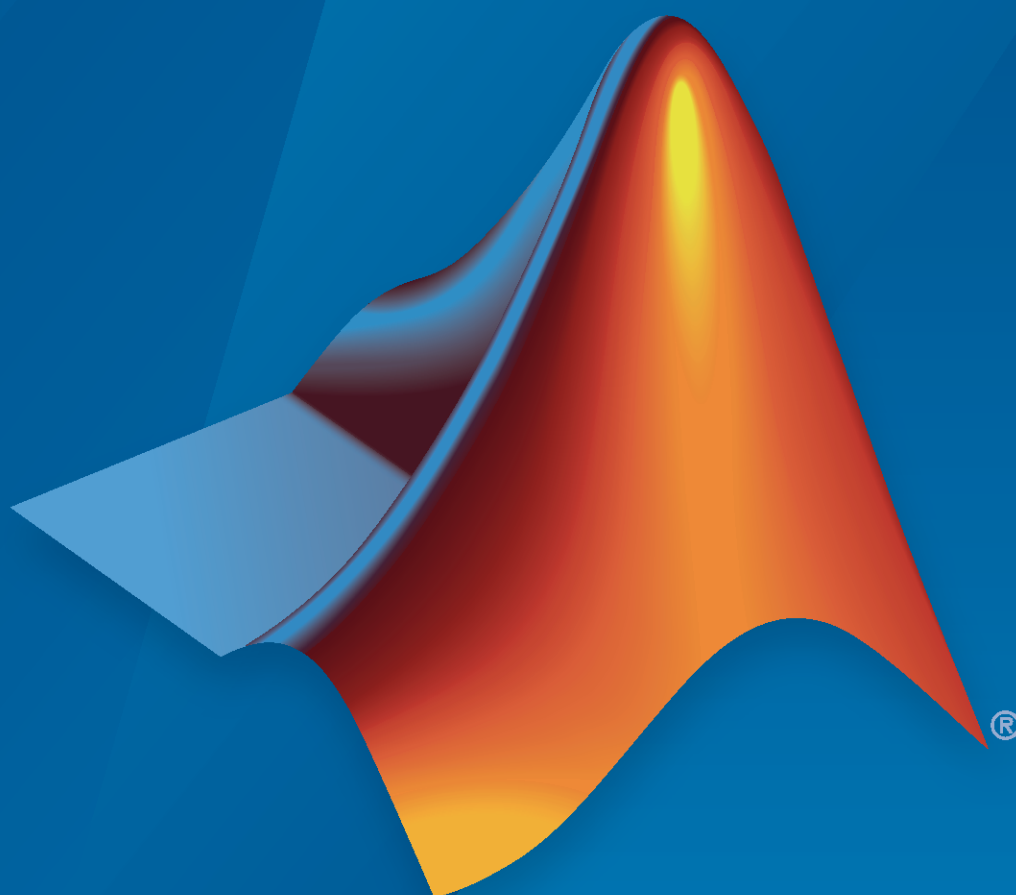


Installazione e licenze

Assistenza all'installazione



MATLAB® & SIMULINK®

R2025b



Come contattare MathWorks



Ultime notizie: www.mathworks.com
Vendite e servizi: www.mathworks.com/sales_and_services
Community degli utenti: www.mathworks.com/matlabcentral
Supporto tecnico: www.mathworks.com/support/contact_us



Telefono: 508-647-7000



The MathWorks, Inc.
1 Apple Hill Drive
Natick, MA 01760-2098

Assistenza all'installazione di MathWorks

© COPYRIGHT 1996-2025 by The MathWorks, Inc.

The software described in this document is furnished under a license agreement. The software may be used or copied only under the terms of the license agreement. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form without prior written consent from The MathWorks, Inc.

FEDERAL ACQUISITION: This provision applies to all acquisitions of the Program and Documentation by, for, or through the federal government of the United States. By accepting delivery of the Program or Documentation, the government hereby agrees that this software or documentation qualifies as commercial computer software or commercial computer software documentation as such terms are used or defined in FAR 12.212, DFARS Part 227.72, and DFARS 252.227-7014. Accordingly, the terms and conditions of this Agreement and only those rights specified in this Agreement, shall pertain to and govern the use, modification, reproduction, release, performance, display, and disclosure of the Program and Documentation by the federal government (or other entity acquiring for or through the federal government) and shall supersede any conflicting contractual terms or conditions. If this License fails to meet the government's needs or is inconsistent in any respect with federal procurement law, the government agrees to return the Program and Documentation, unused, to The MathWorks, Inc.

Marchi registrati

MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See www.mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Brevetti

MathWorks products are protected by one or more U.S. patents. Please see www.mathworks.com/patents for more information.

Cronologia revisioni

Marzo 2020	Solo PDF	Nuovo per MATLAB 9.8 (Release 2020a)
Settembre 2020	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.9 (Release 2020b)
Marzo 2021	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.10 (Release 2021a)
Settembre 2021	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.11 (Release 2021b)
Marzo 2022	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.12 (Release 2022a)
Settembre 2022	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.13 (Release 2022b)
Marzo 2023	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.14 (Release 2023a)
Settembre 2023	Solo PDF	Rivisto per la versione 23.2 (R2023b)
Marzo 2024	Solo PDF	Rivisto per la versione 24.1 (R2024a)
Settembre 2024	Solo PDF	Rivisto per la versione 24.2 (R2024b)
Marzo 2025	Solo PDF	Rivisto per la versione 25.1 (R2025a)
Settembre 2025	Solo online	Revisione per la versione 25.2 (R2025b)

Installazione dei prodotti MathWorks

Considerazioni sulla sicurezza per l'installazione dei prodotti MathWorks

.....	1-2
Utilizzo di una posizione sicura	1-2
Limitazione dei privilegi, quando possibile	1-2
Monitoraggio del processo di installazione	1-2

Download e installazione di MATLAB

Prima dell'installazione	1-3
Installazione di MATLAB	1-3
Risoluzione di problemi comuni di installazione	1-5

Download di prodotti senza installazione

Prima di iniziare	1-6
Passaggio 1. Download del programma di installazione e dei file del prodotto	1-7
Passaggio 2. Selezione della cartella di destinazione	1-7
Passaggio 3. Selezione della piattaforma	1-7
Passaggio 4. Selezione dei prodotti	1-8
Passaggio 5. Conferma delle selezioni ed esecuzione del download	1-8
Passaggio 6. Spostamento del programma di installazione e dei file del prodotto (opzionale)	1-8
Passaggi successivi	1-9

Installazione dei prodotti su computer offline

Prima di iniziare	1-10
Passaggio 1. Acquisizione del file di licenza e della chiave di installazione	1-10
Passaggio 2. Avvio del programma di installazione	1-11
Passaggio 3. Accettazione dell'accordo di licenza	1-13
Passaggio 4. Immissione della chiave di installazione file	1-13
Passaggio 5. Selezione del file di licenza	1-13
Passaggio 6. Selezione della cartella di destinazione	1-13
Passaggio 7. Selezione dei prodotti	1-14
Passaggio 8. Selezione delle opzioni	1-14
Passaggio 9. Conferma delle selezioni ed esecuzione dell'installazione ..	1-15

Aggiunta di toolbox e prodotti all'installazione di MATLAB

Installazione della documentazione

Installazione della documentazione per utilizzo temporaneo offline ...

Download e installazione della documentazione (richiede una connessione a Internet)	1-18
Ritorno alla documentazione web	1-18

Installazione della documentazione su computer permanentemente offline	1-20
Prerequisiti	1-20
Download della documentazione (richiede una connessione a Internet) ..	1-20
Copia della documentazione su un computer offline	1-21
Installazione della documentazione su un computer offline	1-21
Configurazione di MATLAB per l'utilizzo della documentazione installata	1-22
Verifica dell'installazione locale	1-22
Aggiornamento della documentazione su un computer offline	1-22
Installazione dei pacchetti di supporto in modo programmatico	1-24
Acquisizione di MATLAB Package Manager	1-24
Configurazione dell'installazione utilizzando un file di input	1-24
Installazione dei pacchetti di supporto	1-25
Installazione dei pacchetti di supporto su computer offline	1-26
Acquisizione di MATLAB Package Manager (richiede una connessione a Internet)	1-26
Configurazione del download utilizzando un file di input (richiede una connessione a Internet)	1-26
Download dei pacchetti di supporto (richiede una connessione a Internet)	1-27
Copia dei pacchetti di supporto scaricati su un computer offline	1-27
Installazione dei pacchetti di supporto su computer offline	1-28
Aggiunta di pacchetti di supporto a un'installazione offline esistente ...	1-28
Installazione di prodotti server di MATLAB	1-30
MATLAB Parallel Server	1-30
MATLAB Production Server	1-30
MATLAB Web App Server	1-30
MATLAB Online Server	1-30
Che cos'è MathWorks Service Host?	1-31
Installazione e aggiornamenti	1-31
Considerazioni sulla sicurezza	1-31

2 | Installazione dei prodotti con una licenza Network

Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager	2-2
Procedure di installazione del Network License Manager	2-2
Procedure di installazione di MATLAB	2-2
Aggiornamento o modifica dei file di licenza di rete	2-5
Informazioni sulle licenze Network	2-5
All'interno del file di licenza di rete	2-5
Elaborazione della licenza	2-6
Percorso di ricerca della licenza MATLAB	2-6
Aggiornamento di un file di licenza di rete	2-7

Installazione dei prodotti in modo programmatico	2-10
Prerequisiti	2-10
Download del programma di installazione e dei prodotti	2-10
Creazione del file di proprietà del programma di installazione	2-11
Esecuzione del programma di installazione utilizzando il file di proprietà	2-12
Visualizzazione dei file di registro di installazione e di attivazione	2-12
Installazione di prodotti da parte degli utenti finali	2-13
Requisiti di licenza	2-13
Selezione di una procedura	2-13
Opzione n° 1: Collegamento di una licenza di rete al proprio MathWorks Account	2-14
Opzione n° 2: Utilizzo del file di licenza e della chiave di installazione file per l'installazione	2-14
Attivazione manuale dell'installazione di MATLAB	2-15
Panoramica dell'attivazione	2-15
Passaggio 1. Avvio dell'App di attivazione	2-15
Passaggio 2. Attivazione della licenza	2-16
e adesso?	2-16

3 | **installazione del Network License Manager**

Installazione offline del Network License Manager	3-2
Passaggio 1. Download del file di licenza	3-2
Passaggio 2. Download del programma di installazione	3-2
Passaggio 3. Avvio del programma di installazione	3-2
Passaggio 4. Revisione dell'accordo di licenza software	3-3
Passaggio 5. Selezione del file di licenza	3-3
Passaggio 6. Selezione della cartella di destinazione	3-3
Passaggio 7. Selezione delle opzioni (solo per sistemi Windows)	3-4
Passaggio 8. Conferma delle selezioni ed esecuzione dell'installazione ...	3-4
Installazione del Network License Manager con una connessione Internet	3-5
Passaggio 1. Download del file di licenza	3-5
Passaggio 2. Download e avvio del programma di installazione dei prodotti	3-5
Passaggio 3. Revisione dell'accordo di licenza software	3-6
Passaggio 4. Selezione del file di licenza	3-6
Passaggio 5. Selezione della cartella di destinazione	3-6
Passaggio 6. Selezione delle opzioni (solo per sistemi Windows)	3-7
Passaggio 7. Conferma delle selezioni ed eseguire l'installazione	3-7
Aggiornamento del software Network License Manager	3-8
Download dell'ultima versione del software License Manager	3-8
Interruzione di License Manager	3-8
Sostituzione dei file binari esistenti del License Manager	3-8
Riavvio di License Manager	3-9

Installazione dei prodotti MathWorks

Questo capitolo descrive come installare i prodotti MathWorks®.

Considerazioni sulla sicurezza per l'installazione dei prodotti MathWorks

Quando si installa MATLAB e altri prodotti MathWorks utilizzando il programma di installazione disponibile in Download di MathWorks, tenere presente le seguenti considerazioni sulla sicurezza.

Utilizzo di una posizione sicura

Quando si esegue il programma di installazione, assicurarsi che venga eseguito in una posizione sicura alla quale solo gli utenti autorizzati hanno accesso per la scrittura. Evitare di utilizzare directory universalmente scrivibili, come \tmp o C:\Windows\Temp, per ridurre il rischio di modifiche non autorizzate o sfruttamenti.

Limitazione dei privilegi, quando possibile

Eseguire il programma di installazione con i privilegi minimi necessari. Evitate di utilizzare account amministrativi, a meno che non siano necessari per il processo di installazione. Così facendo si minimizza il potenziale impatto di qualsiasi sfruttamento dannoso.

Monitoraggio del processo di installazione

Prestare attenzione durante il processo di installazione. Qualora l'installazione richieda privilegi amministrativi, verificare che la sorgente sia affidabile e che le azioni che si stanno eseguendo siano ben comprese.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Download e installazione di MATLAB» a pagina 1-3
- «Installazione dei prodotti su computer offline» a pagina 1-10
- «Che cos'è MathWorks Service Host?»

Download e installazione di MATLAB

È possibile installare MATLAB, Simulink e le toolbox e i blockset associati su computer Windows, Linux o macOS scaricando ed eseguendo il programma di installazione interattivo di MATLAB.

Prima dell'installazione

Prima di procedere all'installazione di MATLAB, tenere presente i seguenti punti:

- Per scaricare il programma di installazione di MATLAB, è necessario disporre di un MathWorks Account.
 - Se si dispone di una licenza MATLAB tramite la propria organizzazione, utilizzare l'indirizzo e-mail dell'organizzazione al momento della creazione o dell'accesso all'account.
 - Se si è acquistata una licenza o una versione di prova direttamente dal MathWorks Store, accedere all'account che è stato utilizzato per acquistare la licenza.
- Il computer deve soddisfare i requisiti di sistema di MATLAB per la propria piattaforma:
 - Requisiti di sistema di MATLAB per Windows
 - Requisiti di sistema di MATLAB per Linux
 - Requisiti di sistema di MATLAB per Mac

Installazione di MATLAB

Per installare MATLAB, scaricare il programma di installazione per la propria piattaforma e la release di MATLAB da Download di MathWorks. Quindi, eseguire il programma di installazione e seguire le istruzioni per completare l'installazione.

