

採用Novell客戶端身份驗證的思科安全服務客戶端配置示例

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[採用元件](#)

[支援的功能](#)

[不支援的功能](#)

[安裝說明](#)

[慣例](#)

[Novell無上下文和無樹登入](#)

[使用Novell客戶端的思科安全服務客戶端身份驗證](#)

[思科安全服務客戶端配置](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔提供了如何在Windows 2000和Windows XP上使用Novell客戶端為Cisco安全服務客戶端配置身份驗證的示例。

背景資訊

採用元件

本節列出本文中所用的軟體版本。

- 思科安全服務使用者端版本4.0可從[Cisco.com Software Center](#) (僅限註冊客戶) 下載Cisco Secure Services Client。
- Novell客戶端版本4.91 SP1(帶修補程式TID2972711)**註**：為了確保Novell Client的4.91 SP1版本與SSC應用程式相容，必須下載並安裝修補程式工具包。有關修補程式套件的詳細資訊，請參閱[Novell Client Post-4.91 SP1修補程式套件「A」 - TID2973054](#)。
- Novell Server 6.0 SP5或更高版本

支援的功能

本節列出本檔案支援的功能。

- Novell客戶端正常登入 (指定了上下文和樹)
- Novell客戶端LDAP無上下文登入

[不支援的功能](#)

本節列出本檔案不支援的功能。

- Novell客戶端無樹登入
- Novell客戶端DSCAT無上下文登入

[安裝說明](#)

您可以在安裝思科安全服務客戶端之前或之後安裝Novell客戶端。但是，如果從電腦中刪除Novell Client然後重新安裝，則必須刪除Cisco Secure Services Client，重新啟動電腦，然後重新安裝Cisco Secure Services Client。此過程對於思科安全服務客戶端設定相應的登錄檔值是必需的。

[慣例](#)

如需檔案慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

[Novell無上下文和無樹登入](#)

在Novell網路中，身份驗證需要使用者名稱和密碼，以及使用者所屬的Novell目錄樹和上下文。當對樹或上下文結構進行更改時，使用者需要在「新穎登入」對話方塊中更改其上下文資訊。此過程會導致IT成本增加，以便管理和支援更改。

較大的Novell客戶使用LDAP無上下文登入，允許將多個樹合併到一個全域性樹中。無上下文登入不要求使用者管理對其上下文或目錄層次結構中的位置的更改。可在後端更改上下文，而無需與管理和支援這些更改相關的高成本。

除了無上下文登入外，Novell客戶端還支援無樹登入。使用無樹登入，使用者無需指定其所屬的Novell目錄樹。這以相同的方式促進使用者在不同樹之間的移動，無上下文允許使用者在上下文之間的移動對使用者是透明的。

[使用Novell客戶端的思科安全服務客戶端身份驗證](#)

當您通過單點登入(SSO)使用思科安全服務客戶端登入前連線功能時，使用者可以通過無情登入登入到Novell網路。但是，使用者必須輸入其樹和伺服器資訊。要獲得完整功能，系統必須配置單獨的身份驗證過程，該過程使用Cisco安全服務客戶端電腦身份驗證或Cisco安全服務客戶端上的登入前身份驗證，後者提示使用者輸入其IEEE 802.1X憑證。當您將802.1X與Novell環境的無上下文功能結合使用時，Cisco Secure Services Client將承擔上下文查詢功能；因此，Novell客戶端的配置方式可能會影響Cisco安全服務客戶端連線到網路所需的時間。

注意：當使用者在Novell登入過程中指定上下文時，Novell客戶端中不需要任何特殊設定。

預設情況下，Novell客戶端儲存上次成功登入的資訊。您可以配置登入欄位以顯示部分或不顯示預設值。也就是說，出於安全原因，可以將欄位留空，也可以使用預設值填充這些欄位以方便使用。

