

UNI•Server



Hvad er en UNI•Server?

For at fremme brugen af video og lyd i undervisningen og for at muliggøre brugen af internetbaserede videomaterialer har UNI•C for Undervisningsministeriet udviklet en løsning, der sikrer at skoler via internettet kan se streamet video i en høj opløsning.

Løsningen er en lokal streamingsserver (UNI•Server), der automatisk opdateres med mediemateriale hver nat. Når en elev på en skole, der har en UNI•Server, vil se et videoklip, streames det via den lokale server og belaster derfor ikke skolens internetforbindelse. Vil den samme elev se klippet fra en computer, der ikke er tilknyttet en UNI•Server fx hjemmefra, streames det fra vores centrale servere i en lavere kvalitet.

Mere end 1.300 skoler har fået etableret en UNI•Server-løsning.

Indhold på UNI•Serverne

DRs undervisningssite "/skole" var det første, der benyttede UNI•Serverne til streaming af videomateriale, og der er nu kommet flere til.

Alle leverandører af undervisningsrelevant videomateriale har mulighed for at købe plads på UNI•Serverne og derved sikre at skolerne kan tilgå høj kvalitets videomateriale, uden at det belaster deres internetforbindelse.

Adgangskontrol med UNI•Login

Adgangen styres via det fælles login for hele undervisningsverdenen kaldet UNI•Login. Et UNI•Login er et login til en lang række forskellige tjenester på internettet. Omkring 600.000 lærere og elever fordelt på ca. 4.000 skoler har UNI•Login. Udover alle UNI•Cs og Undervisningsministeriets tjenester benytter bl.a. DR Undervisning og Malling Beck sig også af UNI•Login.

Hvem må se materialet?

Som leverandør af materiale har I mulighed for at vælge, hvem der må se det.

I kan vælge adgang på fem niveauer:

1. Adgang for alle
2. For alle med tilknytning til undervisningsverdenen (600.000 brugere med UNI•Login)

3. Alle med en adgang til stream via en UNI•Server (1.300 skoler)
4. Alle institutioner der har en CopyDan UNI•Server-aftale (p.t. alle skoler med UNI•Server)
5. Alle institutioner der har tegnet abonnement på det pågældende materiale.

Vælges adgangsniveau 4 i leverandøren ikke at have afklaret alle rettigheder, da CopyDan-aftalen dækker en del UV-materiale.

Hvis I ønsker adgangsniveau 5, kan der laves en integration mellem jeres salgssystem og UNI•Login. Dette kan gøres enten automatisk eller manuelt, hvor I får tilladelse til at give de ønskede skoler adgang. Det betyder, at eleverne ikke skal have et nyt login, men kan benytte det de kender i forvejen, samt at I ikke behøver at administrere en base over alle brugerne.

Læs mere på særskilt produktark om UNI•Login.

Distribution af materialet

Når I som leverandør bliver tilknyttet UNI•Server-konceptet, får I adgang til en web-brugerflade, hvor I kan uploade og administrere jeres videoklip. Ved upload af klip skal der også angives metadata så som titel, copyright, beskrivelse mm.

Vi sørger for, at klippene hver nat bliver "skubbet" ud på alle UNI•Serverne.

Format

UNI•Server-teknologien kan kun streame video i Windows Media Format. For at kunne udnytte UNI•Server-konceptet skal materialet findes i to kvaliteter. En høj kvalitet til de lokale UNI•Servere mellem 500 og 1.400 kbit/s og en lavere kvalitet til de centrale servere.

Hvis I ikke selv kan stå for konverteringen til de ønskede formater, har vi kontakt til firmaer, der kan konvertere fra VHS, DVD, DV-bånd mm.

Rettigheder

Det er vigtigt, at I er i besiddelse af alle de rettigheder, der er nødvendige for at have lov til at distribuere video via internettet.



Vi har fået udarbejdet en detaljeret vejledning til, hvilke rettigheder I som leverandør skal sikre jer.

UNI•C har på vegne af skolerne indgået en aftale med CopyDan. Aftalen gør det muligt for jer at stille en del af jeres Ikke-kommercielle video til rådighed via skolernes UNI•Servere, uden at alle rettigheder er afklaret.

Tilgængeliggørelse af mediemateriale

For at brugeren kan se mediematerialet, skal det integreres i en web-brugerflade. Dette kan være alt fra store portaler som /skole til en side med en række links, der så afspilles enten indlejret i siden eller som pop-up i en player.

Vi har udviklet en simpel player, der udover videoklipet også viser de metadata, der er uploadet sammen med klippet.

Ønskes en specialudviklet player/agent som DRs "Agenten", skal leverandøren selv udvikle den. Vi stiller de nødvendige data til rådighed via XML.

Statistik

Som leverandør får I adgang til en simpel statistik over, hvor mange gange et klip er blevet streamet.

Priser

UNI•Serverne kan kun bruges til stream af undervisningsrelevant materiale.

Prisen afhænger af, hvem der skal have adgang til at se materialet.

| Adgangsniveau | Pris pr. GB pr. år |
|---------------------------------------|--------------------|
| 1. Alle | 6.000 kr. |
| 2. Alle med UNI•login | 4.000 kr. |
| 3. Alle med UNI•Server | 2.000 kr. |
| 4. Alle med CopyDan UNI•Server-aftale | 2.000 kr. |
| 5. Alle med abonnement | 3.000 kr. |

Alle priser er eksklusiv moms.

Oprettelse er gratis undtagen "alle med abonnement", hvor det afhænger af løsnin-gen.

Priserne gælder for vores standardløsning. Hvis der ønskes hjælp til egen-tilpasset player, integration i egen hjemmeside mm. giver vi et tilbud.

Priserne beregnes ud fra den samlede mængde af klip, som I stiller til rådighed. Da pladsen på de lokale UNI•Servere p.t. er begrænset til 500 GB, vil den enkelte leverandør som standard kunne få op til 5 GB data på de lokale UNI•Servere.

Ønsker I at benytte UNI•Serverne til streaming af mere end 5 GB video, tilbyder vi en bestillingsmodel, hvor den enkelte lærer via nettet vil kunne få de enkelte videoer "skubbet" ud på skolens UNI•Server.

Hvor meget fylder video?

Video i god kvalitet fylder meget. Nedenstående skema viser eksempler på, hvor mange minutters video, der kan være pr. GB.

| Kvalitet Kbit/s (central & lokal) | MB/min | Min/GB |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Super (384 & 1.200) | 11,6 | 86 |
| Standard (200 & 786) | 7,2 | 138 |
| Minimum (200 & 500) | 4,5 | 223 |

Yderligere oplysninger

I kan få flere oplysninger om UNI•Serveren på www.uni-c.dk/uniserver. I er også velkomne til at kontakte UNI•C Kundeservice på telefon 35 87 85 90 eller kundeservice@uni-c.dk.