

Guida rapida all'installazione di DeviceLock®

Sommario:

- [Informazioni generali](#)
- [Scelta della console di gestione adatta](#)
- [Distribuzione di DeviceLock Service](#)
- [Installazione di DeviceLock Enterprise Server](#)
- [Installazione di DeviceLock Content Security Server](#)



Informazioni generali

DeviceLock è compatibile con i computer dotati di sistema operativo Windows NT 4.0/2000/XP/Vista/7 o Windows Server 2003/2008 e supporta le piattaforme a 32 e 64 bit. Per installare e controllare DeviceLock È NECESSARIO disporre dei privilegi di amministratore.

DeviceLock include tre componenti: l'agente (DeviceLock Service), il server (DeviceLock Enterprise Server e DeviceLock Content Security Server) e la console di gestione (DeviceLock Management Console, DeviceLock Group Policy Manager e DeviceLock Enterprise Manager).

1. DeviceLock Service è il cardine della soluzione DeviceLock. DeviceLock Service è installato su tutti i sistemi client, viene eseguito automaticamente e assicura la protezione delle periferiche e della rete sul computer client, risultando invisibile per gli utenti del computer locale.
2. DeviceLock Enterprise Server è il componente opzionale per la raccolta e la memorizzazione centralizzate dei dati shadow e dei registri di controllo. DeviceLock Enterprise Server utilizza MS SQL Server per archiviare i propri dati. È possibile installare diversi DeviceLock Enterprise Server per distribuire uniformemente il carico della rete.

DeviceLock Content Security Server è inoltre il componente opzionale che include DeviceLock Search Server, che consente di eseguire ricerche immediate di testo tra i file shadow e altri registri memorizzati su DeviceLock Enterprise Server.

3. La console di gestione è l'interfaccia di controllo utilizzata dagli amministratori di sistema per gestire in remoto ogni sistema dotato di DeviceLock Service. DeviceLock è fornito con tre diverse console di gestione: DeviceLock Management Console (lo snap-in MMC), DeviceLock Enterprise Manager e DeviceLock Group Policy Manager (che si integra con l'editor Criteri di gruppo di Windows). DeviceLock Management Console è utilizzata inoltre per gestire DeviceLock Enterprise Server e DeviceLock Content Security Server. È possibile [scegliere la console](#) più adatta alle proprie esigenze.

DeviceLock utilizza la tecnologia *Remote Procedure Call* (RPC) per consentire la comunicazione tra l'agente e la console di gestione. Per impostazione predefinita, DeviceLock Service, DeviceLock Enterprise Server e DeviceLock Content Security Server sono impostati per utilizzare specifiche porte TCP per la comunicazione RPC: 9132, 9133 e 9134 rispettivamente. Se queste porte non sono disponibili sul computer locale, altre porte vengono assegnate in maniera dinamica. È possibile configurare DeviceLock Service affinché utilizzi una qualsiasi altra porta TCP. Per eseguire questa operazione, consultare la sezione sulle [domande frequenti](#) del nostro sito Web. Tenere presente che se si utilizza DeviceLock Group Policy Manager, DeviceLock non si avvale della comunicazione RPC. In questo caso infatti le comunicazioni sono gestite da Active Directory.

Scelta della console di gestione adatta

- **DeviceLock Management Console** è uno snap-in per Microsoft Management Console (MMC). DeviceLock Management Console consente di visualizzare e modificare le autorizzazioni e le regole di controllo, installare e aggiornare DeviceLock Service e, inoltre, visualizzare i record di controllo relativi a singoli computer. DeviceLock Management Console è utilizzato inoltre per la visualizzazione dei registri archiviati in DeviceLock Enterprise Server, per la gestione di tale server e per l'utilizzo di DeviceLock Content Security Server.
- **DeviceLock Group Policy Manager** si integra con l'editor Criteri di gruppo standard di Windows in dotazione con Windows 2000 e versioni successive. DeviceLock Group Policy Manager consente di modificare impostazioni, autorizzazioni e regole di controllo di DeviceLock nell'ambito dell'intero scenario Active Directory. Questa soluzione offre i seguenti vantaggi:
 - Possibilità di controllare DeviceLock Service per un alto numero di computer simultaneamente tramite Criteri di gruppo.
 - Nessuna necessità di installare la nostra console specifica per la gestione e la distribuzione centralizzate.
 - Possibilità di distribuire le impostazioni di DeviceLock Service sui nuovi computer che stanno eseguendo la connessione al dominio.
 - Interfaccia intuitiva standard basata su Microsoft Management Console.
- **DeviceLock Enterprise Manager** può essere utilizzato per controllare molti computer contemporaneamente. DeviceLock Enterprise Manager consente di visualizzare e modificare autorizzazioni e regole di controllo, installare, aggiornare e disinstallare DeviceLock Service e visualizzare i record di controllo di tutti i computer appartenenti a una rete di notevoli dimensioni. L'utilizzo di DeviceLock Enterprise Manager è consigliato nel caso delle reti di notevoli dimensioni prive di Active Directory. Questa soluzione offre i seguenti vantaggi:
 - Possibilità di controllare e distribuire DeviceLock Service su un alto numero di computer simultaneamente;
 - Interfaccia a documenti multipli (MDI, Multi Document Interface) per eseguire ciascuna attività in una finestra separata.

