Smith & Nephew, Inc.
2905 Northwest Blvd, Suite 40
Plymouth, MN 55441
VS

T +1 763 452 4950
F +1 763 452 4980
www.smith-nephew.com

RI.HIP NAVIGATION op CORI◊-chirurgiesysteem

UPDATES VOOR BESTURINGSSYSTEEM EN BEVEILIGINGSSOFTWARE

Algemene informatie

Om ervoor te zorgen dat het RI.HIP NAVIGATION op CORI-chirurgiesysteem naar behoren blijft werken, raadt Smith+Nephew aan deze richtlijnen te volgen met betrekking tot updates van Windows en antivirussoftware. Via deze website worden deze richtlijnen voortdurend bijgewerkt. Laat u door de IT-beveiligingsafdeling van uw organisatie goed inlichten over het gebruik van RI.HIP NAVIGATION en deze richtlijnen.

Windows-updates

RI.HIP NAVIGATION wordt standaard geconfigureerd via lokale "Group Policy" (groepsbeleid)-instellingen. Wijzig de configuratie niet als uw organisatie "Group Policy" (groepsbeleid)-instellingen van Windows gebruikt op een server waarop de RI.HIP NAVIGATION-software is geïnstalleerd.

Installeer alleen beveiligingsupdates van Microsoft; zowel de **maandelijkse rollups** als de **exclusieve beveiligingsupdates** zijn toegestaan. Installeer geen servicepakketten of optionele updates. De regelgeving betreffende medische hulpmiddelen schrijft voor dat servicepakketten moeten worden getest en vrijgegeven door de fabrikant van het medische hulpmiddel. Het wordt aangeraden de leidraad in dit document te volgen als RI.HIP NAVIGATION wordt toegevoegd aan het ziekenhuisdomein.

Hoewel er direct na vrijgave door Microsoft **beveiligingsupdates van Microsoft** kunnen worden geïnstalleerd , adviseert Smith+Nephew de installatie uit te stellen met vijf werkdagen. Binnen vijf dagen nadat Smith+Nephew de beveiligingsupdates heeft geëvalueerd, wordt dit document indien nodig bijgewerkt.

Hieronder vindt u informatie met betrekking tot het volgen van de instellingen voor het beleid betreffende computers:

Voor Windows 10 en later:

- Schakel "**Aanbevolen updates inschakelen**" via Automatische updates uit.
- Schakel "**Onmiddellijke installatie door Automatische updates toestaan**" uit.
- Schakel "**Niet·automatisch·opnieuw·opstarten·als·gebruikers·zijn·aangemeld·voor·geplande·installaties·van·Automatische·updates**" in.
- Zet "**Automatische updates configureren**" op "**Uitgeschakeld**".

Installeer geen updates terwijl een patiënt wordt behandeld.

De volgende beveiligingsupdates kunnen niet worden geïnstalleerd:

- **KB2823324**: Zwakke plekken in kernelmodus besturingsprogramma zou onrechtmatige uitbreiding van toegangsrechten mogelijk kunnen maken (2829996): MS13-036
- **KB2984615**: Zwakke plekken in kernelmodus besturingsprogramma zou onrechtmatige uitbreiding van toegangsrechten mogelijk kunnen maken (2984615) MS14-045
- **KB4577051**: 2020-09 Maandelijkse kwaliteits-rollup van de beveiliging voor Windows Embedded Standard 7 voor x64-systemen

Updates van het besturingsprogramma

Voer geen updates uit van besturingsprogramma's in RI.HIP NAVIGATION.

Maak voor het uitvoeren van updates van besturingsprogramma's op RI.HIP NAVIGATION geen gebruik van handmatige installatie of Windows-updates. Dit beleid is gewaarborgd middels de "Group Policy" (groepsbeleid)-instellingen die niet mogen worden gewijzigd.

