pro domácí uživatele, řešení FTTR-B bylo společně uvedeno na trh společnostmi China Mobile a Huawei, aby poskytovalo ultragigabitové plně optické síť pro malé a střední podniky (MSP) v Číně a je široce využíváno v hotelech a obchodech.

Zařízení Huawei FTTR-B jsou vybavena flexibilními tří režimovými anténami a lze je instalovat na stropy nebo stěny pro zajištění plného pokrytí Wi-Fi ve vnitřních prostorách a zpřístupnění prvotřídních síťových služeb skutečně kdekoli. Řešení využívá kabely PoF (Power-over-Fiber, přenos energie optickým vláknem) k přenosu signálů a současnému napájení zařízení, což řeší problémy s obtížným získáváním energie. Aplikace WeFTTR od společnosti Huawei navíc poskytuje funkce, jako je správa síťové architektury, optimalizace sítě jedním kliknutím a samoobslužná konfigurace sítě pro pracovníky IT ve správních kancelářích a hotelech, což snižuje pracovní zátěž při provozu a údržbě (O&M). Odborníci na provoz a údržbu společnosti China Mobile mohou aplikaci používat také ke vzdálenému vyhledávání problémů v síti pro zvýšení efektivity O&M.

V roce 2024 bude China Mobile spolupracovat se společností Huawei na rozšíření řešení FTTR-B na scénář v základním táboře horolezců. Díky tomu budou moci horolezci využívat gigabitové síťové služby i na cestě za pokořením vrcholu světa.

Společnost Huawei jako přední světový poskytovatel ICT infrastruktury spolupracuje s operátory,

jako je China Mobile, a pomáhá mnoha malým a středním podnikům realizovat digitální transformaci.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/vysokorychlostni-wi-fi-z-turistickeho-zakladniho-tabora-mount-everestu/2419814>