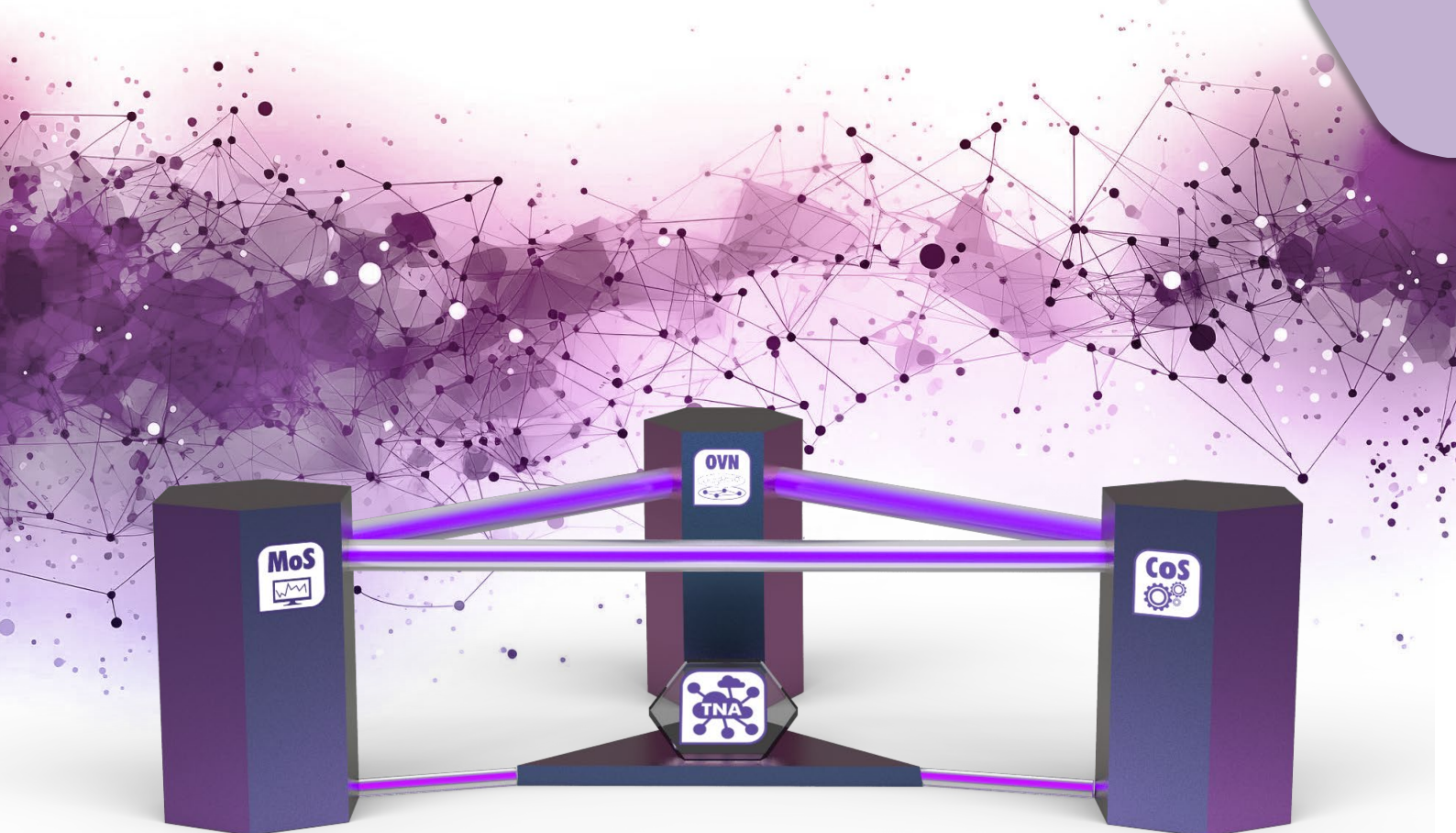




Suite software TNA - Tiesse Network Architecture

OVN

Modulo per Modulo per la gestione di
Overlay Networks



TNA

Tiesse Network Architecture



TNA è una soluzione SD-Wan distribuita che consente di avere il controllo completo di ciò che accade nella rete.

TNA (Tiesse Network Architecture) è la piattaforma che consente di avere il controllo completo della propria rete. L'obiettivo principale è permettere la realizzazione di una architettura di rete Zero Touch Provisioning e il monitoraggio di tale rete. Permette:

