



Eaton UPS giver ekstra sikkerhed hos Viasat Sport

For udbydere af tv er afbrydelser midt i tv-programmer eller sort skærm skrækscenariet. Blot få sekunders afbrydelser i en direkte nyhedsudsendelse eller i en fodboldkamp kan være nok til, at seere zapper væk, og tv-stationen taber seere og dermed indtægter.

Skandinaviens største operatør indenfor betalings-tv og fri-tv, MTG/Modern Times Group har taget et nyt vigtigt skridt til at sikre opetiderne for alt deres tekniske udstyr samt tv-studier ved at opgradere til en 160kVA Eaton 9390 UPS - et nødstrømsanlæg fra Eaton's Powerware serie.

Viasat Sport A/S har transmissionsudstyr, netværk og servere, som bruges til at producere og distribuere omkring 40.000 timer tv om året. Med det nye UPS-anlæg kan de sikre ren og stabil strøm døgnet rundt til alle computere, kameraer, lys, båndmaskiner, redigeringsrum og tv-studier.

"Det er de kortvarige strømudfald, der teknisk set generer os mest. Uvurdsede strømafbrydelser eller små knæk i strømmen på et sekund kan brænde harddiske og strømforsyninger af på vores servere, og det kan tage et par timer at få genetableret det hele. Hvis der er problemer med it-udstyret, sætter det vores servicetekniske afdeling og tv-produktionen under pres. Derfor er nødstrømsanlægget faktisk uundværligt for os, fordi det sikrer uafbrudt strøm til hele vores tv-produktion og tv-distribution. Kommer der

en længerevarende strømafbrydelse, har vi en dieselmotor-generator, der kan sikre strøm til hele tv-produktionen. Så nu sover vi roligere om natten," siger teknisk chef Johnny Glud Sørensen, Viasat Sport A/S.

Det er i særlig grad virksomhedernes stigende krav til opetider for drift af it-servere, netværk og computere, som driver efterspørgslen af nødstrømsanlæg. Opetiden for computere er helt afgørende for produktionen og distributionen af tv.

5 tv-stationer

Viasat Sport A/S, der er en del af det svenske Modern Times Group, har ansvaret for fem af MTGs mere end 50 tv-stationer i 30 lande. Viasat Sport A/S i Danmark sender TV i Sverige, Norge, Estland, Letland og Litauen og producerer superligafodbold til TV2-Sport, TV3+

Læs mere om Eaton UPS på
www.eaton.dk

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton Corporation er en alsidig industriel producent med en omsætning i 2008 på USD 15,4 mia. Eaton er globalt førende inden for elektriske systemer og komponenter til strømtilførsel, -distribution og -styring; hydrauliksystemer og tjenester til industrielt og mobilt udstyr samt luftfartsudstyr; intelligente transmissionssystemer, som forbedrer sikkerheden og brændstoføkonomien; udluftningssystemer til motorer, motor- og transmissionssystemer og specialiseret automatik for bedre ydelse, brændstoføkonomi og sikkerhed. Eaton har 75.000 ansatte og sælger produkter til kunder i mere end 150 lande. www.eaton.com.

og TV2-Sport HD Derudover har de fibernet ud til mere end 20 danske stadionanlæg for at kunne producere fodboldkampe live.

Hjertet i hele tv-produktionen er transmissionsrummet, hvorfra alle fem tv-stationer overvåges og sendes ud til millioner af seere i de fem lande. Transmissionsrummet er fyldt

med teknisk udstyr, og i tilknytning til transmissionsrummet er der en række studier, og såkaldte live-rum. Disse er i konstant kontakt med transmissionsrummet, som fodrer kommentatorerne med oplysninger i øresneglen, og som kan fremstille grafik, der vises live på tv-skærmen. Der er desuden to større live tv-studier, samt båndmaskiner, og computere til

redigering af tv-programmer.

Dertil kommer serverrummet med et stort antal servere samt kabler til lyd og til billeder, hvor de digitale tv-signaler distribueres.

Kendetegnet for tv-produktion og tv-distribution er, at der bruges enorme mængder af strøm, og at det dybest set er afhængigt af, at strømmen er fuldstændig ren.

UPS-anlæg leverer ren strøm

Efter at have investeret i nødstrømsanlægget, går bystrømmen ikke længere direkte ind i Viasats tekniske udstyr, men sendes først gennem UPS-anlægget. UPS-anlægget, som sender korrigeret og ren strøm videre, leverer nu strøm til tv-produktion og -distribution 24 timer i døgnet. Viasat vil dermed kunne undgå de kortvarige udfald, som kan skabe

forstyrrelser i serverne og den øvrige følsomme teknologi.

”Oppetider er alt for os, fordi afbrydelser eller forstyrrelser i tv-programmer er lig med øgede omkostninger og tabte indtægter. Da alt udstyr til tv-produktion bruger strøm, vil et hvilket som helst led i produktion og distribution blive påvirket. Derfor har vi dimensioneret vores UPS efter, at vi kan køre fuld produktion og distribution, samt levere strøm til tv-studierne” siger Johnny Glud Sørensen.

Nødstrømsanlæg er i de senere år blevet større og kraftigere i ydeevne. Det gør det muligt for Viasat Sport med det nye nødstrømsanlæg fra Eaton at køre fuld produktion, selv hvis bystrømmen svigter. Dermed er det nye anlæg en ekstra gardering og sikkerhed for at kunne levere ren strøm til tv-produktionen.



Eaton 9390 UPS 160 kVA