Considerazioni sulla sicurezza Quando si installano i prodotti, utilizzare una posizione sicura, limitare i privilegi quando possibile e monitorare l'installazione. Per ulteriori dettagli, vedere «Considerazioni sulla sicurezza per l'installazione dei prodotti MathWorks».

Questa tabella fornisce delle istruzioni di installazione più dettagliate per ciascuna piattaforma.

Piattaforma	Istruzioni
Windows	Per installare MATLAB su Windows: 1 Da Download di MathWorks, selezionare una release di MATLAB e scaricare il programma di installazione. 2 Fare doppio clic sul programma di installazione scaricato e seguire le istruzioni per completare l'installazione. Cartella di installazione predefinita: C:\Program Files\MATLAB\R20XXy Per avviare MATLAB al termine dell'installazione, vedere .

Piattaforma	Istruzioni
Linux	Per installare MATLAB su Linux: 1 Da Download di MathWorks, selezionare una release di MATLAB e scaricare il programma di installazione. 2 Decomprimere i file di installazione scaricati e navigare nella cartella decompressa. Ad esempio, utilizzare questi comandi per decomprimere il programma di installazione della release R2025b in una cartella con lo stesso nome, quindi navigare nella cartella. <pre>unzip matlab_R2025b_Linux.zip -d ./matlab_R2025b_Linux cd ./matlab_R2025b_Linux</pre> 3 Nella cartella di installazione, eseguire lo script <code>install</code> e seguire le istruzioni per completare l'installazione. <pre>xhost +SI:localuser:root sudo -H ./install xhost -SI:localuser:root</pre> <code>sudo</code> è necessario solo quando si installano i prodotti in una cartella per la quale non si dispone dei permessi di scrittura e che potrebbe includere la cartella di installazione predefinita. I comandi <code>xhost</code> sono necessari solo quando si installano i prodotti come utente radice con <code>sudo</code>. Questi comandi danno temporaneamente all'utente radice l'accesso alla visualizzazione grafica necessaria per eseguire il programma di installazione. Cartella di installazione predefinita: <code>/usr/local/MATLAB/R20XXy</code> Per avviare MATLAB al termine dell'installazione, vedere .
macOS	Per installare MATLAB su macOS: 1 Da Download di MathWorks, selezionare una release di MATLAB e scaricare il programma di installazione. 2 Decomprimere il file DMG scaricato e fare doppio clic per montare il programma di installazione come disco virtuale. 3 Fare doppio clic sul programma di installazione e seguire le istruzioni per completare l'installazione. 4 Installare un Java runtime sul Mac (solo <i>macOS Apple silicon</i>). Per ottenere una runtime compatibile, vedere MATLAB su Mac con processore Apple Silicon. Cartella di installazione predefinita: <code>/Applications/MATLAB_R20XXy.app</code> Per avviare MATLAB al termine dell'installazione, vedere .

Per accedere alle ulteriori risorse per le quali si dispone di una licenza, andare su matlab.mathworks.com e accedere al proprio MathWorks Account. Le risorse comprendono MATLAB Online (accesso a MATLAB da un browser web) e la formazione online (corsi interattivi autogestiti).

Risoluzione di problemi comuni di installazione

Se si riscontrano dei problemi nell'installazione dei prodotti MATLAB, consultare i seguenti problemi comuni che potrebbero verificarsi durante il processo di installazione. Se i problemi persistono, contattare l'assistenza. Nella richiesta di assistenza, fornire eventuali messaggi di errore, file di registro o screenshot relativi al problema.

Problemi di connessione Internet

Nel caso in cui la connessione Internet si interrompa durante l'installazione, provare a eseguire nuovamente il programma di installazione. Se si continuano a riscontrare problemi di connessione, vedere [Why do I get a connection error when installing or activating MATLAB or other MathWorks products?](#) (Perché si verifica un errore di connessione durante l'installazione o l'attivazione di MATLAB o di altri prodotti MathWorks?)

La cartella tmp non è sufficientemente capiente

Durante l'installazione, il programma di installazione di MathWorks memorizza temporaneamente i file nella cartella tmp della piattaforma. Se viene visualizzato un errore che indica che la cartella tmp non è sufficientemente capiente per completare l'installazione, è possibile modificare la posizione in cui il programma di installazione memorizza questi file. Vedere [How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?](#) (Come si cambia la directory temporanea usata dal programma di installazione di MATLAB?)

Problemi con le licenze

Durante l'installazione, la licenza che si desidera selezionare potrebbe non essere elencata. Oppure, potrebbe essere richiesto di immettere una chiave di attivazione senza la possibilità di selezionare una licenza.

- Se il MathWorks Account è associato a un'organizzazione, come un'azienda o un'Università, contattare il reparto IT per ottenere le informazioni sulla licenza necessarie per completare l'installazione.
- Se il MathWorks Account non è associato ad un'organizzazione, potrebbe essere necessario acquistare una nuova licenza o ottenere una versione di prova dal MathWorks Store.

MATLAB non si avvia

Se MATLAB non si avvia dopo l'installazione, provare a seguire le possibili soluzioni elencate in [MATLAB Answers](#) per la propria piattaforma.

- Perché MATLAB non si avvia correttamente sul sistema Windows?
- Perché MATLAB non si avvia correttamente sul computer Linux?
- Perché MATLAB non si avvia correttamente sul macOS?

Download di prodotti senza installazione

Scaricare prodotti senza installarli direttamente (sullo stesso computer o su un computer diverso). Questa procedura è utile quando si desidera installare i prodotti MathWorks in un secondo momento, su uno o più computer, collegati a Internet oppure offline. È necessario disporre di una licenza collegata al proprio MathWorks Account (sono incluse le licenze di prova).

Una volta scaricato il programma di installazione e i prodotti, è possibile installare i prodotti MathWorks dalla posizione di download in qualsiasi momento. Se si sta utilizzando la chiave di installazione file, assicurarsi che i file dei prodotti scaricati includano il file di installazione e che siano in una posizione accessibile tramite un computer esterno alla rete.

Nota Per scaricare il programma di installazione e i file del prodotto, occorre utilizzare un computer collegato a Internet.

Prima di iniziare

MathWorks Account

Per scaricare il programma di installazione del prodotto, è necessario disporre di un MathWorks Account o di un accesso a un account di tale tipo. Se si dispone di una licenza individuale, un MathWorks Account è stato creato al momento dell'acquisto.

Se non si dispone di un MathWorks Account, selezionare una delle seguenti procedure in base alla propria situazione:

Situazione	Azione
Si sta utilizzando la licenza del proprio Ateneo.	Andare al portale del proprio istituto per procedere all'installazione.
Si sta utilizzando la licenza (di rete) della propria azienda.	Dopo aver creato il proprio MathWorks Account, è possibile proseguire su «Passaggio 1. Download del programma di installazione e dei file del prodotto». Se l'amministratore ha scaricato il programma di installazione e i file del prodotto, identificare la posizione in cui è possibile accedervi e andare su «Installazione della documentazione su computer permanentemente offline».
Si sta utilizzando la licenza Enterprise della propria azienda.	Rivolgersi all'amministratore della propria licenza.
Non si dispone di una licenza di prodotto o di una versione di prova.	Andare al MathWorks Store.

Accertamento della conformità del sistema offline ai requisiti

Se si intende installare i prodotti su un computer offline, accertarsi che il sistema offline soddisfi i requisiti di sistema per MATLAB.

Risoluzione dei problemi di connessione durante il download

Nel caso in cui la connessione Internet si interrompa durante il download, è necessario eseguirlo nuovamente. Se i problemi di connessione persistono, si consiglia di stabilire una connessione Internet maggiormente affidabile (avvicinandosi al router o utilizzando un cavo Ethernet) o di cambiare computer.

Per ulteriori suggerimenti sulla diagnosi dei problemi di connessione Internet, vedere questa risposta di MATLAB.

Passaggio 1. Download del programma di installazione e dei file del prodotto

Accedere al proprio MathWorks Account. Se la Verifica a due fattori è abilitata (nel proprio MathWorks Account), immettere il codice di verifica inviato in base al proprio metodo primario.

- 1 Dalla pagina Download di MathWorks, selezionare la release e la piattaforma del computer che si sta utilizzando per eseguire il download (non il computer di destinazione).
- 2 Avviare il programma di installazione. Alla domanda se consentire all'applicazione di apportare modifiche, rispondere **Yes**.
- 3 Se la domanda ricompare, accedere al proprio MathWorks Account e accettare l'accordo di licenza di MathWorks.
- 4 Dal programma di installazione, selezionare **Advanced Options > I want to download without installing**.

Passaggio 2. Selezione della cartella di destinazione

Immettere il percorso della cartella in cui si desidera scaricare il programma di installazione e i file del prodotto.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto.

Passaggio 3. Selezione della piattaforma

Selezionare la piattaforma sul computer su cui si intende installare MATLAB. È possibile selezionare più piattaforme ma è necessario considerare che tutte le piattaforme vengono scaricate nella stessa cartella di primo livello.

Download su Windows per Linux o macOS Se si scarica il programma di installazione su Windows per eseguirlo su Linux, prima dell'installazione sul computer di destinazione, è necessario trasferire i file al computer senza comprimerli in un unico file, ad esempio un archivio ZIP. Diversamente, si verificherà un errore dopo la decompressione dell'archivio ZIP poiché Windows non

può ricreare in modo affidabile i collegamenti simbolici creati prima della compressione. Per i dettagli e le soluzioni, vedere questa risposta di MATLAB.

Passaggio 4. Selezione dei prodotti

L'elenco Selezione prodotti mostra tutti i prodotti disponibili per tutte le proprie licenze collegate.

- Per rendere disponibile un prodotto specifico per l'installazione sul computer di destinazione, spuntare la casella accanto al relativo nome. MATLAB è selezionato per impostazione predefinita.
- Se non si desidera rendere disponibile un prodotto specifico per l'installazione sul computer di destinazione, togliere il segno di spunta dalla casella accanto al suo nome.
- Se uno dei prodotti selezionati dipende da un prodotto che non è stato selezionato, comparirà un'avvertenza relativa alle dipendenze del prodotto e verrà richiesto all'utente di aggiungere i prodotti dipendenti.

I prodotti dipendenti sono facoltativi e si può scegliere di aggiungerli o non aggiungerli. Anche se è possibile installare i prodotti selezionati senza i prodotti dipendenti, potrebbe non essere possibile accedere a tutte le funzionalità di cui si ha bisogno.

- I prodotti necessari devono essere installati.

Quando il software viene installato, i prodotti disponibili per l'installazione dipendono da quanto è consentito dalla licenza.

Passaggio 5. Conferma delle selezioni ed esecuzione del download

- 1 Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di download. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con il download, fare clic su **Begin Download**.
- 2 Quando il download è completato, fare clic su **Close**.

Passaggio 6. Spostamento del programma di installazione e dei file del prodotto (opzionale)

Se il computer di destinazione è un computer offline, copiare i file del prodotto (compreso il file di installazione) sul computer di destinazione o in una posizione accessibile (ad esempio una chiavetta USB o una condivisione di rete).

Verificare che la cartella con i file del prodotto contenga quanto segue:

- Il file di installazione per la piattaforma di destinazione nella radice della cartella:
 - **Windows**— `setup.exe`
 - **Linux**—`install`

Se si intende eseguire il programma di installazione utilizzando l'account root, vedere questa risposta di MATLAB: Perché non è possibile installare MATLAB con l'account root in Linux?

- **macOS (Intel processor)**—`InstallForMacOSIntelProcessor`
- **macOS (Apple silicon)**—`InstallforMacOSAppleSilicon`
- Una sottocartella archivi

Se la sottocartella archivi contiene meno di tre file è possibile che manchino dei file necessari; in tal caso è necessario scaricare nuovamente i file.

Passaggi successivi

La procedura da seguire dipende dal fatto che il computer di destinazione sia connesso o meno a Internet.

- **With internet connection:** seguire la procedura in «Download e installazione di MATLAB» a pagina 1-3
- **Offline:** seguire la procedura in «Installazione dei prodotti su computer offline» a pagina 1-10

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione dei prodotti su computer offline» a pagina 1-10

Installazione dei prodotti su computer offline

Utilizzare questa procedura quando il computer sul quale si desidera installare i prodotti MathWorks non dispone di una connessione Internet.

Per preparare questo workflow, è necessario procurarsi i seguenti elementi:

- Una chiave di installazione file e un file di licenza. Vedere «Passaggio 1. Acquisizione del file di licenza e della chiave di installazione».
- Il programma di installazione prodotti e i file del prodotto seguendo la procedura in «Download di prodotti senza installazione» a pagina 1-6. Assicurarsi di spostare i file di installazione insieme al file di licenza e alla chiave di installazione file sul computer di destinazione.

Download su Windows per Linux o macOS Se si scarica il programma di installazione su Windows per eseguirlo su Linux o macOS, al momento dell'installazione sul computer di destinazione apparirà un errore in quanto Windows® non è in grado di ricreare in modo affidabile i collegamenti simbolici inclusi nei programmi di installazione di UNIX®. Per i dettagli e le soluzioni, vedere questa risposta di MATLAB.

È necessario disporre delle autorizzazioni corrette per installare il software MathWorks. In caso di domande sulle autorizzazioni, rivolgersi al proprio amministratore di sistema.

Prima di iniziare

Onde evitare problemi durante il processo di installazione, leggere queste importanti note prima di iniziare.

Accertamento della conformità del proprio sistema ai requisiti

Prima di iniziare, vedere i Requisiti di sistema per MATLAB.

