

# Microsoft Intuneを使用したCisco Secure Endpoint/Secure Clientの展開

## 内容

---

### はじめに

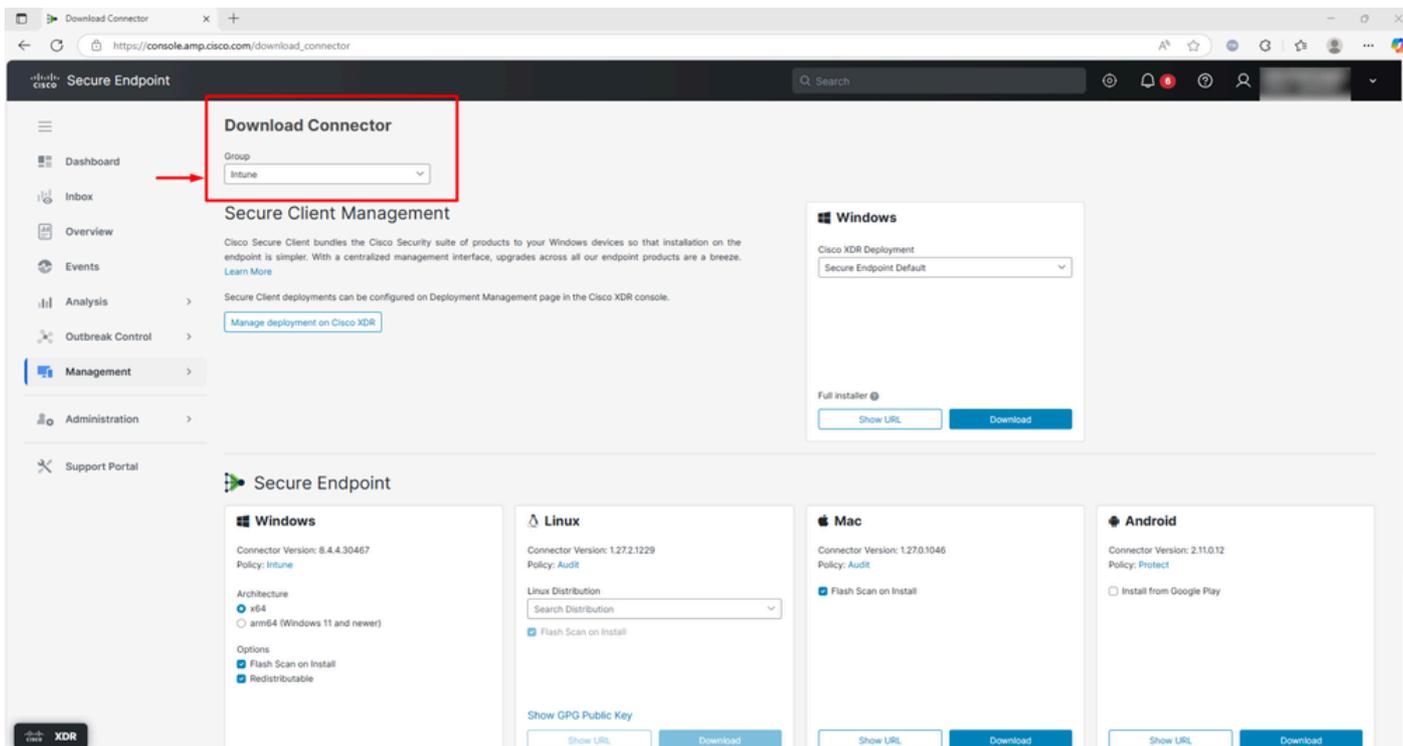
このドキュメントでは、Microsoft Intuneを使用してCisco Secure EndpointまたはSecure Clientを導入するプロセスの概要を説明します。このドキュメントでは、Secure Endpoint/Secure ClientインストーラーからMicrosoft Intuneでサポートされるアプリを作成し、そのアプリをMicrosoft Intune管理センターを使用して展開に使用する手順を説明します。具体的には、Intune Win32コンテンツ準備ツールを使用して、Cisco Secure EndpointインストーラーをWin32アプリケーションとしてパッケージ化し、その後、Intuneを使用してアプリケーションを構成および展開します。アプリケーションの作成には、Microsoftの公式の準備ツールを使用しました。

