

Test:

IP-TV i miniformat

Audio/Video til IP via Internet

Vi har netop afprøvet denne lille og enkle enhed, som kan overføre billede og lyd fra f.eks. en satellit-receiver eller et måleinstrument i en hovedstation til en computer på en anden lokation. Overførslen sker i MPEG-4 via lokalnet eller Internet og kan ses med Internet-browseren på computeren.



Installation

Moxa Vport 2310 Videoserver, som er typen på boksen, kan monteres direkte på væg eller på DIN-skinne (ved hjælp af et særligt beslag). Den måler blot 72 x 106 x 50 mm og er bestykket med en BNC- og en RCA/phono bøsning til Video og Audio ind i den ene ende og en RJ-45 ethernet-forbindelse i den modsatte ende.



Herudover findes et RS-232/485 stik til seriel kommunikation samt terminaler for tilslutning fra en ekstern alarmgiver og relæudgang for styring af tilsluttet udstyr fra browseren med et museklik.

Betjening

Konfiguration foregår fra Internet browseren og her kan tillige oprettes brugernavn og adgangskoder for op til 30 brugere med individuelle rettigheder og muligheder.

Som administrator har man adgang til justering af billedstørrelse, format samt båndbredde m.m. og det er muligt at indsætte en ønsket tekst samt dato og tid i toppen af billedet.



Billedet fra A/V kilden vises live i browser-vinduet sammen med et antal knapper og hyperlinks til konfiguration afhængig af brugerens rettigheder.

Opløsning pixels	Frames / sekund	Båndbredde Mbit/sekund
704 x 480	Op til 8	354 - 462
352 x 240	Op til 30	360 - 867
176 x 112	Op til 30	102 - 289

Velegnet sammen med Infokanal

Vport 2310 kan overføre still-billeder via e-mail eller FTP med ønsket interval, ved ekstern alarm eller ved bevægelse i billedet.

Denne funktion kan med fordel anvendes til overførsel af still-billeder fra et antenneanlægs informations-kanal til anlæggets hjemmeside med fast opdatering f.eks. hvert 10. sekund.

Specielle funktioner

Når man fra computeren er logget på Vport 2310 som administrator, har man adgang til alle funktioner. Man kan bl.a. aktivere en relækontakt i enheden til f.eks. skift af kanal på en evt. tuner på samme lokation.

En anden funktion muliggør, at man kan udvælge et eller flere områder i billedet og få tilsendt en e-mail og/eller billeder, hvis der er bevægelse indenfor de markerede områder. Denne funktion kan med fordel anvendes ved overvågning af støj via en spektrum-analyser.

Medfølgende software

I den almindelige Internet browser kan man kun overvåge én Vport 2310 ad gangen. Men der medfølger en software med mulighed for samtidig overvågning af op til fire enheder på samme eller forskellige lokationer.

Her kan man hurtigt skifte mellem de fire enheder og vælge standard billede eller fuld skærm. Det er også muligt af se samtidige billeder fra alle fire på én gang samt eventuel optage billeder og lyd på computerens harddisk.

Leverandør: IF DataService

www.ifds.dk