Voor Windows 10:

- Zet "**Zoekvolgorde·voor·bronlocaties·van·stuurprogramma's·opgeven**" op "**Ingeschakeld**" en selecteer het selectievakje bij "**Niet zoeken op Windows Update**".
- Zet in de editor voor lokaal groepsbeleid "**Geen·stuurprogramma's·opnemen·in·Windows-updates**" op "**Ingeschakeld**".

Toepasselijke "Group Policy" (groepsbeleid)-instellingen

Wijzig de configuratie van de hieronder vermelde beleidsregels niet als uw organisatie "Group Policy" (groepsbeleid)-instellingen van Windows gebruikt op een server waarop Smith+Nephew-software is geïnstalleerd:

- Computer ConfigurationPoliciesAdministrative TemplatesWindows ComponentsRemote Desktop Services*
- Computer ConfigurationPoliciesAdministrative TemplatesWindows ComponentsWindows PowerShell*
- Computer ConfigurationPoliciesWindows SettingsSecurity SettingsSoftware Restriction Policies*
- User ConfigurationPoliciesAdministrative TemplatesWindows ComponentsRemote Desktop Services*
- User ConfigurationPoliciesAdministrative TemplatesWindows ComponentsWindows PowerShell*
- User ConfigurationPoliciesWindows SettingsSecurity SettingsSoftware Restriction Policies*

Antivirussoftware

Smith+Nephew raadt aan het systeem te beschermen door middel van de nieuwste antivirussoftware. Nadat antivirussoftware voor de eerste keer is geïnstalleerd moet een vertegenwoordiger van Smith+Nephew de systeemprestaties controleren. Wees ervan bewust dat bepaalde instellingen van software die malware tegengaat (bijvoorbeeld een virusscanner) de systeemprestaties negatief kunnen beïnvloeden. Wanneer bijvoorbeeld scans in realtime worden uitgevoerd waarbij de toegang tot elk bestand wordt bewaakt, dan zijn patiëntgegevens mogelijk beperkt toegankelijk. Voor de beste resultaten:

- Schakel alle extra functies van de antivirussoftware uit (bijvoorbeeld browser- of e-mailscanners, een extra firewall).
- Schakel pop-upmeldingen van de antivirussoftware uit.

Configureer de antivirussoftware (bijvoorbeeld door uitzonderingen voor mappen toe te voegen) zodanig dat de volgende items er niet mee worden gescand of gewijzigd:

- C:\Brainlab, D:\Brainlab en F:\Brainlab, etc.
- C:\PatientData, D:\PatientData en F:\PatientData, etc.

Software van derden

Met uitzondering van antivirus- en Microsoft-beveiligingsupdates mag u geen software van derden installeren zonder toestemming van Smith+Nephew. Na installatie van software van derden kan de veiligheid en effectiviteit van het medische hulpmiddel niet langer worden gewaarborgd en komen eventuele garanties mogelijk te vervallen.

Best practices

Voor de beste resultaten doet Smith+Nephew de volgende aanbevelingen:

- Voer vóór gebruik een beveiligingsscan uit van opslagapparaten of -media (bijvoorbeeld CD-ROM-, DVD-ROM-, USB HDD- en USB-flash memory stations) om eventuele malware op te sporen en te verwijderen.
- Schakel "**System Restore**" (Systeemherstel) in voor station **C:** zodat het systeem indien noodzakelijk kan worden hersteld naar een eerdere status.
- Plan het downloaden en installeren van Windows- en antivirusupdates in voor wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Besteed in het bijzonder aandacht aan servers en virtuele apparaten, en zorg dat de systemen nadien volledig opnieuw worden opgestart.
- Als er geen on-access/realtime scan wordt geactiveerd, plan dan een on-demand/geplande scan in wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

Meer informatie

Dit beleid dient voorrang te krijgen op alle eerdere en huidige productdocumentatie. Neem voor verdere informatie of assistentie contact op met de klantenondersteuning van Smith+Nephew.

- +1 833 766 2846 (telefoon)
- ri.support@smith-nephew.com