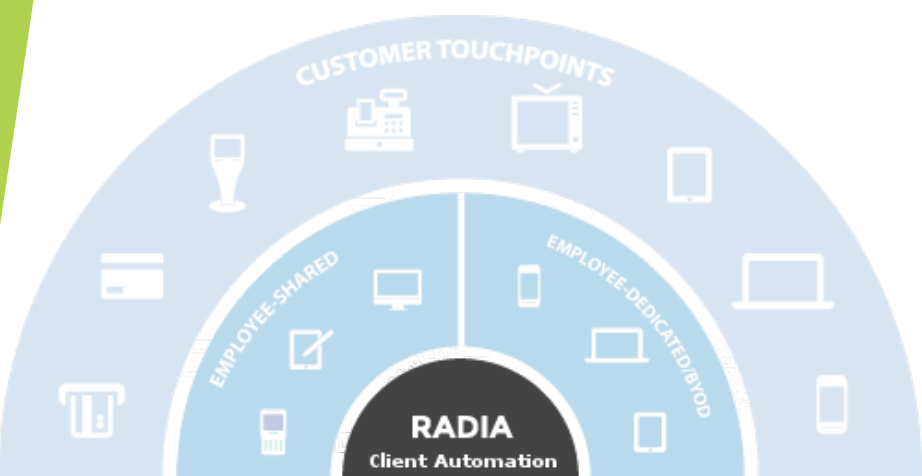
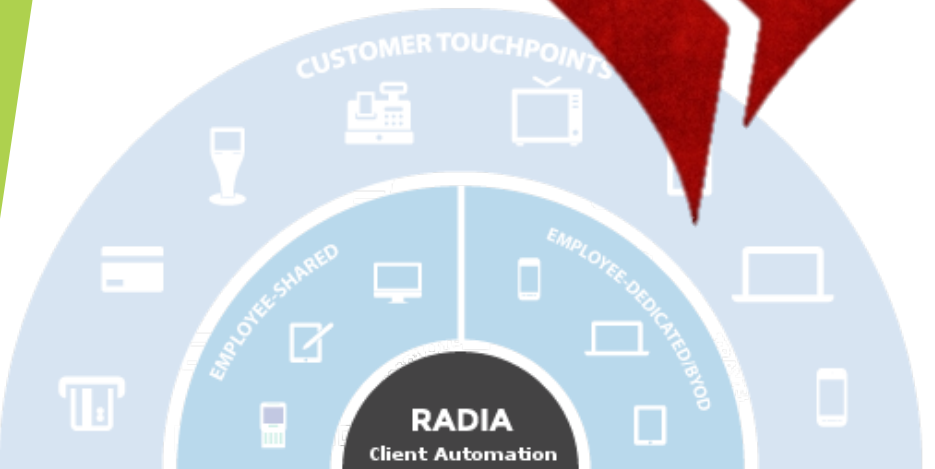
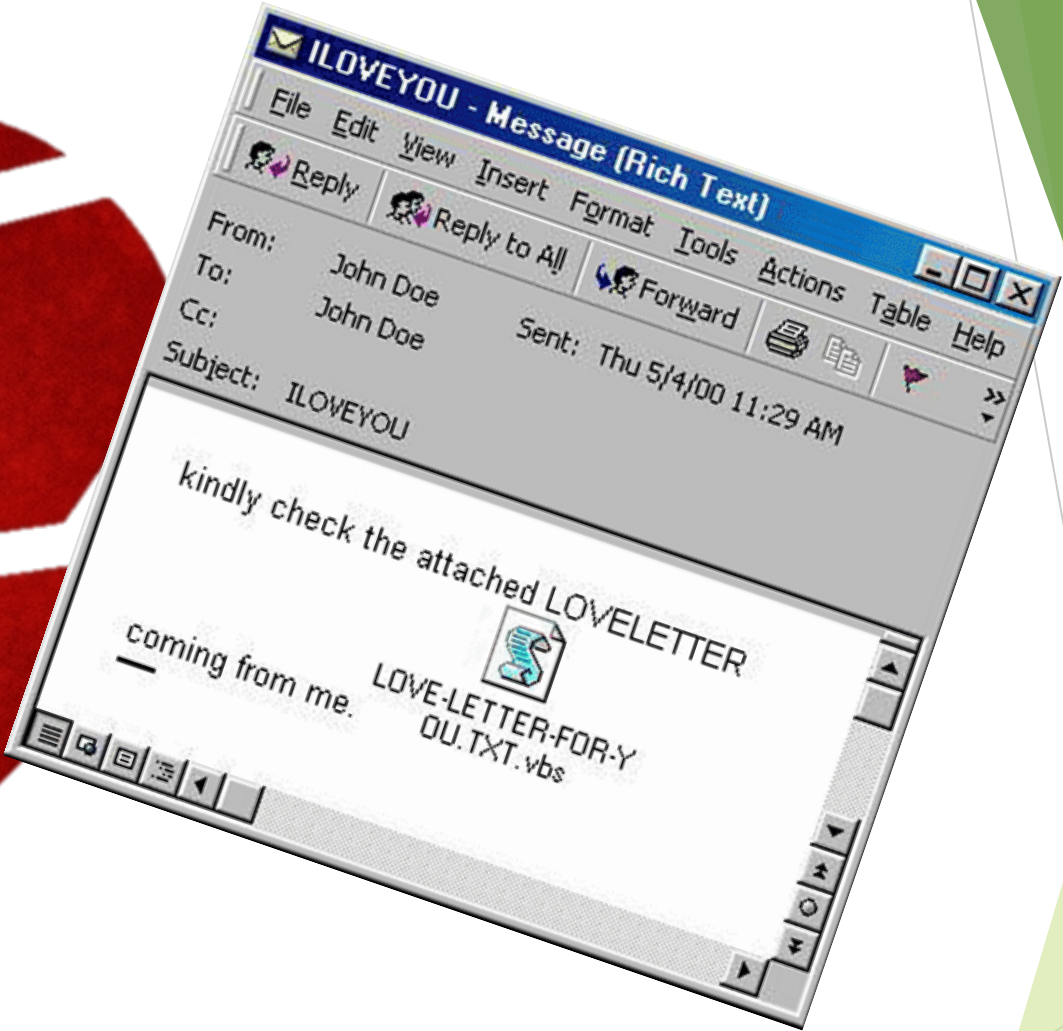