注意：使用無上下文登入時，情景不會顯示在Novell Login對話方塊中，因為在使用者輸入其使用者名稱和密碼並且Cisco安全服務客戶端已經通過網路驗證之前，情景查詢被抑制。

思科安全服務客戶端使用Novell客戶端中配置的資訊執行上下文查詢。您必須配置Novell客戶端以向

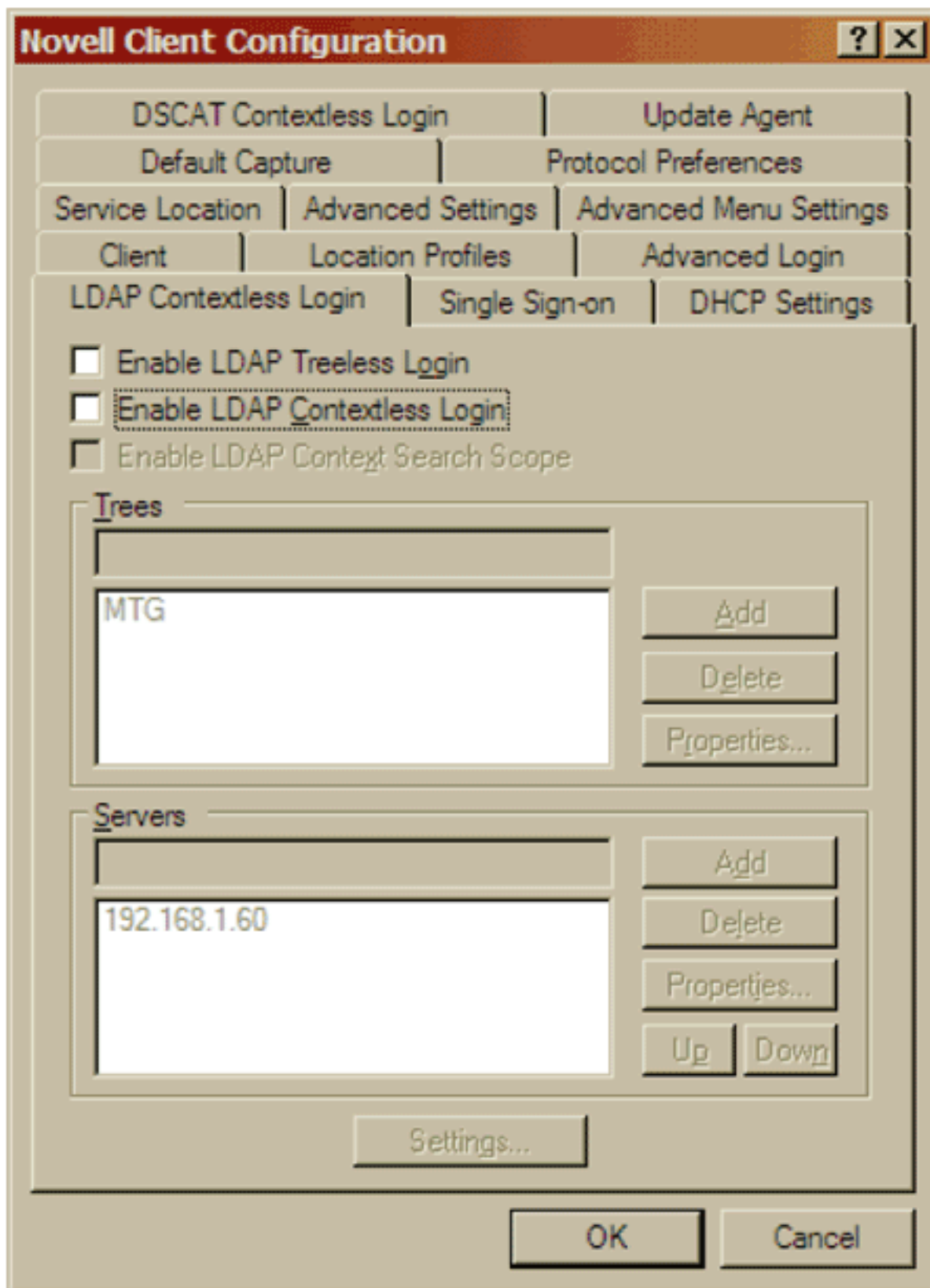
Novell網路進行身份驗證，就像始終指定上下文一樣。如果上下文查詢是從以前的成功登入中儲存的，則思科安全服務客戶端所需的登入時間最多可縮短一分鐘。

