

Säker synk av e-posten



Anders Eklind, System Manager, NCC



NCC's förutsättningar!

- Synkstöd för upp till 5000 användare men till ett lågt pris!
- Säker Identifiering
Endast lösenord är inte tillräckligt
- Kryptering av trafiken
Trafiken mellan telefonen och access-lösningen måste vara krypterad
- Skalskydd
Exchange servern behöver skyddas och lösenord mot AD måste skyddas. Därför måste accessen gå via ett skalskydd.
- Brett stöd för olika mobiler
- Microsoft Strategi
Använda Microsofts produkter i så stor utsträckning som möjligt.

NCC's väg framåt



- Vi tittade på access lösningar från Microsoft, IAG och ISA.
- Vi såg att vi behövde en RADIUS server för att skydda AD lösen.
- Undersöka vad vi kan ha för något som ger högre säkerhet än att bara ha AD lösenord.
- Certifikat lösning undersöktes men på grund av de stora problem med att installera certifikat på alla mobiler med activsync stöd blev det inget vi kunde använda oss av.(3,5 år sedan)

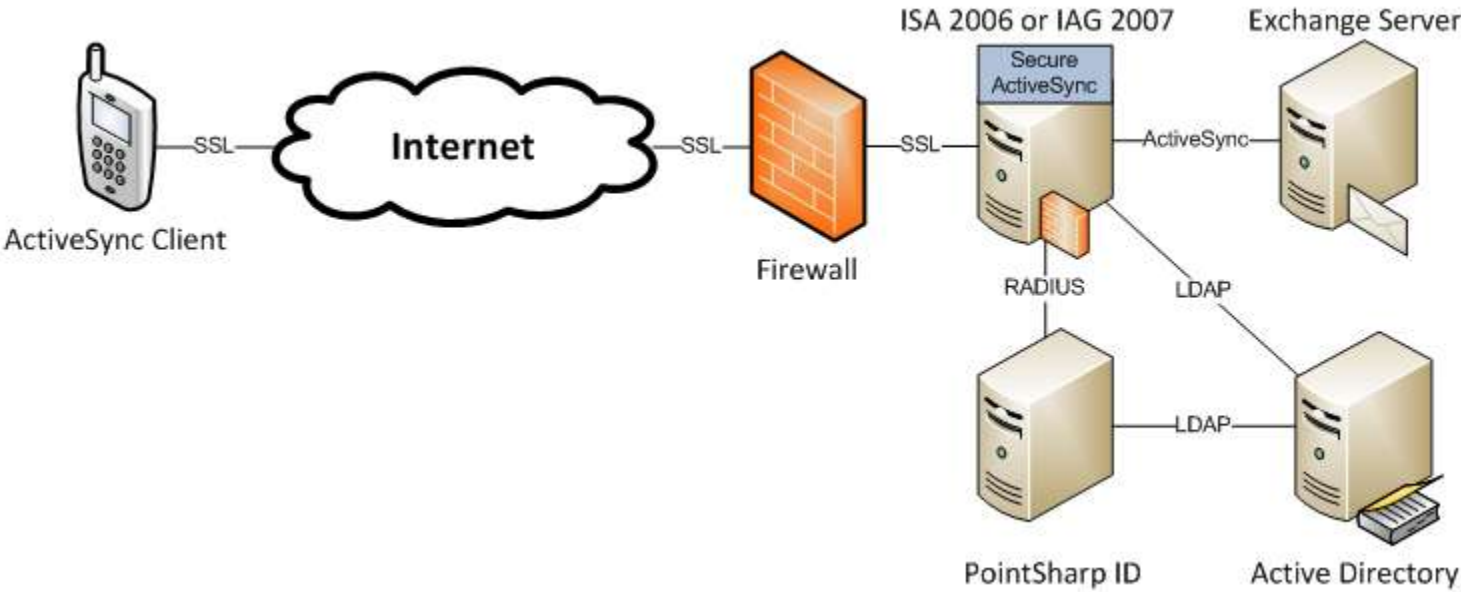
Device ID check med PointSharp ID



- NCC valde en identifiering som utöver Lösenord krävde något mer, Device ID. Detta sker med hjälp av Radius servern PointSharp ID
- PointSharp ID är helt anpassad till att stödja ISA och IAG från Microsoft
- Nästkommande versioner från Microsoft, TMG och UAG kommer PointSharp ID ha stöd för.