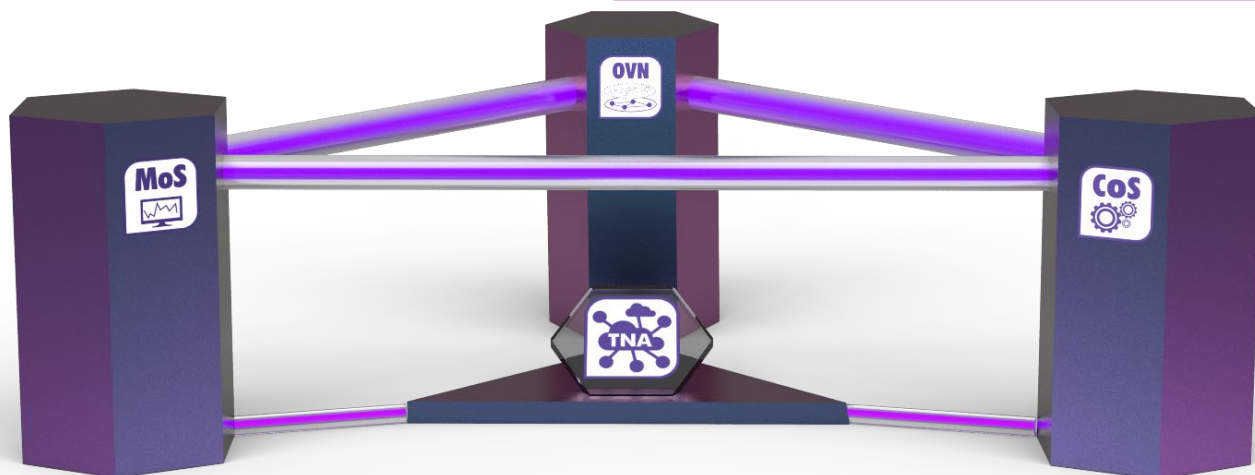
- di effettuare il monitoraggio degli apparati e dello stato della rete
- la visualizzazione di dati aggregati
- la gestione automatica di aggiornamenti delle configurazioni secondo politiche impostate dagli utenti, trigger o di informazioni basate sui dati provenienti da tutti i dispositivi.

Un'altra funzione della suite TNA è la possibilità di realizzare funzioni di traffic engineering, al fine di selezionare in modo trasparente il link che meglio si adatta ai requisiti di prestazioni delle applicazioni.

Inoltre, grazie alla suite TNA è possibile connettere siti remoti creando dinamicamente una rete overlay sulla rete pubblica Internet.

La suite TNA è una soluzione modulare e flessibile e si compone dei moduli **MoS**, **CoS** ed **OVN**.

OVN è il modulo che permette di creare e gestire una rete Overlay sia su reti IP pubbliche che private sottoposte a NAT, usato nel contesto di una soluzione SD-WAN.



MoS è il modulo di monitoraggio e analisi che raccoglie dati relativi al comportamento e allo stato sia della rete che dei singoli dispositivi. È in grado di monitorare il traffico dati di **oltre 400 applicazioni**, di misurare la qualità dei links utilizzati, di rilevare eventuali congestioni della rete, e di misurare le performance del router.

MoS, inoltre, dispone di uno specifico modulo di **Network Anomaly Detection**.

CoS è il modulo che permette di inventariare, configurare, mantenere ed aggiornare centralmente reti di router remoti e dispositivi IoT, sia su reti IP pubbliche che private.

OVN



Modulo per la gestione di Overlay Networks

OVN (Overlay Virtual Network) è la soluzione ideale per creare reti virtuali sicure e criptate, permettendo ai router di comunicare attraverso reti esistenti (pubbliche, private o sottoposte a NAT).

Questa tecnologia offre un livello superiore di sicurezza, agilità e scalabilità, riducendo significativamente i costi rispetto alle soluzioni tradizionali, come MPLS.

OVN può gestire sia tipologie di tipo Hub & Spoke e sia topologie Full Mesh.

E' basata su protocolli standard e può creare tunnel anche verso concentratori di altri costruttori

Gestisce Topologia Hub-and-Spoke e Topologia Full-Mesh

Il modulo OVN è stato progettato in modo da ottenere:

- **Sicurezza**
- **Agilità**
- **Scalabilità**
- **Competitività**

E anche

Alto abbattimento dei costi

A differenza di soluzioni più diffuse, come MPLS e IPSec, che richiedono anche una parte hardware molto costosa, la soluzione Tiesse è molto più economica e abbate i costi di utilizzo/gestione/manutenzione, perché utilizza tecnologie di tunneling in user-space e si basa su hardware "general-purpose" (come macchine virtuali o server fisici su piattaforma x86), sfruttando il parallelismo per la gestione dei tunnel OVN.

Monitoraggio avanzato

Integrato con TNA e Grafana®, il modulo OVN permette di monitorare i nodi, il traffico dati e lo stato dei tunnel, offrendo una visione completa e dettagliata della rete.





Tiesse è un'azienda tutta italiana che vanta oltre 25 anni di esperienza nella progettazione, sviluppo e produzione di apparati di rete e dispositivi IoT, idonei ad essere utilizzati anche in scenari mission-critical e industriali. Le serie di maggior successo di Tiesse, Imola, Lipari e Levanto, sono innovative, competitive e certificate, e sono presenti nelle reti dei maggiori operatori di telecomunicazioni, nelle reti del settore energia, grande distribuzione e settori verticali, sia nel mercato italiano che estero.

Maggiori informazioni sulle soluzioni Tiesse sono disponibili sul sito web aziendale www.tiesse.com



Info: info@tiesse.com

Marketing & Commerciale: marketing@tiesse.com

www.tiesse.com



© Copyright Tiesse S.p.A.

Tutti i diritti sono riservati e tutelati secondo le leggi nazionali e internazionali - Ogni divulgazione, derivazione o riproduzione del presente documento, anche parziale, è severamente vietata se priva di autorizzazione scritta preventiva da parte di Tiesse.

Disclaimer

Le informazioni contenute in questo documento hanno solo scopo di riferimento e si intendono non impegnative, né costituiscono un'offerta commerciale. Le informazioni contenute in questo documento possono contenere dichiarazioni predittive, tra cui, senza limitazione, dichiarazioni relative ai futuri risultati finanziari e operativi, al futuro portfolio prodotti, alle nuove tecnologie, ecc. Diversi fattori potrebbero causare risultati e sviluppi che potrebbero essere diversi da quanto esposto o implicato nelle dichiarazioni predittive. Tiesse si riserva il diritto di modificare le informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.