注意：如果將Novell Client配置為儲存配置檔案以及使用者更改的上下文，則必須從Novell Client登入螢幕中刪除它，以強制思科安全服務客戶端執行上下文查詢。

當上下文儲存在公共機器或具有多個使用者、需要不同上下文的機器上時，安全性會受到危害。為確保安全性不受影響，您可以禁用儲存使用者配置檔案的Novell客戶端預設設定。

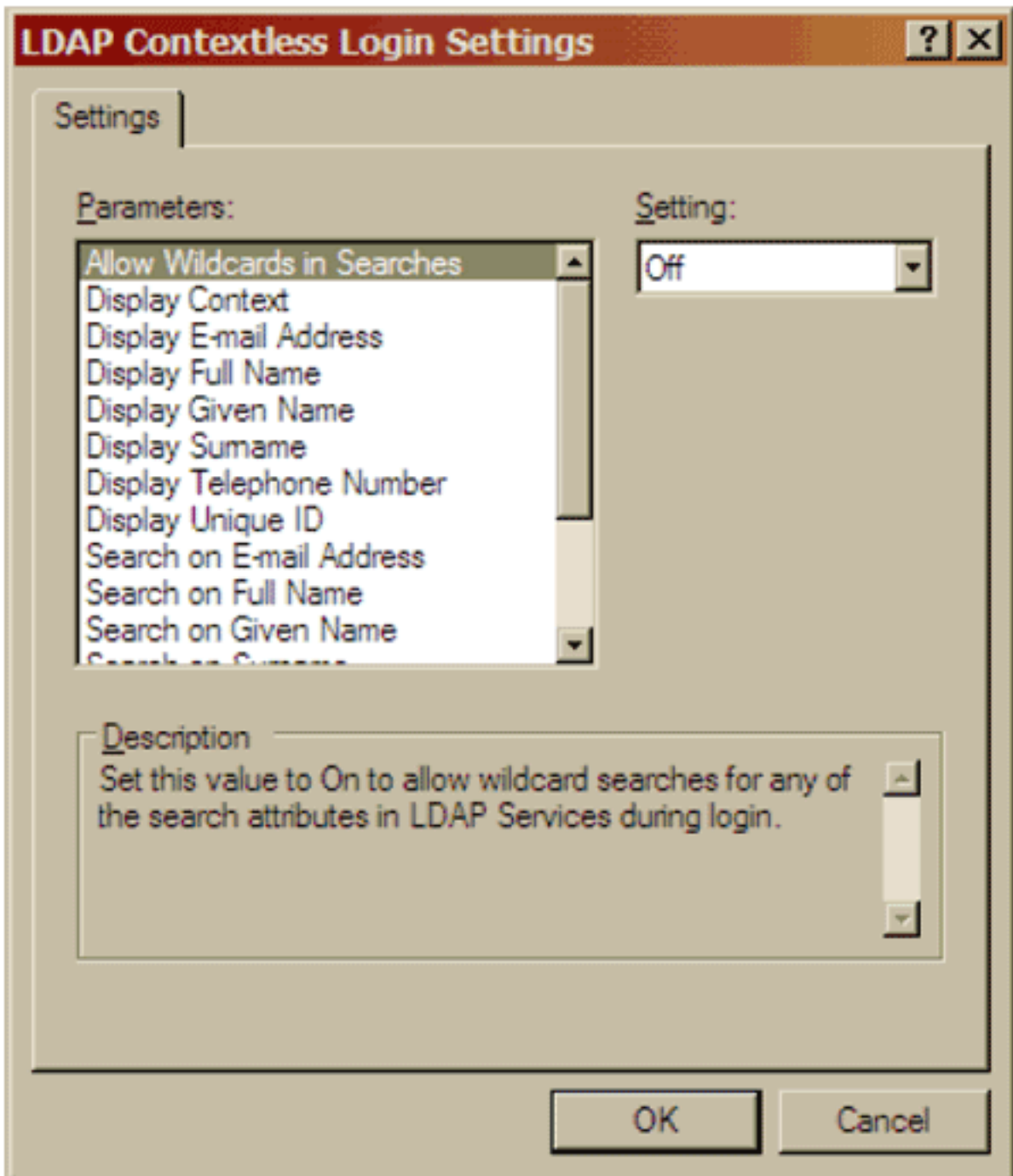
要禁用Novell客戶端預設設定以儲存使用者配置檔案，請完成以下步驟：

1. 按一下右鍵Novell系統托盤圖示，然後選擇**屬性**。
2. 按一下**Location Profiles**頁籤。
3. 選擇預設配置檔案，然後按一下**Properties**按鈕。
4. 從下拉選單中選擇**Login Service**。
5. 驗證服務例項是否設定為預設值，然後按一下**Properties**頁籤。系統將顯示Novell Login對話方塊的樣例。各個頁籤控制對對話方塊功能區域的訪問。例如，「身份證明」頁籤僅包含「使用者名稱」欄位。不允許密碼欄位包含預設值。
6. 取消選中位於頁籤上方的**Save profile after successful login**覈取方塊。**註：**如果希望「使用者名稱」欄位的內容顯示為空白，請刪除該欄位的內容
7. 按一下**NDS**頁籤，然後選中**Active Authenticator**覈取方塊。
8. 從下拉選單中，為樹、上下文和伺服器選擇所需的選項。思科安全服務客戶端使用這些值來查詢上下文資訊。通常，您可以為無情登入配置樹和伺服器，或者配置所有三個欄位（如果您知道上下文）。如果您希望該欄位顯示為空白，則必須從下拉選單選擇空白欄位。不能在欄位內容上退格。
9. 按一下**LDAP Contextless Login**頁籤，並驗證Enable LDAP Treless Login和Enable LDAP Contextless Login覈取方塊是否未選中。