## コンフィギュレーション

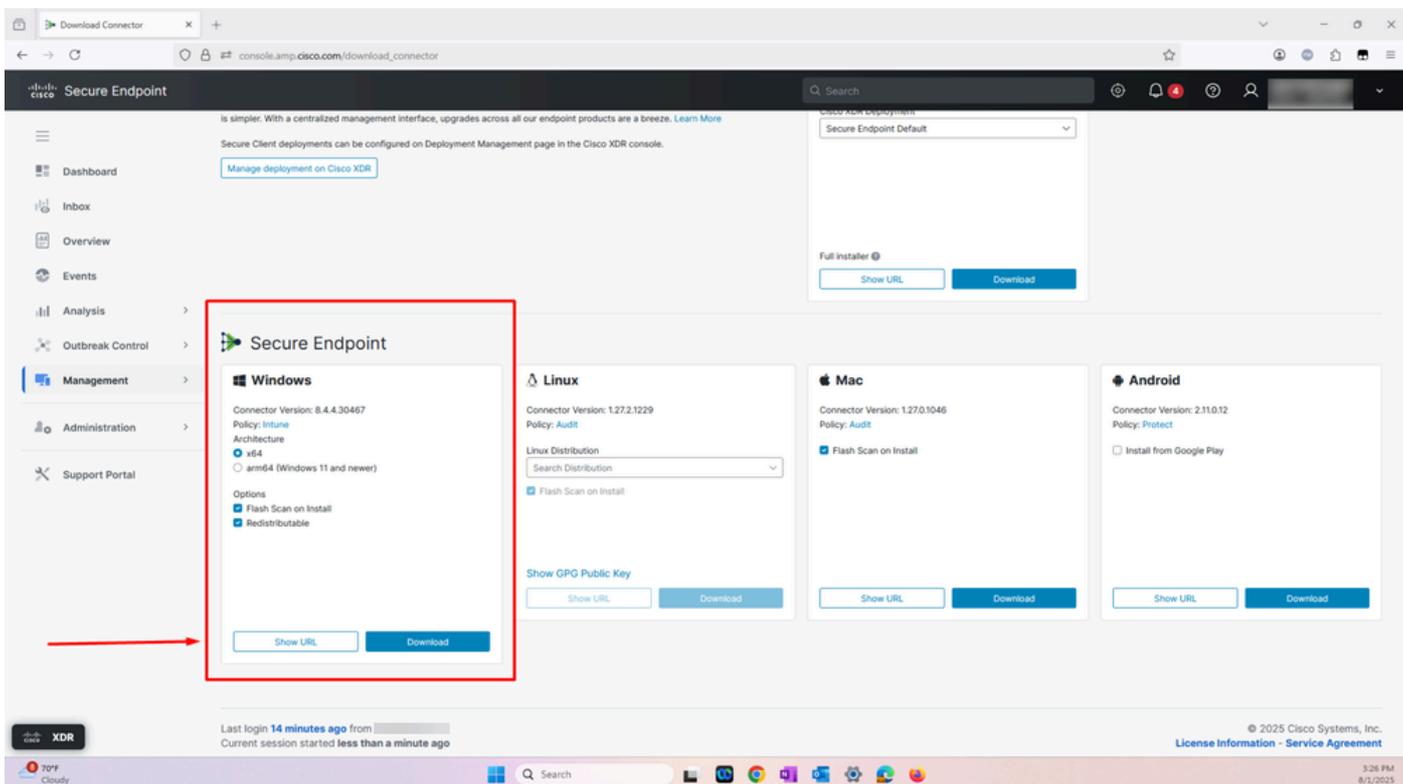
### セキュアなエンドポイントの導入

ステップ 1 : Cisco Secure Endpoint Installerをダウンロードします。

- 地域に応じて、該当するセキュアエンドポイントポータル (<https://apps.security.cisco.com/overview>)にログインします。
- Managementタブに移動し、Download Connectorを選択します。
- コネクタを登録するセキュアエンドポイントグループを選択します



- downloadを選択すると、スクリーンショットに示すように、EXEインストーラがローカルにダウンロードされます



ステップ 2 : Win32コンテンツ準備ツールを使用してIntuneファイルを準備します

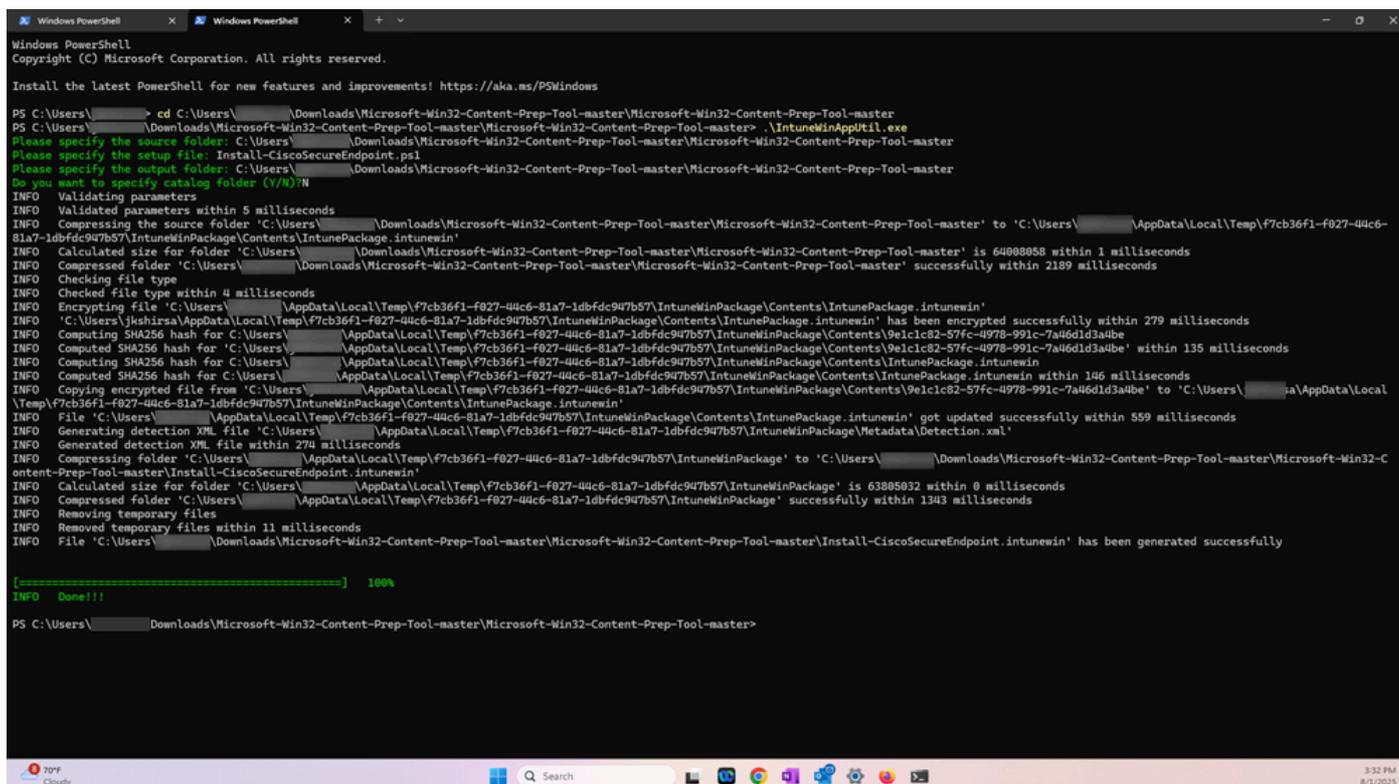
。

Win32コンテンツ準備ツールは、IT管理者がMicrosoft Intuneを介して展開用のWin32アプリケーション ( 従来のWindowsデスクトップアプリケーションなど ) を準備するために役立つ、

Microsoft Intuneによって提供されるユーティリティです。このツールは、Win32アプリケーションインストーラー (.exe、.msi、関連ファイルなど) を.intunewinファイル形式に変換します。このファイル形式は、Intuneを介してこれらのアプリを展開するために必要です。

Intuneファイルを準備するには、次の手順に従います：

- GithubからWin32コンテンツ準備ツールをダウンロードします。ダウンロード：<https://github.com/microsoft/Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool>
- IntuneWinAppUtil.exeを実行します
- 次の手順で、ディレクトリを、手順1でダウンロードしたCisco Secure Endpointの実行可能ファイルが格納されているフォルダに変更し、PowerShellスクリプトをインストールします (Install-CiscoSecureEndpoint.ps1)
- 次に、セットアップファイルのスクリプトファイル名を指定します：Install-CiscoSecureEndpoint.ps1
- 次の手順では、Intunewinファイルを生成する必要があるフォルダを指定します
- カタログを指定するように求められたら、Nと入力します
- スクリーンショットに示すように、Intunewinファイルが生成されます。



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\...> cd C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master
PS C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master> .\IntuneWinAppUtil.exe
Please specify the source folder: C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master
Please specify the setup file: Install-CiscoSecureEndpoint.ps1
Please specify the output folder: C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master
Do you want to specify catalog folder (Y/N): N
INFO Validating parameters
INFO Validated parameters within 5 milliseconds
INFO Compressing the source folder 'C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master' to 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin'
INFO Calculated size for folder 'C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master' is 64988858 within 1 milliseconds
INFO Compressed folder 'C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master' successfully within 2189 milliseconds
INFO Checking file type
INFO Checked file type within 4 milliseconds
INFO Encrypting file 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin'
INFO 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin' has been encrypted successfully within 279 milliseconds
INFO Computing SHA256 hash for C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin
INFO Computed SHA256 hash for 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin' within 135 milliseconds
INFO Computing SHA256 hash for C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin
INFO Computed SHA256 hash for 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin' within 146 milliseconds
INFO Copying encrypted file from 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin' to 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin'
INFO File 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Contents\IntunePackage.intunewin' got updated successfully within 559 milliseconds
INFO Generating detection XML file 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage\Metadata\Detection.xml'
INFO Generated detection XML file within 274 milliseconds
INFO Compressing folder 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage' to 'C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Install-CiscoSecureEndpoint.intunewin'
INFO Calculated size for folder 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage' is 63895832 within 0 milliseconds
INFO Compressed folder 'C:\Users\...AppData\Local\Temp\77cb36f1-f027-44c6-81a7-1dbfd947b57\IntuneWinPackage' successfully within 1343 milliseconds
INFO Removing temporary files
INFO Removed temporary files within 11 milliseconds
INFO File 'C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Install-CiscoSecureEndpoint.intunewin' has been generated successfully

[=====] 100%
INFO Done!!!