Modifica della directory tmp per l'installazione

Per cambiare la cartella tmp per l'installazione, vedere la risposta di MATLAB® How can I change the temp directory the MATLAB installer uses? (Come si cambia la directory temporanea del programma di installazione di MATLAB?)

Errori di connessione

Se si verificano errori di connessione durante l'esecuzione del programma di installazione per un workflow offline, molto probabilmente non si dispone di tutti i file di installazione necessari per installare i prodotti MathWorks utilizzando una chiave di installazione file. Utilizzando un computer connesso a Internet, andare su «Download di prodotti senza installazione» a pagina 1-6 e riavviare il workflow dall'inizio.

Passaggio 1. Acquisizione del file di licenza e della chiave di installazione

- Gli utenti di licenze Individual possono ottenere il file di licenza e la chiave di installazione del file (FIK) dal License Center.

Utilizzando un computer dotato di connessione Internet:

- 1 Accedere al proprio MathWorks Account e fare clic sulla licenza che si desidera utilizzare.
- 2 Andare alla scheda **Install and Activate**. Se non è ancora stato attivato un computer per questa licenza, fare clic su **Activate** per attivare la licenza, scaricare il file di licenza e ottenere la chiave di installazione file.

Se la licenza è già stata attivata e si dispone della chiave di installazione file, in alternativa si può fare clic sulla freccia di download o sull'icona della posta elettronica alla voce **Get License File**.

- 3 Scaricare e salvare questi elementi su supporti rimovibili (ad es., una chiave USB).
 - 4 Copiare il file di licenza e la chiave di installazione file sul computer di destinazione.
- Gli utenti di licenze di rete possono ottenere il file di licenza di rete e la FIK dall'amministratore della licenza o della rete e copiarli sul proprio computer.
 - Gli amministratori possono ottenere una copia del file di licenza di rete dal server che ospita il Network License Manager e la chiave di installazione del file (FIK) dal License Center (non fornire agli utenti il file di licenza scaricato con la FIK).
 - Se si sta utilizzando una licenza di prova, andare a <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Passaggio 2. Avvio del programma di installazione

Avviare il programma di installazione utilizzando le istruzioni specifiche della piattaforma del computer di destinazione, come illustrato in questa sezione. Alla domanda se consentire all'applicazione di apportare modifiche, rispondere **Yes**.

Considerazioni sulla sicurezza Quando si installano i prodotti, utilizzare una posizione sicura, limitare i privilegi quando possibile e monitorare l'installazione. Per ulteriori dettagli, vedere «Considerazioni sulla sicurezza per l'installazione dei prodotti MathWorks».

Windows

Su sistemi Windows, la directory di installazione predefinita è:

C:\Program Files\MATLAB\R2025b

Per lanciare il programma di installazione su sistemi Windows:

- 1 Fare doppio clic sul file `setup.exe` per avviare il programma di installazione.
- 2 Alla domanda se si desidera consentire all'applicazione di apportare modifiche, rispondere **Yes**.
- 3 Se il proprio computer è stato configurato per l'uso di un server proxy per l'accesso a Internet, immettere il nome utente e la password per continuare con l'installazione standard. Contattare il proprio amministratore di sistema per ottenere le credenziali del server proxy.

Linux

Su sistemi Linux®, la directory di installazione predefinita è:

/usr/local/MATLAB/R2025b

Nota I prodotti MathWorks devono essere installati in una directory in cui si dispone dei permessi di scrittura. Per eseguire il programma di installazione non sono necessari i privilegi di root, a meno che non si desideri eseguire l'installazione nella directory predefinita.

Seguire questi passaggi per l'installazione su Linux:

- 1 Al terminale del sistema, decomprimere l'archivio del programma di installazione `matlab_R2025b_Linux.zip` nella directory `matlab_R2025b_Linux` inserendo:

```
unzip matlab_R2025b_Linux.zip -d matlab_R2025b_Linux
```
- 2 Andare alla directory `matlab_R2025b_Linux`.
 - Per lanciare il programma di installazione e installarlo in una directory in cui si dispone dei permessi di scrittura, eseguire:

```
./install
```

Quando il programma di installazione lo richiede, specificare la cartella di installazione.
 - Per lanciare il programma di installazione come root, eseguire:

```
sudo ./install
```

Se il programma di installazione non si avvia come root, potrebbe non avere accesso all'interfaccia grafica necessaria per l'installazione. Provare questo accorgimento:

```
xhost +SI:localuser:root  
sudo -H ./install  
xhost -SI:localuser:root
```

Questo permette all'utente root di accedere al server X in esecuzione, lancia il programma di installazione e quindi rimuove l'accesso al server X da parte dell'utente root.

macOS (processore Intel)

Su sistemi macOS con processore Intel®, la directory di installazione predefinita è:

`/Applications/MATLAB_R2025b.app`

Per l'installazione su sistemi macOS con processore Intel:

- 1 Fare doppio clic sul file `matlab_R2025b_macOSIntelProcessor.dmg.zip` per decomprimere l'immagine sul disco.
- 2 Fare doppio clic sul file dell'immagine sul disco `matlab_R2025b_macOSIntelProcessor.dmg` per montare il disco virtuale.
- 3 Fare doppio clic sul file del programma di installazione `InstallForMacOSIntelProcessor` sul disco virtuale per lanciare il programma.
- 4 Se il proprio computer è stato configurato per l'uso di un server proxy per l'accesso a Internet, immettere il nome utente e la password per continuare con l'installazione standard. Contattare il proprio amministratore di sistema per ottenere le credenziali del server proxy.

macOS (processore Apple Silicon)

Sui sistemi macOS con processore Apple Silicon, la directory di installazione predefinita è:

`/Applications/MATLAB_R2025b.app`

Per l'installazione su macOS con processore Apple Silicon:

- 1 Fare doppio clic sul file `matlab_R2025b_macOSAppleSilicon.dmg.zip` per decomprimere l'immagine sul disco.
- 2 Fare doppio clic sul file dell'immagine sul disco `matlab_R2025b_macOSAppleSilicon.dmg` per montare il disco virtuale.
- 3 Fare doppio clic sul file del programma di installazione `InstallForMacOSAppleSilicon` sul disco virtuale per lanciare il programma.
- 4 Se il proprio computer è stato configurato per l'uso di un server proxy per l'accesso a Internet, immettere il nome utente e la password per continuare con l'installazione standard. Contattare il proprio amministratore di sistema per ottenere le credenziali del server proxy.

Il MATLAB nativo per Apple Silicon richiede l'installazione di una Java® runtime sul Mac. Per ottenere una Java runtime compatibile, vedere MATLAB su Mac con processore Apple Silicon

Passaggio 3. Accettazione dell'accordo di licenza

Prendere visione dell'accordo di licenza software. Se non si acconsente ai termini dell'accordo di licenza, non sarà possibile installare i prodotti MathWorks.

Passaggio 4. Immissione della chiave di installazione file

Quando viene richiesto, immettere la chiave di installazione file.

- Se il programma di installazione non trova i file del prodotto, comparirà un errore prima dell'immissione della chiave di installazione file. Questo messaggio contiene le informazioni per scaricare i file necessari.
- Se appare un messaggio che comunica che la chiave non è valida, controllare che la chiave sia stata immessa correttamente. Se necessario, ottenere una nuova chiave di installazione file.
- Se appare un messaggio che comunica che la chiave non è valida per la release che si sta cercando di installare, rivolgersi al proprio amministratore o accedere al License Center per ottenere i file per la chiave di installazione file di cui si dispone. Se si sta utilizzando una licenza di prova, andare a <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Passaggio 5. Selezione del file di licenza

Il file di licenza è necessario per l'installazione quando si utilizza una chiave di installazione file. Questo identifica i prodotti che l'utente può eseguire.

- Il file deve essere un file di licenza valido.
- Se il programma di installazione rileva che il file di licenza non è valido per un motivo qualsiasi, usare un file di licenza diverso oppure ottenere un nuovo file di licenza.

Passaggio 6. Selezione della cartella di destinazione

La cartella di destinazione è la posizione in cui si desidera installare i prodotti MathWorks. Accettare la cartella di installazione predefinita, oppure fare clic su **Browse** per selezionarne una diversa. Se la cartella non esiste, il programma di installazione la crea.

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto. MathWorks consiglia di installare i prodotti MathWorks nella loro rispettiva cartella. Se si seleziona l'unità di primo livello, verrà richiesto di confermare le selezioni.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

Se si commette un errore durante l'immissione del nome di una cartella e si desidera ricominciare, fare clic su **Ripristina predefiniti**.

Modifica della directory tmp per l'installazione Per cambiare la cartella tmp per l'installazione, vedere la risposta di MATLAB How can I change the temp directory the MATLAB installer uses? (Come si cambia la directory temporanea del programma di installazione di MATLAB?)

Passaggio 7. Selezione dei prodotti

L'elenco Selezione prodotti mostra tutti i prodotti associati alla chiave di installazione file specificata.

- Per installare un prodotto particolare, spuntare la casella accanto al suo nome. Per impostazione predefinita è selezionato MATLAB.
- Se non si desidera installare un prodotto particolare, togliere il segno di spunta dalla casella di controllo accanto al nome del prodotto.
- Se uno dei prodotti selezionati dipende da un prodotto che non è stato selezionato, comparirà un'avvertenza relativa alle dipendenze del prodotto e verrà richiesto all'utente di aggiungere i prodotti dipendenti.

I prodotti dipendenti sono facoltativi e si può scegliere di aggiungerli o non aggiungerli. Anche se è possibile installare i prodotti selezionati senza i prodotti dipendenti, potrebbe non essere possibile accedere a tutte le funzionalità di cui si ha bisogno.

- I prodotti necessari devono essere installati.

Passaggio 8. Selezione delle opzioni

Alcune opzioni sono disponibili solo per determinati tipi di licenza. Se non viene presentata nessuna opzione, si può procedere al passaggio successivo.

- **Windows:** si può scegliere di posizionare i collegamenti per l'avvio di MATLAB nel menu **Avvio** e sul desktop.
- **Linux:** si può specificare se si desidera creare link simbolici agli script di `matlab` e `mex`. Specificare una cartella a cui si possa accedere in scrittura e che sia comune a tutti i percorsi utente su questo computer, come `/usr/local/bin`.

Passaggio 9. Conferma delle selezioni ed esecuzione dell'installazione

Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di installazione. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con l'installazione, fare clic su **Begin Install**.

Quando l'installazione è completata, controllare se il programma di installazione mostra dei passaggi aggiuntivi necessari per completare la configurazione, quindi fare clic su **Finish**. Se sono necessari dei passaggi aggiuntivi, completarli prima di eseguire MATLAB.

Se si stanno installando prodotti server, vedere «Installazione di prodotti server di MATLAB».

Solo per amministratori di licenze o di sistema Se si verificano degli errori irreversibili, o se la propria organizzazione ha problemi complessi di mescolamento delle licenze, valutare di eseguire un download ISO. Vedere Come si scarica un archivio MATLAB ISO?

Vedi anche

Esempi correlati

- «Download di prodotti senza installazione» a pagina 1-6
- «Installazione della documentazione su computer permanentemente offline»

Aggiunta di toolbox e prodotti all'installazione di MATLAB

In base a come si desidera espandere il proprio software MathWorks, è possibile acquistare e installare ulteriori prodotti o estendere le funzionalità dei prodotti per i quali si dispone già di una licenza.

- Prodotti e toolbox aggiuntivi: i prodotti aggiuntivi dispongono di funzionalità che possono essere utilizzate unitamente a MATLAB e Simulink®.

Quando si acquistano ulteriori prodotti da aggiungere a una licenza che si possiede, eseguire nuovamente il programma di installazione per aggiungere tali prodotti all'installazione esistente. Si tratta della stessa procedura utilizzata per la prima installazione dei prodotti originali.

- Installazione singola: seguire le istruzioni in «Download e installazione di MATLAB» o in «Installazione dei prodotti su computer offline».
- Installazioni multiple: amministratori, selezionare una procedura da «Installazione dei prodotti su macchine client».
- Prodotti complementari: i prodotti complementari estendono le capacità di MATLAB fornendo funzionalità aggiuntive per attività e applicazioni specifiche, come la connessione a dispositivi hardware, algoritmi aggiuntivi e app interattive.

Per saperne di più, vedere .

- MATLAB Copilot: MATLAB Copilot fornisce funzionalità di AI generativa in MATLAB. A differenza di altri prodotti di MathWorks, MATLAB Copilot non richiede il download e l'installazione di toolbox o app. Al contrario, si ottiene l'accesso a MATLAB Copilot come utente con licenza tramite il proprio MathWorks Account. Per ulteriori dettagli, vedere .

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione dei prodotti»

Installazione della documentazione

Per impostazione predefinita, quando si utilizza MATLAB, si accede alla documentazione del prodotto sul web. Questo riduce l'impatto dell'installazione.

Per utilizzare la documentazione quando il computer non è connesso a Internet, temporaneamente o permanentemente, è possibile installarla sul proprio computer.

- Il programma di installazione della documentazione installa la documentazione per ogni prodotto presente sul computer secondo la versione di MATLAB che si sta utilizzando per eseguire l'installazione stessa. Se sono presenti più versioni di MATLAB sullo stesso computer, eseguire la procedura di installazione da ciascuna versione corrispondente di MATLAB.
- Se MATLAB è stato installato utilizzando una licenza Designated Computer o una licenza di rete, è possibile installare la documentazione una sola volta per renderla disponibile a tutti gli utenti su quella licenza che utilizzano il computer.
- La quantità di spazio su disco richiesto dalla documentazione dipende dal numero di set di documentazione che si stanno installando. L'intero set di documentazione richiede più di 10 GB di spazio su disco.

Quando si è pronti per iniziare, selezionare una procedura dalla tabella seguente.