Er du sikker?

David Karlsen, Seniorskonsulent, Commercial Data Servers AS





palm OS 5™



It runs with NetWare®



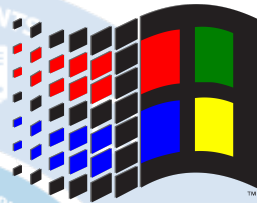
SOLARIS™



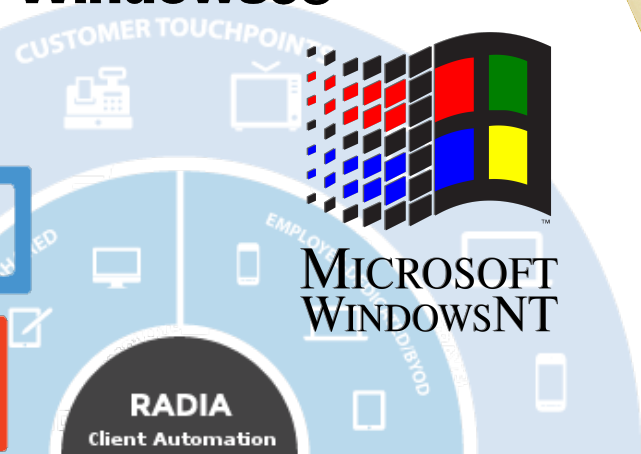
Microsoft Windows 2000



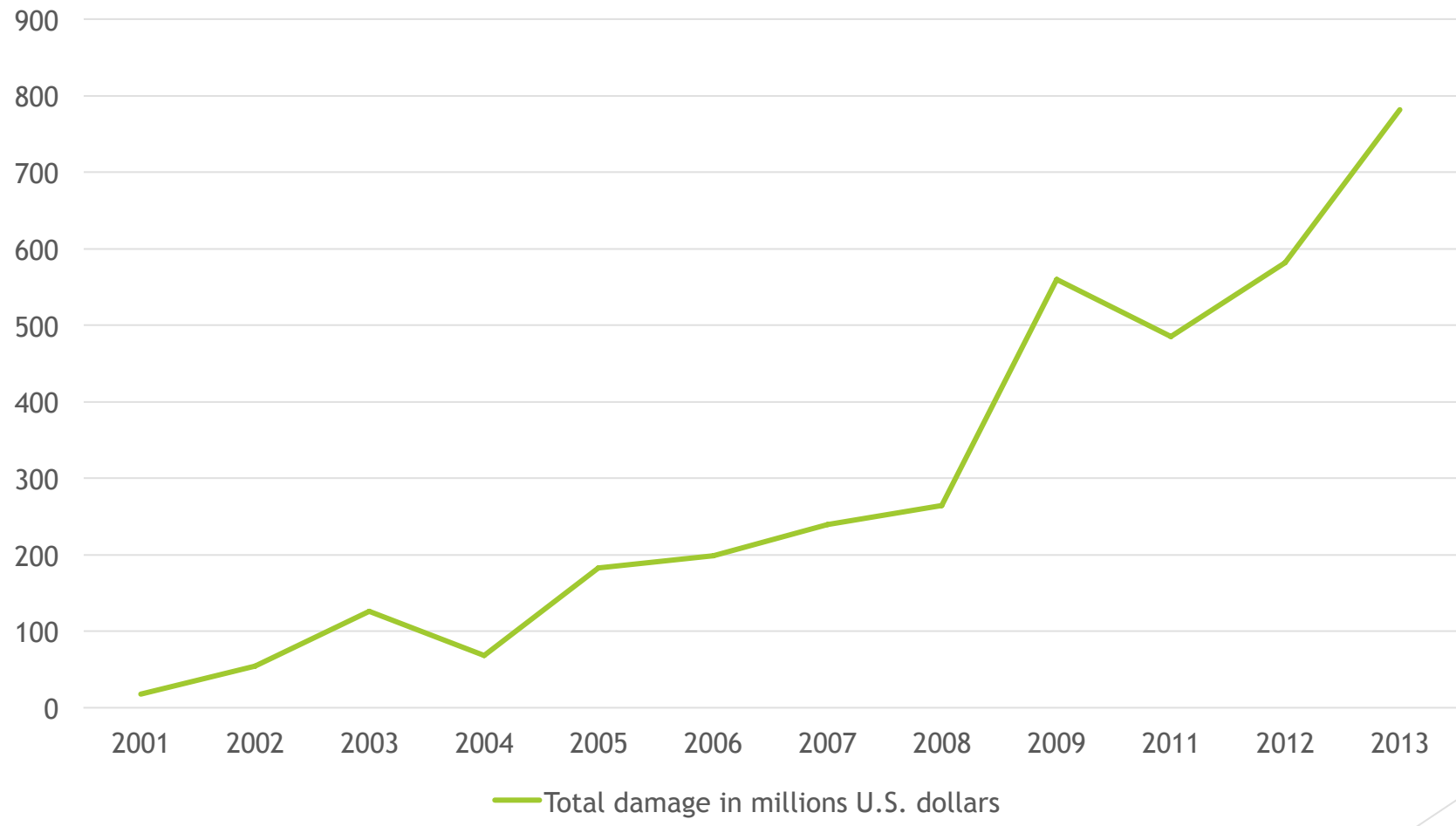
Microsoft Windows 98

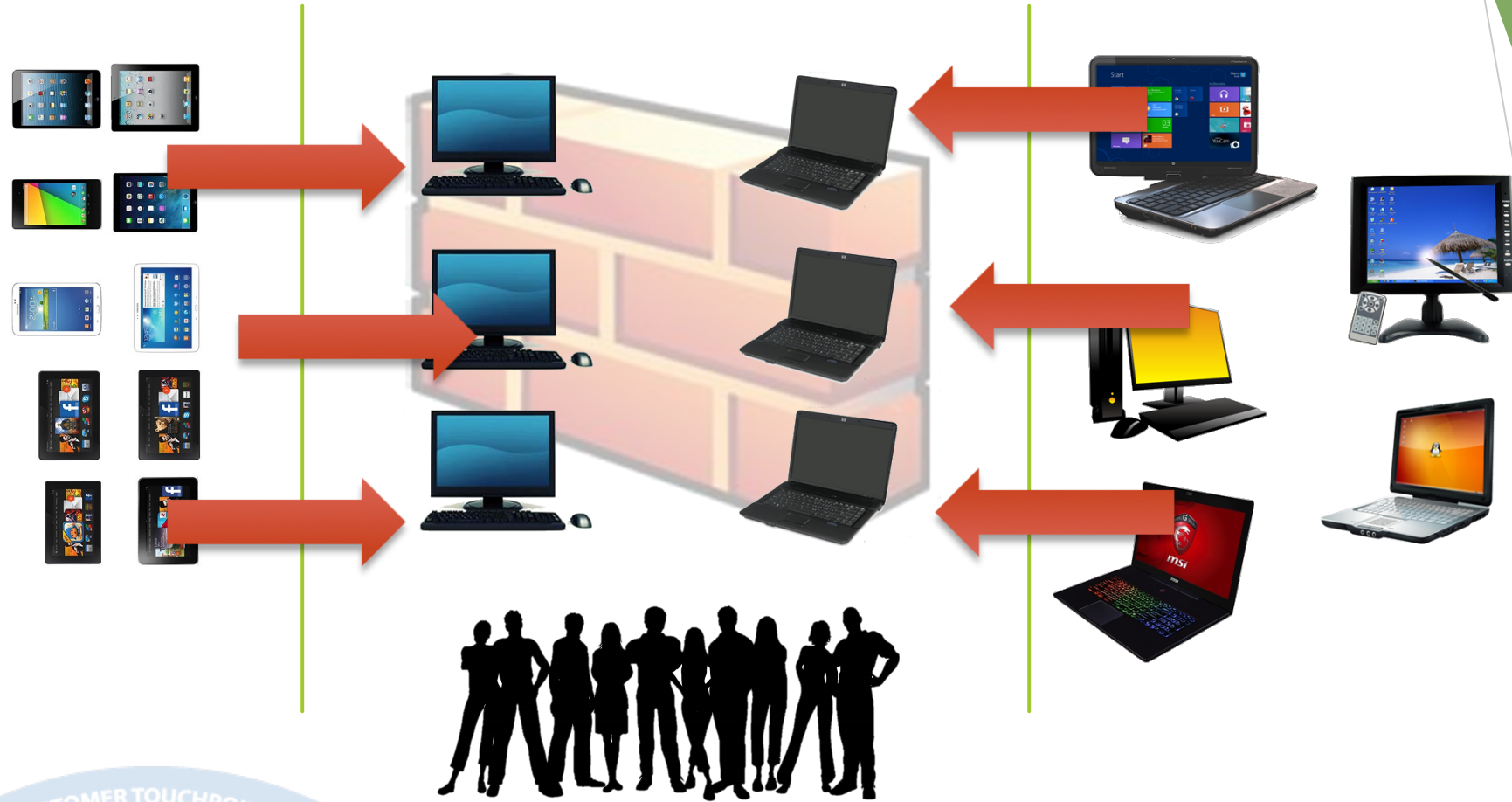