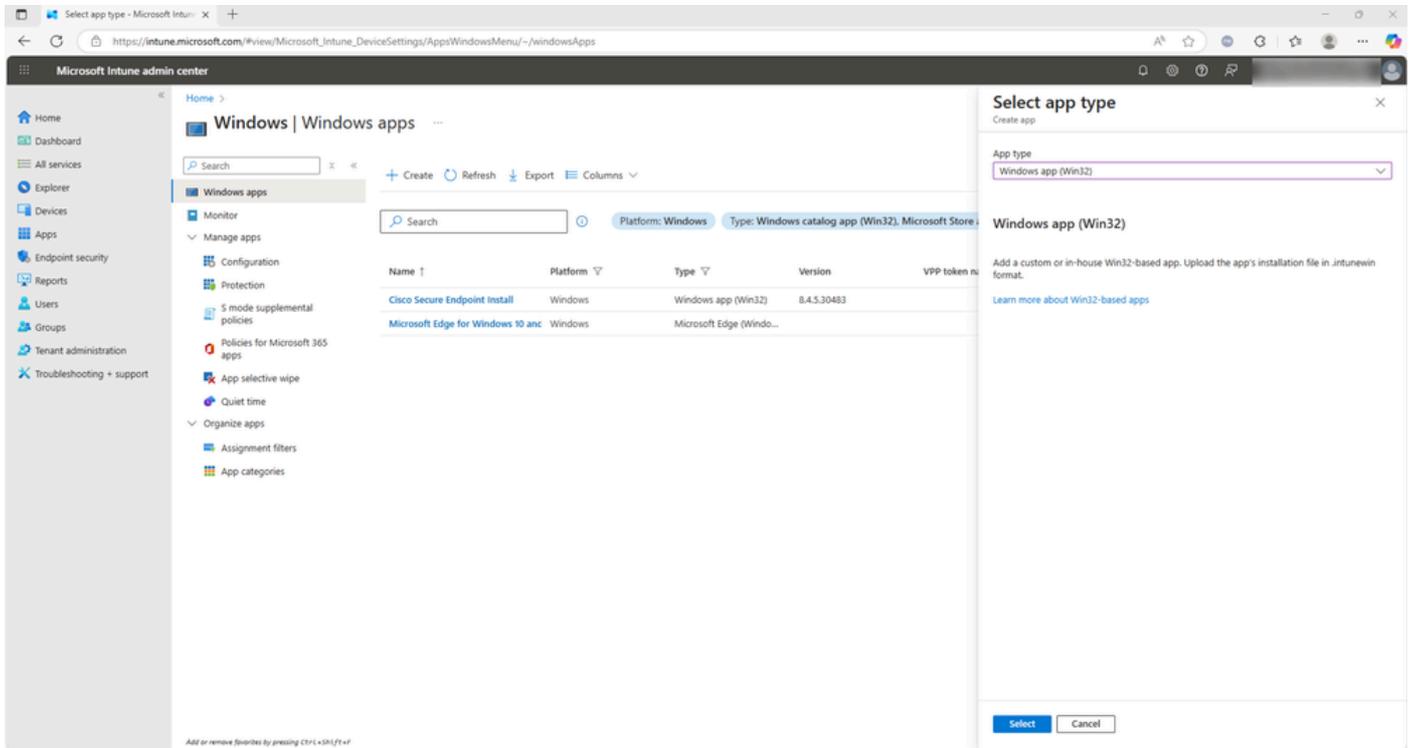
PS C:\Users\...Downloads\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master\Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool-master>
```

ステップ 3： Secure Endpoint IntuneWin ファイルを Microsoft Intune 管理センターにアップロードします。

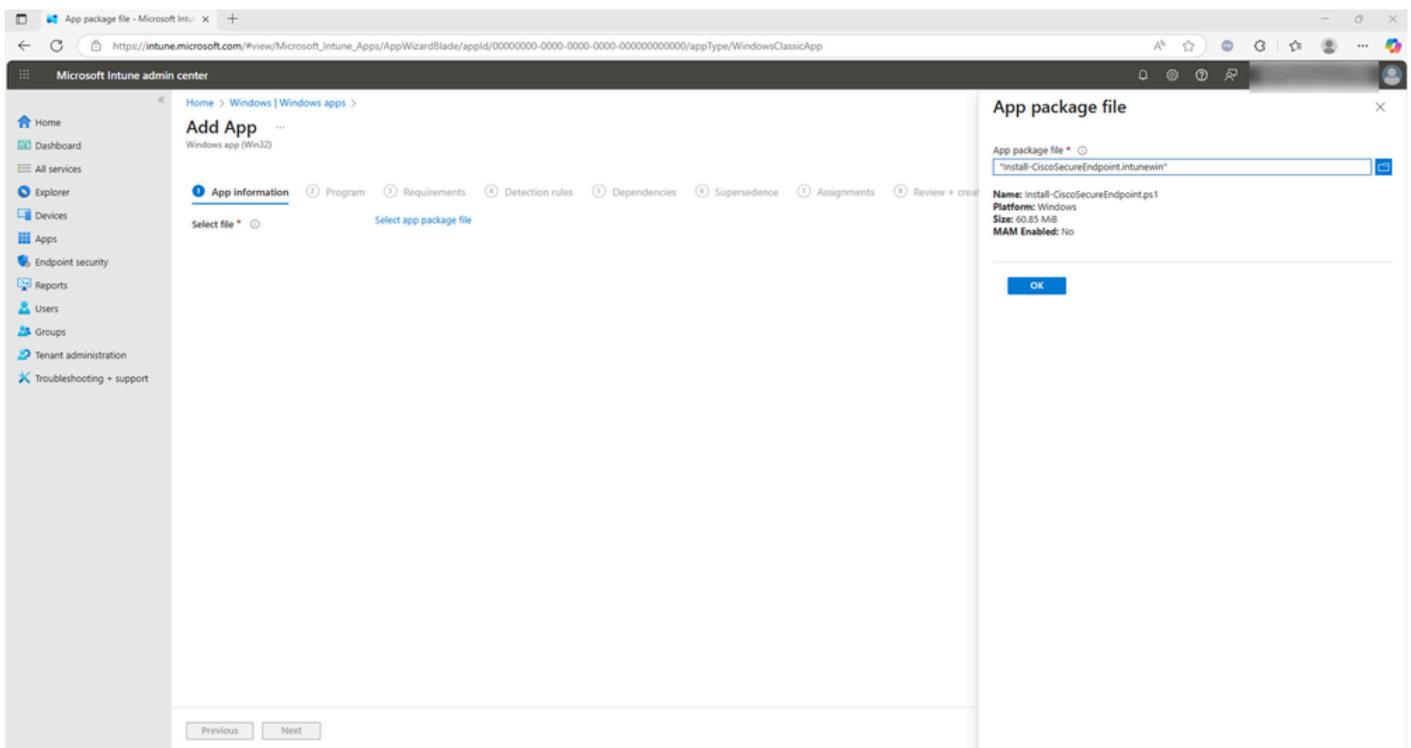
次の操作を行ってください。

- Microsoft Intune Admin Centerにログインします
- Microsoft Intune管理センターでWindowsアプリに移動し、アプリの種類 – Win32を選択して選択します

次の2つのアクションがスクリーンショットに示されています。



- 次のステップでは、ステップ2で作成したSecure Endpoint Intunewinファイルをアップロードし、OKを選択します。



- OKを選択した後、スクリーンショットに示されている情報を入力します。オプションのフィールドは、各タブで空白のままにしておくことができます。Nextを選択して次のステップに進みます。

