

Istruzioni di installazione UCS per supporti Windows Server 2003 su LUN SAN

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Fasi di preinstallazione](#)

[Procedura di installazione](#)

[Fasi successive all'installazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento vengono fornite istruzioni per l'installazione di Cisco UCS per i supporti Windows Server 2003 in LUN (Logical Unit Number) SAN (Storage Access Network).

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Le informazioni di questo documento si basano su Cisco UCS.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Fasi di preinstallazione

Completare questi passaggi prima dell'installazione:

1. Se sul disco LUN è abilitato il percorso multiplo, disabilitare temporaneamente tutti i percorsi tranne uno.
2. Se il software antivirus è abilitato sul computer del supporto virtuale, disabilitarlo temporaneamente.
3. Il computer client che esegue la console UCS deve disporre di un DVD-ROM e di un'unità floppy (unità A). Se non è disponibile un'unità floppy, è necessario eseguire un programma di emulazione dell'unità floppy, non fornito da Cisco.
4. Nel supporto di ripristino di Windows Server 2003 sono necessari i driver della scheda di storage per l'installazione, ad esempio D:\OEM\DRIVERS\MassStorage\QLogic.
5. In base al tipo di scheda mezzanine e all'edizione dell'installazione di Windows, copiare i relativi driver nell'unità floppy (A:). Ad esempio, se si installa Windows Server 2003 Enterprise x64 su un blade con una scheda mezzanine Qlogic, è necessario copiare questi file in A:

D:\OEM\Drivers\Massstorage\Qlogic\64Bit\B_Q23WX64STORV91736*.*

Procedura di installazione

Attenersi alla seguente procedura:

1. Da UCS, avviare la console KVM.
2. In KVM scegliere **Strumento > Avvia supporto virtuale**. Verrà avviata la console KVM Virtual Media.
3. Inserire il DVD di ripristino di Windows Server 2003 nel DVD-ROM.
4. Dalla console KVM Virtual Media, selezionare **Mappato** per montare il DVD. In questo modo, il contenuto del DVD viene reso disponibile per il blade.
5. Assicurarsi che la lettera A: l'unità floppy dispone di driver per schede mezzanine rilevanti. Per ulteriori informazioni, vedere [Passi di preinstallazione](#).
6. Sulla console KVM Virtual Media, selezionare la casella **Mappato** in A: Floppy.
7. Quando viene chiesto *Se si desidera emulare il dispositivo come disco floppy*, selezionare **NO**.
8. Nell'interfaccia utente di UCS Manager, fare clic su **Reset**, quindi su **OK** per riavviare normalmente il blade.
9. Al riavvio del blade, premere **F6** per accedere al menu di avvio. Viene visualizzato un elenco di opzioni di avvio.
10. Selezionare **Cisco Virtual CD/DVD 1.16**.
11. Premere **Invio** per avviare.
12. Premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio da CD.
13. Quando richiesto nella parte inferiore della schermata di installazione di Windows, premere **F6** per caricare i driver di terze parti. **Attenzione:** passo importante! È necessario premere **F6** prima che il prompt venga modificato.
14. Il programma di installazione non è stato in grado di determinare il tipo di richiesta di uno o più dispositivi di archiviazione di massa. Scegliere **S** per il dispositivo aggiuntivo.

15. Premere **Invio** per selezionare il driver.
16. Se durante l'installazione viene richiesto se si desidera utilizzare il driver floppy o quello fornito da Windows, scegliere **S** per utilizzare il driver sul floppy.
17. Il programma di installazione informa che carica il supporto per il dispositivo di archiviazione di massa. Premere **Invio**.
18. Scegliere **C** per Impostazioni personalizzate.
19. Premere **F8** per accettare il contratto di licenza.
20. Completare le istruzioni e selezionare il disco SAN in cui si desidera installare il sistema operativo. Completare i passaggi di formattazione dell'unità in base alle esigenze.
21. Quando inizia a copiare i file, l'installazione richiede nuovamente il driver di archiviazione di massa. Deselezionare la casella di controllo **Mappato** in A: per lo smontaggio. Quindi selezionare "A:" per rimontare. Questa volta, quando viene chiesto *Se si desidera emulare il dispositivo come disco floppy*, selezionare **YES**. Questo è un bug noto.
22. Premere **Invio** per continuare. La copia continua. Una volta completata la copia, l'installazione riavvia il blade.
23. Avviare dal disco SAN.
24. Se viene visualizzato il messaggio *Connessione EMS rilevata*, fare clic su **OK**.
25. Se viene richiesto di confermare l'installazione dei driver **non registrati**, è fondamentale rispondere **sempre** a **YES**.
26. È necessario immettere manualmente il nome del computer, il nome utente, il codice Product Key, la data, il fuso orario e così via.

Fasi successive all'installazione

Attenersi alla seguente procedura:

1. Una volta avviato Windows Server 2003, verrà richiesto il CD2. Scegliere la directory **\OEM\R2** sul disco di ripristino, ad esempio **D:\OEM\R2**, quindi fare clic su **OK**. R2 viene installato.
2. Aprire Gestione periferiche. Vedete molti dispositivi in giallo. La procedura seguente consente di installare i driver.
3. Da Esplora file eseguire **D:\OEM\Drivers\CHIPSET\INTEL_CHIPSET_V9.1.0.1012\Setup.exe**. Installa i driver per chipset Intel.
4. Installare il driver video da **D:\OEM\Drivers\Video_ServerEngines*setup.exe**.
5. Aggiornare il driver di rete da Gestione periferiche. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Ethernet controller**. Selezionare **aggiorna driver**. Fornire il percorso del file INF da **D:\OEM\Drivers\NETWORK_OPLIN\PROXGB\<32 o 64 bit>**.
6. Eseguire la stessa procedura per il controller Ethernet aggiuntivo.
7. Per il **controller SCSI** sconosciuto, aggiornare il driver dal file INF: **D:\OEM\Drivers\MassStorage\LSI\<32 o 64bit>**, quindi selezionare **LSI SAS**.
8. Riabilitare Multipath.

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Attualmente non è disponibile una procedura di risoluzione dei problemi per questa configurazione.

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)