NTS PROVIDER SOLUTION

NTS RELAX, WE CARE

CISCO Partner

altice labs

PROVIDER SOLUTION

La crescente complessità dei prodotti e le sempre maggiori richieste dei clienti pongono i service provider di fronte a significative sfide. L'aumento del traffico dati e le esigenze della clientela, anche in termini di sicurezza sono determinati dal sempre più frequente ricorso al lavoro da remoto e alle applicazioni cloud in ambito aziendale. Tuttavia, anche i servizi di streaming o l'home office stanno facendo aumentare il numero di richieste per le abitazioni private, promuovendo l'espansione della fibra ottica (Fibre to the Home, FTTH). Con NTS PROVIDER SOLUTION, NTS offre servizi di consulenza, implementazione e supporto per le reti dei provider. Con questo pacchetto di servizi, i provider sono attrezzati al meglio per soddisfare le crescenti richieste e rimanere al passo con i tempi.

NTS PROVIDER SOLUTION

La progettazione e l'implementazione di reti di provider complesse e moderne richiedono notevoli competenze e capacità operative all'interno dell'azienda. Tuttavia, a causa dei progressi tecnologici e degli sviluppi attuali del mercato del lavoro, ciò rappresenta una grande sfida per molte aziende.

NTS Provider Solution offre servizi di consulenza, progettazione e implementazione (inclusa la configurazione) per le reti dei provider, dal core agli utenti finali (end-to-end). La soluzione proposta da NTS si concentra sulle aree tecnologiche del core routing e dell'access layer, ma anche sull'xWDM. In tale ambito, NTS si affida a partner selezionati nelle singole aree che dispongono di un know-how approfondito e di una pluriennale esperienza.

A completamento della sua soluzione, NTS offre - anche come optional - servizi di consulenza, progettazione e implementazione per i server AAA (autenticazione di dispositivi) e l'OoB Management.

NTS Provider Solution offre una gamma completa di servizi per la pianificazione dell'architettura di rete insieme al cliente, in modo da garantire un'alta disponibilità e scalabilità. Sono altresì inclusi la selezione delle soluzioni hardware e software più adatte, l'integrazione di soluzioni di sicurezza e l'implementazione e la configurazione dell'infrastruttura di rete.

Per il buon esito dell'integrazione dei sistemi nei progetti IT sono fondamentali una pianificazione professionale e una buona implementazione tecnica da parte di esperti. Oltre a competenze tecniche di alto livello e a una comprovata esperienza, anche il collaudo finale e la predisposizione della relativa documentazione sono parte integrante di un'implementazione di successo.

YOUR ADVANTAGES AT A GLANCE

- A central contact for the End-to-End solution
- Tailor-made package for service providers
- Customer specific scope of services of individual areas (e.g.: Core) all the way to a full solution
- Greenfield and brownfield approach possible
- Additional packages for support, automation and project management
- Know-how in the area of data center and security for a comprehensive solution
- Long-standing experience in the network area with leading partners

RELAX, WE CARE

Vi abbiamo incuriosito? NTS offre soluzioni complete e un'assistenza personalizzata, rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento. Potrete così continuare a concentrarvi sul vostro core business mentre noi sviluppiamo per voi soluzioni orientate al futuro.

NTS PROVIDER SOLUTION

TOPOLOGIA E TECNOLOGIE

Con NTS Provider Solution, NTS copre le reti dei provider end-to-end, come descritto di seguito ma può ampliare la gamma di servizi con pacchetti aggiuntivi personalizzati per il cliente.

La dorsale di rete (CORE) collega i nodi della rete tramite collegamenti ad alta velocità e garantisce elevate larghezze di banda e stabilità per consentire una comunicazione senza interruzioni. Sono inoltre necessarie speciali precauzioni di sicurezza e ridondanze per reindirizzare i flussi di dati in caso di guasti parziali. I router P instradano i pacchetti di dati mentre i router PE collegano la dorsale alle reti locali.

