

Configurare File Sharing Windows[...]

05/05/2024 17:12:23

FAQ Article Print

Categoria:	Misc	Votes:	1
Stato:	public (all)	Risultato:	100.00 %
Lingua:	it	Last update:	20/04/2012 11:53:42

Keywords

file sharing share windows dns alias

Symptom (public)

Non si riesce ad accedere alle cartelle condivise o alle stampanti di un server utilizzando un suo alias DNS.

Problem (public)

La condivisione di cartelle (file) e stampanti sulle macchine Windows può lavorare sia con l'indirizzo IP che con il nome del computer.

L'impostazione predefinita, però, questa funzionalità non riesce a lavorare utilizzando gli alias DNS.

Per abilitare il funzionamento con gli alias DNS è necessario apportare modifiche al registro di Windows ed utilizzare uno strumento di amministrazione presente nei Windows Support Tools.

Solution (public)

La procedura prevede 4 fasi, al termine delle quali è necessario riavviare il server.

Fase 1: permettere l'uso di alias DNS dalla rete (DisableStrictNameChecking)

Questa modifica consente alle altre macchine sulla rete di collegarsi al server utilizzando un qualsiasi nome host (tuttavia non consente alla macchina di connettersi a se stessa con un nome diverso, per questa modifica si veda il punto 2).

- Utilizzando regedit.exe navigare fino alla seguente chiave di registro:

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Lanmanserver\Parameters

Aggiungere un valore DWORD: DisableStrictNameChecking=1

Fase 2: permette l'uso di alias DNS dalla macchina stessa (BackConnectionHostNames)

Questa modifica è necessaria per consentire il funzionamento degli alias DNS dalla macchina stessa, creando i nomi host corretti nella Local Security Authority in modo che questi possano essere referenziati nelle richieste di autenticazione NTLM.

- Utilizzando regedit.exe navigare fino alla seguente chiave di registro:

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\MSV1_0

Aggiungere un valore MultiString: BackConnectionHostNames=<aliases>
NOTA: aggiungere ogni nome su una riga diversa

Fase 3: fornire gli alias per l'esplorazione NetBIOS (OptionalNames)

Questa modifica consente il funzionamento degli alias a livello NetBIOS..

- Utilizzando regedit.exe navigare fino alla seguente chiave di registro:

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Lanmanserver\Parameters

Aggiungere un valore MultiString: OptionalNames=<aliases>
NOTA: aggiungere ogni nome su una riga diversa. I nomi devono seguire la convenzione NetBIOS (quindi non FQDN).

Fase 4: registrare i Kerberos Service Principal Names (SPNs) (setspn.exe)

Questa fase non è strettamente necessaria per le funzioni base ma può accedere che vi siano registrati SPNs obsoleti che possono interferire con il corretto funzionamento degli alias.

La registrazione degli SPNs Kerberos deve essere fatta per tutti gli alias, sia FQDN che col solo nome host. Se ciò non viene fatto è possibile che il ticket Kerberos venga rifiutato con questo errore:

KDC_ERR_S_PRINCIPAL_UNKNOWN.

Per visualizzare gli SPNs Kerberos è necessario utilizzare il comando setspn.exe (presente nei Windows Server 2003 Support Tools).

Configurare File Sharing Windows[...]

05/05/2024 17:12:23

Per elencare tutti i record registrati per un dato nome:

- setspn -L computername

Per registrare un alias DNS:

- setspn -A host/ALIAS_name computername

- setspn -A host/ALIAS_name.company.com computername