

Internet med alvorlig pjækkesyge

Klank Efterskole døjede længe med en sløv internetforbindelse trods en båndbredde på 8 megabit. Skolens traditionelle router kunne ikke prioritere trafikken på nettet, men gav blot den første elev hele forbindelsen. Resultatet var en overophedet router, som lærerne til stor irritation skulle genstarte hver tredje time. SmartShare Systems RM Bandwidth Manager løste problemet og styrer nu båndbredden til topkarakter.

Klank Efterskole huser hvert år 110 elever i alderen 15 til 17 år. Denne aldersgruppes internetforbrug består ikke kun i at surfe og tjekke mails, men også i at hente store filer som musik, billeder og film. De 110 elevers forbrug af fx fildelingsprogrammer (bittorrent osv.) medfører en belastning af forbindelsen svarende til 2000 almindelige brugeres. Det gav skolens internetforbindelse voldsomme trafikale problemer og tvang routeren i knæ. En traditionel router kan nemlig ikke prioritere mellem brugernes forskellige behov og tildeler blot båndbredde efter først-til-mølle princippet. Resterende brugere må deles om den overskydende båndbredde, og det gav langsomme svartider, store downloadproblemer, en overbelastet router og utilfredse brugere.

- Vores elevers forbrug var enormt, fordi de downloadede musik, film og andre store filer til fx spillet World of Warcraft. Hjemme hos dem selv var der ingen, der lagde mærke til det høje forbrug, men når man samler 110 unge ét sted, er det kun et spørgsmål om tid, før selv en forbindelse på 8 megabit må give op. Faktisk var det så galt, at vi løb frem og tilbage mellem routeren og eleverne for at genstarte internettet hver tredje time, fortæller Ulrik Rye Andersen, forstander på Klank Efterskole og fortsætter:

- Vi var nødt til at finde en løsning, og sammen med Vigenta fandt vi heldigvis frem til SmartShares Bandwidth Manager™, der meget simpelt har løst alle vores problemer med at komme på nettet.



Bredbåndsstyring til topkarakter

Klank Efterskole ville løse problemet med en større internetforbindelse, men i stedet for en ekstraomkostning til en 6-sporet motorvej af en bredbåndsforbindelse faldt valget på en Bandwidth Manager, som er designet til at håndtere et stort antal brugere og automatisk prioritere internettrafikken, så alle får adgang til nettet.

- Efterskolens problem var deres router. Den elev, der først loggede på, fik al båndbredden og efterlod de andre elever med en kvalt forbindelse, så de ikke kunne logge på. Det ville ikke nytte noget at investere i en endnu større forbindelse, den ville også blive kvalt med tiden. Skolen skulle have noget, der automatisk kunne sørge for, at alle fik adgang til internettet lige meget, hvor mange der var logget på i forvejen. Netop dét kan SmartShares

Om Klank Efterskole

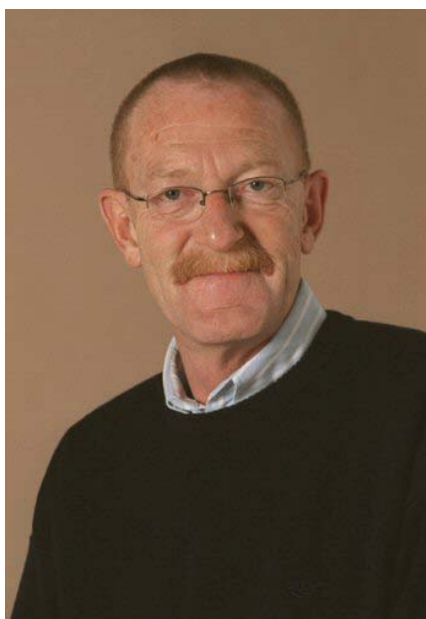
Klank Efterskole ligger ca. 15 km vest for Århus og huser årligt i omegnen af 110 elever, samt 20 ansatte lærere og medarbejdere. Hovedbygningen blev grundlagt i 1868 som højskole, men er siden 1939 blevet drevet som efterskole. Bygningen er løbende blevet udbygget med flere skolestuer – eller undervisningslokaler – og andre faciliteter til eleverne. I dag rummer Klank Efterskole 6 klasselokaler, samt sløjde-, computer-, sy-, musik- og dramalokale, 20 dobbeltdrengværelser på drengegangen i hovedbygningen, 34 dobbeltpigeværelser i to nye fløje, stald til skolens 9 heste og en nybygget hal. Efterskolen tilbyder linjefagene Adventure Race, tekstil og design, boldspil, drama og ridning.

Bandwidth Manager, siger Sofus Grum-Schwensen fra Vigenta.

- SmartShares løsning har løst problemet til og gør, at både elever og lærere bruger internettet meget mere både i undervisningen og i fritiden. Alle har altid adgang til nettet, og vi kan uden problemer tjekke mails, surfe eller søge på nettet. Lærerne bruger også nettet i relation til undervisningen, fordi en hel klasse nu kan logge på samtidig, uden at forbindelsen går ned. Desuden har vi ikke kun fået en intelligent internetforbindelse, vi har også sparet penge, fordi vi nu kan nøjes med en forbindelse på 2 megabit, uddyber Ulrik Rye Andersen.

Installeret på en eftermiddag

Også på installationsfronten har SmartShare Systems' løsning overrasket positivt. Normalt kræver den slags tekniske indgreb viden og dyre konsulenttimer. Men med SmartShare tog det en eftermiddag.



"SmartShares løsning har løst problemet til og gør, at både elever og lærere bruger internettet meget mere både i undervisningen og i fritiden".

Ulrik Rye Andersen, Forstander Klank Efterskole

- Installationen gik meget hurtigt og smertefrit. Det hele tog et par timer en eftermiddag, hvor både SmartShare, jeg selv og Sofus fra Vigenta var til stede. Det eneste vi skulle foretage os, var at gøre plads til den fysiske boks i vores skab. Vi har fået lige præcis den løsning, vi havde brug for, og det hele fungerer fuldstændig upåklageligt. Det kan helt bestemt anbefales til andre efterskoler, som formentlig har de samme udfordringer som os, siger Ulrik Rye Andersen.

- Teknikerne fra SmartShare Systems er uhyre gode specialister på dette meget teknologiske område og har et produkt, som jeg ikke har set andre steder. Installationen tog et par timer og krævede forbløffende lidt introduktion. Det er faktisk ret enestående, siger Sofus Grum-Schwensen bekræftende.



Systemintegrator Vigenta

Vigenta er en professionel leverandør af it-ydelser i form af infrastruktur og services til en konkurrencedygtig pris.

Vigenta leverer hardware, software, netværksløsninger, såvel kablet som trådløst netværk, samt konsulentytelser til en række kunder, deriblandt efterskoler og andre uddannelsesinstitutioner.

www.vigenta.dk