Caso	Workflow
Il computer è abitualmente connesso a Internet quando si utilizza MATLAB, ma saltuariamente lavora offline.	«Installazione della documentazione per utilizzo temporaneo offline»
La macchina è permanentemente offline.	«Installazione della documentazione su computer permanentemente offline»

Vedi anche

Esempi correlati

- «Download e installazione di MATLAB»
- «Installazione dei prodotti su computer offline»
- «Installazione dei prodotti in modo programmatico»

Installazione della documentazione per utilizzo temporaneo offline

Per impostazione predefinita, quando si utilizza MATLAB, si accede alla documentazione del prodotto sul web. Se si necessita di accedere alla documentazione in modalità offline, è possibile scaricarla e installarla quando il computer è collegato a Internet e accedere alla documentazione installata localmente quando il computer è temporaneamente offline.

Se si utilizza un computer permanentemente offline, vedere «Installazione della documentazione su computer permanentemente offline».

Download e installazione della documentazione (richiede una connessione a Internet)

Per scaricare e installare la documentazione, seguire questi passaggi:

- 1 Aprire MATLAB.
- 2 Nella scheda **Home**, sezione **Environment**, fare clic su **Settings**.

Fare clic invece su **Preferences**.
- 3 Nel riquadro di sinistra della finestra di dialogo Settings (Impostazioni), fare clic su **MATLAB**, quindi fare clic su **Help**.
- 4 Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Installed locally**.
- 5 Fare clic su **Install Documentation**.

MATLAB installa la documentazione nella cartella root del pacchetto di assistenza. Per individuare la cartella root del pacchetto di assistenza, utilizzare la funzione `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`.

- 6 Riavviare MATLAB.
- 7 Verificare che MATLAB apra la documentazione installata localmente. Al prompt dei comandi di MATLAB, inserire: `doc`

Se nella pagina iniziale della documentazione che si apre, l'URL punta a un indirizzo IP locale e a un numero di porta (ad esempio, `http://127.0.0.1:12345`), significa che MATLAB sta accedendo alla documentazione installata localmente.

Ripetere questa procedura per aggiornare la documentazione installata dopo l'aggiunta o la rimozione di prodotti, o per installare la documentazione più recente.

Ritorno alla documentazione web

Per tornare all'apertura della documentazione sul web, seguire questi passaggi:

- 1 Aprire MATLAB.
- 2 Nella scheda **Home**, sezione **Environment**, fare clic su **Settings**.

Fare clic invece su **Preferences**.
- 3 Nel riquadro di sinistra della finestra di dialogo Settings (Impostazioni), fare clic su **MATLAB**, quindi fare clic su **Help**.

- 4** Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Web, on mathworks.com**.
- 5** Riavviare MATLAB.
- 6** Verificare che MATLAB apra la documentazione web. Al prompt dei comandi di MATLAB, inserire: `doc`

Se nella pagina iniziale della documentazione che si apre, l'URL punta a un indirizzo web (ad esempio, <https://www.mathworks.com/help/...>), significa che MATLAB sta ancora accedendo alla documentazione web.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione della documentazione su computer permanentemente offline»
- «Download e installazione di MATLAB»

Installazione della documentazione su computer permanentemente offline

Per impostazione predefinita, quando si utilizza MATLAB, si accede alla documentazione del prodotto sul web. Per utilizzare la documentazione su un computer permanentemente offline, è possibile scaricare un'immagine ISO della documentazione e copiarla sul computer offline, dopodiché montare l'immagine e installare la documentazione.

Se abitualmente si lavora con MATLAB mentre si è connessi a Internet e si lavora offline solo occasionalmente, vedere «Installazione della documentazione per utilizzo temporaneo offline».

Prerequisiti

- Il computer offline deve operare su Linux o Windows. Sui sistemi operativi macOS, il download e l'installazione della documentazione da un'immagine DMG montata non sono supportati.
- Il computer che si utilizza per scaricare la documentazione deve disporre di una connessione a Internet.
- Per scaricare la documentazione, è necessario disporre di un MathWorks Account. L'installazione della documentazione sul computer offline non richiede un MathWorks Account.
- Sia il computer che si utilizza per scaricare la documentazione sia il computer offline devono disporre di oltre 10 GB di spazio disponibile su disco, atto a contenere le dimensioni dell'immagine ISO della documentazione.
- MATLAB deve essere già installato sul computer offline.
- La conoscenza di concetti informatici è consigliata, ma non necessaria.

Download della documentazione (richiede una connessione a Internet)

Per scaricare la documentazione per la release R2025a, nell'elenco **Operating Systems** riportato di seguito, selezionare il sistema operativo del computer offline di destinazione. Quindi, fare clic su **Download documentation**.

Nota Le immagini DMG per macOS non sono disponibili. Per scaricare e installare la documentazione sui sistemi operativi macOS, vedere «Installazione della documentazione per utilizzo temporaneo offline».

Operating Systems

Windows



Download documentation

Per scaricare la documentazione per le release antecedenti alla release R2025a, vedere l'articolo di assistenza [How do I download and install documentation on offline machines?](#) (Come scaricare e installare la documentazione su macchine offline?)

Copia della documentazione su un computer offline

Copiare l'immagine ISO della documentazione scaricata sul computer offline utilizzando un supporto rimovibile o una posizione di rete condivisa. Quindi, sul computer offline, montare l'immagine utilizzando la procedura standard per la propria piattaforma.

Per ulteriori dettagli, vedere questo articolo di assistenza.

Installazione della documentazione su un computer offline

Installare la documentazione sul computer offline utilizzando lo strumento della riga di comando `mpm`. `mpm` è incluso come parte dell'immagine ISO della documentazione scaricata.

Nota Eseguire questi passaggi dalla riga di comando del proprio sistema operativo. Non eseguire questi comandi da MATLAB.

- 1 Dalla riga di comando del sistema operativo, spostarsi nella cartella dell'immagine montata che contiene il programma di installazione della documentazione.

```
cd <mountedDocImage>/bin/<arch>
```

- `<mountedDocImage>` è la radice dell'immagine ISO della documentazione montata.
- `<arch>` è la cartella dell'architettura del sistema operativo dell'immagine ISO, come `win64`, `glnxa64`, `maci64` o `maca64`.

- 2 Installare la documentazione utilizzando il comando `mpm install-doc`. Specificare l'opzione `--matlabroot` per la cartella in cui MATLAB è installato sul computer offline. Per impostazione predefinita, `mpm` installa la documentazione nella cartella radice del pacchetto di supporto all'interno di MATLAB, come determinato dalla funzione `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`.

Esempio Windows:

```
.\mpm.exe install-doc --matlabroot="C:\Program Files\MATLAB\R2025b"
```

Esempio Linux o Mac:

```
./mpm install-doc --matlabroot=/home/<username>/matlab
```

Per utilizzare la documentazione in una posizione personalizzata, specificare inoltre il percorso completo di questa posizione utilizzando l'opzione `--destination`. Utilizzare questa opzione quando si desidera:

- Installare la documentazione su un'unità di rete in modo che tutti gli utenti possano accedere alla stessa versione.
- Installare la documentazione in una posizione condivisa su dei computer a cui accedono più utenti. Questo scenario è valido solo per le piattaforme Linux, dove - per impostazione predefinita - la documentazione viene installata in una cartella specifica dell'utente. Su Windows, la documentazione viene installata per impostazione predefinita in un percorso condiviso.

Esempio Windows:

```
.\mpm.exe install-doc --matlabroot="C:\Program Files\MATLAB\R2025b" --destination="Z:\Shared\MATLAB Doc"
```

Esempio Linux:

```
./mpm install-doc --matlabroot=/home/<username>/matlab --destination=/usr/local/share/matlab-doc
```

- 3 Smontare l'immagine ISO della documentazione. Se occorre recuperare lo spazio su disco, cancellare l'immagine.

Configurazione di MATLAB per l'utilizzo della documentazione installata

Aggiornare le impostazioni di MATLAB in modo che MATLAB apra la documentazione installata anziché la documentazione web. Per ciascuna installazione di MATLAB che utilizzerà la documentazione:

- 1 Aprire MATLAB e inserire al prompt dei comandi:

```
s=settings, s.matlab.help.DocLocation.PersonalValue='INSTALLED';
```
- 2 Se la documentazione è stata installata in una posizione personalizzata, aggiornare la radice della documentazione in modo che MATLAB punti a tale posizione. <custom/doc/install/folder> è il percorso della documentazione specificato nell'opzione --destination di mpm install-doc.

```
docroot('<custom/doc/install/folder>/help')
```
- 3 Opzionalmente, aggiungere i precedenti comandi di MATLAB al file startup.m o matlabrc.m in modo che vengano eseguiti ogni volta che viene avviato MATLAB. Per ulteriori dettagli sull'utilizzo dei file di avvio di MATLAB, vedere .
- 4 Riavviare MATLAB.

Verifica dell'installazione locale

Verificare che la documentazione si apra localmente. Al prompt dei comandi di MATLAB, inserire:
doc

Nella pagina del browser che si apre, controllare l'indirizzo dell'URL.

- Se l'URL punta a un indirizzo IP locale e a un numero di porta (ad esempio, <http://127.0.0.1:12345>), significa che MATLAB sta accedendo alla documentazione installata localmente.
- Se l'URL punta a un indirizzo web (ad esempio, <https://www.mathworks.com/help/...>), significa che MATLAB sta ancora accedendo alla documentazione web. Aggiornare MATLAB per puntare alla documentazione installata localmente, come descritto nella sezione «Configurazione di MATLAB per l'utilizzo della documentazione installata».

Aggiornamento della documentazione su un computer offline

Ripetere le procedure precedenti per aggiornare la documentazione installata dopo l'aggiunta o la rimozione di prodotti, o per installare la documentazione più recente.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione della documentazione per utilizzo temporaneo offline»
- «Installazione dei prodotti su computer offline»

Installazione dei pacchetti di supporto in modo programmatico

Molti prodotti di MATLAB e di Simulink utilizzano i pacchetti di supporto per interagire con l'hardware o per fornire ulteriori capacità di elaborazione. Questa procedura mostra come installare i pacchetti di supporto in modo programmatico utilizzando MATLAB Package Manager (mpm). Se invece si desidera installare i pacchetti di supporto in modo interattivo, utilizzare il pannello Add-Ons (Prodotti complementari) in MATLAB. Per ulteriori dettagli, vedere .

Acquisizione di MATLAB Package Manager

MATLAB Package Manager (mpm) è uno strumento da riga di comando per l'installazione di prodotti e pacchetti di supporto dalla riga di comando del sistema operativo. Per acquisire la versione più recente di mpm per la propria piattaforma, seguire le istruzioni riportate in «Acquisizione di MATLAB Package Manager».

Configurazione dell'installazione utilizzando un file di input

Acquisire il file di input mpm per la propria release di MATLAB e utilizzarlo per configurare l'installazione del pacchetto di supporto.

Dalla cartella `mpm-input-files` su GitHub®, aprire la cartella della release di MATLAB per la quale si desidera installare i pacchetti di supporto e scaricare una copia del file `mpm_input_<release>.txt`.

In questo file di input, configurare l'installazione del pacchetto di supporto rimuovendo il commento alle righe che iniziano con un `#` singolo e aggiornando i loro valori.

- **Livello di aggiornamento della release (opzionale)**

Per impostazione predefinita, mpm installa le ultime versioni dei pacchetti di supporto di MATLAB per la release indicata.

Per installare un aggiornamento specifico della release, rimuovere il commento alla riga `updateLevel` e modificare il livello di aggiornamento. Ad esempio:

- `updateLevel=0` installa la release generale.
- `updateLevel=1` installa l'aggiornamento 1.
- Cartella di installazione di **MATLAB (Opzionale)**

Nella riga `destinationFolder`, specificare la cartella radice dell'installazione di MATLAB. Se non si specifica `destinationFolder`, mpm imposta la cartella di destinazione predefinita per la piattaforma del computer. Se MATLAB non è già installato, mpm installa MATLAB nella cartella specificata nella riga `destinationFolder`.

Per specificare la cartella di installazione di MATLAB, rimuovere il commento alla riga `destinationFolder` e specificare il percorso della cartella.

Esempio Linux o Mac:

```
destinationFolder=/home/<USER>/matlab
```

Esempio Windows:

```
destinationFolder=C:\Users\<USER>\matlab
```

Nota Non è possibile utilizzare `destinationFolder` per impostare la cartella di installazione del pacchetto di supporto. `mpm` deriva automaticamente questa cartella dalla cartella di installazione del prodotto specificata da `destinationFolder`. Per modificare la cartella di installazione del pacchetto di supporto, installare MATLAB, quindi eseguire la funzione `matlabshared.supportpkg.setSupportPackageRoot`.

- **Pacchetti di supporto**

Rimuovere il commento ai pacchetti di supporto che si desidera installare. Ad esempio, questo codice configura `mpm` affinché installi due pacchetti di supporto. Nell'installazione sono inoltre inclusi i prodotti necessari, ossia MATLAB e Deep Learning Toolbox™.

```
product.Deep_Learning_Toolbox_Model_for_ResNet-50_Network
# ...
product.Deep_Learning_Toolbox_Model_for_VGG-16_Network
```

Salvare il file.

Installazione dei pacchetti di supporto

Installare i pacchetti di supporto utilizzando `mpm install`. Specificare il percorso completo del file di input scaricato e aggiornato.

Linux o Mac:

```
./mpm install --inputfile=/path/to/file/mpm_input_<release>.txt
```

Windows (*eseguire come amministratore*):

```
.\mpm.exe install --inputfile="\"path\to\file\mpm_input_<release>.txt"
```

Se non sono già installati, `mpm` installa inoltre i prodotti necessari, ossia - in questo esempio - MATLAB e Deep Learning Toolbox.

Vedi anche

`mpm download` | `mpm install`

Ulteriori informazioni

- «Installazione dei prodotti in modo programmatico»
- «Acquisizione di MATLAB Package Manager»
- «Installazione dei pacchetti di supporto su computer offline»

Siti web esterni

- Changelog di MATLAB Package Manager (GitHub)

Installazione dei pacchetti di supporto su computer offline

Molti prodotti di MATLAB e di Simulink utilizzano i pacchetti di supporto per interagire con l'hardware o per fornire ulteriori capacità di elaborazione. Per installare i pacchetti di supporto su un computer offline, è necessario scaricarli su un computer collegato a Internet, copiarli sul computer offline e quindi installarli su tale computer utilizzando MATLAB Package Manager (mpm).