MICROSOFT WINDOWS NT



Kostnader datakrimskader meldt The Internet Crime Complaint Center (IC3)

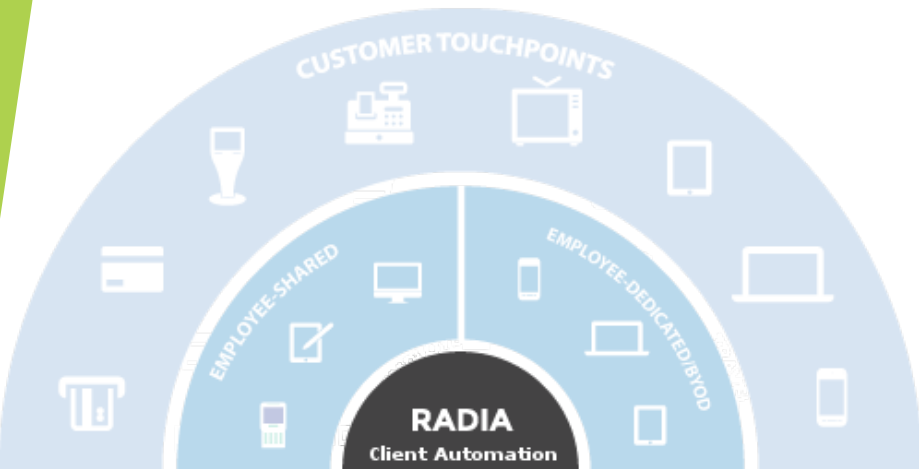




Radia Endpoint Manager

By Accelerite

The only truly, **integrated, scalable** platform that manages all endpoints through **policy driven, desired state automation.**