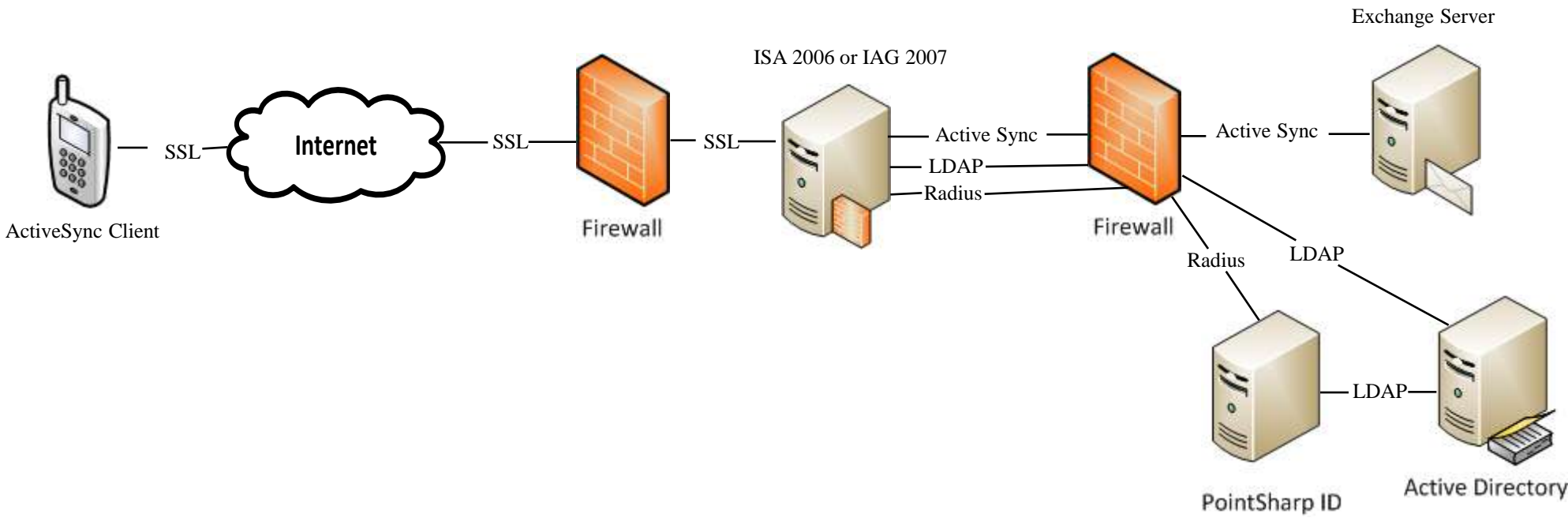


Arkitektur





Arkitektur



Hantering av användarna

- Web beställning av mobiler och tjänsten mobilsynk.
- Instruktioner som ligger i anslutning till beställningstjänsten.
- Ett automatiserat flöde med mail och sms som underlättar igångsättning av tjänsten och ger en säkerhet att rätt person aktiverar tjänsten.

Högre säkerhet för utvalda användare

- Vissa användare vill vi kunna wipa telefonen för.
- Dom måste ha telefoner som har wipe stöd.
- Dock bara en liten klick som behöver ha den extra säkerheten.

Detta tycker NCC om lösningen!

- Kostnadseffektiv
- Enkel
- Ingen installation av extra klient på mobilerna
- Kan spridas till alla som har önskemål om tjänsten.

Ytterligare information



www.pointsharp.com

Mikael Roeck Hansen

+46 (0) 707823050

mikael.roeck@pointsharp.com



www.ncc.se

Anders Eklind

+46 (0) 8 58552340

anders.eklind@ncc.se