

Notitie

Project
Plaats/datum
Behandeld door
E-mail
Doorkiesnummer

Installatie Bluebeam icm Citrix XenApp

0202 - Automatisering
Houten, 14 september 2011
de heer ir. L.J.A. Mimpfen
lja.mimpfen@bbn.nl
088 - 226 74 72



1. Inleiding

Deze handleiding is geschreven voor de installatie van BlueBeam PDF Revu in een Citrix XenApp omgeving met de volgende softwareversies:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 64 bits, with SP1
- Citrix XenApp 6.0
- BlueBeam PDF Revu 9.2.0.

Teksten [*Cursief en tussen haken*] moeten worden aangepast aan de eigen netwerkgeving.

2. Installatie

Benodigdheden zijn te vinden op:

<http://www.bluebeam.com/us/support/enterprise-configuration.asp>

<http://www.bluebeam.com/MSIdeploy64bit>

Met dit pakket kan een aangepaste MSI-installatie (64 bits) worden gedaan. Deze installatie kan via onderstaand script op een uniforme wijze op alle Citrix-servers worden uitgevoerd, zonder verdere tussenkomst en dialoogvensters.

In de handleiding (README_basicMSI64.rtf) wordt dit uitgelegd. Volgens deze procedure wordt een TRANSFORM-file (*.mst) gemaakt, waarin de volgende gegevens in ieder geval moeten staan:

- BB_SERIALNUMBER (paste 7-digit serial #).
- BB_PRODUCTKEY (paste 12-character product key)
- BB_EDITION ("0" for Standard edition, "1" for CAD edition, "2" for eXtreme edition)

Met het volgende script kunnen achtereenvolgens de SQL-runtimes en de Bluebeam installatie worden uitgevoerd:

```
@ECHO OFF
ECHO De installaties worden uitgevoerd
ECHO =====
ECHO Internet connectie vereist voor activatie tijdens de installatie
ECHO Indien activatie mislukt zal het programma aangeven dat de Trial is verlopen
ECHO Windows Installer RDS Compatibility moet uit staan voor de installatie van
Bluebeam
ECHO Schakel het in en uit via de GPO "SRV - Citrix Xenapp Servers Settings"
ECHO =====
PAUSE
netsh winhttp set proxy [proxy.domein.Local]:8080 "<local>"
ECHO Installeren vereiste applicaties
msiexec /i "\\[Server\Share]\SSCERuntime-ENU-x86.msi" /passive
msiexec /i "\\[Server\Share]\SSCERuntime-ENU-x64.msi" /passive
ECHO Installeren Bluebeam
msiexec /i "\\[Server\Share]\Bluebeam PDF Revu x64 v9.2.0.msi" TRANSFORMS="\\[
Server\Share]\Bluebeam.mst" /passive
ECHO =====done=====
PAUSE
```

3. Instellen van zwervend gebruikersprofiel (roaming profile)

In een Citrix XenApp omgeving worden persoonlijke instellingen vaak meegenomen naar de andere Citrix-servers. Aangezien BlueBeam PDF Revu deze instellingen in de "\\AppData\Local\" folder plaatst, worden deze niet standaard meegenomen met in- en uitloggen.

Hiervoor zijn twee oplossingen:

1. Via Logon en Logoff-scripts
2. Via Citrix Profile Manager, zie <http://www.citrix.com/ppm>

3.1. via Logon en Logoff-scripts

Persoonlijke instelling via VBS-scripts in gebruikersprofiel meenemen:

LOGON.VBS

```
'*****
' Aanmaken van de Shell Objecten
'*****
Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
Set ObjEnv = WshShell.Environment("Process")
set ObjFS = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
userprofile = objEnv("userprofile")
appdata = objEnv("APPDATA")
localappdata = objEnv("LOCALAPPDATA")
username = objEnv("username")
'*****

' Instellen BlueBeam PDF Revu
'*****
If Not objFS.FolderExists("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\") then
objFS.CreateFolder ("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\")
End if

If Not objFS.FolderExists("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\") then
objFS.CreateFolder ("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\")
End if

If Not objFS.FolderExists("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\Bluebeam
Software\") then
objFS.CreateFolder ("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\Bluebeam
Software\")
End if

If Not objFS.FolderExists("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\Bluebeam
Software\Redline\") then
objFS.CreateFolder ("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\Bluebeam
Software\Redline\")
End if

If Not objFS.FolderExists(localappdata & "\\Bluebeam Software\") then
objFS.CreateFolder (localappdata & "\\Bluebeam Software\")
End if

If Not objFS.FolderExists(localappdata & "\\Bluebeam Software\Redline\") then
objFS.CreateFolder (localappdata & "\\Bluebeam Software\Redline\")
End if

objFS.CopyFolder("\\[server\usershare]" & username & "\\AppData\Local\Bluebeam
Software\Redline"), (localappdata & "\\Bluebeam Software\Redline"), true
```

LOGOFF.VBS

```
'*****  
' Aanmaken van de Shell Objecten  
'*****  
Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")  
Set ObjEnv = WshShell.Environment("Process")  
set ObjFS = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
userprofile = objEnv("userprofile")  
appdata = objEnv("APPDATA")  
localappdata = objEnv("LOCALAPPDATA")  
username = objEnv("username")  
'*****  
' Instellen BlueBeam PDF Revu  
'*****  
objFS.CopyFolder(localappdata & "\Bluebeam Software\Redline"), ("\\[server\usershare]\  
username & "\AppData\Local\Bluebeam Software\Redline"),true
```

3.2. Via Citrix Profile Manager

Instellingen van Citrix Profile Manager worden gedaan via Group Policy Objects. Hierin kan het pad "AppData\Local\Bluebeam Software\Redline" worden meegenomen in:

Citrix/Profile Management/File System/Synchronization: Directories to Synchronize

The screenshot shows the Citrix Profile Management console. The navigation pane on the left includes: SRV - Citrix Profile Management, Computer Configuration (Enabled), Policies, Administrative Templates, Citrix/Profile Management, Citrix/Profile Management/File system, Citrix/Profile Management/File system/Synchronization, Citrix/Profile Management/Profile handling, Citrix/Profile Management/Registry, and Citrix/Profile Management/Streamed user profiles. The main content area displays the 'Directories to Synchronize' policy, which is set to 'Enabled'. Below the policy name, there is a list of directories to synchronize, including 'AppData\Local\Microsoft\Credentials', 'AppData\Local\Citrix\Citrix offline plug-in', and 'AppData\Local\Bluebeam Software\Redline\'. The 'AppData\Local\Bluebeam Software\Redline\' entry is highlighted in yellow.