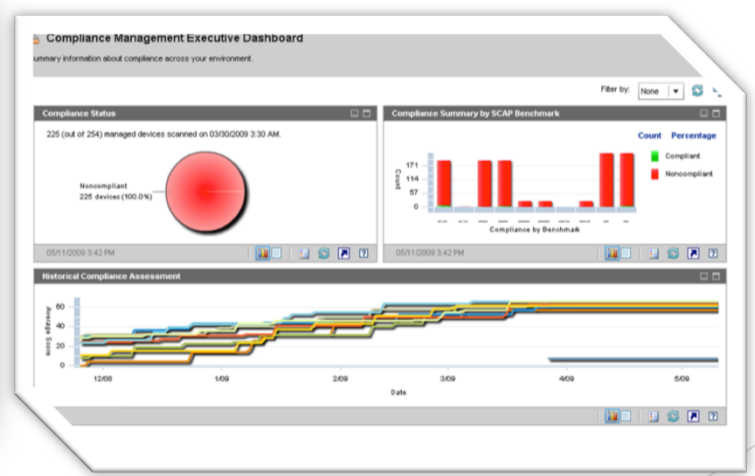
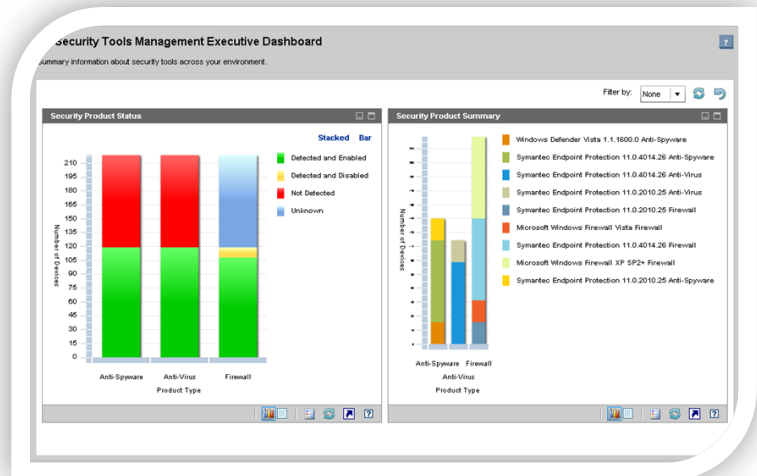
Eksempel: Hjemmekontor

- **Radia konfigurerer sikkerhet**
 - VPN, BitLocker, Firewall, Antivirus/Anti-Spyware hvis det ikke eksisterer, Barnekonto, Installerer manglende patcher
- **Skanner maskinen for svakheter**
 - Security and Compliance - ikke det samme som patch management
- **Maskiner som ikke tilfredstiller minimumskrav blir nektet tilgang**



Eksempel: BYOD

- Registrere enheten i portal
- Containerization
- Tradisjonell MDM-policysetting
 - Kreve passord, nekte “jail-broken” enheter tilgang, kreve antivirus, kryptering osv