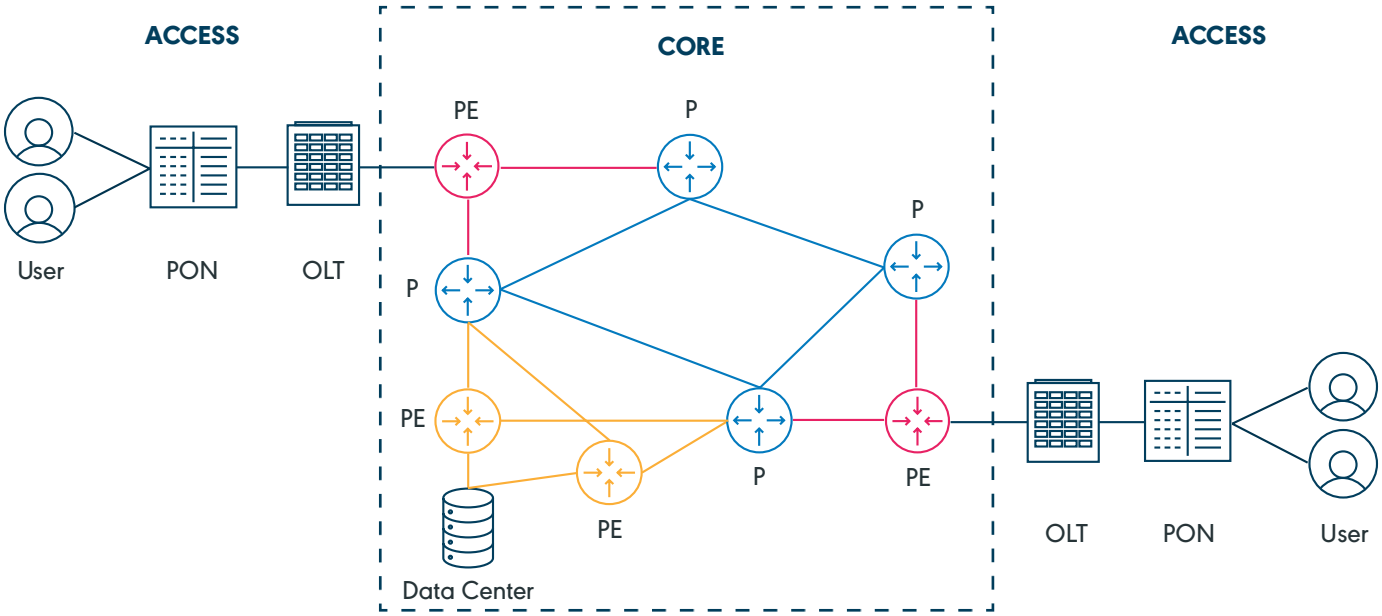
L'Optical Line Terminal (OLT) costituisce l'interfaccia tra la rete di accesso e la dorsale di rete e supporta vari servizi come Internet, TV e VoIP.

MPLS e Segment Routing, con la sua variante SRv6, aumentano l'efficienza della trasmissione dati, consentendo lo sviluppo di un ampio portafoglio prodotti per i service provider e decisioni di routing flessibili. EVPN migliora la scalabilità e la flessibilità dei servizi VPN Layer 2 e Layer 3 e ottimizza le prestazioni della rete.

Wavelength Division Multiplexing (xWDM) viene utilizzato nella dorsale per consentire la trasmissione simultanea di diverse lunghezze d'onda delle radiazioni luminose su un'unica fibra ottica. In questo modo è possibile risparmiare, ad esempio, sui canoni delle linee in affitto.

Out of Band Management consente l'accesso sicuro e il controllo delle infrastrutture IT, anche in caso di interruzioni della rete, per garantire la continuità operativa e una rapida risoluzione dei problemi.

I server AAA offrono l'autenticazione, l'autorizzazione e l'accounting per le risorse di rete, garantendo accessi sicuri agli utenti, ma anche il miglioramento della sicurezza e della gestione della rete.



RELAX, WE CARE

Vi abbiamo incuriosito? NTS offre soluzioni complete e un'assistenza personalizzata, rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento. Potrete così continuare a concentrarvi sul vostro core business mentre noi sviluppiamo per voi soluzioni orientate al futuro.

NTS PROVIDER SOLUTION

PACCHETTI AGGIUNTIVI

La gamma di servizi compresi nella NTS Provider Solution è modulare e può essere adattata alle specifiche esigenze dei clienti mediante pacchetti aggiuntivi.

NTS SUPPORT E NTS MANAGED SERVICE

NTS offre per i dispositivi sia l'assistenza di base (Basic Support) che l'assistenza standard (Standard Support) (RMA, Trouble-Shooting) con le opzioni 8x5 o 24x7, oltre a un Managed Service per prodotti selezionati.

DATA CENTER E SECURITY

Con il suo ampio portafoglio prodotti nelle aree tecnologiche Data Center e Security, dai servizi di consulenza ai Managed Services, NTS offre il complemento ideale per la rete. Ciò significa che i clienti possono beneficiare di un unico punto di contatto per l'intera infrastruttura.

NTS PROJECT MANAGEMENT

Oltre a quanto sopra, NTS offre un supporto optional per la gestione professionale dei progetti IT basata sulla metodologia PRINCE2, garantendo così un flusso di progetto strutturato.

Grazie all'utilizzo di tecnologie avanzate, è possibile progettare e implementare infrastrutture di rete scalabili, ad alta disponibilità e sicure. In questo modo le aziende municipalizzate locali, i Wholesale Provider o gli Internet Service Provider, ad esempio, possono disporre di una rete di provider personalizzata per i propri clienti. Con una Provider Backbone stabile e veloce, è possibile implementare connessioni a Data Center, servizi come Infrastructure as a Service (IaaS), offerte di co-location e persino connessioni a banda larga per le abitazioni private.

RELAX, WE CARE

Vi abbiamo incuriosito? NTS offre soluzioni complete e un'assistenza personalizzata, rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento. Potrete così continuare a concentrarvi sul vostro core business mentre noi sviluppiamo per voi soluzioni orientate al futuro.

PROVIDER SOLUTION

NTS NETZWERK TELEKOM SERVICE AG
DATA CENTER | NETWORK | COLLABORATION | SECURITY | SUPER SERVICES
GRAZ | WIEN | LINZ | INNSBRUCK | SALZBURG | DORNBIRN | KLAGENFURT | BOZEN
VERONA | FRIEDRICHSHAFEN | AUGSBURG | ROSENHEIM | LEIPZIG | REUTLINGEN
REGENSBURG | HEIDELBERG | SCHWEIZ | BANJA LUKA

www.nts.eu