Acquisizione di MATLAB Package Manager (richiede una connessione a Internet)

MATLAB Package Manager (mpm) è uno strumento da riga di comando per l'installazione di prodotti e pacchetti di supporto dalla riga di comando del sistema operativo. Per acquisire la versione più recente di mpm per la propria piattaforma, seguire le istruzioni riportate in «Acquisizione di MATLAB Package Manager».

Configurazione del download utilizzando un file di input (richiede una connessione a Internet)

Acquisire il file di input mpm per la propria release di MATLAB e utilizzarlo per configurare il download del pacchetto di supporto.

Dalla cartella `mpm-input-files` su GitHub, aprire la cartella della release di MATLAB per la quale si desidera scaricare i pacchetti di supporto, quindi scaricare una copia del file di input. Ad esempio:

`mpm_input_r2025a.txt`

In questo file di input, configurare il download del pacchetto di supporto rimuovendo il commento alle righe che iniziano con un `#` singolo e aggiornando i loro valori.

- **Livello di aggiornamento della release (opzionale)**

Per impostazione predefinita, mpm scarica le ultime versioni dei pacchetti di supporto di MATLAB per la release indicata.

Per scaricare un aggiornamento specifico della release, rimuovere il commento alla riga `updateLevel` e modificare il livello di aggiornamento. Ad esempio:

- `updateLevel=0` scarica la release generale.
- `updateLevel=1` scarica l'aggiornamento 1.

- **Cartella di download (necessario)**

Rimuovere il commento alla riga `destinationFolder` e specificare una cartella di download.

Esempio Linux o Mac:

`destinationFolder=/home/<USER>/downloads/mathworks`

Esempio Windows:

`destinationFolder=C:\Users\<USER>\Downloads\MathWorks`

- **Piattaforme (opzionale)**

Per impostazione predefinita, `mpm` scarica i pacchetti di supporto per la piattaforma del computer che esegue il comando `mpm download`.

Se si prevede di installare i pacchetti di supporto su computer con piattaforme diverse, copiare il seguente blocco di codice nel file di input, quindi rimuovere il commento relativo alle piattaforme di tali computer.

```
## Uncomment the lines of the platforms for which you want to download products.
```

```
#platform.glnxa64
#platform.win64
#platform.maca64
#platform.maci64
```

Ad esempio, il codice riportato di seguito scarica i pacchetti di supporto per le piattaforme Linux (`glnxa64`), Windows (`win64`), Mac Apple silicon (`maca64`) e Mac Intel (`maci64`).

```
platform.glnxa64
platform.win64
platform.maca64
platform.maci64
```

- **Pacchetti di supporto**

Rimuovere il commento ai pacchetti di supporto che si desidera scaricare. Ad esempio, il codice riportato di seguito configura `mpm` affinché scarichi due pacchetti di supporto. Nel download sono inoltre inclusi i prodotti necessari, ossia MATLAB e Simulink.

```
product.MATLAB_Support_Package_for_Arduino_Hardware
# ...
product.Simulink_Support_Package_for_Arduino_Hardware
```

Salvare il file.

Download dei pacchetti di supporto (richiede una connessione a Internet)

Scaricare i pacchetti di supporto utilizzando `mpm download`. Specificare il percorso completo del file di input scaricato e configurato.

Linux o Mac:

```
./mpm download --inputfile=/path/to/file/mpm_input_<release>.txt
```

Windows:

```
.\mpm.exe download --inputfile="\"path\to\file\mpm_input_<release>.txt"
```

Copia dei pacchetti di supporto scaricati su un computer offline

Rendere disponibile la cartella scaricata per l'installazione sul computer offline eseguendo una delle seguenti operazioni:

- Copiare la cartella in un'unità di rete condivisa a cui il computer possa accedere.
- Copiare la cartella direttamente sul computer utilizzando un supporto rimovibile.

Installazione dei pacchetti di supporto su computer offline

Nella cartella scaricata, andare alla sottocartella `mpm/<arch>`, dove `<arch>` è l'architettura della piattaforma del computer di destinazione, ad esempio `glnxa64` (Linux) o `win64` (Windows). Questa sottocartella contiene la versione di `mpm` che è possibile utilizzare per installare i pacchetti di supporto scaricati. Solo sulle piattaforme Linux e Mac, assegnare i permessi di esecuzione a `mpm` in modo da poterlo eseguire.

Linux o Mac:

```
cd /path/to/download/folder/mpm/<arch>
chmod +x mpm
```

Windows:

```
cd "\path\to\download\folder\mpm\<arch>"
```

Installare i pacchetti di supporto scaricati sul computer di destinazione utilizzando `mpm install`.

- Utilizzando l'opzione `--source`, specificare il percorso assoluto della cartella scaricata.
- Utilizzando l'opzione `--destination`, specificare il percorso assoluto della cartella di installazione di MATLAB. Se MATLAB non è già installato, `mpm` lo installa in questa posizione.

Nota Non è possibile utilizzare `--destination` per impostare la cartella di installazione del pacchetto di supporto. `mpm` deriva automaticamente questa cartella dalla cartella di installazione del prodotto specificata da `--destination`. Per modificare la cartella di installazione del pacchetto di supporto, installare MATLAB, quindi eseguire la funzione `matlabshared.supportpkg.setSupportPackageRoot`.

- Utilizzando l'opzione `--products`, specificare i pacchetti di supporto che si desidera installare. Se non sono già installati, `mpm` installa inoltre i prodotti necessari, ossia - in questo esempio - MATLAB e Simulink.

Linux o Mac:

```
./mpm install --source=/path/to/download/folder --destination=/path/to/install/folder
--products=MATLAB_Support_Package_for_Arduino_Hardware Simulink_Support_Package_for_Arduino_Hardware
```

Windows (*eseguire come amministratore*):

```
.\mpm.exe install --source="\path\to\download\folder" --destination="\path\to\install\folder"
--products=MATLAB_Support_Package_for_Arduino_Hardware Simulink_Support_Package_for_Arduino_Hardware
```

Aggiunta di pacchetti di supporto a un'installazione offline esistente

Scaricare gli ulteriori pacchetti di supporto da aggiungere all'installazione offline. Poiché tutti i prodotti necessari sono stati installati nei passaggi precedenti, specificare l'opzione `--no-deps` per ometterli dal download.

Linux o Mac:

```
./mpm download --release=R2025a --destination=/path/to/download/folder --no-deps
--products=MATLAB_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware Simulink_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware
```

Windows:

```
.\mpm.exe download --release=R2025a --destination="\path\to\download\folder" --no-deps  
--products=MATLAB_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware Simulink_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware
```

È quindi possibile copiare i pacchetti di supporto scaricati sulla macchina offline e installarli utilizzando `mpm install`, come illustrato nelle sezioni precedenti.

Vedi anche

`mpm download` | `mpm install`

Esempi correlati

- «Installazione dei prodotti su computer offline»
- «Installazione della documentazione su computer permanentemente offline»
- «Aggiornamento di MATLAB su computer offline»

Installazione di prodotti server di MATLAB

È possibile scaricare i prodotti server, come MATLAB Parallel Server™, MATLAB Web App Server™ e MATLAB Production Server™ dalla pagina Download di MathWorks. Dopo l'installazione, questi prodotti richiedono l'esecuzione di ulteriori passaggi per la configurazione del server. Ad esempio, molti prodotti server richiedono la navigazione nella directory di installazione e l'esecuzione di comandi di configurazione.

MATLAB Parallel Server

Per installare e configurare MATLAB Parallel Server, scegliere un workflow di installazione da Choose Solution to Install and Configure MATLAB Parallel Server (Scelta della soluzione per l'installazione e configurazione di MATLAB Parallel Server).

MATLAB Production Server

Per installare MATLAB Production Server, vedere Install MATLAB Production Server Product (Installazione di MATLAB Production Server).

Per configurare l'istanza del server, utilizzare la riga di comando o l'interfaccia della dashboard.

- Configurazione di MATLAB Production Server utilizzando la riga di comando
- Configurazione e accesso a MATLAB Production Server Dashboard

MATLAB Web App Server

Per installare MATLAB Web App Server, vedere Install or Uninstall MATLAB Web App Server Product (Installazione o disinstallazione del prodotto MATLAB Web App Server).

Per configurare l'istanza del server, vedere Set Up MATLAB Web App Server (Configurazione di MATLAB Web App Server).

MATLAB Online Server

Per installare MATLAB Online Server™, scegliere una procedura di installazione in base al proprio ambiente da Installation (Installazione).

Vedi anche

Esempi correlati

- «Download e installazione di MATLAB»

Che cos'è MathWorks Service Host?

MathWorks Service Host è una raccolta di processi in background che forniscono i servizi necessari a MATLAB e ad altri prodotti di MathWorks. A partire dalla release R2024a, tutte le installazioni di MATLAB richiedono MathWorks Service Host.

MathWorks Service Host facilita la comunicazione con i servizi web di MathWorks e supporta una vasta gamma di funzioni di connettività, tra cui:

- Licenze.
- Abilitazione dell'accesso al MathWorks Account.
- Supporto di MATLAB Connector per MATLAB Drive. Per i dettagli, vedere .
- Abilitazione del servizio di funzione REST. Per i dettagli sulla creazione dei servizi di funzione REST in MATLAB, vedere .
- Supporto della connettività hardware in MATLAB Online. Per esempio, vedere .

Installazione e aggiornamenti

MathWorks Service Host è installato in una posizione separata rispetto a MATLAB e altri prodotti di MathWorks. L'installazione di MathWorks Service Host si aggiorna automaticamente quando è disponibile una nuova versione (ogni quattro settimane circa).

Questi aggiornamenti automatici aggiornano solo MathWorks Service Host ma non aggiornano l'installazione o le installazioni di MATLAB. È comunque possibile controllare quale aggiornamento di MATLAB si desidera installare per una determinata release, ad esempio R2024a (vedere «Aggiornamento di un'installazione esistente»).

L'ultima versione di MathWorks Service Host supporta tutte le versioni di MATLAB che potrebbero essere installate su un computer. Comprende due processi che vengono eseguiti in background anche quando altri prodotti di MathWorks sono chiusi. Si tratta di processi a basso impatto e ad alta efficienza energetica (come classificati da Windows e macOS). Questi processi in background sono necessari, quindi è sconsigliato interromperli. Quando si avviano applicazioni di MathWorks, come MATLAB, viene avviato anche un altro processo client MathWorks Service Host. Questo processo client sarà terminato quando si chiude l'applicazione.

MathWorks Service Host è installato nel profilo utente su Windows e nella directory Home su macOS e Linux.

Considerazioni sulla sicurezza

MathWorks Service Host è firmato digitalmente e possiede una firma digitale che ne verifica l'autenticità e l'integrità. Quando MathWorks Service Host viene installato o aggiornato automaticamente a una nuova versione, vengono verificate le firme del codice. Tale procedura verifica che i pacchetti siano autentici e che non siano stati alterati o manomessi dopo essere stati firmati da MathWorks. La firma del codice consente di verificare e confermare che MathWorks Service Host sia un'installazione autentica di MathWorks (ad esempio, utilizzando strumenti standard come SignTool o Codesign). Su Windows e Linux, il firmatario è "The MathWorks, Inc." e le firme digitali utilizzano l'algoritmo di digest dei messaggi SHA-256. Su macOS, l'autorità di firma è "Developer ID Application: The MathWorks, Inc. (94DN422U8R)".

Vedi anche

Esempi correlati

- «Considerazioni sulla sicurezza per l'installazione dei prodotti MathWorks»

Installazione dei prodotti con una licenza Network

Opzioni di installazione per i clienti in una configurazione di rete

Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager

Procedure di installazione del Network License Manager

Per le installazioni di rete, MathWorks utilizza un programma di gestione delle licenze di rete di Flexera Software, Inc (a cui ci si riferisce in questa documentazione come al Network License Manager).

È buona prassi installare il Network License Manager prima di installare MATLAB. In questo modo è più facile verificare le proprie installazioni MATLAB, in quanto si può confermare quali computer client accedono correttamente al server di licenza al momento dell'installazione.

Selezionare una procedura dalla sezione Amministrazione delle licenze Network per installare ed eseguire il Network License Manager.

Dopo l'installazione del Network License Manager, selezionare una procedura per installare MATLAB.

Attenzione Seguire questi suggerimenti quando si pianifica l'installazione di rete:

- Non esporre i comandi di esecuzione del Network License Manager ad Internet o ad una rete non attendibile.
 - Avviare il Network License Manager in modo tale che sia richiesto l'accesso come amministratore locale per eseguire la procedura di spegnimento.
-

Procedure di installazione di MATLAB

Per installare MATLAB sui computer degli utenti è necessario essere:

- un amministratore della licenza che si intende installare
- un utente indicato sulla licenza o un utente il cui MathWorks Account è stato collegato alla licenza di rete

Utilizzare la seguente tabella per scegliere una procedura di installazione di MATLAB corretta.