iOS 8



Windows Server 2012

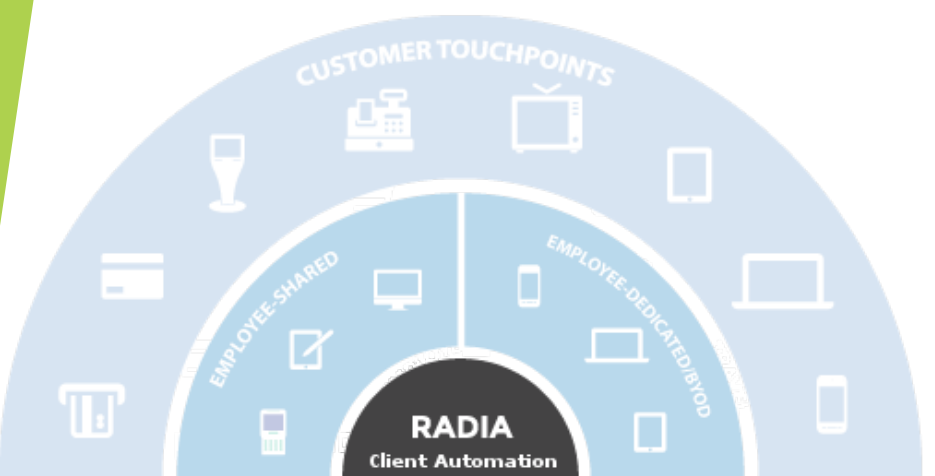


Windows Phone



debian

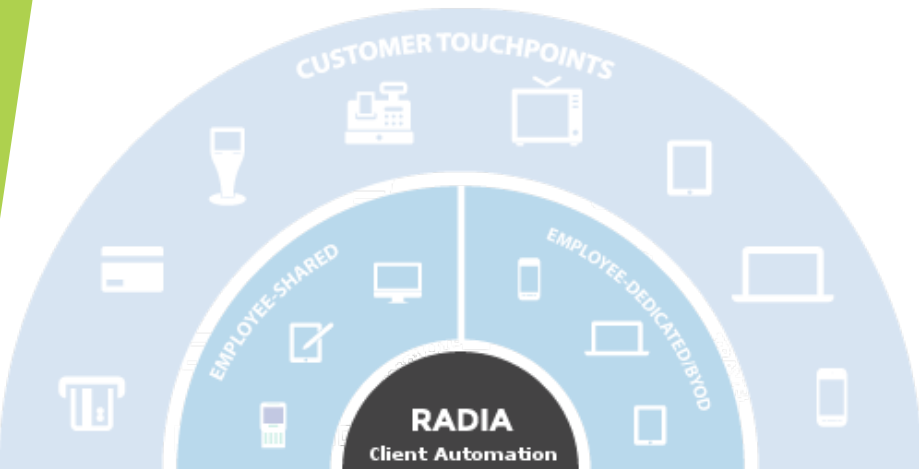
Kompleksiteten er lik men angrepsflaten er flerfoldig ganger større





Endpoint management i praksis

Arne Halsteinslid, Systemarkitekt, Commercial Data Servers AS





MøllerGruppen

Familieeid virksomhet engasjert innen:

- Import, salg, service og finansiering av Volkswagen, Audi og Skoda
- Utvikling og drift av eiendommer

Norges største bilvirksomhet:

- 3926 medarbeidere og omsetning i 2014 over 20 milliarder kroner
- En betydelig portefølje av eiendommer, primært relatert til bilforhandlere, samt import og forhandlervirksomhet i Norge, Sverige og Baltikum
- 50.007 nye biler solgt i 2014, tilsvarende hver tredje bil i Norge

- Også ansvarlig for bil- og delelogistikk, samt drift og utvikling av IT-systemer for kjedene



