

KORTE PROBLEEMOMSCHRIJVING:

Vaak is Windows XP zodanig geïnstalleerd dat de NumLock-toets uitgeschakeld is bij het opstarten. Dit geeft vaak problemen wanneer je in het inlogscherf cijfers wenst te gebruiken voor logon-id en paswoord.

VERFIJNING VAN DE OMSTANDIGHEDEN:

Besturingsprogramma Windows XP Home of Windows XP Professional

Andere toepassingsprogramma's (en versies) die tegelijk opgestart moeten zijn wanneer zich het probleem voordoet: geen.

MEER CONTEXT:

Sinds mensenheugenis kon je de initiële toestand van de NumLock-toets van het klavier via de BIOS-settings in CMOS op ON of OFF schakelen. Daarvoor moest je dus in het BIOS-setup panel de juiste instelling kiezen.

Ook wanneer in het BIOS gekozen is voor NumLock = ON dan blijkt dat in Windows XP, bij het aanlogscherf NumLock weer even uitgeschakeld wordt, om dan, soms vlak na het aanloggen, terug op ON te springen.

Dit heeft te maken met het toegepaste groepsbeleid en usersbeleid binnen Windows XP.

De status van de NumLock-toets is specifiek voor elke user en wordt bij installatie default op OFF gezet. Wanneer een user echter de status van de NumLock toets in zijn sessie gewijzigd heeft, wordt (normaal gezien) deze status onthouden wanneer deze user uitlogd. Dit kan echter geen effect hebben tijdens de aanmeldingsprocedure omdat Windows XP uiteraard nog niet kan weten welke user zich wil aanmelden.

Daarom moet dus ook de NumLock-toets op ON gezet kunnen worden van bij het aanmeldingsscherf. Daarvoor is het nodig om in het Windows-register een aanpassing te doen.

HARDWARE-CONFIGURATIE:

maakt geen verschil uit, maar ik zou het onderstaande niet toepassen op een laptop-pc zonder apart numeriek klavier.

GERAADPLEEGDE INFORMATIEBRONNEN:

Verschillende internetpagina's, Microsofts Knowledge Base artikels 315468, 262625 en collega Ben Vandereyt.

VOORSTELLEN TOT OPLOSSING:

Om er voor te zorgen dat Windows XP van bij het aanlogscherf reeds de NumLock-toets op ON zet, moet je de defaultwaarde voor die toets dan ook op ON zetten. Die waarde is opgeslaan in het Windows Register.

Heb je geen ervaring met het werken met het Windows Register, lees dan eerst zeker → [Description of the Microsoft Windows Registry op http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;256986](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;256986) .

UITGEPROBEERDE EN EFFECTIEVE OPLOSSINGEN:

Neem desnoods eerst nog een backup van het register of de sleutels die je zal aanpassen.

Open (als administrator) het register via

Start → Uitvoeren → regedit.

Localiseer de sleutel:

HKEY_USERS\.Default\Control Panel\Keyboard

Verander dan de waarde van de

InitialKeyboardIndicators van 0 of 1 naar 2

Wens je er ook voor te zorgen dat voor een bepaalde gebruiker de Num-Lock-toets

ook default nog aan staat, na het aanlogscherf, dan kan je dat per user ook nog afdwingen door ook van de sleutel:

HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Keyboard

de waarde van de

InitialKeyboardIndicators van 0 of 1 naar 2 te brengen.

Deze wijzigingen opslaan, het register afsluiten en normaal zou alles moeten

werken. Je zal uiteraard eens moeten heropstarten om dit te controleren.

EEN ALTERNATIEF:

Microsoft stelt zelf nog een alternatief voor onder de vorm van een Visual Basic Script. Meer info darover kan je vinden in het artikel

→ [How to Set the NUM LOCK State at Logon in Windows XP op http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;314879](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;314879).

VOORKOMINGSBELEID:

Deze settings aanpassen vóór de creatie van een image-file, dus vooraleer dit

op alle pc's in één klas te installeren.