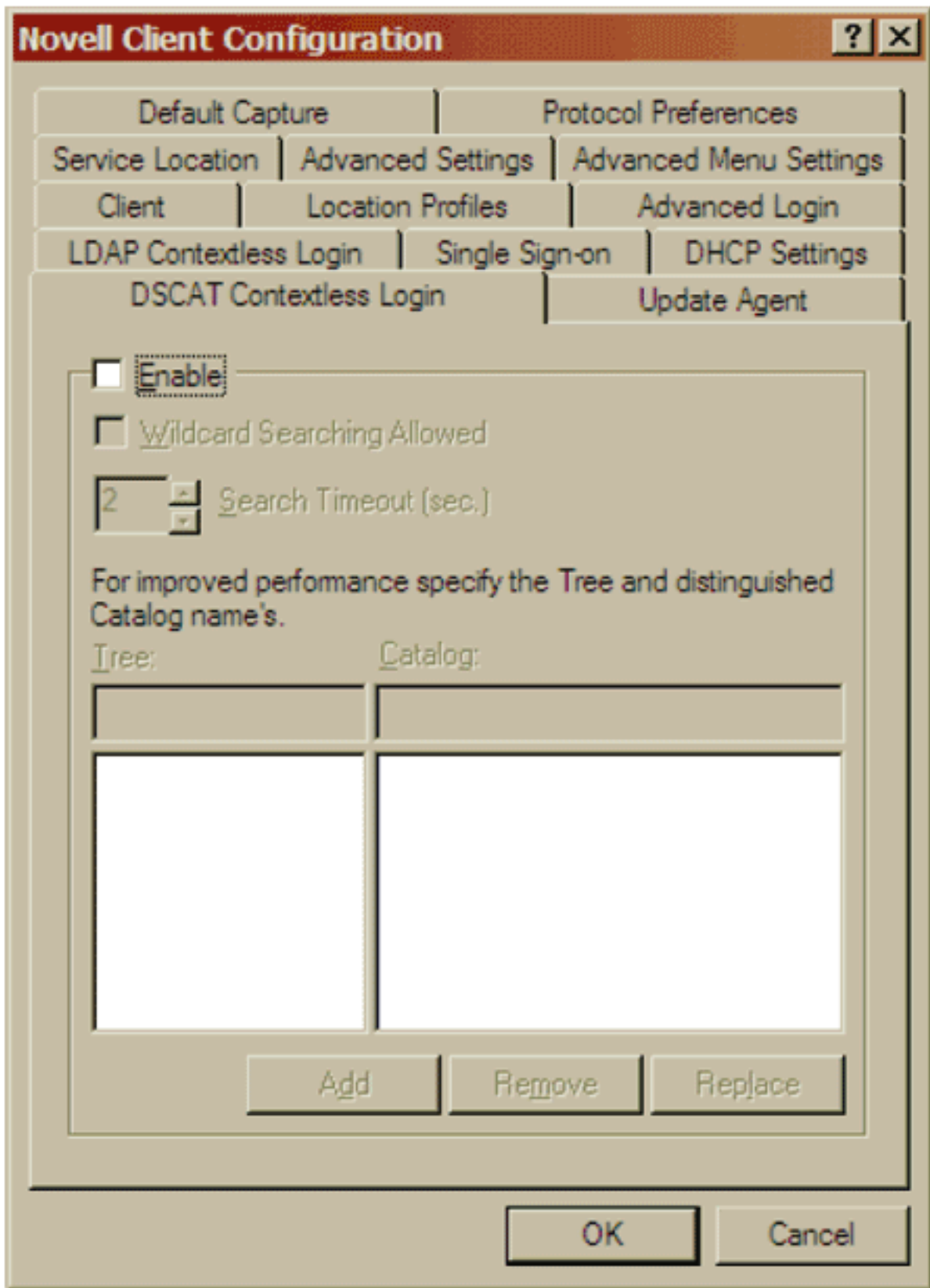


注意

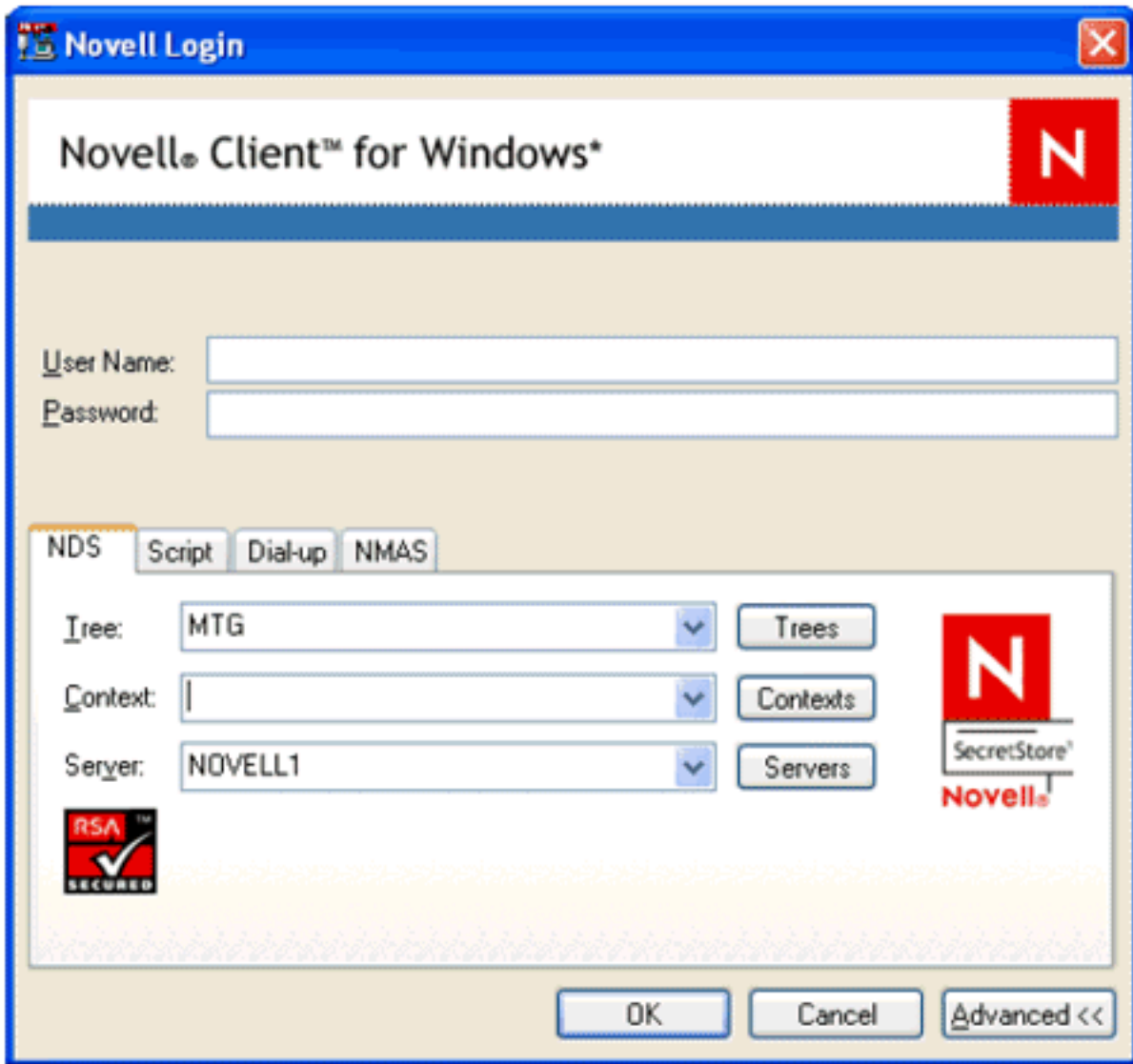
: 由於LDAP無上下文登入在Novell客戶端中禁用且通過Cisco Secure Services客戶端受支援，因此無法單獨設定此映像中顯示的各個引數。



10. 按一下DSCAT Contextless Login頁籤，並驗證是否未選中Enable覈取方塊。



11. 按一下OK儲存更改並退出Novell Client應用程式。
這些更改將在下次登入時顯示在Novell Login對話方塊中。此影象提供Novell Login對話方塊的示例。