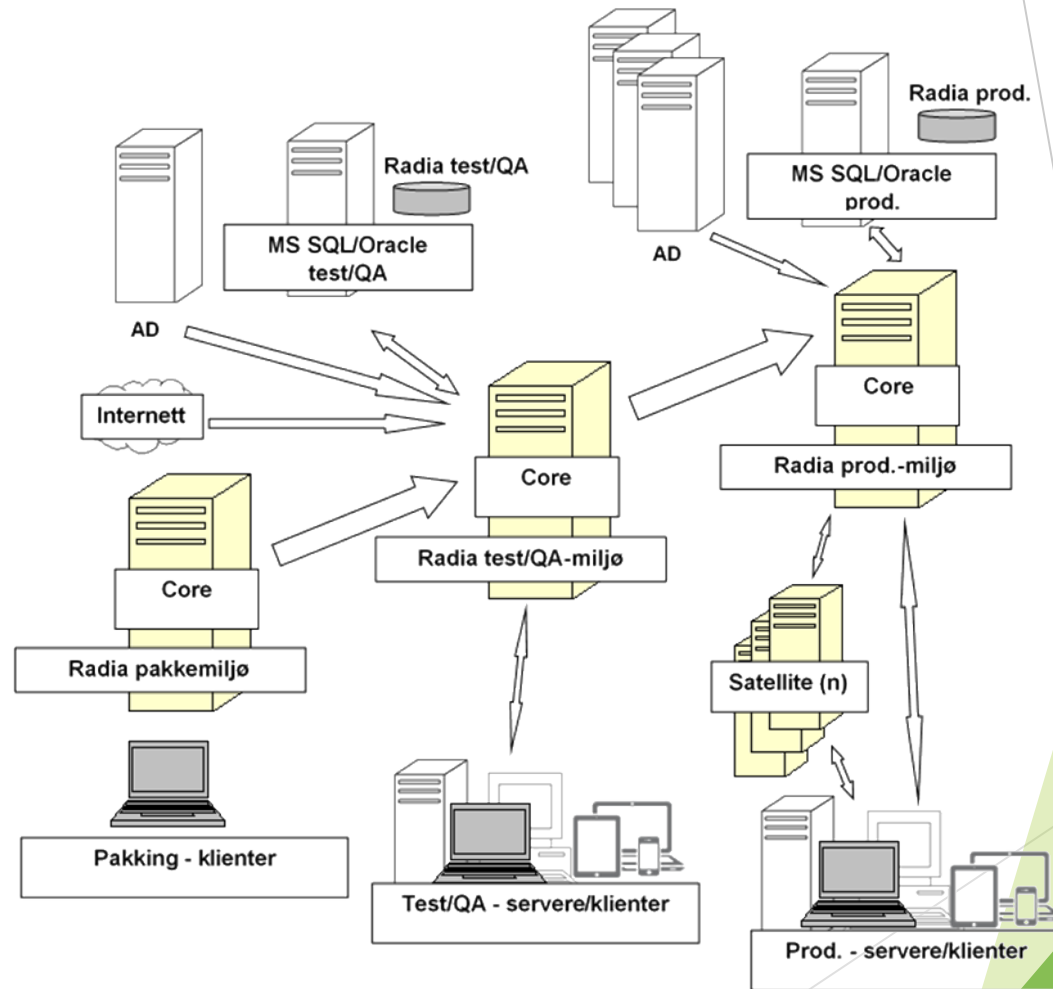
Møller IKT

- 60 ansatte
 - Den mest benyttede kompetansen "in-house"
 - Tilgang til mer spesialisert kompetanse gjennom avtaler i h.h.t. partner-policy
- 5.000 brukere i 5 land på 5 språk
- 140 ulike lokasjoner (forhandlere), hver med sin Radia satellitt-PC
- Drift av 230 sentrale servere
- Drift av 5.800 PCer/nettbrett med Radia = ett årsverk



Radia hos MøllerGruppen

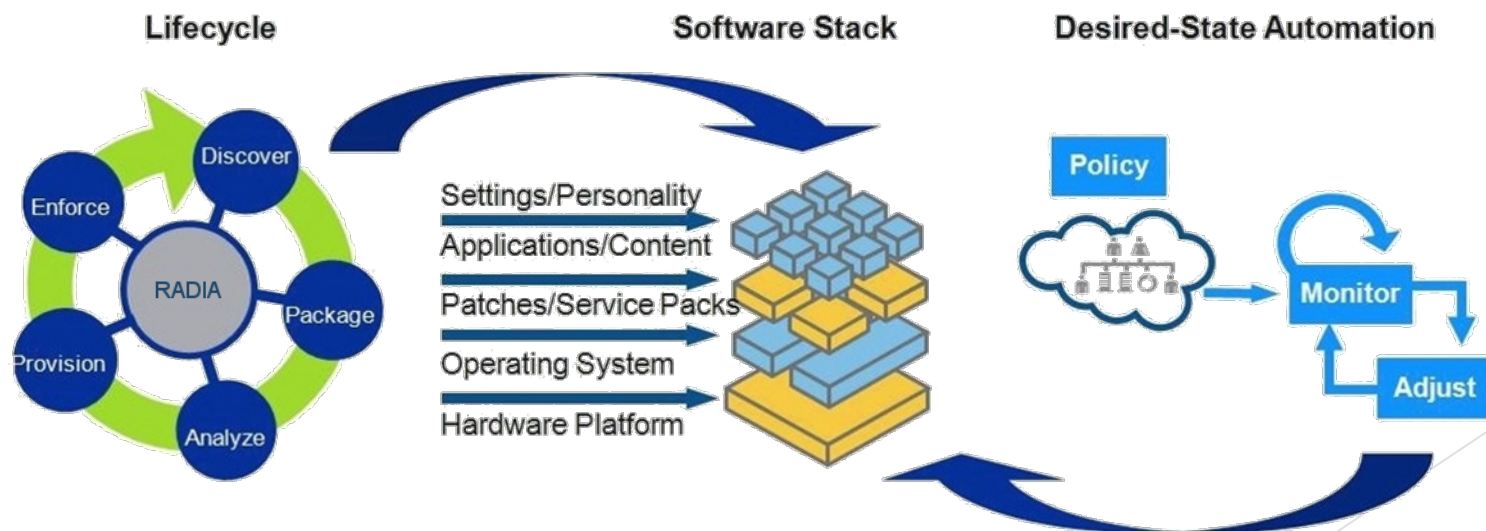
- Adskilte miljøer for pakking, test/QA og produksjon
- Kun Radia-serverer i test/QA-miljøet har tilgang til internett
- Alt innhold som skal distribueres testes i test/QA-miljøet før forseglet overføring til produksjonsmiljøet



Radia sine oppgaver hos Møllergruppen



- "Bare metal"-bygging ("tanking") av PCer og nettbrett - 5.800 enheter
 - Kjent og sikkert utgangspunkt for alle maskiner som driftes
- Automatisering - gir lave driftskostnader:
 - Programvare livssyklus-håndtering (installasjon, oppdatering, av-installasjon)
 - Patch-oppdatering (Microsoft, Adobe, Java osv.)
 - Innsamling av maskin-, system- og programvare-informasjon
 - Innsamling av informasjon om applikasjonsbruk



Hva Radia gir MøllerGruppen - 1



Full Kontroll:

