

## Nieuwe producten voor IT-professionals

### SmartDeploy Enterprise

smartdeploy.com

Hoe groter uw organisatie, hoe groter de variëteit aan hardware- en softwareconfiguraties die u moet ondersteunen. Als systeembeheerder hebt u waarschijnlijk images van de verschillende configuraties in uw omgeving, zodat u nieuwe of bijgewerkte systemen snel in de hele organisatie kunt uitrollen. Het lijkt een verspilling van ruimte en tijd om voor alle verschillende hardwaresystemen een systeemimage te moeten maken en onderhouden terwijl op alle systemen grotendeels dezelfde applicaties worden geïnstalleerd.

Er is nu een tool waarmee u het uitrollen van systeemimages kunt vereenvoudigen. Een tool die er bovendien voor zorgt dat u minder images bij de hand hoeft te hebben: SmartDeploy Enterprise van Prowess Consulting. Nadat u de software hebt geïnstalleerd, kunt u al snel uw eerste image maken en uitrollen. Met SmartDeploy wordt het uitrolproces opgedeeld in vijf stappen:

1. Een masterinstallatie klaarmaken
2. De image vastleggen
3. Een 'Platform Pack' maken
4. De opstartmedia voor de uitrol maken
5. De image uitrollen

De masterinstallatie is een virtuele machine (VM) die u maakt met een van de bekende virtualisatieplatforms, zoals

Windows Virtual PC of VMWare. Als het systeem up-to-date is met alle programma's en patches die u op de VM wilt hebben, voert u sysprep.exe uit om het systeem voor te bereiden op het vastleggen van de image en sluit u het systeem af.

#### SmartDeploy Enterprise

U hoeft geen machinespecifieke drivers of software te installeren, want het Platform Pack dat u maakt (of download) zal alle benodigde bestanden bevatten. Daardoor kunt u volstaan met één software-image voor allerlei verschillende doelmachines. Aangezien u minder images hoeft te beheren en het allemaal VM's zijn, is het veel eenvoudiger om ze up-to-date te houden met de meest recente software- en beveiligingspatches. Dat alleen kan al leiden tot veel minder onderhoud.

De volgende stap is het vastleggen van een image van de VM met de SmartDeploy Capture Wizard. Verwijs de wizard naar uw VM-bestand, voer indien nodig volumelicensegegevens in en voer een bestemming in voor het resulterende Windows Image File (.wim). Met de SmartDeploy Capture Wizard kunt u ook een Differencing Image maken. Dat helpt bij het toevoegen van updates en add-ons aan bestaande images omdat er een bestand wordt gemaakt dat alleen de verschillen tussen twee VM's bevat.

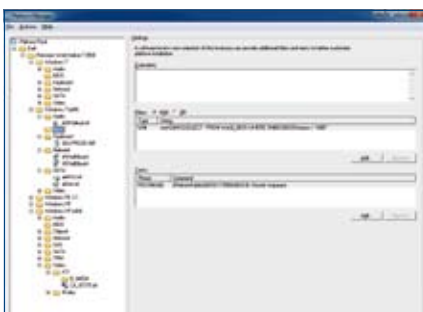
Vervolgens gebruikt u de Platform Manager om uw Platform Pack-bestanden te maken of te wijzigen. Het Platform Pack-bestand bevat alle machinespecifieke drivers en software die nodig zijn om een type doelsysteem te ondersteunen. U kunt ook een Platform Pack-bestand maken dat alle verschillende doelmachines in uw omgeving ondersteunt. Dit is waarschijn-

lijk het meest complexe deel van het hele proces. Gelukkig heeft Prowess Consulting een aantal Platform Packs gemaakt voor de belangrijkste hardwareleveranciers. Deze pakketten zijn beschikbaar op de website van het bedrijf.

In de documentatie wordt uitgelegd hoe u handmatig pakketten maakt en gebruikt. Vervolgens gebruikt u de SmartDeploy Media Wizard om de opstartmedia te maken. U gebruikt de opstartmedia om de doelmachines op te starten, zodat ze de nieuw gemaakte images accepteren. Met de wizard wordt een disk gemaakt die de SmartDeploy Preinstallation Environment (SmartPE) bevat die u moet starten om uw image te implementeren. De laatste stap, de implementatie van de image, verloopt ook via een wizard, namelijk de Deploy Wizard van de SmartPE-omgeving.

De prijs van SmartDeploy Enterprise begint bij 1995 dollar per gebruikmakende technicus (u kunt dus zoveel machines implementeren als u wilt) en ondersteunt de implementatie van Windows-systemen van Windows 2000 tot en met Windows 7/Windows Server 2008 R2, voor zowel 32- als 64-bits-versies. Er zijn, afhankelijk van uw vereisten, drie ondersteuningsopties beschikbaar, van 299 tot 1300 dollar per jaar. Er is ook een gratis proefversie voor geregistreerde gebruikers beschikbaar op de productwebsite.

Als uw uitrol-images te veel ruimte in beslag nemen, als het uitrolproces voor nieuwe systemen te lang duurt of als u gewoon het beheer van het hele uitrolproces wilt vereenvoudigen, kunt u overwegen SmartDeploy toe te voegen aan uw toolbox.