The screenshot shows the 'Add App' wizard in the Microsoft Intune Admin Center. The 'App information' tab is selected, and the following fields are filled out:

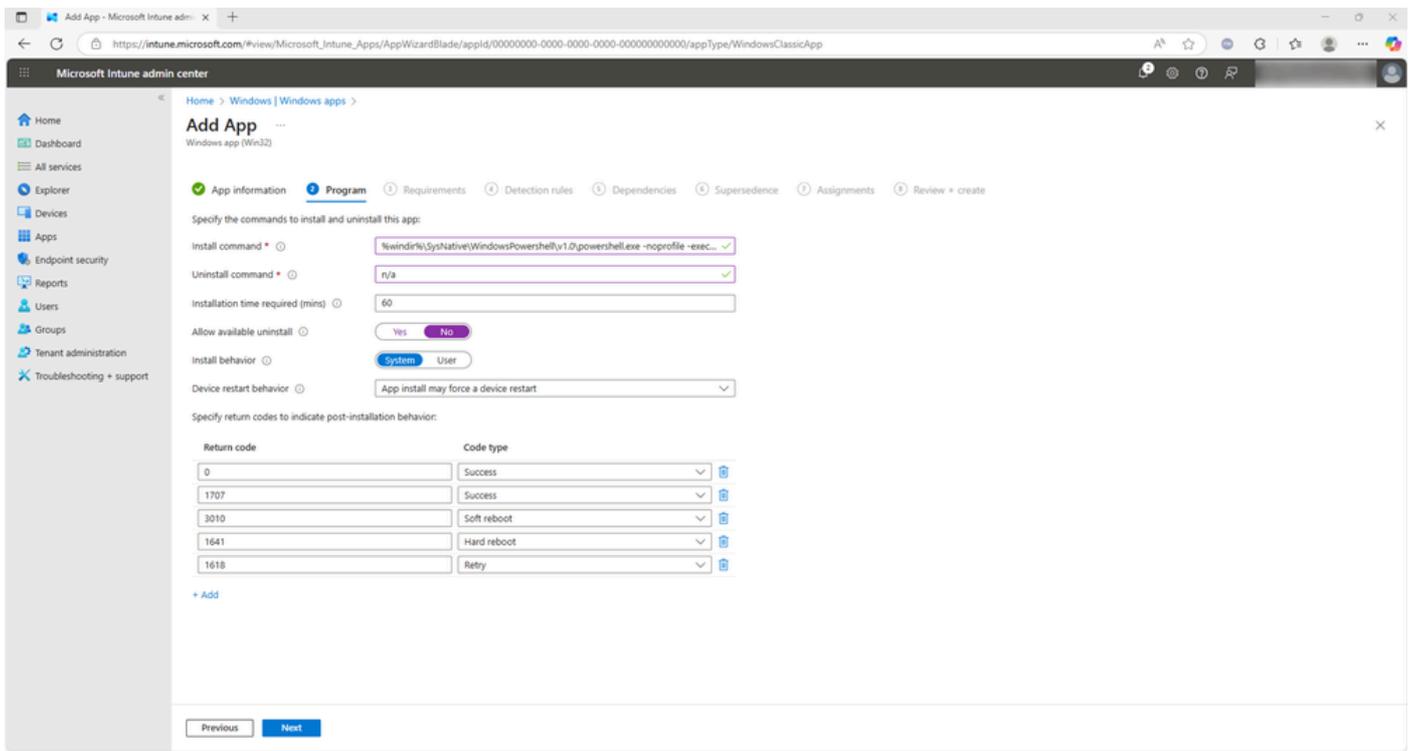
- Name: Install-CiscoSecureEndpoint.ps1
- Description: Install Secure Endpoint installer
- Publisher: Cisco Systems Inc
- App Version: 8.4.4.30467
- Category: Computer management
- Show this as a featured app in the Company Portal: No
- Information URL: Enter a valid url
- Privacy URL: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/privacy-full.html

- 次のようにinstallコマンドを入力します。

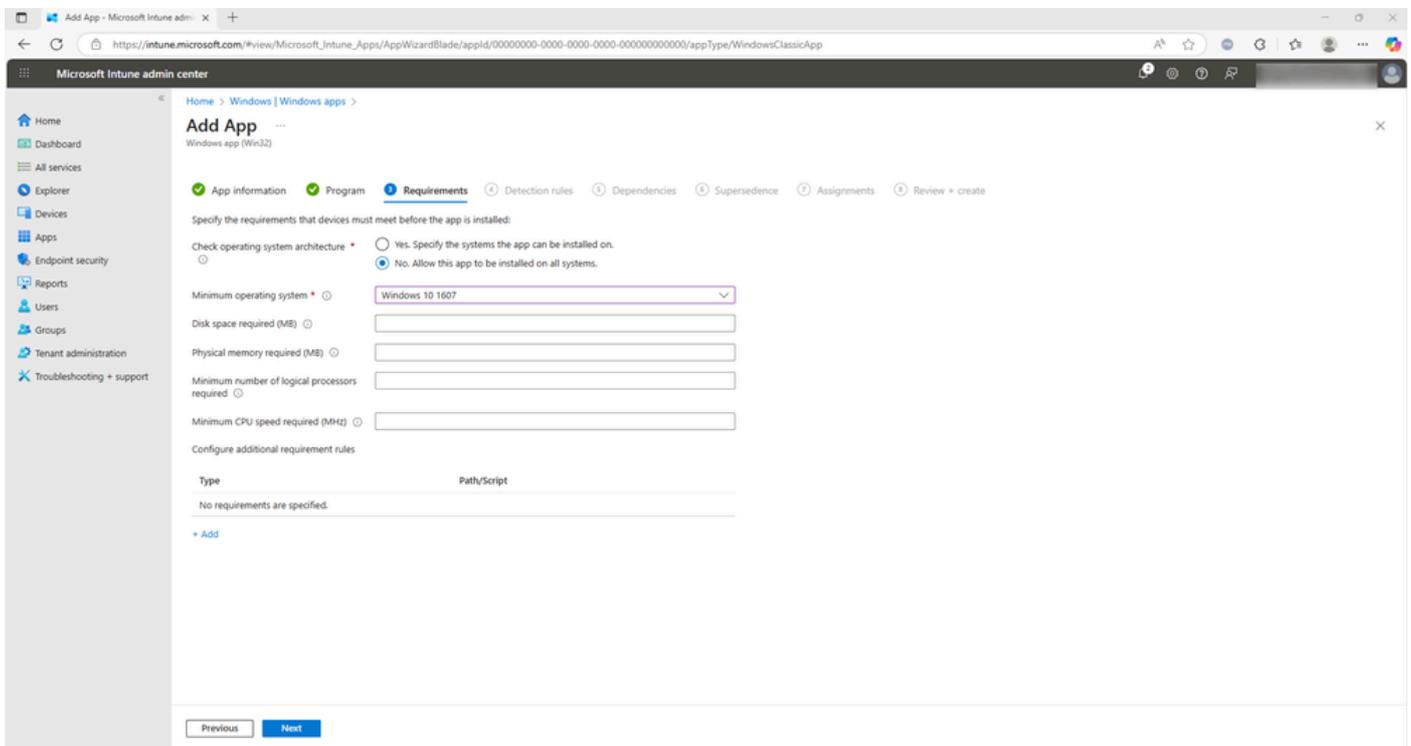
```