Tipo di installazione	Persona che esegue l'installazione	Procedure
Installazione e attivazione in modalità interattiva con una connessione Internet.	Amministratore o utente	Amministratori: Seguire le istruzioni in «Download e installazione di MATLAB» a pagina 1-3. Utenti: Seguire le direzioni in «Installazione di prodotti da parte degli utenti finali» a pagina 2-13. Quindi, seguire le istruzioni in «Download e installazione di MATLAB» a pagina 1-3.
L'amministratore scarica il programma di installazione. L'utente esegue l'installazione e l'attivazione in modalità interattiva con una connessione Internet.	Amministratore e utente	Seguire le direzioni in «Installazione di prodotti da parte degli utenti finali» a pagina 2-13. Quindi, comunicare all'utente finale di seguire le istruzioni in «Download e installazione di MATLAB» a pagina 1-3.
Installazione e attivazione in modalità interattiva su un computer offline L'amministratore scarica il programma di installazione. L'utente esegue l'installazione e l'attivazione in modalità interattiva su un computer offline.	Amministratore o utente	Seguire le direzioni in «Installazione di prodotti da parte degli utenti finali» a pagina 2-13. Quindi, seguire le istruzioni in «Installazione dei prodotti su computer offline» a pagina 1-10.
Installazione in modalità invisibile. Invece di eseguire l'installazione in modalità interattiva e fornire le informazioni richieste da ogni finestra di dialogo, è possibile eseguire il programma di installazione in modalità non interattiva. In questa modalità, tutte le informazioni necessarie vengono inserite in un file di proprietà.		

Vedi anche

Esempi correlati

- «Aggiornamento del software Network License Manager»

- «Gestione delle licenze Network Named User»
- «Gestione delle licenze Concurrent»
- «Requisiti di licenza di MATLAB su piattaforme cloud»

Aggiornamento o modifica dei file di licenza di rete

Informazioni sulle licenze Network

Le licenze Network contengono i passcode crittografati per ogni prodotto che la propria organizzazione è autorizzata tramite licenza ad installare ed eseguire.

In generale, non è necessario modificare il file di licenza di rete sul server o sui computer client. Tuttavia, in alcune condizioni è necessario modificare il file di licenza:

- Quando si modifica il nome del server di licenza (ad esempio, se la licenza diventa ospitata su un nuovo server).
- Quando si cambia il numero di porta (ad esempio, se l'indirizzo della porta per il server è cambiato). Vedere *How do I migrate my MATLAB clients to a new license server when the license server changes?* (Come migrare i client MATLAB su un nuovo License Server quando il License Server cambia?)
- Quando si aggiorna l'installazione di rete con un nuovo file di licenza. Vedere la risposta MATLAB *Come si aggiorna il file di licenza utilizzato da License Manager?*

All'interno del file di licenza di rete

Il file di licenza di rete è un file di testo ASCII formattato appositamente che contiene i passcode dei prodotti crittografati per ogni prodotto che si è autorizzati tramite licenza ad eseguire. Ogni passcode del prodotto identifica il numero di chiavi disponibili per quel prodotto. Il Network License Manager concede o nega l'accesso ad un prodotto in base alla disponibilità dei codici di licenza associati a ciascun prodotto.

- Ogni riga INCREMENT identifica un prodotto, il numero di chiavi disponibili per il prodotto e altre informazioni. (Le righe INCREMENT nel proprio file di licenza potrebbero non includere tutti gli elementi rappresentati nell'esempio.)
- Il carattere barra inversa (\) indica che la riga continua sulla riga successiva.
- Le righe che iniziano con il simbolo del cancelletto (#) sono commenti. Il programma di installazione di MathWorks usa le informazioni contenute in queste righe di commento, come l'ID host del server di licenza o l'indirizzo e-mail, quando elabora il file di licenza durante l'installazione.

```
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
# MATLAB license passcode file.
# LicenseNo: 123456          HostID: 6C4B905F446E
#
# R2021b
#
INCREMENT MATLAB MLM 46 30-jan-2025 13 FDC7243F4976 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=MATLAB SN=123456 SIGN="00C8 0547 EFDF 50D7 B9CE \
  4C9D 3348 561B E9E3 6CCA 7986 C2F6 38C8 794F EE84"
INCREMENT SIMULINK MLM 46 30-jan-2025 1 7DE4D05FF067 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=SIMULINK SN=123456 SIGN="00BE C534 0A32 1821 \
  AFCE D040 2085 3E00 9005 4983 7EFB 875F E4A7 FEE6 9548"
```

Elaborazione della licenza

Quando si installa il Network License Manager o il MATLAB, il programma di installazione elabora le licenze di rete da utilizzare rispettivamente sui computer server e client:

Durante l'installazione del Network License Manager sul server

Sul server, il programma di installazione:

- Crea una copia del file di licenza di rete denominata `license.dat`, elabora il file per aggiungere le righe `SERVER` e `DAEMON` e inserisce questa copia nella cartella `/etc` dove il Network License Manager è in fase di installazione.
- La riga `SERVER` identifica il nome del server, l'ID host e il numero di porta. La riga `DAEMON` identifica il nome del daemon del Network License Manager.
- Per licenze Network Named User: quando il programma di installazione crea un file di opzioni in fase di installazione, aggiunge anche la sintassi `Options=` alla riga `DAEMON` del proprio file di licenza. Questa sintassi specifica il nome del percorso del file di opzioni.

Ad esempio, si consideri un server denominato `thunderball` in esecuzione sulla porta `27000` il cui ID host è l'indirizzo MAC `03:42:f8:1b:b2:72`. Le righe `SERVER` e `DAEMON` nel file di licenza dovrebbero avere questo aspetto:

```
SERVER thunderball 0342f81bb271 27000
DAEMON MLM "C:\Program Files\MATLAB\R2025b\etc\win64\MLM.exe" options="C:\Program Files\MATLAB\R2025b\etc\mlm.opt"
```

Durante l'elaborazione della licenza, il programma di installazione rimuove i due punti dall'indirizzo MAC.

Durante l'installazione di MATLAB su un computer client

Prima di poter eseguire il programma di installazione, è innanzitutto necessario copiare il file `license.dat` configurato durante l'installazione del Network License Manager e inserirlo nel computer client o in un punto accessibile in rete.

Quindi, durante l'installazione, il programma di installazione crea una copia di `license.dat` e la elabora per rimuovere le righe `INCREMENT` e la riga `DAEMON` nel file di licenza, lasciando la riga `SERVER`. Aggiunge anche l'istruzione `USE_SERVER` al file. Questa riga punta al file di licenza di rete sul server, che contiene tutti i passcode per i prodotti.

Nomina questo file configurato `network.lic` e lo inserisce in `matlabroot\licenses`.

Nota Non fornire agli utenti il file di licenza scaricato dal License Center. Gli utenti possono eseguire l'installazione esclusivamente con il file di licenza appositamente configurato durante l'installazione del Network License Manager.

Percorso di ricerca della licenza MATLAB

All'avvio MATLAB legge il file di licenza per controllare la licenza del prodotto. MATLAB cerca il file di licenza nelle seguenti posizioni, nell'ordine specificato:

- 1 Il file di licenza specificato nella riga di comando di avvio di MATLAB tramite l'opzione `-c`. L'opzione `-c` sostituisce l'intero ordine della ricerca e usa solo quanto specificato nella riga di comando. Questo è l'unico percorso che viene cercato da MATLAB.

- 2 Variabili di ambiente MLM_LICENSE_FILE e LM_LICENSE_FILE.
- 3 La cartella del profilo della persona che avvia il programma.
- 4 La cartella \licenses nell'installazione MATLAB per i file denominati license.dat o per qualunque file con estensione .lic.

Quando si effettua il check-out di MATLAB da un server di licenze di rete, tutti i check-out delle toolbox nella stessa sessione provverranno da qual server di licenza. Se un file di licenza sul percorso non è una licenza del server (ossia si tratta di un file di licenza Individual, Designated Computer o Trial), il check-out delle toolbox può comunque essere eseguito da quel file o da quel server di licenza.

Impostazione del percorso di ricerca della licenza MATLAB

Per impostazione predefinita, MATLAB installa il file di licenza sul computer client nella cartella \licenses della cartella di installazione client di MATLAB. Tuttavia, è possibile sostituire questa posizione in uno dei modi che seguono:

- Specificare il percorso del file di licenza nella riga di comando durante l'avvio di MATLAB tramite l'opzione -c.

L'opzione -c sostituisce l'intero ordine della ricerca, includendo le variabili di ambiente, e usa *solo* quanto specificato nella riga di comando. Questo è l'*unico* percorso che viene cercato da MATLAB.

È possibile specificare un elenco di percorsi per la ricerca. Quando si utilizza l'opzione -c, tenere presente quanto segue:

- Se il percorso del proprio file di licenza contiene uno spazio, includere il nome del percorso tra virgolette.
- Se si sta specificando più di un file di licenza, assicurarsi di includere l'elenco completo dei file di licenza tra virgolette.
- Impostare la variabile di ambiente.

MLM_LICENSE_FILE specifica la posizione del file di licenza per i prodotti MathWorks. MATLAB cerca prima questa variabile di ambiente.

Nota Sebbene sia possibile impostare la variabile di ambiente LM_LICENSE_FILE, l'uso di questa variabile è sconsigliato perché riguarda tutti i prodotti abilitati a Flex. Utilizzare invece <VENDOR>_LICENSE_FILE.

Nota Se si utilizza la variabile di ambiente MLM_LICENSE_FILE, matlab/licenses/network.lic deve essere cancellato.

Aggiornamento di un file di licenza di rete

Quando si riceve una nuova licenza da MathWorks, pianificare l'aggiornamento del file di licenza sul server di rete quando è meno probabile che gli utenti accedano a una licenza MATLAB.

Preparazione del file di licenza più recente

Scaricare il file di licenza più recente e prepararlo per essere utilizzato con il License Server.

- 1 Scaricare il file di licenza più recente dal License Center. Per eseguire questo passaggio, è necessario essere un amministratore di licenze.
 - a Nel License Center, fare clic sulla licenza del prodotto che si desidera aggiornare.
 - b Nella scheda **Install and Activate**, nella tabella License Server, individuare la riga relativa al proprio server di licenza. Quindi, nella colonna **Get License File**, fare clic sulla freccia di download o sull'icona dell'e-mail.
 - c Fare clic su **Download License File**, quindi su **Done**. Ignorare gli ulteriori passaggi mostrati in questa pagina. Il file di licenza scaricato è denominato `license.lic`.
- 2 (Opzionale) Se si stanno aggiornando più licenze, ripetere il passaggio precedente per scaricare gli altri file di licenza. Quindi, unire i contenuti di questi file in un unico file `license.lic`. Non includere righe vuote nel file.
- 3 Copiare le righe **SERVER** e **DAEMON** dal file di licenza esistente sul server nel file di licenza scaricato. Il file di licenza modificato dovrebbe essere simile a quanto segue:

```
SERVER <hostname> <hostID> <portNumber>
DAEMON MLM <lmroot>/etc/<arch>/MLM
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
<license file 1>
# END-----END-----END
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
<license file 2>
# END-----END-----END
.
.
.
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
<license file N>
# END-----END-----END
```

Sostituzione di un file di licenza esistente

- 1 Arrestare il License Manager seguendo le istruzioni relative alla propria piattaforma. Vedere «Avvio e interruzione del Network License Manager».
- 2 Sostituire il file di licenza esistente sul server con quello preparato.

Suggerimento: se si sta aggiornando anche il software del License Manager, sostituire in questo momento i file binari del License Manager esistenti con quelli più recenti. Per i dettagli sull'aggiornamento del License Manager, vedere «Aggiornamento del software Network License Manager».

- 3 Riavviare il License Manager seguendo le istruzioni relative alla propria piattaforma. Vedere «Avvio e interruzione del Network License Manager».

È possibile eseguire un'interrogazione dello stato per confermare che il file di licenza sia stato aggiornato. L'articolo di assistenza che segue contiene le istruzioni per eseguire un'interrogazione dello stato: Monitoraggio dell'utilizzo delle licenze o delle chiavi.

Vedi anche

Siti web esterni

- [License Center](#)

Installazione dei prodotti in modo programmatico

Se si devono eseguire molte installazioni del software MATLAB e le informazioni da immettere per ciascuna installazione sono le stesse, è possibile inserire queste informazioni in un file di proprietà ed eseguire il programma di installazione di MathWorks in modo programmatico. Specificare il file di proprietà alla riga di comando quando si avvia il programma di installazione. Il file fornisce al programma di installazione le informazioni che altrimenti dovrebbero essere immesse dall'utente in modalità interattiva, tramite le finestre di dialogo del programma di installazione. L'installazione in modo programmatico, denominata anche installazione invisibile, può far risparmiare tempo ed evitare errori.

Prerequisiti

È necessaria una chiave di installazione file per usare il file di proprietà di installazione (`installer_input.txt`). Per informazioni su come ottenere una chiave di installazione file, vedere «Installazione dei prodotti su computer offline».

Download del programma di installazione e dei prodotti

Scaricare un programma di installazione contenente i prodotti MathWorks che si desidera installare sui computer di destinazione. La procedura di download da utilizzare dipende se si desidera installare solo un sottoinsieme di prodotti, per i quali si dispone di licenze, o tutti i prodotti per i quali si dispone di licenze.

Download di un sottoinsieme di prodotti utilizzando il programma di installazione Download-Only

Se è necessario installare solo un sottoinsieme di prodotti sui computer di destinazione, utilizzare il programma di installazione di MathWorks per scaricare un programma di installazione distinto contenente tali prodotti.

- 1 Andare a MathWorks Downloads, selezionare la release e la piattaforma del computer che si sta utilizzando per eseguire il download e scaricare il programma di installazione.
- 2 Eseguire il programma di installazione scaricato, accedere al proprio MathWorks Account e accettare l'accordo di licenza.
- 3 Alla voce **Advanced Options**, selezionare **I want to download without installing**.
- 4 Specificare dove si desidera scaricare il programma di installazione, la piattaforma dei computer di destinazione e i prodotti che si desidera includere nel download. Quindi, scaricare il programma di installazione contenente i file del prodotto.
- 5 Copiare il programma di installazione in una posizione accessibile a ciascun computer di destinazione, ad esempio una cartella locale su ciascun computer di destinazione o una condivisione di rete.

Download di tutti i prodotti utilizzando un'immagine ISO (solo Windows o Linux)

Per installare tutti i prodotti sui computer Windows e Linux di destinazione, scaricare l'immagine ISO contenente tutti i prodotti.

Il download e l'installazione invisibile di prodotti da immagini DMG su macOS non sono supportati.

