

Sonjabakkeren met pc's

Met de nieuwe lijn thin-clients van nComputing kunt u de investering in en de energiekosten van uw netwerk flink 'afslanken'.



Voor bedrijven en scholen is aanschaf en onderhoud van pc's een zeer kostbare aangelegenheid. Het gaat immers niet om twee of drie, maar vaak om honderden of zelfs duizenden computers. Gelukkig zijn er alternatieven: thin-clients.

Een thin-client is eigenlijk een 'mini-pc' die het rekenwerk aan een server overlaat. De instructies die u geeft met muis en toetsenbord stuurt de client door naar de host. Die voert het rekenwerk uit en koppelt het terug naar de client. Door meerdere clients op één host aan te sluiten, kunnen we gezamenlijk gebruikmaken van de rekenkracht van één host. Handig, efficiënt en bijzonder energiezuinig!

VOOR GROOT EN KLEIN

nComputing heeft twee thin-clients in het assortiment: de L-serie en de X-serie. De L-serie is een thin-client die volledig via het lan werkt (tot maar liefst 30 pc's per host). De X-serie werkt met een speciale pci-insteekkaart (maximaal twee per pc) voor in de host-pc. Aan elke insteekkaart kunnen vervolgens drie thin-clients worden aangesloten middels een lan-kabel (tevens power over lan!). De X-serie laat dus een maximum van zeven gebruikers per host toe (2 x 3 + een gebruiker op de host zelf).

De L-serie is door zijn opzet eigenlijk alleen geschikt is voor 'simpel' tik- en surfwerk. De thin-client moet namelijk zelf de beelden berekenen die de host-pc nog 'ruw' doorgeeft via het netwerk. Door de lage verversingssnelheid is de L-serie niet geschikt voor het weergeven van filmpjes. Deze variant kan echter wél aardig hoge resoluties aan: tot 1440 x 900. Daardoor is de L-serie bijzonder geschikt voor het weergeven van forse Excel-sheets of grotere webpagina's.

Tijdens onze test merken we al snel dat het geen enkel probleem is met vier men-

sen tegelijk aan de slag te gaan. Onze host – een oudere Pentium4 HT 3,2 GHz met 1 GB geheugen – kan het nog prima aan. We kunnen applicaties vlot openen en sluiten en surfen gaat uitermate soepel. Ook het kopiëren van bestanden gaat nog vrij snel, al vindt onze P4 het niet prettig als we dat met vier personen tegelijk doen.

In tegenstelling tot de L-serie is de X-serie wél geschikt voor het weergeven van bewegend materiaal. De client zelf berekent namelijk niet de beelden; dat doet de insteekkaart. De resolutie is echter beperkt tot 1024 x 768. Ondanks de lagere resolutie kunnen we nog prima over het web surfen, al hebben we liever meer pixels bij het werken in Word of Excel. YouTube-filmpjes vormen geen enkel probleem bij de X-serie. Zelfs niet bij drie gebruikers 'online'. Als een vierde gebruiker op play klikt, heeft onze P4 het te zwaar en zien we haperingen.

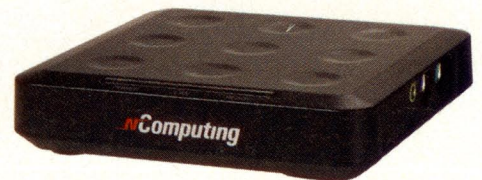
INSTALLATIEGEMAK

Het opzetten van een netwerk met deze kleine clients is niet zo moeilijk. Eigenlijk bestaat het uit slechts drie stappen: het installeren van de drivers en beheerssoftware (bij de X-serie moet u ook nog de insteekkaart plaatsen), het aanmaken van gebruikers (via Windows Gebruikersaccounts) en het koppelen van de clients aan de netwerkkabels. Overigens valt ons bij de installatie op dat beide clients nog vrij ouderwetse aansluitingen gebruiken: ps2 voor toetsenbord en muis en d-sub voor het beeldscherm. Puntje van aandacht!

We zijn niettemin erg te spreken over de nComputing clients. Uiteraard is de gebruikservaring afhankelijk van de snel-

heid van de host, maar zelfs onze Pentium-4 'oldtimer' weet zich kranig te weren als we met vier users tegelijk aan de slag gaan. Dat belooft alleen maar nog positievere ervaringen wanneer een moderne dual- of quadcore-machine wordt gebruikt. Wij zien dit als een prima oplossing voor bedrijven, of zelfs thuis!

Test: Jaap Veenstra



nComputing thin clients

TestCenter-ID: 3442

€ 238 (L-serie), € 284 (X-serie; per 3),
www.ncomputing.com



- + werkt gemakkelijk
- + L-serie is veelzijdig en X-serie erg vlot
- + gemakkelijk te integreren in bestaand systeem
- geen usb-aansluiting toetsenbord en muis

Alternatieven: diverse HP, Wyse en bijvoorbeeld Dell thin-clients