%windir%\SysNative\WindowsPowershell\v1.0\powershell.exe -nopprofile -executionpolicy Bypass -file
```

ここで示すコードは例であり、このインストーラのインストールコマンドとして任意のコードを使用できます

- 「Uninstall」に「n/a」を入力し、「installation time required」に「60」と入力します（オプション）。[Allow available uninstall as No]（使用可能なアンインストールを許可しない）を設定し、[Install behavior as System]（動作をシステムとしてインストール）を選択し、オプションの詳細を入力してから[Next]（次へ）を選択します



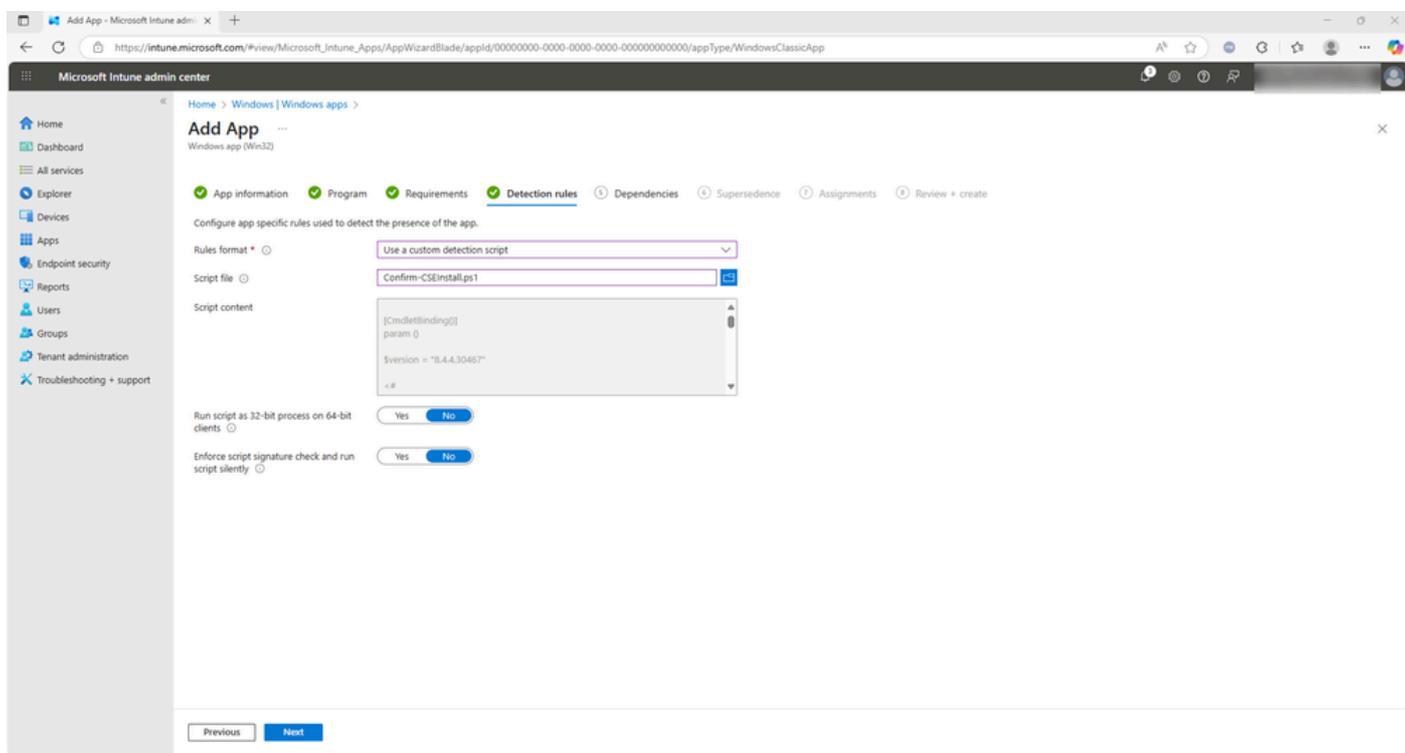
- RequirementsタブでNo. Allow this app to be installed on all systemsにチェックマークを入れて、最低限のオペレーティングシステムを選択します。必要に応じてフィールドとオプションのフィールドに入力し、Nextを選択します。



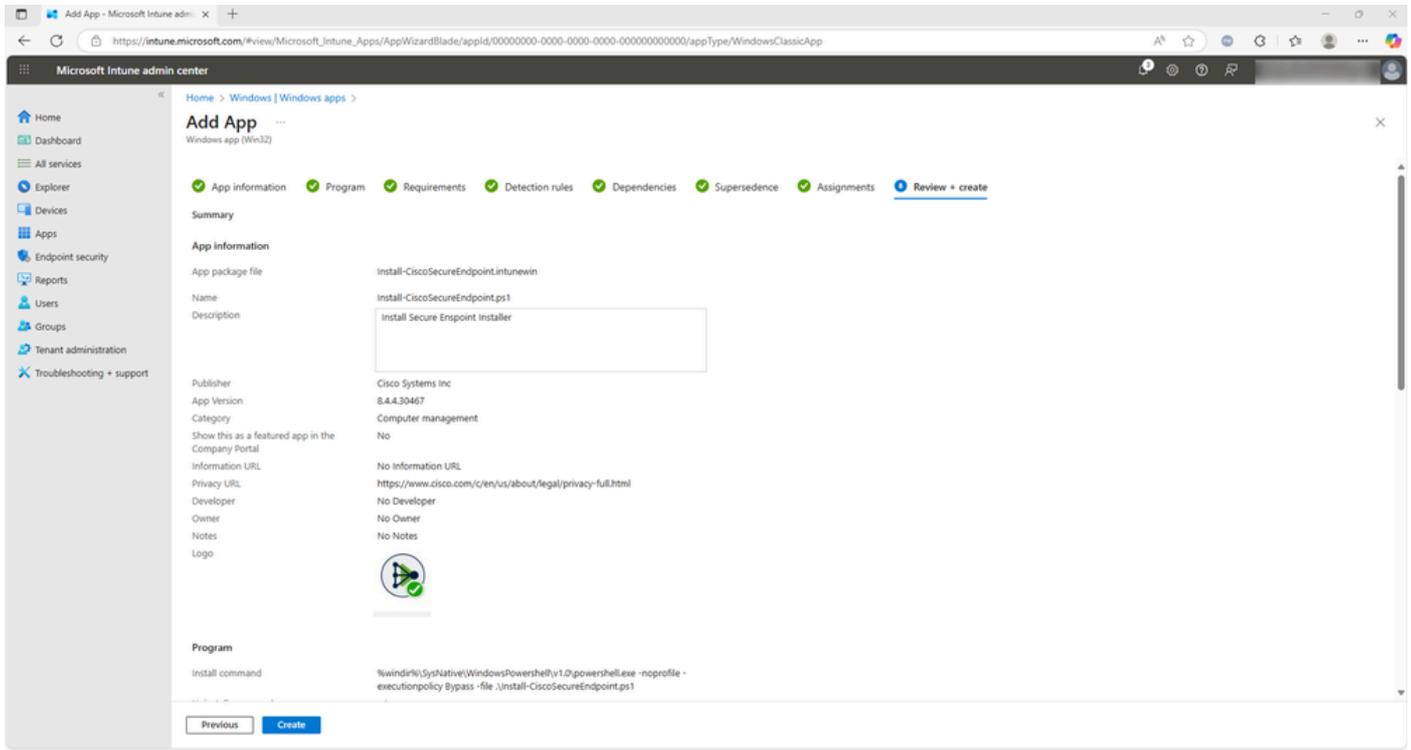
- Detection RulesタブのRules formatドロップダウンメニューには、Manually configure detection rulesとUse a custom detection scriptの2つのオプションがあります。どちらのオプションも、導入要件に基づいて選択できます。