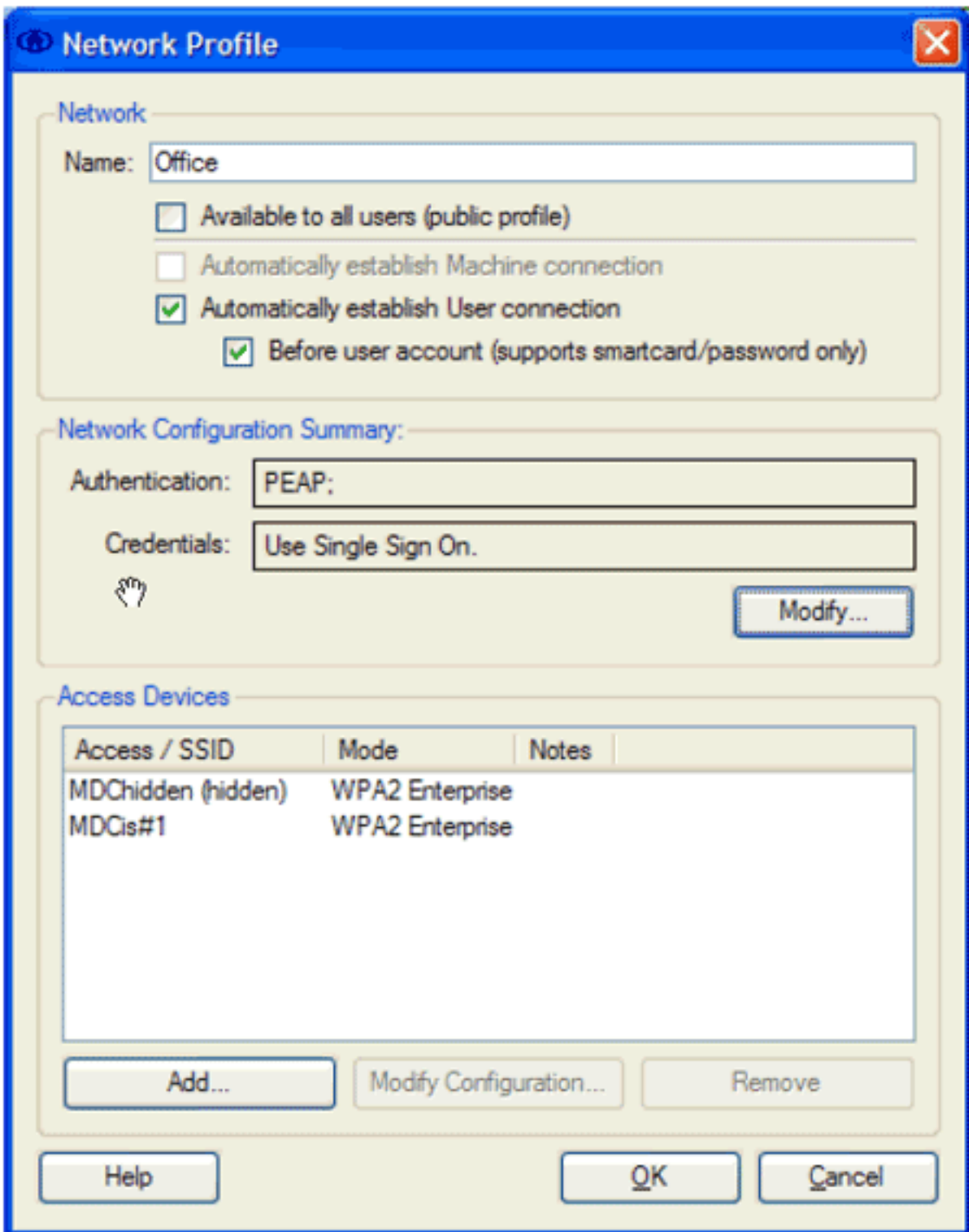
注意：在802.1X環境可用且身份驗證建立之前，Novell Login對話方塊中的某些功能不可用。例如，如果沒有網路連線，樹、上下文和伺服器按鈕將無法正常工作。

您可以將思科安全服務客戶端配置為允許802.1X在Novell之前對使用者進行身份驗證。在Network Profile對話方塊中，選中**Automatically established User Connection**和**Before User Account**。此外，驗證「自動建立機器連線」覈取方塊是否未選中。