Per scaricare un'immagine ISO, è necessario essere un amministratore di licenze.

- 1 Andare a MathWorks Downloads e dal menu **I Want To**, selezionare **Get ISOs and DMGs**. Questo link è visibile solo se è stato effettuato l'accesso come amministratore di licenze.
- 2 Selezionare la release e l'aggiornamento dell'ISO che si desidera scaricare.
- 3 In **Get ISOs and DMGs for MATLAB and Simulink Products**, selezionare la piattaforma del computer di destinazione (non il computer che si sta utilizzando per eseguire il download) e scaricare l'ISO.
- 4 Utilizzando la procedura standard del proprio sistema operativo, montare l'ISO scaricata in una cartella.
- 5 Copiare il programma di installazione in una posizione accessibile a ciascun computer di destinazione, ad esempio una cartella locale su ciascun computer di destinazione o una condivisione di rete.

Creazione del file di proprietà del programma di installazione

- 1 Fare una copia del file di proprietà del programma di installazione `installer_input.txt`. Questo file si trova nel livello superiore della cartella contenente il programma di installazione.

Ad esempio, su un computer Windows, si potrebbe eseguire questo comando:

```
copy Z:\installer_input.txt C:\temp\my_installer_input.txt
```

- 2 Aprire il file di proprietà del programma di installazione copiato con un qualsiasi editor di testo.
- 3 Decomentare solo i parametri che iniziano con un singolo simbolo `#` e inserire i valori appropriati. Ad esempio:

- **destinationFolder**

Specificare il percorso della cartella in cui si desidera installare i prodotti. È necessario specificare il percorso completo. Se si specifica un percorso relativo, il file `installer_input` potrebbe essere letto in modo errato. Di seguito sono riportati degli esempi di cartelle di destinazione per ciascun sistema operativo.

- Windows:

```
destinationFolder=C:\Program Files\MATLAB\R2025b
```

- Linux:

```
destinationFolder=/opt/MATLAB/R2025b
```

- macOS:

```
destinationFolder=/Applications
```

- **fileInstallationKey**

Specificare il valore della chiave di installazione del file. Ad esempio:

```
fileInstallationKey=01234-56789-01234-56789
```

- **agreeToLicense**

È necessario specificare questo valore come `yes` per accettare l'accordo di licenza e poter installare i prodotti di MathWorks.

```
agreeToLicense=yes
```

- **Prodotti**

Per impostazione predefinita, il programma di installazione installa tutti i prodotti per i quali si dispone di una licenza, come definito dalla chiave di installazione del file che è stata specificata. Per installare un prodotto specifico o un sottoinsieme di prodotti per i quali si dispone di una licenza, rimuovere il commento alle righe relative ai prodotti che si desidera installare. Ad esempio:

```
product.MATLAB
# ...
product.Simulink
```

- 4 Salvare le proprie modifiche sul file.

Esecuzione del programma di installazione utilizzando il file di proprietà

- 1 Andare alla cartella contenente il programma di installazione e i prodotti.
- 2 In una finestra di comando o sul terminale, avviare il programma di installazione tramite l'opzione `-inputFile` per specificare il percorso completo del proprio file di proprietà del programma di installazione come argomento della riga di comando.

In Windows, eseguire l'applicazione `setup.exe` con l'opzione `-inputFile`. Ad esempio:

```
setup.exe -inputFile C:\temp\my_installer_input.txt
```

In Linux o macOS, eseguire lo script `install` con l'opzione `-inputFile`. Ad esempio:

```
install -inputFile /tmp/my_installer_input.txt
```

Visualizzazione dei file di registro di installazione e di attivazione

Durante l'installazione e attivazione di prodotti MathWorks, il programma di installazione del prodotto crea un file di registro che può essere utilizzato per ottenere informazioni su questi processi.

Il file di registro dell'installazione è denominato `mathworks_%username%.log` e il file di registro dell'attivazione è denominato `aws_%username%.log`. In entrambi i casi, `%username%` è il nome utente della persona che esegue il programma di installazione.

Per localizzare i file di registro, vedere [Where Are the MATLAB Installation and Log Files Located?](#) (Dove si trovano i file di registro e l'installazione MATLAB?)

Installazione di prodotti da parte degli utenti finali

Nota Se si consulta questo argomento a causa dell'errore "Network License File Required" e la licenza di rete è già stata collegata al proprio MathWorks Account, contattare l'amministratore per ottenere una copia del file di licenza di rete; quindi, tornare al programma di installazione.

Nota Queste istruzioni sono volte ad aiutare l'utente sulla licenza di rete a installare il software sul proprio computer. Nel caso di amministratori che installano il software per i propri utenti finali, vedere «Installazione dei prodotti su macchine client». In caso contrario, consultare le istruzioni riportate di seguito per fornire agli utenti gli elementi necessari per una corretta installazione.

Requisiti di licenza

Prima di poter installare i prodotti, tutti gli utenti di una licenza di rete devono avere una copia configurata della licenza stessa (`license.dat`) sul proprio computer o accessibile da una condivisione di rete.

- **Administrators:** prima che gli utenti di una licenza di rete installino MATLAB, è necessario fornire loro una copia di `license.dat` dal Network License Manager. Questo file di licenza di rete è stato elaborato durante l'installazione del Network License Manager per la propria organizzazione, per cui contiene la riga **SERVER** corretta per il server di licenza di rete in uso. Per saperne di più su come viene elaborata la licenza di rete durante l'installazione, vedere «Elaborazione della licenza».

Non fornire agli utenti una copia dei file di licenza originali ricevuti nella e-mail di licenza. Gli utenti finali non possono usare le informazioni delle licenze in questo formato, in quanto non contiene la riga **SERVER** corretta. Non inoltrare agli utenti l'e-mail di licenza ricevuta da MathWorks.

- **MATLAB Users :** è necessario ottenere una copia di `license.dat` dall'amministratore della licenza o della rete per poter installare i prodotti MathWorks.

Se si sta utilizzando una licenza di prova, andare a <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Selezione di una procedura

Consultare la seguente tabella per determinare la procedura da utilizzare.

Caso	Procedura da seguire
quando si intende aggiornare ed eseguire l'upgrade alle release autonomamente MATLAB.	«Opzione n° 1: Collegamento di una licenza di rete al proprio MathWorks Account»
È stato richiesto di eseguire questa installazione solo una volta e non si prevede di installare gli aggiornamenti ed eseguire l'upgrade autonomamente. È necessario usare questa opzione se il computer è offline.	«Opzione n° 2: Utilizzo del file di licenza e della chiave di installazione file per l'installazione»

Release diverse È possibile installare più release sullo stesso computer. Ad esempio, è possibile disporre sia della release R2022a che della release R2022b, oppure delle release R2022b e R2023a.

Opzione n° 1: Collegamento di una licenza di rete al proprio MathWorks Account

Se il computer è offline, bisogna seguire il workflow dell'Opzione n° 2.

Per collegare la propria licenza di rete:

- 1** Contattare l'amministratore per ottenere il numero di licenza di rete da utilizzare.
- 2** Per collegare la licenza al proprio MathWorks Account, seguire le istruzioni riportate in Collegamento di una licenza aggiuntiva (potrebbe essere necessario dover effettuare l'accesso).

Se non si dispone di un MathWorks Account, è possibile crearne uno in questo momento.

- 3** Ottenere una copia del file di licenza di rete della propria organizzazione dall'amministratore e copiare tale file sul computer sul quale si intende effettuare l'installazione.

Se si seleziona questa opzione, è possibile seguire la procedura di installazione online come documentata in «Download e installazione di MATLAB», ma con le seguenti differenze:

durante l'installazione online, specificare la licenza di rete collegata al proprio account nel momento in cui viene richiesto. Il programma di installazione la riconoscerà come licenza di rete e chiederà il file di licenza. Immettere il percorso del file di licenza, quindi fare clic su **Next** per proseguire l'installazione.

Opzione n° 2: Utilizzo del file di licenza e della chiave di installazione file per l'installazione

Questo workflow può essere eseguito sia con il computer collegato a Internet, sia offline. Questo workflow deve essere utilizzato se il computer è offline.

- 1** Contattare l'amministratore per ottenere una copia del file di licenza di rete (vedere «Requisiti di licenza») e una chiave di installazione del file (FIK).
- 2** Copiare il file di licenza di rete e la FIK sul computer sul quale si intende installare MATLAB.
- 3** Seguire le procedure in «Download di prodotti senza installazione» e in «Installazione dei prodotti su computer offline». Se l'amministratore ha scaricato il programma di installazione, chiedere che venga consentito l'accesso ai file.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Download e installazione di MATLAB» a pagina 1-3
- «Installazione dei prodotti su computer offline» a pagina 1-10

Attivazione manuale dell'installazione di MATLAB

Panoramica dell'attivazione

L'attivazione è un processo che verifica l'uso tramite licenza dei prodotti MathWorks. Questo processo convalida la licenza e garantisce che non venga utilizzata su più computer o da più utenti di quelli consentiti dall'opzione di licenza selezionata. Normalmente, l'attivazione viene eseguita durante l'installazione, senza alcun intervento separato da parte dell'utente finale.

Tuttavia, può capitare di attivare manualmente il software, ad esempio se durante l'installazione l'attivazione non va a buon fine per qualche motivo, oppure se l'installazione è stata eseguita con una chiave di installazione file e non è stata fornita nessuna licenza.

Questo argomento descrive come attivare manualmente il software in caso di necessità.

È possibile seguire queste procedure anche se si è un utente finale che ha richiesto di attivare un software MATLAB installato da altri.

- Per eseguire un'attivazione online da MATLAB è necessario che il computer sia connesso a Internet.
- Per eseguire un'attivazione offline da MATLAB è necessario disporre di un file di licenza.
 - Se si sta utilizzando una licenza Individual, utilizzare un computer online per andare al License Center e ottenere il file di licenza (se non si conosce il tipo di licenza di cui si dispone, è possibile trovarlo nel License Center).
 - Selezionare la licenza da utilizzare.
 - Andare alla scheda Installa e attiva.
 - Fare clic su **Activate to Retrieve License File**. Scaricare il file di licenza e trasferirlo sul computer offline.
 - Se si sta utilizzando una licenza condivisa, contattare il proprio amministratore per ottenere un file di licenza configurato specificatamente per la propria organizzazione. Copiarlo sul computer offline.

Passaggio 1. Avvio dell'App di attivazione

È possibile lanciare l'App di attivazione da MATLAB o dalla riga di comando del sistema operativo.

Lanciare l'App di attivazione da MATLAB

Seguire questi passaggi:

- 1 Nella scheda **Home**, sezione **Resources**, fare clic su **Help > Licensing**.
- 2 Selezionare **Activate Software**.

Lanciare l'App di attivazione dalla riga di comando

- Sistemi **Windows**: immettere "Attiva" nella finestra di ricerca sulla barra delle applicazioni per visualizzare l'applicazione **Activate MATLAB**.

- **Sistemi macOS:** fare doppio clic sull'applicazione di attivazione nel pacchetto applicativo MATLAB. Per visualizzare il contenuto del pacchetto applicativo MATLAB, fare clic destro (oppure **Ctrl+clic**) sul pacchetto e selezionare **Show Package Contents**.
- Andare alla propria cartella di installazione di MATLAB e aprire l'applicazione di attivazione.
 - **Sistemi Windows:** fare doppio clic sul file `MathWorksProductAuthorizer.exe` nella cartella `matlabroot\bin\ARCH`, dove `matlabroot` è la cartella di installazione di MATLAB e `ARCH` è una sottocartella specifica per la piattaforma, ad esempio: `matlabroot\bin\win64`.
 - **Sistemi Linux e macOS:** eseguire `MathWorksProductAuthorizer` nella cartella `matlabroot\bin\ARCH`, dove `matlabroot` è la cartella di installazione di MATLAB e `ARCH` è una sottocartella specifica per la piattaforma; ad esempio: cartella `matlabroot\bin\linux64`.

Passaggio 2. Attivazione della licenza

Nota Il workflow del file di licenza (offline) viene avviato automaticamente se il computer è offline. Tuttavia, se il computer è connesso a Internet, si avvia il workflow online.

- Per passare al workflow del file di licenza, selezionare `I want to use a license file in Advanced Options`.
 - Per passare dal workflow del file di licenza al workflow online, selezionare `I want to link to a license in Advanced Options`.
-

Workflow online

- 1 Immettere l'indirizzo e-mail utilizzato per il proprio MathWorks Account.

Se non si dispone di un MathWorks Account, è possibile crearne uno in questo momento.

- 2 Selezionare una licenza dall'elenco di licenze collegate al proprio MathWorks Account, quindi fare clic su **Next**.
- 3 Assicurarsi che le selezioni siano corrette, quindi fare clic su **Activate**.

Workflow offline (file di licenza)

- 1 Se viene richiesto l'indirizzo e-mail, selezionare `I want to use a license file in Advanced Options`.
- 2 Immettere il percorso del file di licenza, quindi fare clic su **Activate**.

e adesso?

Ora è tutto pronto per iniziare ad utilizzare il software MathWorks.

installazione del Network License Manager

Installare ed eseguire il Network License Manager per le licenze Network Named User e Concurrent.

Installazione offline del Network License Manager

Per installare il Network License Manager su una macchina che non dispone di una connessione Internet, utilizzare un server di licenza. Tuttavia, è necessario innanzitutto scaricare il programma di installazione e il file di licenza da un computer che dispone di una connessione Internet.

È necessario installare il License Manager e renderlo operativo prima di installare il software MATLAB su sistemi client. Per informazioni su come installare il software MathWorks su sistemi client, vedere «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2.

È necessario installare il Network License Manager una sola volta per sede.

Passaggio 1. Download del file di licenza

Eseguire questi passaggi su una macchina collegata a Internet.

