

La tua rete è in grado di supportare i requisiti che caratterizzano l'ambiente di lavoro di oggi?

I tuoi utenti sostengono che la loro connessione di rete sia migliore a casa rispetto all'ufficio. È giunto il momento di modernizzare la rete. Che tu la stia ottimizzando per adeguarti ai nuovi requisiti dell'ambiente di lavoro o per un ambiente di lavoro ibrido, ecco un elenco di controllo per verificare di superare le aspettative e di rendere il tuo investimento a prova di futuro.

CRITERI WI-FI

- Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E:** la soluzione dovrebbe supportare gli standard più recenti con opzioni di AP Wi-Fi 6 e Wi-Fi 6E. Il Wi-Fi 6 offre maggiore efficienza e sicurezza con capacità per un maggior numero di client e dispositivi IoT. Il Wi-Fi 6E estende queste funzionalità alla banda da 6 GHz, il che può contribuire a prolungare la vita della rete di oltre 2 anni.
- Certificazione Wi-Fi Alliance:** la certificazione assicura che i requisiti chiave dello standard 802.11ax vengano soddisfatti e convalidati in modo indipendente e garantisce l'interoperabilità con gli standard precedenti.
- Ottimizzazione RF:** i client dovrebbero connettersi dinamicamente al miglior AP disponibile per evitare problemi di lentezza dei client e ottimizzare le prestazioni. Gli AP dovrebbero includere una logica per ridurre al minimo le interferenze cellulari.
- Applicazione Quality of Service (QoS):** applicare i livelli di servizio delle applicazioni assegnando loro la priorità e la larghezza di banda necessarie.
- Supporto ai lavoratori da remoto:** l'IT dovrebbe essere in grado di supportare facilmente il lavoro da remoto con una connettività sicura e ad alte prestazioni senza dispositivi edge.
- Pronta per la localizzazione indoor:** piuttosto che distribuire una rete sovrapposta (overlay), gli AP dovrebbero supportare i servizi di localizzazione indoor. Gli AP possono localizzarsi automaticamente e trasmettere la loro posizione ai dispositivi client utilizzando un framework di riferimento universale, senza compromettere la sicurezza.
- Supporto IoT ampliato:** il supporto Bluetooth è essenziale, ma la rete wireless dovrebbe supportare anche 802.14.5/Zigbee e le estensioni delle porte USB, in modo che gli AP possano fungere da piattaforma IoT. Inoltre, l'autonomia dei dispositivi IoT può essere prolungata grazie alla funzionalità Target Wake Time (TWT) disponibile negli AP Wi-Fi 6/6E.
- Copertura outdoor:** le organizzazioni sfruttano gli spazi esterni per riunioni e altro. Assicurati di disporre di opzioni AP per ambienti esterni e pericolosi, con garanzia a vita.

CRITERI DI GESTIONE DELLE RETI

- Facilità di gestione:** cerca interfacce GUI che offrano opzioni agli amministratori alle prime armi e agli esperti, indipendentemente dal livello di competenza. Il sistema di gestione delle reti dovrebbe consentire il Provisioning Zero Touch, semplificare le attività e offrire l'accesso CLI agli utenti più esperti. Assicurati che la tua soluzione di gestione del cloud includa anche una funzione di Live Chat.
- IA e automazione:** per migliorare l'efficienza, il sistema di gestione delle reti dovrebbe fornire suggerimenti perseguibili sulle cause e sulla risoluzione dei problemi della rete e dei client, oltre a insight sulle prestazioni delle prassi migliori che eliminano in modo proattivo i problemi, i tempi di fermo e le richieste di assistenza. La profilazione basata sull'IA dovrebbe essere a sua volta integrata.
- SASE/Zero Trust:** l'aumento del numero di dispositivi client/IoT e la crescita del lavoro da casa hanno portato a un corrispondente aumento delle violazioni della sicurezza. I framework SASE e Zero Trust rafforzano la tua posizione di sicurezza e riducono al minimo i rischi. L'orchestrazione con fornitori di sicurezza cloud come Zscaler aggiunge una protezione supplementare per il lavoro da remoto.
- Applicazione unificata delle politiche:** cerca l'accesso basato sui ruoli per tutti gli utenti e i tipi di client per garantire un controllo coerente basato sulle politiche con una maggiore scalabilità e una riduzione dell'overhead di provisioning della rete. Un approccio simile è preferibile rispetto a quello manuale basato su VLAN.
- Opzioni di gestione cloud e in locale:** l'hardware dovrebbe supportare le piattaforme di gestione cloud o in locale senza richiedere la sostituzione e la riconfigurazione, consentendo di passare al networking gestito nel cloud con i tuoi tempi.
- Scalabilità:** una maggiore scalabilità consente di gestire l'intera rete con meno interventi. I dispositivi edge opzionali (noti come gateway) supportano un numero maggiore di AP e di sessioni firewall, nonché il roaming tra diverse VLAN e altro ancora.
- Disponibilità elevata/Aggiornamenti in tempo reale:** le reti wireless sono mission-critical per la maggior parte delle organizzazioni e non dovrebbero richiedere tempi di fermo per gli aggiornamenti o smettere di funzionare se la connessione al cloud viene persa.