- [検出規則を手動で構成する]を選択すると、MSI、ファイル、またはレジストリなどの規則の種類を定義して、アプリケーションの存在を検出できます。このドキュメントでは、代替

オプションのカスタム検出スクリプトを使用するが選択されています。

- Confirm-CSEInstall.ps1という名前のPowerShellスクリプトを使用して、Cisco Secure Endpointが正常にインストールされたことを確認します。これについては、このドキュメントの最後に記載しています。



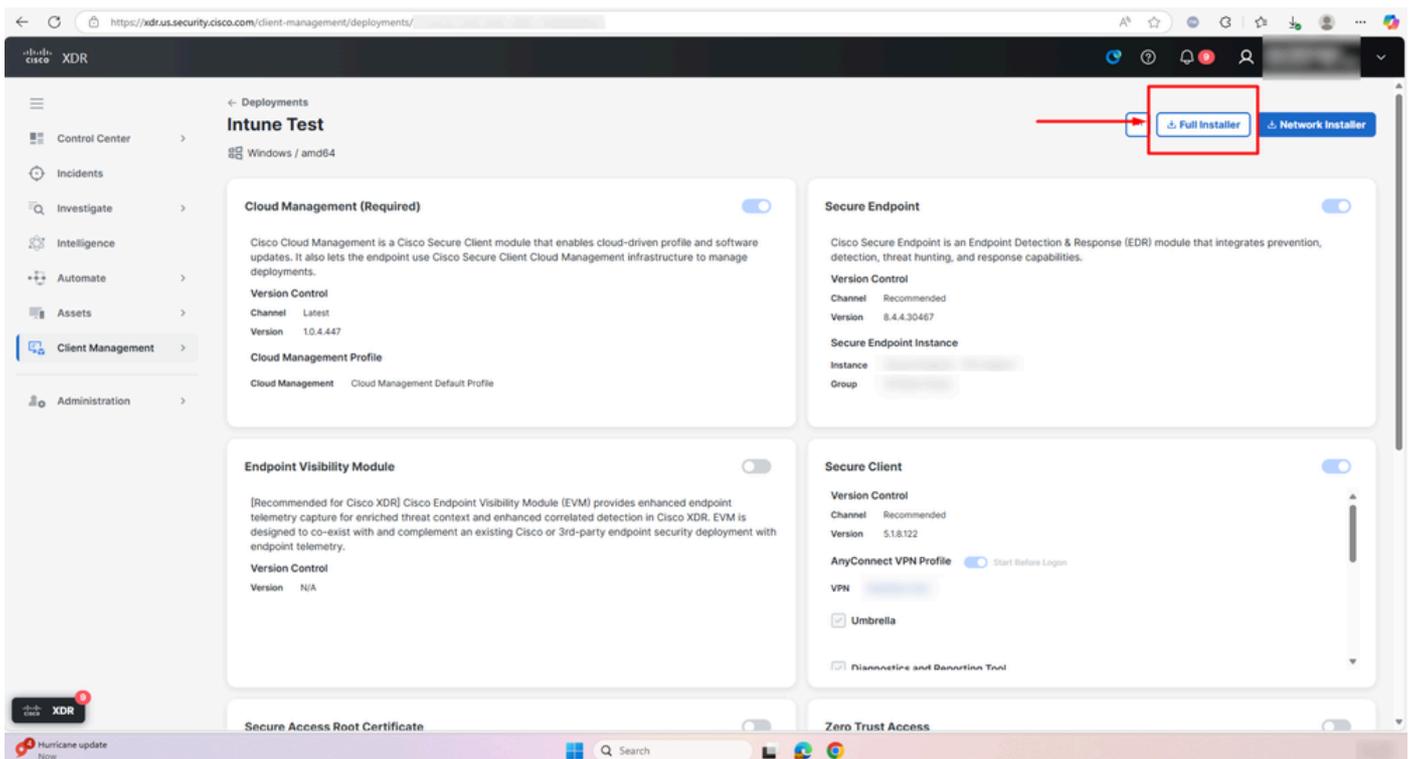
- Nextを選択して次に進みます。注：環境と検出基準に合わせて、この導入プロセス専用のカスタム検出スクリプトを作成できます。
- 次のいくつかのタブはオプションです。依存関係を構成する必要はありません。必要なグループにアプリケーションを割り当て、「確認+作成」を選択します。



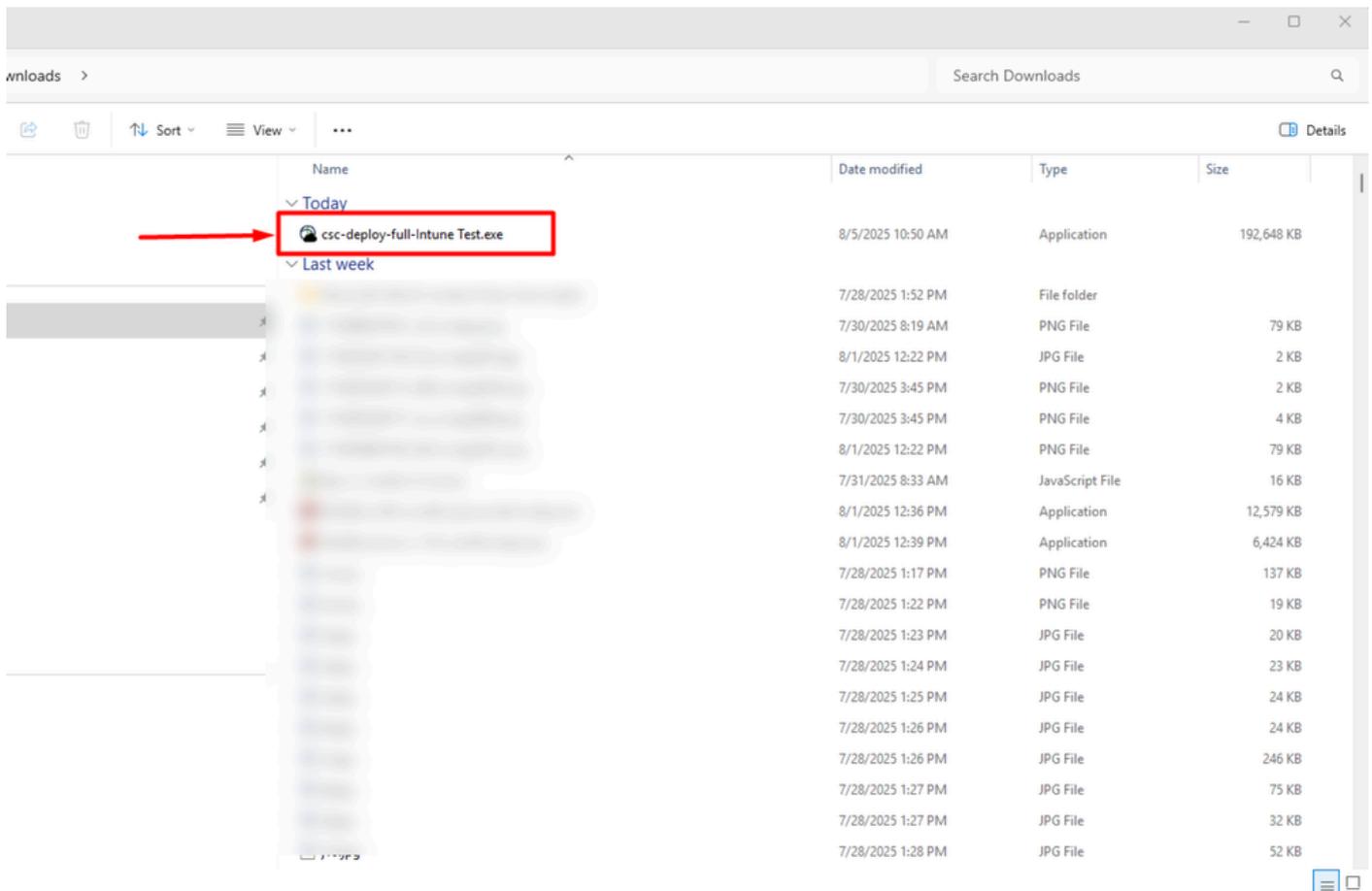
## セキュアなクライアント展開

### ステップ 1 : Cisco Secure Client完全導入のダウンロード

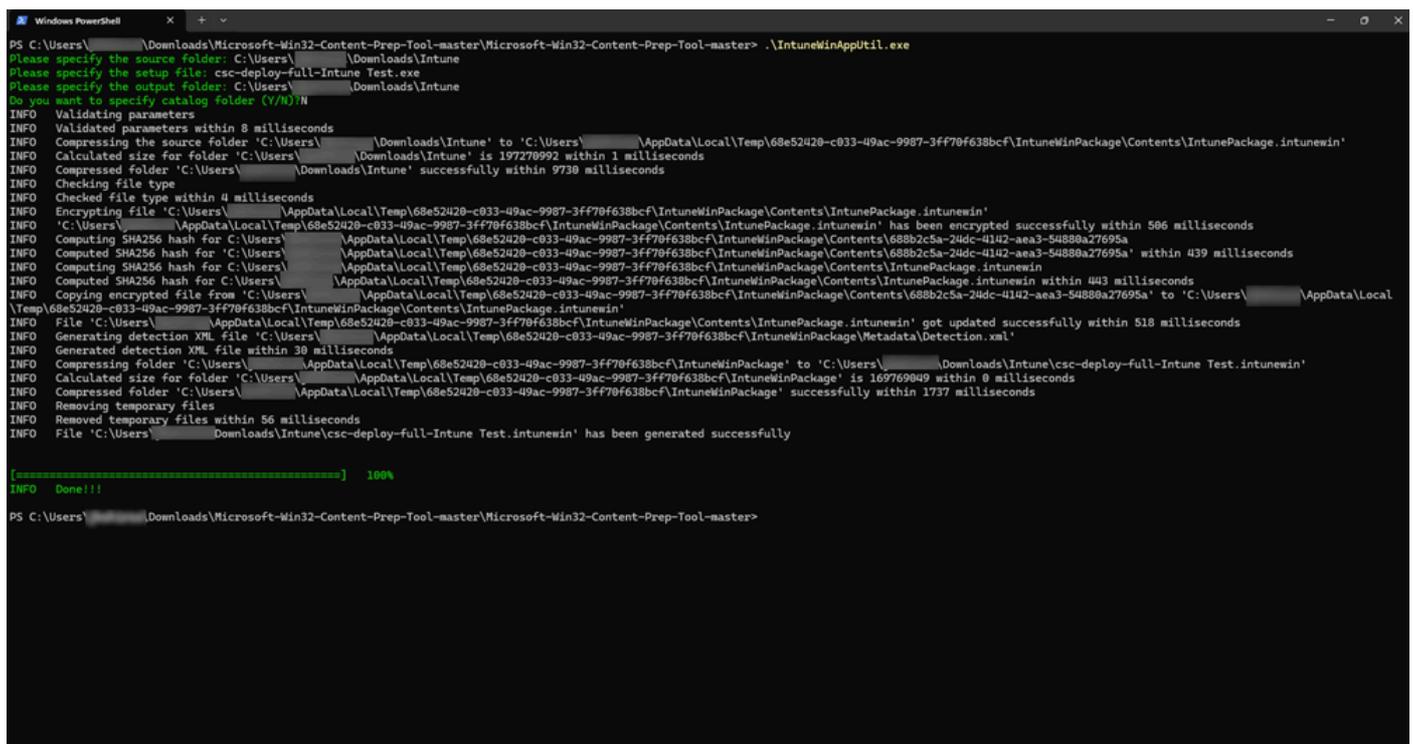
