

VESA Display Power Management (DPMS)

Indien u beschikt over een monitor die in overeenstemming is met VESA DPMS, kunt u de DPMS-schermb beveiliging gebruiken om de monitor automatisch, in drie afzonderlijke standen, uit te zetten om energie te besparen. De automatische uitschakeling treedt alleen op na instelbare periodes van toetsenbord- en muis-inactiviteit. Het *bewegen* van de muis of het *induwen* van een toets op het toetsenbord (zelfs de Ctrl, Alt of Shift-toetsen) heeft tot gevolg dat de monitor weer wordt aanzet.

De drie standen tijdens het uitschakelen zijn Stand-by, Suspend en Uit. Elke fabrikant van monitors definieert de betekenis van deze standen voor zijn monitors. Bij een plat scherm bijvoorbeeld kan de beeldschermverlichting worden uitgeschakeld in de Stand-by-stand. In alle gevallen zal het energieverbruik echter afnemen in iedere stand; van 'aan' tot Stand-by, Suspend en uiteindelijk Uit waar het energieverbruik minimaal is. Zie de handleiding van de monitor voor meer informatie.

Schermb beveiligingsopties

DPMS uitgeschakeld (leeg scherm)

DPMS geselecteerd (STAND-BY-stand)

Deze twee drukknoppen selecteren wat er gebeurt als de schermb beveiliging voor het eerst wordt getriggerd. Het selecteren van "DPMS uitgeschakeld" is equivalent aan het gebruik van de standaard schermb beveiliging. Het selecteren van "DPMS geselecteerd" heeft tot gevolg dat de monitor in de Stand-by-stand wordt gezet en (indien deze opties zijn geselecteerd) zal overgaan in de Suspend en Uit-standen als er geen toetsenbord- of muis-activiteit meer wordt waargenomen.

Indien u "DPMS geselecteerd" kiest en de display-driver of de grafische kaart DPMS niet ondersteunt, zal de schermb beveiliging dit waarnemen en reageren alsof u "DPMS uitgeschakeld" heeft geselecteerd.

OPMERKING: Als de monitor DPMS niet ondersteunt, kan het omschakelen naar één van de energiebesparende standen permanente schade opleveren en wordt het energieverbruik niet verlaagd. Indien de monitor niet voldoet aan DPMS dient u "DPMS uitgeschakeld" te selecteren of een andere schermb beveiliging te gebruiken.

De SUSPEND-stand ingaan na een bijkomende xx minuten

Als deze optie is geselecteerd en er geen muis- of toetsenbord-activiteit meer wordt waargenomen gedurende xx minuten (bereik 1 tot 99), wordt de monitor in de Suspend-stand gezet. De vertraging die hier is gespecificeerd, begint wanneer de schermb beveiliging wordt getriggerd; NIET wanneer de muis- of toetsenbord-activiteit stopt. Als deze optie niet is geselecteerd, wordt de monitor uitgeschakeld zonder eerst naar de Suspend-stand over te schakelen of in de Stand-by-stand te blijven totdat muis- of toetsenbord-activiteit wordt waargenomen; dit is afhankelijk van het feit of de volgende optie is geselecteerd.

De UIT-stand ingaan na een bijkomende yy minuten

Indien deze optie is geselecteerd en er geen muis- of toetsenbord-activiteit meer wordt waargenomen gedurende yy minuten (bereik 1 tot 99), wordt de monitor uitgeschakeld. De vertraging die hier is gespecificeerd begint als de monitor omschakelt naar Suspend (of als de schermbeveiliging wordt getriggerd; indien de vorige optie niet is geselecteerd); NIET wanneer muis- of toetsenbord-activiteit stopt. Als deze optie niet is geselecteerd blijft de monitor in de Suspend of Standby-stand totdat muis- of toetsenbord-activiteit wordt waargenomen; afhankelijk van het feit of de vorige optie is geselecteerd.

Standaard Schermbeveiliging

Schermb beveiliging die het scherm zwart kleurt in plaats van een afbeelding op het scherm te bewegen. Bijgeleverd bij Windows NT en afgebeeld in de Bureaublad-applet van het Configuratiescherm onder "Schermb beveiliging" als "Standaard Schermbeveiliging".

Display-driver

Hardware-specifiek programma dat Windows NT modus-wisseling en tekenopdrachten vertaalt in een vorm die de grafische kaart kan lezen.

DPMS

Display Power Management Signalling - een industrie-standaard voor energiebesparing bij beeldmonitors.

Grafische kaart

De kaart in de computer die de monitor bestuurt. Verschillende kaarten hebben verschillende capaciteiten. Videoversnellers zijn gespecialiseerd in het versnellen van grafische werkomgevingen, zoals Windows.

VESA

Video Electronics Standards Association - ontwikkelaars van de DPMS-standaard.

