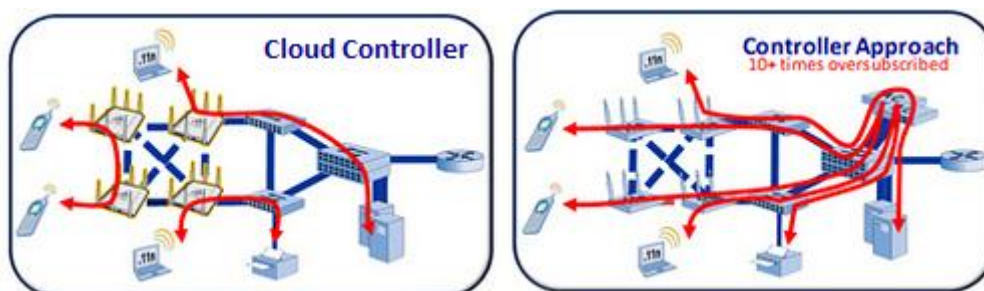


Cloud-controller baseret trådløst netværk

Cloud controller

Et Cloud-controller baseret netværk er hurtigt, pålideligt og er let at vedligeholde, uanset hvor mange afdelinger virksomheden har. På et Cloud baseret netværk routes trafikken dynamisk. En Cloud controller fås som hardware eller som en software appilliance der kan køre på en VMWare eller Windows platform og kan monitorere samt koordinere alt fra en lille løsning til en meget stor WiFi netværksløsning der er implementeret på flere afdelinger.

I modsætning til Cloud-controllere er traditionelle WLAN controllere en flaskehals i fremtiden og er sårbar overfor Single-point-of-failure



Fordele med et Cloud WiFi netværk:

- Hi-density, kan tilsluttes op til 100 Pc'er pr. access punkt
- Pålideligt og hurtigt som et kabelført Ethernet netværk
- Hurtig layer 2 og 3 roaming for håndholdte IP telefoner
- Stateful Firewall baseret på brugergruppe eller VLAN
- Indbygget VPN til afdelinger og hjemmearbejdspladser
- Mesh backbone og automatisk redundant funktioner
- SLA – Service-Level-Assurance, automatisk QoS styring
- Radius, intern gæste oprettelse og Captive webportal
- Cloud baseret Central management uanset afdelinger

Dynamisk Routing Arkitektur

Cloud baseret netværk benytter dynamisk-routing arkitektur imellem Access punkterne, som svarer til protokollen på et WAN netværk og muliggør funktioner som: Mesh, redundans, hurtig layer 2 / 3 roaming, koordineret HF kommunikation, QoS, Airtime management, koncern- sikkerhed, Firewall, VPN, NAT mm.

Dashboard og Topologi map

Mulighed for at se brugernavn, IP, MAC, VLAN, statistik samt overskuelige status på klienter, access punkter og kommunikation. SLA funktionen rapporterer om klienterne får den båndbredde der er tildelt inklusive link-kvaliteten på de enkelte klienter. Topologi funktionen viser placering af access punkter og klienter, dækning, Interference, Mesh, Ethernet, alarmer, power og kanal status. Det er også muligt at importere tegninger over bygninger.