- 地域に応じて、XDRまたはSecure Client Cloud Managementコンソールにログインします。  
◦ <https://apps.security.cisco.com/overview>
- 新しい展開を作成し、展開の種類に応じてFull InstallerまたはNetwork Installerを選択します



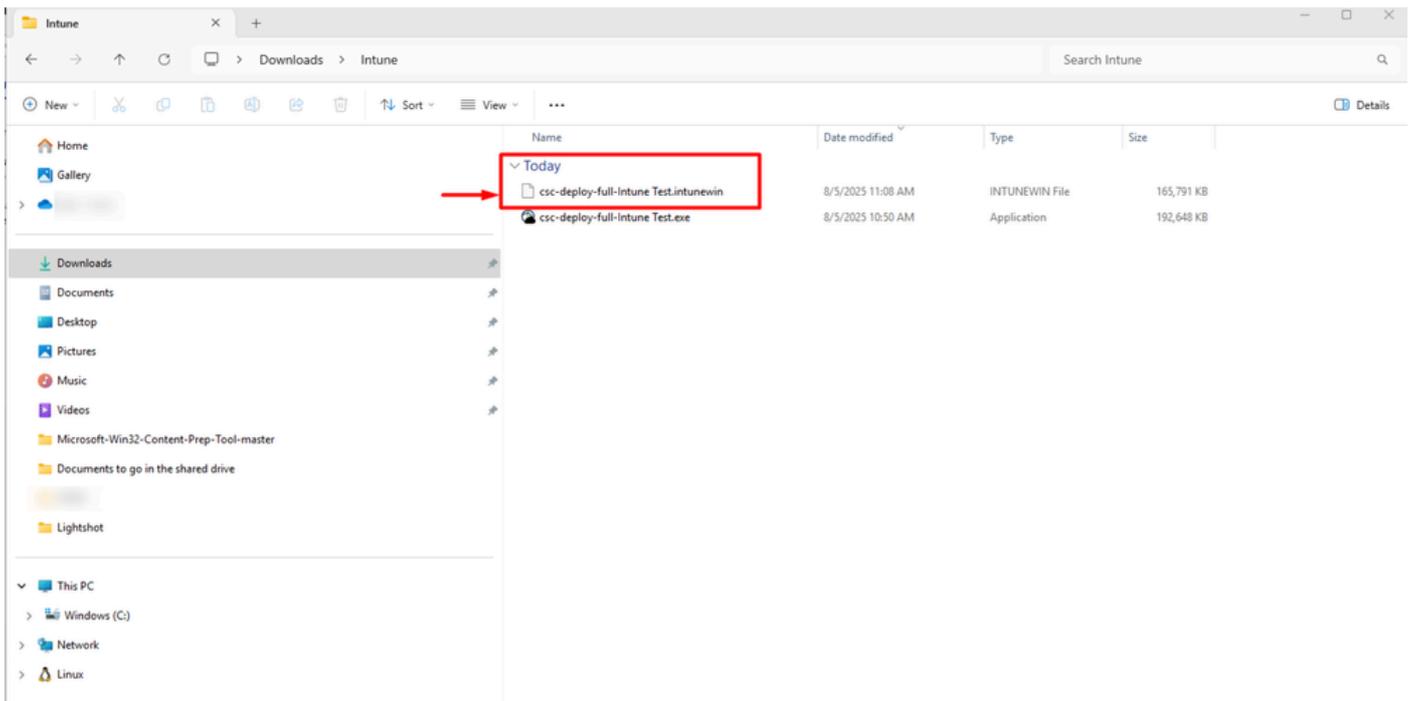
- ・ スクリーンショットに示すように、csc-deploy-full-Intune Test.exeがダウンロードされます。



ステップ2 : ステップ2と同じ手順に従って、Intuneファイルを準備します。これにより、csc-deploy-full-Intune Test.intunewinファイルが作成されます。



- 上記の手順を実行すると、スクリーンショットに示すように、csc-deploy-full-Intune Test.intunewinファイルが作成されます。



ステップ 3 : 上記の手順に従って、csc-deploy-full-intune Test.intunewinファイルをパート1からMicrosoft Intune Admin Centerにアップロードします。

これで、Intuneを使用してCisco Secure Endpointを展開するプロセスが完了しました。

## Install-CiscoSecureEndpoint.ps1スクリプト

