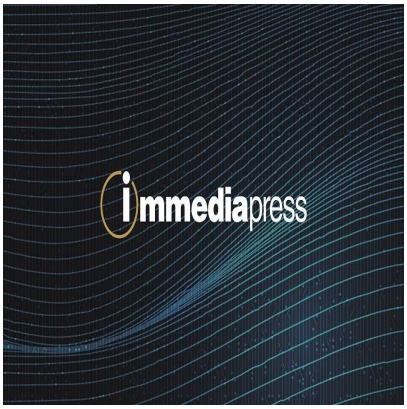

Huawei SPN aiuta Yunnan Power Grid a realizzare una rete per il trasporto ad alta velocitÃ di nuova generazione

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

KUNMING, Cina, 7 maggio 2026 /PRNewswire/ â?? In qualitÃ di hub energetico chiave nel sud-ovest della Cina, Yunnan Power Grid Co., Ltd. (Yunnan Power Grid) ha il compito di garantire la trasmissione su larga scala di energia pulita e lo sviluppo di una rete intelligente. Tuttavia, il complesso assetto del territorio e le lunghe linee di trasmissione della regione hanno reso questa trasformazione impegnativa, rendendo sempre piÃ¹ urgente lâ??aggiornamento digitale e intelligente. Lâ??esplosione dei dati di produzione e lâ??aumento di scenari di servizio complessi amplificano ulteriormente questa urgenza, imponendo requisiti sempre piÃ¹ rigorosi allâ??infrastruttura per il trasporto delle comunicazioni.

Sfide del trasporto di rete nella trasformazione digitale e intelligente del settore energeticoPer affrontare queste problematiche, Yunnan Power Grid ha scelto SPN per guidare lâ??evoluzione della propria rete di trasporto di nuova generazione, integrandola sia nel 14Â° che nel 15Â° Piano quinquennale. Lâ??azienda ha progressivamente implementato la tecnologia su larga scala in 16 cittÃ , ponendo le basi per le comunicazioni dei prossimi due decenni. In questo strategico aggiornamento dei servizi di energia elettrica, Huawei si Ã¨ affermata come partner chiave.

Doppio vantaggio: esperienza ottimale e valore a lungo termineDal progetto pilota del 2022, SPN si Ã¨ evoluta da una sperimentazione tecnica a unâ??architettura standard in tutta la provincia dello Yunnan. Con lâ??attuale implementazione della rete SPN a Zhaotong e Puâ??er, viene realizzato il pieno potenziale della rete di trasporto di nuova generazione.

In primo luogo, Ã¨ stato risolto il collo di bottiglia della larghezza di banda. La rete di trasporto SPN di nuova generazione risolve i colli di bottiglia della larghezza di banda superando il limite di capacitÃ compreso tra 155 Mbit/s e 10 Gbit/s. I dispositivi SPN aumentano la larghezza di banda del livello di accesso (sottostazioni, centrali elettriche, centri clienti) a 1 Gbit/s, soddisfacendo gli standard della China Southern Power Grid. I livelli di aggregazione e core aumentano fino a 50 Gbit/s o 100 Gbit/s, in base alle dimensioni del sito e del servizio. La soluzione consente di realizzare linee di trasmissione a granularitÃ fine da 10 Mbit/s per lâ??isolamento end-to-end delle linee elettriche private, supportando

servizi ad alta larghezza di banda come la videosorveglianza e garantendo una transizione fluida.

In secondo luogo, lâ??aggiornamento della larghezza di banda ha migliorato significativamente lâ??efficienza delle ispezioni e della manutenzione. La soluzione SPN di Huawei consente il monitoraggio in tempo reale degli SLA (latenza, perdita di pacchetti) e la localizzazione dei guasti in pochi minuti, riducendo i costi di manutenzione legati ai guasti delle apparecchiature SDH. Presso lâ??Ufficio di fornitura elettrica di Qujing, il tempo di una singola ispezione Ã¨ sceso da 30 a 3 minuti, e il ciclo completo della manutenzione da oltre 7 ore a 21 minuti. Il centro O&M ora rileva i difetti principali con 15 giorni di anticipo grazie a punti di monitoraggio preimpostati. Nellâ??arco di sei mesi, le visite in loco sono diminuite da 112 a 61, con una riduzione del 45,54%.

In terzo luogo, il livello di intelligenza del trasporto dei servizi Ã¨ stato notevolmente migliorato. La soluzione SPN di Huawei supporta una vasta gamma di servizi nel settore dellâ??energia elettrica â?? dalla teleprotezione e la gestione della distribuzione, sensibili alla latenza, ai video ad alto traffico â?? garantendo una trasmissione affidabile. Grazie alla tecnologia FlexE di hard e soft slicing, assicura un isolamento rigido tra i servizi, migliorando al contempo il riutilizzo della larghezza di banda. Il dual stack IPv4/IPv6 consente un inoltro locale flessibile e un facile accesso allâ??IoT, come il monitoraggio delle linee di trasmissione e lâ??integrazione tra fonte, rete, carico e accumulo.

default watermark

Infine, SPN offre una protezione degli investimenti a lungo termine. Lâ??evoluzione della velocitÃ , da 25 Gbit/s a 400 Gbit/s, puÃ² essere supportata tramite aggiornamenti a basso costo, evitando interventi di costruzione ripetuti.

Per soluzioni dettagliate, visitare il nostro sito web ufficiale:https://e.huawei.com/en/case-studies/industries/grid/202604-yunnan-power-grid-spn

Foto â?? https://mma.prnewswire.com/media/2973652/1panbiyi.jpg

View original content:https://www.prnewswire.com/news-releases/huawei-spn-aiuta-yunnan-power-grid-a-realizzare-una-rete-per-il-trasporto-ad-alta-velocita-di-nuova-generazione-302765604.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Maggio 7, 2026
Autore
redazione

default watermark