



AeroHive – 5 motivi per scegliere AeroHive

1-Progettata per essere scalabile

L'architettura senza controller di Aerohive elimina i problemi relativi alle performance provocate dai colli di bottiglia, dai singoli punti di vulnerabilità e dai costi non necessari, permettendo così al protocollo Wireless 802.11n di essere l'accesso primario alla rete. La scalabilità permette inoltre di aumentare linearmente le installazioni dalla più piccola alla più grande, semplicemente aggiungendo gli Access Point.

2-Progettata per elevate prestazioni

Totalmente distribuita, l'architettura senza controller di Aerohive offre sempre il miglior percorso per l'inoltro dei dati, eliminando così l'oversubscription sul controller, applicando le regole di classificazione del traffico all'interno delle security policy degli Access Point in modo da minimizzare quindi le congestioni di rete. Il modello con Access Point distribuiti permette di scalare in maniera lineare e progressiva con l'espansione della rete. Il Dynamic Airtime Scheduling ottimizza l'uso delle risorse, riduce i conflitti di richieste e previene i limiti di velocità imposti dai client.

3- Progettata per ridurre i costi

L'architettura senza controller rimuove le necessità di hardware inutile. La gestione basata nel cloud sposta i CAPEX ad OPEX; i costi contenuti permettono di iniziare con poco e crescere a seconda delle esigenze garantendo una riduzione dell'hardware, dell'investimento economico e dei costi elettrici. La funzione di magliatura radio automatica degli Access Point riduce anche i costi di cablaggio e, con l'integrazione nativa del servizio RADIUS, si riducono anche i costi di ulteriori server. Tutto con un'unica licenza!

4 – Progettata per essere semplice

L'interfaccia web-based in modalità Express, per reti di medio-piccole dimensioni, e la modalità Enterprise, per una gestione intuitiva e semplice basata su policy, permettono facilmente di organizzare piccole e grandi installazioni in pochi click. Entrambe le modalità riducono i costi operativi e di risorse IT aggiuntive. La chiave PSK Privata (PPSK) offre agli amministratori un'opzione di sicurezza semplice come la PSK ma sicura come 802.1X/EAP

5 – Progettata per l'alta affidabilità

L'assenza del controller elimina le criticità o i ritardi di presa in carico dell'unità di backup. La resilienza dei percorsi include l'interfaccia Ethernet ridondante, la magliatura radio automatica e il monitoraggio di risorse IP. Le periferie vengono mantenute tramite una distribuzione dell'intelligenza e dell'inoltro del traffico localmente, con servizi RADIUS e RADIUS Caching.

AeroHive – Tecnologia Controllerless

Perchè non ci sono i WiFi Controller ? Pensavo che i WiFi Controller fossero obbligatori per gestire e coordinare delle reti Wifi...

Le reti Wifi basate sul controller sono state progettate durante un periodo dove la potenza di calcolo degli Access Point era insufficiente a distribuire l'intelligenza, come spesso succede in altre infrastrutture di networking (routing e switching). Oggigiorno, la legge di Moore, ha assicurato che i nostri Access Point costano più o meno come gli Access Point gestiti dai controller ma sono capaci di gestire tutti gli aspetti di autenticazione, associazione, un veloce e sicuro roaming, l'inoltro di traffico locale, di gestire la potenza e i canali automaticamente etc etc, ma eliminando completamente il controller!