



Attraverso una strategia cloud-first, Nuffield Health desiderava integrare servizi a banda larga nel mix di trasporto WAN per operare alla “velocità del cloud”

Un'importante organizzazione sanitaria non-profit, Nuffield Health, doveva risolvere i problemi causati dall'impatto negativo che la tecnologia WAN MPLS stava avendo sulle prestazioni della rete. Poiché l'azienda desiderava adottare una strategia IT cloud-first, l'azienda decise di passare alla tecnologia SD-WAN.

Dan Morgan, direttore delle operazioni IT di Nuffield Health, spiega: “In qualità di organizzazione sanitaria non-profit con uffici in tutto il Regno Unito, il nostro personale si affida ad applicazioni data-critical per prendersi cura dei pazienti e dei clienti. Avevamo bisogno di una soluzione WAN affidabile che fosse in grado di migliorare le prestazioni della rete e supportare la nostra strategia IT cloud-first”.

INSTRADAMENTO DEL TRAFFICO CON POLICY BASATE SU APPLICAZIONI

Con due data center e circa 20.000 utenti in oltre 260 uffici in tutto il Regno Unito, Nuffield Health si era resa conto che la WAN MPLS legacy non era adeguata a connettere i suoi utenti ad applicazioni basate sul cloud business-critical. Stiamo parlando di applicazioni Software-as-a-Service (SaaS) come TrakCare per i record medici elettronici e di Office 365, ma anche di ambienti Infrastructure-as-a-Service (IaaS) come Microsoft Azure.

REQUIREMENTS

- Migliorare le prestazioni di rete a supporto di una strategia IT cloud-first
- Instradare in modo intelligente il traffico WAN su Internet in base a policy basate su applicazioni
- Migliorare la sicurezza concatenando firewall di nuova generazione, basati sul cloud

SOLUTION

- Piattaforma edge Aruba EdgeConnect SD-WAN
- Performance Pack per l'ottimizzazione della WAN Aruba Boost
- Console di gestione centralizzata Aruba Orchestrator

OUTCOMES

- Traffico WAN ridotto del 75% e banda larga disponibile aumentata di 4-6 volte
- Attuazione della strategia cloud-first in sostituzione di MPLS con banda larga
- Garanzia del fatto che gli utenti possono contare su un accesso affidabile alle applicazioni IaaS e SaaS business-critical
- Prestazioni di rete migliorate ed esperienza di qualità superiore per gli utenti finali
- Implementazione SD-WAN accelerata, con una velocità di 15-27 siti alla settimana

In seguito a un'analisi dell'utilizzo della sua WAN, Nuffield Health rilevò che il 60% del traffico WAN tornava a Internet e non ai due data center, compromettendo così le prestazioni della rete.



“ Questo livello di intelligenza cloud è fondamentale per la nostra organizzazione nell’ambito dell’adozione di nuove tecnologie sanitarie disponibili sul mercato. ”

DAN MORGAN

Direttore Operazioni IT, Nuffield Health

Per questo, Nuffield Health si rivolse ad Aruba (in precedenza Silver Peak) tramite il suo partner, Ampito, un importante fornitore di soluzioni tecnologiche, per un’architettura edge WAN che instradasse in modo intelligente e sicuro il traffico WAN su Internet in base a policy basate su applicazioni, senza compromettere le prestazioni.

ASSICURA PRESTAZIONI ELEVATE E SICUREZZA NEL CLOUD

Nuffield Health scelse la piattaforma edge SD-WAN Aruba EdgeConnect per le prestazioni elevate e i costi contenuti, oltre alla sua abilità di supportare un perfetto concatenamento dei servizi con firewall zScaler e Palo Alto Networks per un internet breakout intelligente, destinato a migliorare le prestazioni delle applicazioni SaaS e proteggere le sue filiali.

La console di gestione Aruba Orchestrator, inclusa con la piattaforma EdgeConnect, e il provisioning zero-touch hanno permesso di accelerare l’implementazione SD-WAN. L’azienda è stata in grado di installare SD-WAN in ben 189 uffici in appena quattro mesi, per una media di 15 uffici alla settimana, con un picco di 27.

Nuffield Health ha anche implementato il performance pack per l’ottimizzazione della WAN Aruba Boost opzionale, unificato nella piattaforma EdgeConnect, e utilizzato per uffici specifici con problemi di prestazioni delle applicazioni.

L’INTELLIGENZA DI RETE È FONDAMENTALE PER L’AZIENDA

Con l’implementazione di Aruba SD-WAN, Nuffield Health è ora in grado di eseguire doppi collegamenti Internet ai suoi uffici, con alcuni basati ancora sulla connettività 4G LTE in attesa che venga erogato il servizio internet in fibra. L’azienda ha ridotto il traffico WAN del 75% e ha registrato un aumento della banda larga di 4-6 volte.

Gli utenti di Nuffield Health hanno ora accesso alle applicazioni SaaS e IaaS business-critical tramite il cloud e senza influire sulle prestazioni della rete.



“Siamo soddisfatti dell’impatto positivo sulla nostra rete e la rapidità di implementazione si è rivelato un plus”, conclude Morgan. “Oggi possiamo contare su una visibilità e un controllo completi sulla nostra rete, il che significa che possiamo vedere come vengono utilizzate le applicazioni SaaS e IaaS. Questo livello di intelligenza cloud è fondamentale per la nostra organizzazione nell’ambito dell’adozione di nuove tecnologie sanitarie disponibili sul mercato.