Per ottenere ulteriori informazioni sulle console di gestione, consultare il file di documentazione [DeviceLock Manual_it.pdf](#) che si installa insieme a DeviceLock e che è disponibile in più lingue sul nostro sito Web.

Distribuzione di DeviceLock Service

Sono disponibili diverse opzioni di distribuzione dell'agente (DeviceLock Service) nei sistemi client:

- La prima e più semplice opzione consiste nell'eseguire il file *setup.exe* e selezionare l'installazione di DeviceLock Service. È necessario eseguire *setup.exe* su ogni computer da controllare mediante DeviceLock.

Per installare DeviceLock Service senza alcun intervento da parte dell'utente (modalità automatica) è possibile utilizzare un particolare file di configurazione (*devicelock.ini*) per definire alcune impostazioni e autorizzazioni per l'installazione automatica.

Inoltre, l'installazione automatica consente di distribuire l'agente utilizzando Microsoft Systems Management Server (SMS). Utilizzare i file di definizione del pacchetto (*DevLock.pdf* per SMS versione 1.x e *DevLock.sms* per SMS versione 2.0 e successive) in dotazione con DeviceLock e inclusi nel file *sms.zip*.

- Un'altra semplice opzione di distribuzione dell'agente consiste nell'utilizzare la funzione di installazione remota di DeviceLock Management Console. La funzione di installazione remota consente di installare o aggiornare DeviceLock Service sui computer remoti senza che sia necessario recarvisi di persona. Se si

cerca di connettersi a un computer privo di DeviceLock Service o dotato di una versione non aggiornata dell'agente, la console di gestione suggerisce la necessità di installarlo o aggiornarlo. È sufficiente selezionare la directory che contiene tutti i file necessari per l'installazione (ad esempio *DeviceLock Service.msi*, *DeviceLock Service x64.msi*, *DLRemoteInstaller.exe* e *InstMsiW.exe*) e la console di gestione implementerà automaticamente DeviceLock Service. Questi file si trovano nella directory di installazione di DeviceLock. La directory di installazione predefinita di DeviceLock è *%ProgramFiles%\DeviceLock*.

- Una terza opzione di installazione dell'agente consiste nell'utilizzo del plug-in *Install Service* di DeviceLock Enterprise Manager. Una volta selezionata la directory che contiene tutti i file necessari per l'installazione (ad esempio *DeviceLock Service.msi*, *DeviceLock Service x64.msi*, *DLRemoteInstaller.exe* e *InstMsiW.exe*), DeviceLock Enterprise Manager implementa automaticamente DeviceLock Service su tutti i computer selezionati della rete.
- La quarta e più efficace opzione di distribuzione dell'agente è disponibile esclusivamente nei domini Active Directory. DeviceLock Service può essere distribuito tramite Criteri di gruppo utilizzando il pacchetto Microsoft Software Installer (MSI) (*DeviceLock Service.msi* e *DeviceLock Service x64.msi*). Questo metodo consente inoltre di distribuire DeviceLock Service nei nuovi computer che stanno eseguendo la connessione al dominio.

Per ottenere ulteriori informazioni sulla distribuzione di DeviceLock Service, consultare il documento [DeviceLock Manual it.pdf](#).

Installazione di DeviceLock Enterprise Server

DeviceLock Enterprise Server utilizza MS SQL Server per archiviare i propri dati. Pertanto, è necessario che MS SQL Server sia installato e in esecuzione nella propria rete prima di installare DeviceLock Enterprise Server. Se non si dispone di MS SQL Server, è possibile installarne la versione gratuita denominata SQL Server Express Edition scaricabile gratuitamente dal [sito Web Microsoft](#).

Non è necessario eseguire MS SQL Server e DeviceLock Enterprise Server sullo stesso computer. Inoltre, per ragioni di prestazioni e affidabilità, è preferibile installare DeviceLock Enterprise Service su un computer distinto.

Una volta predisposto MS SQL Server, eseguire *setup.exe* e selezionare l'installazione di DeviceLock Enterprise Server.

Per ottenere ulteriori informazioni sull'installazione di DeviceLock Enterprise Server, consultare il documento [DeviceLock Manual it.pdf](#).

Installazione di DeviceLock Content Security Server

Per installare DeviceLock Content Security Server, eseguire *setup_dlcsc.exe* e seguire le istruzioni visualizzate.

Per ottenere ulteriori informazioni sull'installazione di DeviceLock Content Security Server, consultare il documento [DeviceLock Manual it.pdf](#).