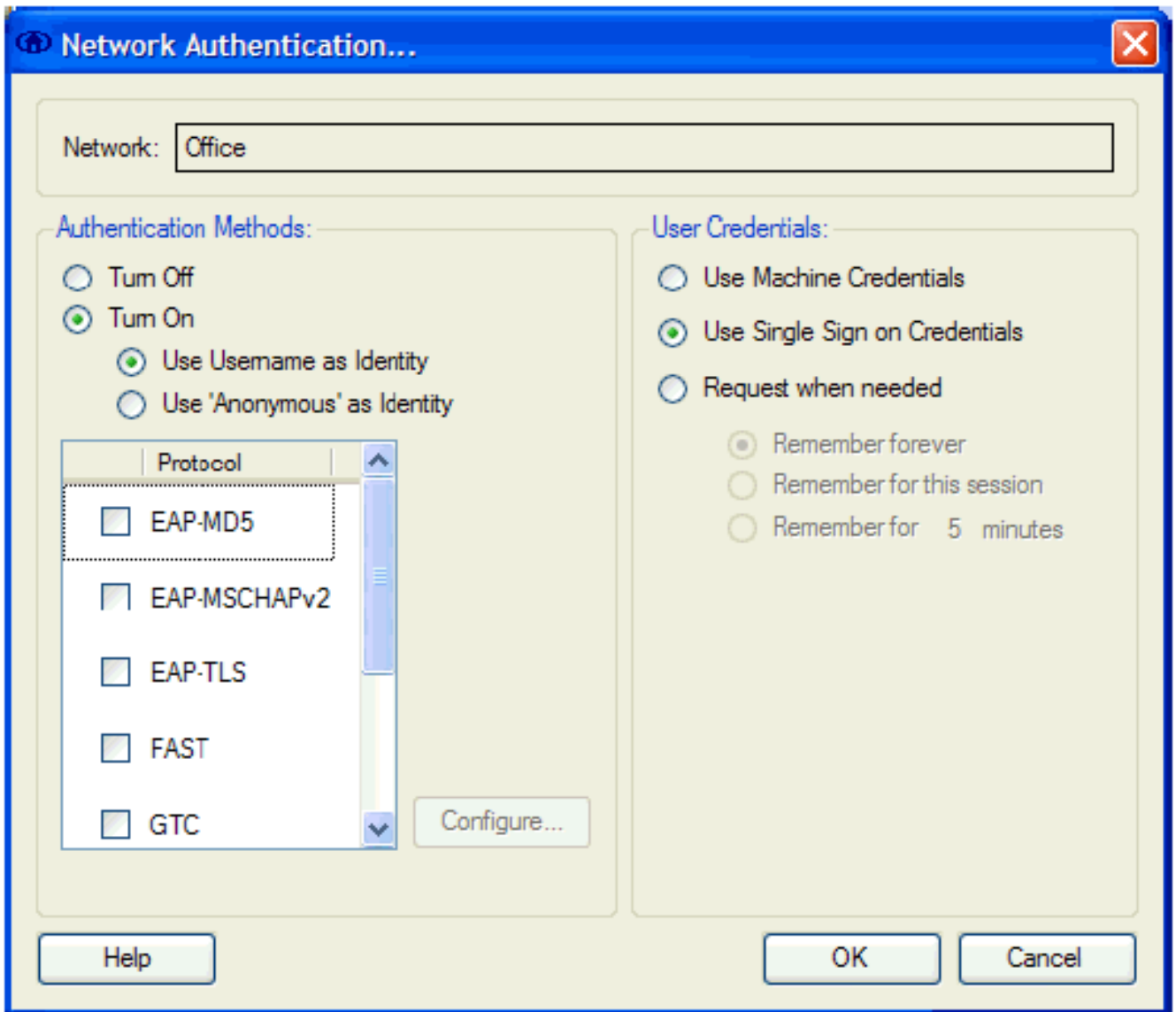
思科安全服務客戶端配置

本節介紹要與Novell客戶端一起使用的關鍵思科安全服務客戶端設定。無論登入時是否指定上下文，思科安全服務客戶端的配置設定都保持不變。有關適用於您網路的其他配置設定，請參閱Cisco安全服務客戶端幫助系統。

- 在Network Profile對話方塊中，選中**Automatically established User connection**覈取方塊和**Before user account** (僅支援智慧卡/密碼) 覈取方塊。



- 在Network Authentication對話方塊中，選中Authentication Methods區域中的所需選項，然後按一下Use Single Sign on Credentials單選按鈕。



相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)