# Tweak7

[tweaks.com/software/tweak7](http://tweaks.com/software/tweak7)

Als IT-professional en power user hebt u uw systeem ongetwijfeld uitgebreid gefinetuned om er de maximale prestaties uit te halen en hebt u de Windows-omgeving exact afgestemd op uw wensen. Onder de motorkap bevat Windows 7 allerlei functies die u kunt gebruiken om het systeem aan te passen en te optimaliseren. Die functies zijn alleen niet altijd gemakkelijk te vinden. Er is één tool die gecentraliseerde controle biedt over een aantal van deze functies, zodat u het systeem aan uw specificaties kunt aanpassen: de utility Tweak7 van Stardock.

De meest recente versie van de Windows 'tweaking' tool bevat veel functies van de vorige versies en nieuwe functies van Windows 7. In de overzichtelijke GUI zijn de opties in categorieën verdeeld: Welcome, Resources, Security, Display, Power, Performance, Usability en Miscellaneous. Als u wilt beginnen met tweaken, kiest u een categorie en vervolgens een tabblad.

Een van de prettige kanten van de interface is dat er veel help pictogrammen en tooltip zijn die voldoende informatie over een tweak of een item geven om te bepalen of u er echt mee door wilt gaan. Het eerste tabblad, Welcome, bevat meteen al aanbevelingen over het finetunen van uw systeem, inclusief programma's verwijderen uit uw contextmenu's en controle of uw display drivers up-to-date zijn. Als u op een aanbeveling klikt, gaat u naar een gedetailleerde weergave van een van de andere categorieën.

De categorie Resources is verdeeld in vijf subcategorieën op eigen tabbladen. Op het tabblad Running ziet u, net als in Task Manager, de actieve processen in uw systeem en de locatie van de uitvoerbare bestanden.

## Tweak7

Het volgende tabblad, Start Up



Programs, toont alle programma's die bij het opstarten van het systeem worden gestart. U kunt desgewenst programma's deactiveren. Ook dit tabblad bevat gedetailleerde programma-informatie en bestandslocaties, maar ook opties voor deinstallatie en aanbevelingen voor deactivering.

Met de volgende drie tabbladen, System Profile, Service Profile en Services, kunt u op basis van uw gebruik bepalen welke native services op uw systeem worden uitgevoerd. U kunt hier een generieke optie kiezen, bijvoorbeeld 'I want to play games' of u kunt handmatig de gewenste services in- of uitschakelen. Met de categorie Security kunt u vragen om bevoegdheden en aanmeldvereisten instellen. U kunt ook UAC of niet-beheerder registeropslag specifiek uitschakelen. Het tabblad Display bevat gedetailleerde informatie over uw grafische kaarten, zoals driverversies, Aero-testresultaten en Direct3D-mogelijkheden. Het tabblad bevat ook koppelingen naar taken zoals het wijzigen van de lettertype-instellingen, kleurkalibratie of zelfs het uitschakelen van de Desktop Window Manager bij het opstarten.

De categorie Power geeft gedetailleerde informatie over de accu, zoals de laadsnelheid en waarschuwingen voor 'accu raakt leeg'. U kunt de slaapstand in- of uitschakelen en een schatting laten maken van de CO<sub>2</sub>-impact van de machine. De categorie Performance is onderverdeeld in de subcategorieën CPU, Memory, Disk en Internet. Deze categorie bevat een schat aan informatie over uw hardware, maar biedt ook de mogelijkheid de instellingen Prefetch en

SuperFetch aan te passen, paging uit te schakelen voor de kernel en de drivers, te controleren op geheugenproblemen en de werking van uw internetverbinding af te stemmen op uw soort gebruik.

Met de categorie Usability kunt u de items in contextmenu's wijzigen, shell-uitbreidingen uitschakelen, uw Windows-profielgegevens naar een andere locatie verplaatsen en bevestigingen uitschakelen, bijvoorbeeld als u de prullenbak leegmaakt. De categorie Miscellaneous bevat de zes laatste secties:

- Met Environment kunt u uw systeem- en gebruikersvariabelen tweaken.
- SMARTGuard bevat gedetailleerde informatie over uw drives, als ze de Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology ondersteunen.
- Met File Locks kunt u een vergrendeld bestand naar de UI slepen. Vervolgens wordt aangegeven welk programma of proces het bestand heeft vergrendeld.
- Events toont de gedetailleerde timing van de cycli voor opstarten, afsluiten en herstarten, opgesplitst in de verschillende onderdelen, zoals 'kernel startup' en 'prefetch duration'.
- Met Search Engine kunt u uw standaard zoekvoorkeur instellen voor Internet Explorer.
- System Tools verschaft snelle koppelingen naar Task Manager, Resource Monitor, System Restore en de Reliability and Performance Monitor.

Er is een bijna complete gratis 30-dagen-proefversie beschikbaar om te downloaden (u kunt alleen uw Windows-profiel niet verplaatsen en geen bevestigingen overslaan). Eén licentie voor Tweak7 kost 19,95 dollar. Als u één interface wilt van waaruit u Windows 7 kunt tweaken, kunt u overwegen Tweak7 van Stardock aan uw systeem toe te voegen.

---

**GREG STEEN** is technologieprofessional, ondernemer en liefhebber. Hij is altijd op zoek naar nieuwe tools die werkzaamheden, QA en ontwikkeling voor de IT-professional vergemakkelijken.