



Mobiele servers ondersteunen samenwerking gebruikers

Engineering On-The-Go voor CAD-gebruik op locatie

Door de redactie

Laptops hebben zich de afgelopen jaren flink ontwikkeld, waardoor het gat tussen de desktop pc en de laptop is verkleind. Toch zijn veel mobiele systemen, door beperkte processing kracht en gelimiteerde grafische capaciteiten, nog niet voldoende capabel om een prettige werkomgeving te bieden voor CAD-gebruikers. EUROCOM denkt hiervoor een oplossing te kunnen bieden.



De EUROCOM Panther 2.0; de nieuwste uitbreiding van de EUROCOM-familie wordt momenteel gepromoot als mobiel werkstation voor Engineering On-The-Go.

EUROCOM is fabrikant van high-end mobiele werkstations en introduceert het Engineering On-The-Go concept. Dit concept maakt gebruik van mobiele werkstations die zijn uitgerust met een Quadro FX5000M VGA kaart en een 6-Core Intel i7-980X Extreme CPU of een processor uit de Intel XEON-series en daardoor in staat zijn om CAD-software te laten draaien. De beperkte capaciteit van laptops was vaak de reden dat CAD-gebruikers aan hun desktop pc gekluisterd bleven. Met behulp van EUROCOM mobiele werkstations hebben CAD-gebruikers de mogelijkheid om hun design direct op locatie aan te passen aan de hand van feedback van klanten, eindgebruikers, mede-ontwikkelaars of andere betrokken partijen.

Het probleem bij het produceren van high-end laptops zit hem voornamelijk in drie factoren: de grootte, de geproduceerde warmte en het energieverbruik.

De grootte is een erg voor de hand liggende factor: het spreekt voor zich dat een laptop niet te groot of te zwaar mag zijn, anders verliest het zijn draagbaarheid. Doordat de grootte er bij een desktop pc niet toe doet, is het mogelijk de units te voorzien van flinke ventilatoren die de geproduceerde hitte via ventilatieroosters afvoeren om te voorkomen dat de componenten doorbranden. Door de beperkte ruimte in een mobiel werkstation moet dit warmteprobleem op een andere manier worden opgelost. EUROCOM heeft haar nieuwste mobiele werkstation, de EUROCOM Panther 2.0, uitgerust met

verschillende koperen warmteafvoeren voor alle VGA-kaarten en processors. Bovendien beschikt de machine over vier ventilatoren die koele lucht opzuigen en die langs de verwarmde componenten blazen.

Adapter

Een ander probleem dat overwonnen moet worden bij het bouwen van een high-end mobiele werkstation is het beperkte energieverbruik. Hoe meer vermogen de adapter creëert, des te meer high performance componenten de fabrikant kan gebruiken. Meer vermogen is dus een goede zaak, uiteraard wel met de kanttekening dat meer vermogen ook meer warmte genereert. De meeste adapters genereren zo'n 150 Watt, wat moet worden verdeeld over elke component van de machine. Voor de Panther 2.0 heeft EUROCOM een 300 Watt AC adapter ontwikkeld, wat ze de mogelijkheid geeft deze machine vol te stoppen met high-end componenten voor optimale prestatie.

RED-Team

EUROCOM wil met de mobiele werkstations de CAD-gebruiker de mogelijkheid bieden om het kantoor te verlaten en het ontwerp op locatie aan te passen aan de hand van feedback van klanten, eindgebruikers, mede-ontwikkelaars of andere betrokkenen. EUROCOM onderscheidt drie verschillende versies Engineering On-The-Go: Consultant, Projects en Company. De Engineering On-The-Go Consultant is bedoeld voor een individuele gebruiker die tijdens bezoeken zijn EUROCOM mobiele werkstation gebruikt om bijvoorbeeld de ca-



De vier ventilatoren die de componenten in de Panther 2.0 afkoelen.

paciteit van zijn bedrijf, zijn CAD-ontwerp of de voortgang van het project te tonen. Bij deze vorm van Engineering On-The-Go is de aanschaf van een enkel mobiel werkstation voldoende om mobiel te kunnen werken.

Engineering On-The-Go Projects wordt door EUROCOM ook wel RED-Team genoemd. RED-Team staat voor Rapid Engineering Deployment en geeft bedrijven de mogelijkheid een compleet engineeringteam in te zetten op elke gewenste locatie. Naast een mobiel werkstation voor ieder lid wordt het RED-Team ook uitgerust met een gemeenschappelijke mobiele server. De EUROCOM Mobile Server geeft de RED-Teamleden de mogelijkheid om masterdata op te slaan en te

delen zoals zij dat in hun kantoor gewend zijn. Het grote voordeel van een Mobile Server in vergelijking tot de Tower Desktop Servers is uiteraard de mobiliteit. Net als de EUROCOM Mobile Workstations komen ook de Mobile Servers in een notebook-vorm, 412 x 279 x 39 tot 48 mm. Ze zijn voorzien van beeldscherm en keyboard en wegen niet meer dan 5,3 kilogram. De EUROCOM D900F Panther Mobile Server kan worden uitgerust met vier harddrives met een opslagcapaciteit van in totaal 3,25 Tb in RAID 0, 1, 5 of 10. De EUROCOM Mobile Server is uitgerust met internal Wireless LAN 802.11a/b/g/n om de RED-Teamleden op locatie te verbinden. Deze vorm van Engineering On-The-Go wordt door

bedrijven meestal op projectbasis toegepast, waarbij een compleet team op een specifieke locatie aan het werk gaat. Bij Engineering On-The-Go Company wordt het RED-Teamconcept gebruikt voor de gehele organisatie. Elk project wordt op locatie voltooid, waardoor een hoofdkantoor niet meer nodig is. In deze vorm van Engineering On-The-Go wordt het RED-Teamconcept dan ook volledig geïntegreerd met de bedrijfsstrategie.

Voor meer informatie over Engineering On-The-Go zie: web.eurocom.com/EC/data/r21.pdf.
Voor meer informatie over EUROCOM Mobiele Oplossingen zie: www.eurocom.com.



Human Touch BY NEDGRAPHICS

Ook Civitas Advies kiest voor de Ned'Infra oplossingen van NedGraphics

NedGraphics. Voor complete en modulaire CAD/GIS systemen.
GEOCAD, IGOS, NedBrowser, NedGeomagazijn,
NedInwinning, NedPlan, NGdW, NedView,
TopoCAD, NedInfra, NedGeoservices

NedGraphics BV
T + 31 (0) 347 32 96 00
cadgis.info@nedgraphics.nl
www.nedgraphics.nl

