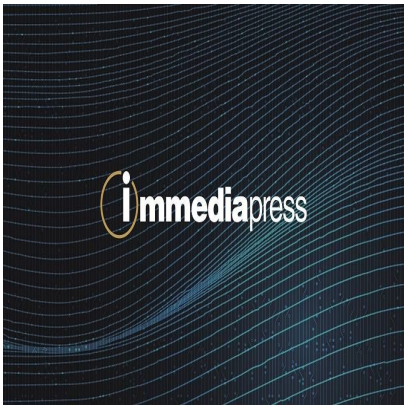

Huawei propone unâ??OTN di nuova generazione per una rete interamente ottica incentrata sullâ??AIDC

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

VIENNA, 16 ottobre 2026 /PRNewswire/ â?? Durante NetworkX 2026, Huawei ha condiviso la propria visione per la costruzione della rete interamente ottica â??LIGHTSâ?• allâ??Optical Transport Innovation Summit. Huawei ha delineato tre flussi di opportunitÃ basati sullâ??IA per gli operatori e ha spiegato come una rete interamente ottica incentrata sullâ??AIDC, alimentata dalla soluzione OTN di nuova generazione di Huawei, consente loro di trainare la crescita del business.

Lâ??IA genera tre flussi di opportunitÃ per gli operatori

La rapida evoluzione dellâ??IA apre tre flussi di opportunitÃ per gli operatori: interconnessione dei DC per gli hyperscaler, linee private per la potenza di calcolo aziendale e servizi integrati di calcolo e di rete. CiÃ² sta rimodellando il trasporto ottico: da una rete di base che serve i consumatori e gli utenti domestici (ToC e ToH) a una rete aziendale che serve le imprese (ToB) e lâ??IA; dalla pianificazione basata sulle divisioni amministrative alla pianificazione incentrata sullâ??AIDC.

La soluzione OTN di nuova generazione migliora la rete interamente ottica incentrata sullâ??AIDC

Per cogliere queste opportunitÃ , gli operatori hanno bisogno di una rete interamente ottica incentrata sullâ??AIDC. Huawei propone la rete di destinazione LIGHTS come prioritÃ chiave per gli operatori nellâ??era dellâ??IA, con sei capacitÃ chiave: bassa latenza, funzionamento intelligente, architettura ecologica, elevata affidabilitÃ , capacitÃ di livello Tbps e garanzia di sicurezza.

Gavin Gu, presidente del dominio di rete di trasmissione ottica di Huawei, ha presentato la soluzione OTN di nuova generazione di Huawei, che risponde alla necessitÃ di costruire la rete di destinazione LIGHTS coprendo entrambi gli scenari DCI e DCA.

Per la DCI, lâ??OTN di nuova generazione offre capacitÃ di velocitÃ ultra-elevata da 800G a 2T e un pool di capacitÃ OTN, che utilizza risorse minime per pre-impiegare la capacitÃ in piÃ¹ direzioni. Aiuta gli operatori a raggiungere tempi di commercializzazione (TTM) rapidi, a massimizzare la capacitÃ della fibra e a soddisfare la larghezza di banda a livello di Tbps e i requisiti di consegna rapida del traffico DCI.

Per la DCA, Huawei offre OXC end-to-end (E2E) per unâ??architettura mesh diretta one-hop, WSON a livello di millisecondo per unâ??elevata disponibilitÃ garantita, fgOTN per una larghezza di banda flessibile da 10 Mbps a 1 Gbps e una soluzione QKD integrata per la crittografia quantistica. Inoltre, lâ??OTN di nuova generazione Ã¨ stata aggiornata sia a livello di hardware che di software per fornire una â??rete senza interruzioneâ?• end-to-end.

La rete interamente ottica LIGHTS traina la crescita del business

Grazie alla rete interamente ottica LIGHTS, gli operatori stanno passando da un modello di vendita basato esclusivamente sulla larghezza di banda alla fornitura di capacitÃ di base e servizi a valore aggiunto. Le linee private dedicate alla potenza di calcolo stanno avanzando da una singola dimensione di larghezza di banda a piÃ¹ dimensioni che coprono larghezza di banda, latenza, affidabilitÃ e sicurezza. CiÃ² consente agli operatori di offrire servizi differenziati per diversi settori e migliora il potere di determinazione dei prezzi. Parallelamente, anche la convergenza dei servizi di calcolo e di rete sta accelerando. Ad esempio, a Hubei, in Cina, gli operatori combinano i vantaggi della rete e dellâ??informatica per lanciare servizi integrati in settori quali lâ??istruzione, la sanitÃ e la finanza.

default watermark

La rete interamente ottica LIGHTS per lâ??IA sta aiutando gli operatori a cogliere opportunitÃ basate sullâ??IA, a realizzare la monetizzazione della rete e a raggiungere la crescita del business. Huawei collaborerÃ con i partner del settore per promuovere lâ??innovazione tecnologica e la crescita del business, accelerando lâ??evoluzione del settore del trasporto ottico nellâ??era dellâ??IA.

View original content to download multimedia:https://www.prnewswire.com/news-releases/huawei-propone-unotn-di-nuova-generazione-per-una-rete-interamente-ottica-incentrata-sullaidc-302910941.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
Ottobre 16, 2026
Autore
redazione

default watermark