- 1 Accedere al License Center sul sito web di MathWorks. Accedere al proprio MathWorks Account, se viene richiesto.
- 2 Selezionare la licenza di rete che si desidera utilizzare.
- 3 Fare clic sulla scheda **Install and Activate**, quindi fare clic su **Activate a Server**.
- 4 Ottenere l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. Vedere Che cos'è un ID host? in MATLAB Risposte.
- 5 Specificare il tipo di sistema operativo e l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. In via opzionale, si può anche assegnare un'etichetta descrittiva all'attivazione. Fare clic su **Continue**.
- 6 Rispondere "No" alla domanda **Is the software already installed?** e fare clic su **Continue**.
- 7 Selezionare **Download the License File** oppure **Email License File**.

Indipendentemente dall'opzione selezionata, ricordarsi di salvare il file di licenza sul server in cui si intende installare il Network License Manager.

Fare clic su **Continue**.

Per questo workflow, è possibile saltare i passaggi 2 e 3 nel License Center e continuare seguendo queste istruzioni.

Passaggio 2. Download del programma di installazione

- 1 Su un computer connesso a Internet, scaricare il programma di installazione prodotti MathWorks dalla pagina Download sul sito web di MathWorks.
- 2 Copiare i file di installazione e il file di licenza sul server in cui si intende installare il Network License Manager.

Passaggio 3. Avvio del programma di installazione

- 1 Avviare il programma di installazione.
 - **Windows Systems**

Se si è fatto clic su **Run** al momento di selezionare il programma di installazione sul sito web di MathWorks, il programma di installazione si avvierà automaticamente. Se invece si è salvato il programma di installazione, fare doppio clic sul file di installazione autoestraente nella cartella in cui è stato salvato. Il nome del file di installazione autoestraente è `matlab_release_$ARCH`, dove *release* è la release che si sta installando (ad esempio, R2020a) e *\$ARCH* è l'architettura selezionata.

Il programma di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente al termine dell'estrazione del file.

Per riavviare il programma di installazione in seguito, fare clic su `setup.exe`. Il file si trova nel primo livello della cartella in cui sono stati estratti i file.

- **macOS Systems**

Fare doppio clic sul file `dmg` scaricato dal sito web di MathWorks. Fare doppio clic su `InstallForMacOS.app`.

- **Linux Systems**

Usare il comando `unzip` per estrarre i file dal file di archivio scaricato dal sito web di MathWorks. Una volta estratti i file, eseguire il comando del programma di installazione:

```
./install
```

Passaggio 4. Revisione dell'accordo di licenza software

Prendere visione dell'accordo di licenza software e, se si acconsente ai termini, selezionare **Yes**, quindi fare clic su **Next**.

Nota Per visualizzare l'accordo di licenza dell'utente finale in qualsiasi momento dopo l'installazione, eseguire il comando seguente nella finestra dei comandi di MATLAB:

```
edit(fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt'))
```

Passaggio 5. Selezione del file di licenza

Fornire il nome e il percorso del file di licenza scaricato al passaggio 1. Fare clic su **Next**.

Se il programma di installazione non riesce a trovare l'ID host della licenza, comparirà un messaggio in cui si richiede di inserirlo manualmente al termine dell'installazione.

Passaggio 6. Selezione della cartella di destinazione

La cartella di destinazione è la posizione in cui si desidera installare il Network License Manager. Accettare la cartella di installazione predefinita, oppure fare clic su **Browse** per selezionarne una diversa. Se la cartella non esiste, il programma di installazione la crea.

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto. MathWorks consiglia di installare il Network License Manager all'interno della sua cartella specifica. Se si seleziona l'unità di primo livello, verrà richiesto di confermare la selezione.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

Se si commette un errore durante l'immissione del nome di una cartella e si desidera ricominciare, fare clic su **Ripristina predefiniti**.

Passaggio 7. Selezione delle opzioni (solo per sistemi Windows)

La configurazione del servizio del Network License Manager fornisce l'avvio automatico nella fase di avvio del sistema e centralizza l'amministrazione del License Manager attraverso il pannello di controllo Windows Services. Se si desidera avviare automaticamente il License Manager all'avvio del sistema, spuntare **Configure as service**.

Per rivedere le impostazioni di configurazione predefinite del Network License Manager, fare clic su **Visualizzare le impostazioni predefinite**. Se si sceglie di non configurare il servizio di Network License Manager, è possibile farlo in seguito.

Nota Se si dispone di un Network License Manager esistente che si desidera continuare a utilizzare fino all'installazione di quello nuovo, non spuntare **Configure as service**. Il programma di installazione installa comunque i file del Network License Manager. Dopo l'installazione, è possibile interrompere il License Manager esistente e avviare quello nuovo.

Passaggio 8. Conferma delle selezioni ed esecuzione dell'installazione

Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di installazione. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con l'installazione, fare clic su **Begin Install**.

Quando l'installazione è completata, controllare se il programma di installazione mostra dei passaggi aggiuntivi necessari per completare la configurazione, quindi fare clic su **Close**. Se sono necessari dei passaggi aggiuntivi, completarli prima di installare ed eseguire MATLAB su macchine client.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2

Installazione del Network License Manager con una connessione Internet

Installare il Network License Manager su un computer connesso a Internet. È necessario installare il License Manager e renderlo operativo prima di installare il software MATLAB su sistemi client. Vedere «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2.

È necessario installare il Network License Manager una sola volta per sede.

Passaggio 1. Download del file di licenza

- 1 Andare al License Center sul sito web di MathWorks. Accedere al proprio MathWorks Account, se viene richiesto.
- 2 Fare clic sulla licenza di rete che si intende utilizzare per l'installazione.
- 3 Fare clic sulla scheda **Install and Activate**, quindi fare clic su **Activate a Server**.
- 4 Ottenere l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. Vedere Che cos'è un ID host?.
- 5 Specificare il tipo di sistema operativo e l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. In via opzionale, si può anche assegnare un'etichetta descrittiva all'attivazione. Fare clic su **Continue**.
- 6 Rispondere "No" alla domanda **Is the software already installed?** e fare clic su **Continue**.
- 7 Selezionare **Download the License File** oppure **Email License File**.

Indipendentemente dall'opzione selezionata, ricordarsi di salvare il file di licenza sul server in cui si intende installare il Network License Manager.

Fare clic su **Continue**.

Per questo workflow, è possibile saltare i passaggi 2 e 3 nel License Center e continuare seguendo queste istruzioni.

Passaggio 2. Download e avvio del programma di installazione dei prodotti

- 1 Scaricare il programma di installazione prodotti MathWorks dalla pagina Download sul sito web di MathWorks.

Quando si seleziona un programma di installazione dal sito web, si ricevono i file di cui il programma di installazione ha bisogno per funzionare sulla piattaforma selezionata, non i file del License Manager. Durante l'installazione, il programma di installazione scarica i file necessari da MathWorks.

- 2 Avviare il programma di installazione.

- **Windows Systems**

Se si è fatto clic su **Run** al momento di selezionare il programma di installazione sul sito web di MathWorks, il programma di installazione si avvierà automaticamente. Se invece si è

salvato il programma di installazione, fare doppio clic sul file di installazione autoestraente nella cartella in cui è stato salvato. Il nome del file di installazione autoestraente è `matlab_release_$ARCH`, dove *release* è la release che si sta installando (ad esempio, R2020a) e *\$ARCH* è l'architettura selezionata.

Il programma di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente al termine dell'estrazione del file.

Per riavviare il programma di installazione in seguito, fare clic su `setup.exe`. Il file si trova nel primo livello della cartella in cui sono stati estratti i file.

- **macOS Systems**

Fare doppio clic sul file `dmg` scaricato dal sito web di MathWorks. Fare doppio clic su `InstallForMacOS.app`.

- **Linux Systems**

Usare il comando `unzip` per estrarre i file dal file di archivio scaricato dal sito web di MathWorks. Una volta estratti i file, eseguire il comando del programma di installazione:

```
./install
```

- 3 Quando il programma di installazione richiede di accedere, fare clic su **Advanced Options > I want to install network license manager**.

Passaggio 3. Revisione dell'accordo di licenza software

Prendere visione dell'accordo di licenza software e, se si acconsente ai termini, selezionare **Yes**, quindi fare clic su **Next**.

Nota Per visualizzare l'accordo di licenza dell'utente finale in qualsiasi momento dopo l'installazione, eseguire il comando seguente nella finestra dei comandi di MATLAB:

```
edit( fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt') )
```

Passaggio 4. Selezione del file di licenza

Fornire il nome e il percorso del file di licenza scaricato al passaggio 1. Fare clic su **Next**.

Se il programma di installazione non riesce a trovare l'ID host della licenza, comparirà un messaggio in cui si richiede di inserirlo manualmente al termine dell'installazione.

Passaggio 5. Selezione della cartella di destinazione

La cartella di destinazione è la posizione in cui si desidera installare il Network License Manager. Accettare la cartella di installazione predefinita, oppure fare clic su **Browse** per selezionarne una diversa. Se la cartella non esiste, il programma di installazione la crea.

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto. MathWorks consiglia di installare il Network License Manager all'interno della sua cartella specifica. Se si seleziona l'unità di primo livello, verrà richiesto di confermare la selezione.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

Se si commette un errore durante l'immissione del nome di una cartella e si desidera ricominciare, fare clic su **Ripristina predefiniti**.

Passaggio 6. Selezione delle opzioni (solo per sistemi Windows)

La configurazione del servizio del Network License Manager fornisce l'avvio automatico nella fase di avvio del sistema e centralizza l'amministrazione del License Manager attraverso il pannello di controllo Windows Services. Se si desidera avviare automaticamente il License Manager all'avvio del sistema, spuntare **Configure as service**.

Per rivedere le impostazioni di configurazione predefinite del Network License Manager, fare clic su **Visualizzare le impostazioni predefinite**. Se si sceglie di non configurare il servizio di Network License Manager, è possibile farlo in seguito.

Nota Se si dispone di un Network License Manager esistente che si desidera continuare a utilizzare fino all'installazione di quello nuovo, non spuntare **Configure as service**. Il programma di installazione installa comunque i file del Network License Manager. Dopo l'installazione, è possibile interrompere il License Manager esistente e avviare quello nuovo.

Passaggio 7. Conferma delle selezioni ed eseguire l'installazione

Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di installazione. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con l'installazione, fare clic su **Begin Install**.

Quando l'installazione è completata, controllare se il programma di installazione mostra dei passaggi aggiuntivi necessari per completare la configurazione, quindi fare clic su **Close**. Se sono necessari dei passaggi aggiuntivi, completarli prima di installare ed eseguire MATLAB su macchine client.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2

Aggiornamento del software Network License Manager

Per aggiornare il software Network License Manager già installato e configurato su un server, seguire la procedura indicata di seguito per scaricare i file binari più recenti del License Manager e sostituire i quelli esistenti sul server. La sostituzione di questi file richiede l'arresto e il riavvio del License Manager.

In alternativa, per eseguire una nuova installazione del License Manager utilizzando il programma di installazione interattivo, arrestare il License Manager esistente e seguire invece la procedura descritta in «Installazione del License Manager sul server di licenza».

Download dell'ultima versione del software License Manager

Dalla pagina di download del License Manager, scaricare il file ZIP del License Manager per la propria piattaforma del License Server.

Decomprimere il file scaricato e salvare la cartella estratta in una posizione temporanea sul server. La sottocartella `etc/<arch>` della cartella decompressa contiene questi file binari:

- `lmgrd`
- `MLM`
- `lmutil`
- `lmtools` (solo Windows)
- `ParallelServerLicenseCheck`

Su Linux, la cartella estratta contiene una sottocartella, `sys`, che include librerie software che devono essere sostituite.

Interruzione di License Manager

Arrestare il Network License Manager seguendo le istruzioni relative alla propria piattaforma.

- Windows: fare doppio clic sul file eseguibile `LMTOOLS` situato in `<lmroot>\etc\win64\lmtools.exe`, dove `<lmroot>` è il percorso completo della cartella del License Manager. Quindi, nella scheda **Start/Stop/Reread** dell'applicazione `LMTOOLS`, fare clic su **Stop Server**.
- Linux e Mac: dalla riga di comando, eseguire il seguente comando dalla sottocartella `etc/<arch>` della cartella del License Manager, dove `<arch>` è l'architettura della piattaforma del License Server.

```
./lmutil lmdown -c <licenseFile>
```

`<licenseFile>` è il percorso del file di licenza del server, come `license.lic` o `license.dat`.

Sostituzione dei file binari esistenti del License Manager

Nella sottocartella `<lmroot>/etc/<arch>` della cartella del License Manager, sostituire i file binari esistenti con quelli scaricati. Su Linux, sostituire la cartella `sys` esistente con la cartella `sys` scaricata.

Suggerimento: se si sta aggiornando anche il file di licenza utilizzato dal License Server, sostituirlo in questo momento. Per i dettagli sull'aggiornamento del file di licenza, vedere «Aggiornamento di un file di licenza di rete».

Riavvio di License Manager

Riavviare il Network License Manager seguendo le istruzioni relative alla propria piattaforma.

- Windows: fare doppio clic sul file eseguibile LMTOOLS situato in <lmroot>\etc\win64\lmtools.exe, dove <lmroot> è il percorso completo della cartella del License Manager. Quindi, nella scheda **Start/Stop/Reread** dell'applicazione LMTOOLS, fare clic su **Start Server**.
- Linux e Mac: dalla riga di comando, eseguire il seguente comando dalla sottocartella <lmroot>/etc/<arch> del License Manager.

```
./lmgrd -c <licenseFile> -l +<logFile>
```

 - <licenseFile> è il percorso del file di licenza del server, come license.lic o license.dat.
 - +<logFile> è il percorso completo del file di registro del License Manager. Includere un simbolo più (+) immediatamente prima del percorso del file di registro. Questo simbolo indica al License Manager di aggiungere i registri al file, in modo che quando il License Manager si riavvia, non crei un nuovo file di registro e sovrascriva quello esistente.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Monitoraggio del Network License Manager»
- «Aggiornamento o modifica dei file di licenza di rete»

