



EyeConnect

För dagens moderna VA-SCADA-system ställs höga krav på tillgänglighet för att kunna göra support på anläggningen. Det är ofta önskvärt att snabbt kunna koppla upp sig även om man inte är i omedelbar närhet av sitt system.

*Cactus Utilities kan nu erbjuda en teknisk lösning för detta. Den motsvarar de krav på säkerhet, tillgänglighet och användarvänlighet som efterfrågas av våra kunder. **EyeConnect!** Med fördel kombineras den med USB-tokens eller smart cards för att erhålla en säkrare autentiseringslösning med flera faktorer.*

EyeConnect kan användas för kundernas egna jourverksamhet samt även för Cactus support mot systemet! Den är oberoende av vilket system kunden har (CSC, UniView eller CactusEye).

Användarvänlighet

Inloggningen sker enkelt från t ex en jour-PC genom att man ansluter t ex sin USB token till datorn och klickar på en ikon på skrivbordet. När sen korrekt PIN-kod anges kommer de tjänster som fjärruppkopplingen erbjuder, till exempel Remote Desktop till Cactus, att presenteras och vara möjliga att ansluta till.



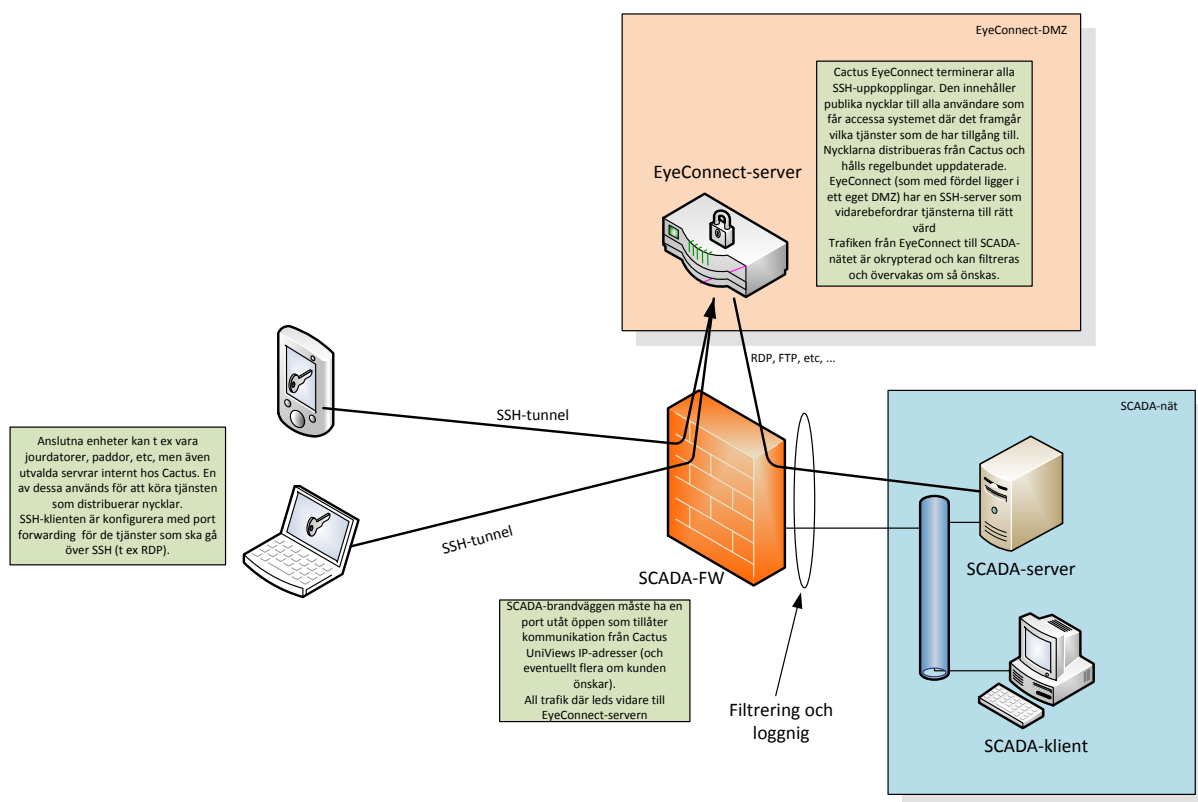
Tillgänglighet

För bästa tillgänglighet och högsta säkerhet så används ett 4G-abonnemang som körs i eget APN med fast IP-adress från din laptop. Alternativt kan man tänka sig anslutningar via WiFi.

Säkerhet och teknik

Lösningen baseras på SSH (Secure Shell) som är ett kryptografiskt nätverksprotokoll. Inloggningen sker till EyeConnect Server (ECS) som installeras på ett nätverk i anslutning till SCADA-nätet, men i en egen zon (ett sk DMZ) och autentiseringen sker med hjälp av den nyckel som lagras på ditt smart card eller din USB-token.

All datatrafik är nu krypterad från användarens dator till ECS. ECS kommer sedan vidarebefordra all trafik till den tänkta mottagaren till exempel en Cactus-servern. Denna trafik kan filtreras och loggas om så önskas.



Hårdvarumässigt är ECS en lite fläktlös dator med en minimal Linuxdistribution på. Cactus ansvarar helt för installation och administration inklusive administrationen av användare. Det är även möjligt att köra ECS som en virtuell appliance.

EyeConnect kräver att man har en anslutning med en IP-adress som kan nås från de enheter som ska kopplas upp. EyeConnect används även för Cactus supportanslutning till systemet och ersätter enkelt eventuella tidigare VPN-lösningar.