

Een Windows 95-client aansluiten op een Windows NT-server via een Cisco-router

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Probleem](#)

[Windows NT PDC](#)

[Windows NT-WINS](#)

[Oplossing](#)

[Het netwerkprofiel voor bellen configureren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft het probleem en de oplossing die te maken hebben met het inbellen vanuit een Windows 95-machine met behulp van de ingebouwde dialoogvenster-adapter. Er is geen probleem met het verbinden met de router maar wanneer u probeert om aan te loggen op de Windows NT-server, wordt deze foutmelding weergegeven:

```
Unable to validate password, domain not found...
```

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op het Windows 95-besturingssysteem.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Probleem

Aangezien er geen probleem is dat zich via Ethernet verbindt, kunt u concluderen dat dit een Cisco-probleem is. Uit rapporten blijkt dat dit probleem zich voordoet op Shiva LanRovers en andere Remote Access Server. Het is eigenlijk een Microsoft probleem.

Er zijn verschillende oorzaken voor dit probleem:

- Het werkstation is mogelijk niet correct ingesteld. De minimumconfiguratie in het netwerkbedieningspaneel moet bestaan uit: Cliënt voor Microsoft NetworksInbeladapterTCP/IP-inbeladapter
- Op de Windows NT-server moet de beheerder deze correct op het netwerk hebben ingesteld: Windows Internet Naming Service (WINS) Windows NT Primaire Domain Controller (PDC)**Opmerking:** de PDC moet bij de WINS worden geregistreerd. Deze componenten kunnen op dezelfde server of op twee verschillende machines naast elkaar bestaan. De volgende twee delen geven een korte beschrijving van elk onderdeel.

Windows NT PDC

Een individuele server is ingesteld op de PDC. De PDC bevat de gebruikersaccountinformatie van het domein en alle wijzigingen in de gebruikersaccountinformatie treden op in de PDC. Andere servers in het domein kunnen worden geconfigureerd als reservekomoncontrollers (BDC) of als servers. BDC's bevatten kopieën van de gebruikersaccountinformatie en zijn beschikbaar om gebruikers te controleren wanneer ze zich bij het domein aanmelden. BDC's bieden ook een tolerantie voor de authenticatiefout. Als de PDC om wat voor reden dan ook is uitgevallen, zijn BDC's beschikbaar om gebruikers voor authenticatie te behoeden en hun toegang tot netwerkbronnen te garanderen. Wanneer wijzigingen worden aangebracht in de gebruikersaccountinformatie op de PDC, worden deze wijzigingen herhaald in elk van de BDC's.

Windows NT-WINS

WINS is ontworpen om het probleem aan te pakken van het lokaliseren van netwerkbronnen in een TCP/IP-gebaseerd Microsoft-netwerk door automatisch de naam van de computer en de tabellen voor IP-adrestoewijzing te configureren en onderhouden, terwijl u basisfuncties gebruikt zoals het voorkomen van dubbele netwerknamen. WINS is een complementaire service aan Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) en heeft een compleet, gecentraliseerd gereedschap voor het beheer op de WINS-servers, statische naamtabellen en replicatieinformatie.

Als deze componenten op uw netwerk correct zijn geconfigureerd, zijn er een aantal dingen te doen op uw Windows 95-client.

Oplossing

Het netwerkprofiel voor bellen configureren

Volg deze stappen om het netwerkprofiel van uw instelling correct te configureren:

1. Markeer het verbindingsprofiel dat u hebt ingesteld voor de aanmelding bij Windows NT, klik op de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.
2. Selecteer in het venster Properties de optie **Server Type**.
3. Zorg er in het veld Type of Dial-Up Server voor dat u **PPP Windows95** hebt, dat **Windows NT 3.5 Internet** is geselecteerd.
4. Zorg ervoor dat u minimaal **TCP/IP** hebt geselecteerd in de sectie Toegestaan netwerkprotocollen en klik op **TCP/IP-instellingen** om naar het volgende venster te gaan.
5. In het venster TCP/IP-instellingen kunt u uit deze opties kiezen:**Server toegewezen IP adres** - Dit wordt gebruikt als de server uw werkstation het IP-adres inbelt. (DHCP)**Specificeer een IP-adres** - u hebt een statisch IP-adres dat al eerder op uw werkstation is gedefinieerd.**Server toegewezen name serveradres** - Dit wordt gebruikt als de server uw werkstation de IP adressen voor uw primaire en secundaire DNS en WINS servers geeft.**Geef de adressen van de naamserver op** - Dit wordt gebruikt om te definiëren op welke DNS/WINS-server u bij de inbelverbinding wilt aansluiten.
6. Breng de gewenste gegevens aan en klik op **OK**.
7. Ga naar het bedieningspaneel van uw netwerk.
8. Selecteer in het netwerkvenster het tabblad **Identificatie**.
9. Voer een computernaam, de werkgroepnaam en de computerbeschrijving in en klik vervolgens op **OK**.**Opmerking:** Voor de naam van de werkgroep, als u domeinen op uw netwerk hebt, zet de naam van het domein waar u deel van uitmaakt in dit veld. Als u alleen werkgroepen hebt, typt u de naam van de werkgroep waartoe u in dit veld behoort. Dit veld wordt uitwisselbaar gebruikt voor Workgroup of Domain.
10. Dubbelklik vanuit het netwerkvenster op het pictogram **Client for Microsoft Networks**. Selecteer in het venster Eigenschappen de optie **Log in op Windows NT-domein** en voer hier de Windows NT-domeinnaam in. Klik op **OK** als u klaar bent.
11. Herstart de machine en kies in. Wanneer u verbinding maakt, kunt u zich aanmelden en/of doorbladeren voor domeinen door uw netwerkbuurt in de Windows 95-client.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Ondersteuning van inbel- en toegangstechnologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)