- Policy-basert distribusjon:
 - Distribusjon kan ikke skje uten at policy er satt av Radia-administrator
 - Radia-policies "ses" umiddelbart av Radia-agenten (ingen forsinkelse)
- "Desired state"-basert oppdatering gir selv-oppdaterende maskiner - ingen oppfølging:
 - Radia-agenten får sin "desired state" fra Radia-server og kjenner sin "actual state" fra lokale objekter
 - Forskjellen ("delta") mellom "desired" og "actual" forteller til enhver tid Radia-agenten hvilke oppgaver som skal utføres når den er aktiv
 - Radia-agenten gis riktig automatiseringsnivå ved implementering
 - Automatiseringsnivået definerer hva som skal kjøres "pull"-basert "desired state"-sjekk på og hvor ofte
- Både "push" og "pull":
 - Bruker kan når som helst:
 - initiere "pull" for å få obligatoriske oppdateringer
 - benytte "self-service"-modulen for å installere/oppdatere/av-installere valgfrie applikasjoner
 - Administrator kan når som helst benytte "push", både for planlagte oppgaver og i en akutt situasjon - gir umiddelbar effekt



Hva Radia gir MøllerGruppen - 2

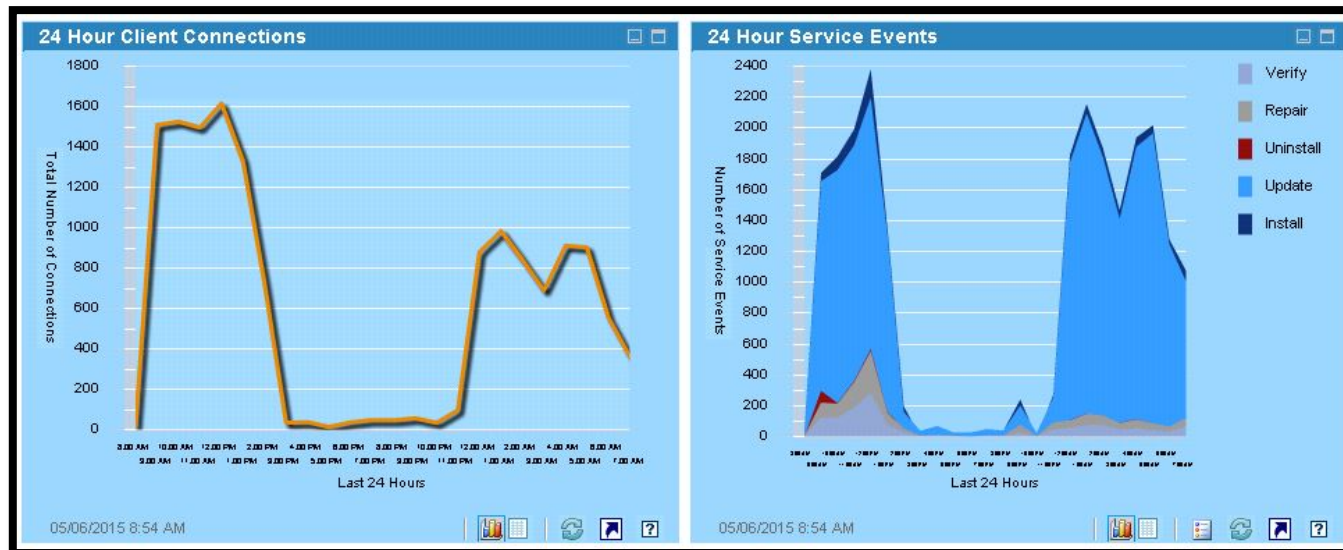


MøllerGruppen

CDS

Full oversikt og garantert riktig øyeblikksbilde:

- All aktivitet og innsamlet informasjon registreres kontinuerlig i en sentral SQL-database, pr. "pakke" og bruker/enhet
- Radia Reporting (web-grensesnitt) går mot sentral SQL-database og gir derfor alltid helt oppdatert status
- Radia Reporting har et stort antall ferdige "dashboards" og rapporter, og med mulighet for bruk av filtre
- Radia-agenten kan samle inn og lagre hvilken som helst informasjon i SQL-databasen, og man kan lage egne rapporter på denne informasjonen



Commercial Data Servers AS

- 35 års erfaring med å håndtere forretningskritisk IT
- Partner for bedrifter med komplekse IT-miljøer
- 21 års erfaring med Radia og endpoint management

Besøk oss på vår stand i pausen!