```
[CmdletBinding()]
param ()

$cse_exe =

$version =

if ($PSCommandPath -eq $null) {
    function GetPSCommandPath() {
        return $MyInvocation.PSCommandPath;
    }
    $PSCommandPath = GetPSCommandPath
}
```

```

$script = [pscustomobject]@{
    "Path" = Split-Path $PSCommandPath -Parent
    "Name" = Split-Path $PSCommandPath -Leaf
}

Set-Location -Path $script.Path

$cse_installer = [IO.Path]::Combine($script.Path, $cse_exe)
$csc_installer_args = "/R /S"

<#
    Cannot use -wait for 'Cisco Secure Endpoint' and therefore cannot get the exit code to return.
    Using -wait, returns varied results, instead use Get-Process and while loop to wait for installation.
#>
$install = Start-Process -WorkingDirectory "$($script.Path)" -FilePath "${cse_installer}" -ArgumentList

while (Get-Process "$($cse_exe -replace '.exe', '')" -ErrorAction SilentlyContinue)
{
    Start-Sleep -Seconds 10
}

```

## Confirm-CSEInstall.ps1スクリプト

```

[CmdletBinding()]
param ()

$version =

<#
https://learn.microsoft.com/en-us/intune/intune-service/apps/apps-win32-add#step-4-detection-rules
    The app gets detected when the script both returns a 0 value exit code and writes a string value to

    The Intune agent checks the results from the script. It reads the values written by the script to the
    the standard error (STDERR) stream, and the exit code. If the script exits with a nonzero value, the
    the application detection status isn't installed. If the exit code is zero and STDOUT has data, the
    detection status is installed.
#>

$cse = Get-ItemProperty HKLM:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\*, HKLM:\SOFTWARE\Wow
if ($cse | Where-Object { [System.Version] $_.DisplayVersion -ge [System.Version] "${version}" })
{
    Write-Host "Installed"
    exit 0
}

exit 1

```



## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。