



Brålanda 10 februari 2011-02-10

Serversäkerhet för ROS webben

Nedan följer den information vi fått av vår serverleverantör Beniro som handhar ROS webben på vårt uppdrag.

Datacenter & infrastruktur

Teknologi

Vi använder endast kända och välrenommerade partners, såsom, Microsoft, Cisco, Dell, HP, IBM, Telia Sonera, Telia International Carrier, Coromatic, Skanova och Fortinet och Skanova för att säkerställa drift och möjlighet att leverera högkvalitativa tjänster.

Säkerhet

Datacentret har byggts tillsammans med Coromatic som är marknadsledande inom mycket hög fysisk säkerhet där det finns oberoende larmsystem och tillhörande tv-övervakningssystem med bandning som i realtid skickas ca 40 mil för lagring. Säkerhetsföretaget Securitas patrullerar också regelbundet området i förebyggande syfte. Datacentret har inbyggt lager av metall som sluter centret inne och gör det mycket inbrottsäkert.

Kapacitet och Redundans

Datacentret är kopplat till ett av Europas stabilaste och snabbaste IP-nät. Anslutningen görs via fiber och hastigheten är på gigabitnivå. Till detta tillkommer full redundans som är kopplad via en helt oberoende väg till en annan stad i Skandinavien. Vid avbrott kopplas trafiken om automatiskt och direkt. Vår leverantör har egna fysiska nät i hela Europa, Asien och USA som ger din server en unik tillgänglighet i hela världen.

Uninterruptible Power Supply (UPS)

Detta system säkerställer att strömspikar och strömavbrott elimineras och ej har möjlighet att skada eller störa servrar och annan typ av utrustning. Vid ett eventuellt längre strömbortfall försäkras UPS-systemet en mjuk övergång tills dess att dieselgeneratorer är i full drift.

Dieselgeneratorer

Vårt datacenter är designat med redundanta on-site dieselgeneratorer för att möjliggöra drift även under ett strömavbrott. Vid ett eventuellt strömbortfall startas de massiva generatorerna inom en minut och börjar generera ström till de interna UPS:erna. Dieselgeneratorerna är designade med en hög kapacitet och har möjlighet att generera ström till ett militärt högkvarter. Generatorerna är noggrant testade och är alltid redo för att säkerställa drift vid ett eventuellt strömbortfall.

Kylsystem (HVAC)

Datacentret är utrustat med ett fullt redundant HVAC system (Heat, Ventilation, Air Condition) som försäkrar att temperaturen i datacentret är optimal för drift (16-18 grader) av elektronisk utrustning. Systemet cirkulerar och filtrerar luften för att ta bort damm och andra partiklar för att dessa ej skall störa eller skada den elektroniska utrustningen.

Övervakning

Vi övervakar alla komponenter i vårt datacenter och vårt stamnät och datacenter samt även Er server både automatiskt och manuellt. Vid alarm sänds genast ett meddelande till vår servicepersonal som startar en undersökning. Meddelanden levereras via e-post, telefon, SMS, MMS och FAX. Om ett allvarligt fel uppstår kontaktas Ni av vår servicepersonal.

Grön serverhosting

Vi levererar grön serverhosting genom sitt nybyggda datacenter. Datacentret har kontroll över både den relativa luftfuktigheten och temperaturen som är optimerad för maximal livslängd för servers. Ventilationen har därför anpassats till ett minimalt flöde för att därigenom se till att kylmaskinerna får arbeta med så konstant miljö som möjligt. Datacentret försörjs av ett redundant kylsystem med så kallad frikyla vilket innebär att under stora delar av året kan nyttja vårt klimat för att spara så mycket energi som möjligt. Cirkulationsaggregaten är placerade strategiskt jämfört med kall och varm gångar för att transportera bort överskottsvärmen. Vi har valt att teckna avtal för grön el (förnyelsebar energi vind/vatten), vi har också reservverk som garanterar vår drift i händelse av strömbortfall från elnätet som drivs av miljödiesel.

Med vänliga hälsningar

ProjektSamordning KB

Anne Netterlid

