### Windows 7 Enterprise/Professional Extended Security Updates 2022









1

### 目次

- Extended Security Updates の適用方法
- 前提条件
- ESU 2022 MAK キー アクティベーション
- 補足事項



## Extended Security Updates の適用方法

Extended Security Updates の適用方法

 Windows 7 Enterprise/Professional の Extended Security Updates (ESU) を適用する手順は、以下3つの方法があります。

オンライン+大規模向け

管理者権限の コマンドプロンプトで SLMGR.vbs スクリプト を使用する方法

オンライン+小規模向け

本手順書ではこちらの方法を ご説明します。 Microsoft Systems Management Server (SCCM) を使用する方法 ボリュームライセンス 認証管理ツール (VAMT) を使用する方法

オフライン向け





## 前提条件

前提条件



■ESU で配信されたセキュリティパッチを端末に適用するためには、 事前に対象の Knowledge Base (KB) をインストールする必要があります。 MAK キーのアクティベーション前に前提条件を必ず実施してください。

本手順書では以下2通りの方法をご説明します。

### ◆Windows Update で対象 KB をインストールする方法

### ◆Microsoft Update カタログから対象 KB をダウンロードして インストールする方法

※Windows Update を実施できない場合は、Microsoft Update カタログからインストールする方法 で前提条件を実施してください。

### Windows Update でインストールする方法

- ESU を適用する Windows 7 端末に事前に Windows Update を実施して 最新の状態にアップデートした後、Windows Update カタログから 前提条件 KB をダウンロード/インストールします。
- 1. Windows Update を実施して最新の状態(2020年2月以降)にアップデート
- 2. 拡張セキュリティ更新(ESU)ライセンス準備パッケージ(<u>KB4538483</u>)を Microsoft Update カタログからダウンロード/インストール

https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4538483/extended-security-updates-esu-licensing-preparation-package

※ESU ライセンス準備パッケージは Windows Update から入手できないため、
 Microsoft Update カタログからダウンロードし、端末にインストールする必要があります。
 ※利用ブラウザによっては KB のダウンロードが出来ない場合があるため、最新版の Microsoft Edge をご利用ください。

### Microsoft Update カタログからインストールする方法



- ESU を適用する Windows 7 端末に事前に以下4つの Knowledge Base (KB) を順にダウンロード/インストールします。
- 1. <u>KB4490628</u>: 2019年3月13日のサービススタック更新プログラム https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4490628/servicing-stack-update-for-windows-7-sp1-and-windows-server-2008-r2
- 2. <u>KB4474419</u>: 2019年9月11日にリリースされた最新のSHA-2更新プログラム https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4474419/sha-2-code-signing-support-update
- 3. <u>KB4536952</u>: 2020年1月15日のサービススタック更新プログラム

https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4536952/servicing-stack-update-for-windows-7-sp1-and-server-2008-r2-sp1

4. <u>KB4538483</u>: 拡張セキュリティ更新(ESU)ライセンス準備パッケージ https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4538483/extended-security-updates-esu-licensing-preparation-package

※利用ブラウザによっては KB のダウンロードが出来ない場合があるため、最新版の Microsoft Edge をご利用ください。
 ※対象の KB は Microsoft Update カタログ から検索/ダウンロード可能です。
 ※事前の予告なく最新 KB が公開される場合があります。

ESU 2022 アクティベーションの前提条件



• ESU は累積的更新プログラムのため、ESU 2022 (3年目) を利用するためには、 ESU 2020 (1年目)/ESU 2021 (2年目) ライセンスの保有が必要になります。

ESU 2022 (3年目) MAK キーのアクティベーション前に、 **必ず「<u>ESU 2020 (1年目)/ESU 2021 (2年目) を保有していること</u>」 をご確認ください。** 

※ESU 2020/ESU 2021 を保有していない状況で ESU 2022 のアクティベーションを 実施すると<u>ライセンス規約違反</u>にあたりますのでご注意ください。

【組織が2年目または3年目に初めてESUを待機して購入する場合、前の年のライセンスも購入する必要がありますか?】 https://docs.microsoft.com/ja-jp/troubleshoot/windows-client/windows-7-eos-faq/windows-7-extended-security-updatesfaq#if-an-organization-waits-and-purchases-esu-for-the-first-time-in-year-2-or-year-3-do-they-have-to-purchase-licenses-forthe-preceding-years-as-well



## ESU 2022 MAK キー アクティベーション

購入した MAK キーの入手方法

• Microsoft 365 管理センター (<u>admin.microsoft.com</u>) にサインインし、 [課金情報 > お使いの製品 > ソフトウェア] で、 [Windows 7 Extended Security Updates 2022] を選択

iii Microsoft 365 管理センター		₽ 検索					× ش () ه
=	ホーム > お使いの製品						♪ ダークモード
☆ ホーム 8 ユーザー →	お使いの製品						
	これらは、組織が所有している、Microsoft またはサードパーティのプロバイダーから購入した製品です。製品を選択して 製品と調求の段定を管理するか、ライセンスを割り当てることができます。						
☆ チームとグループ ∨ □ 課金情報 ^	<b>製品</b> 特典						
サード スを購入する					9	固のアイテム 🔎 検索	🕇 Active 🚍
ライセンス 請求と支払い	Micro ft 製品 (3)						
請求対象アカウント	<b>品名</b> ↑	割り当て済みの	購入数量	サブスクリプションの状態	支払方法	購入チャネル	17日 列の選択
支払い方法 課金に関する通知	Microsoft 365 E3	: 1	3	● アクティブ	対応不可	リセラー	
ク セットアップ	Microsoft Power Automate Free	: 1	10000	● アクティブ	対応不可	コマーシャル ダイレクト	
	uwer BI (free)	÷ t	1000000	◎ アクティブ	対応不可	コマーシャル ダイレクト	
	ソフトウェア (1997年)	摘入数量	四 列の選択				
	Windows 7 Extended Security Updates 2022	: 1					

※ Microsoft 365 管理センターにアクセスするためには、テナントの全体管理者権限が必要です。

SB C&S

購入した MAK キーの入手方法

#### SB C&S

### •[ライセンス認証キーの表示] > [クリップボードにキーをコピーします] をクリックして、ESU 2022 の MAK キーを入手

iii Microsoft 365 管理センター		▶ 検索			<b>I</b> 🔅 ? (à)		
=	ホーム > 製品 - 製品 > Windows 7 Extended Security Upc	ates 2022			×		
☆ ホーム	Windows 7 Extended Sec	curity Updates 2022	Windo	Windows 7 Extended Security Updates 2022			
ス ユーザー ∨	ソフトウェア製品の場合は、ライセンスを割り当てる代わり	に、ソフトウェアと認証キーをダウンロードします。このソフトウェアの設定を選択し、パ モードにす。キコパー・キカキングローキ	のライ	センス認証キー			
🛱 デバイス 🗸 🗸	します。必要に応じて、[Copy key to clipboard] (クワック)	ハートにナーをコピーします)を選択します。 					
☆ チームとグループ ∨	ライセンス	パートナー情報	+-	購入したライセンス	処埋		
□ 課金情報 へ	1 個購入済み	パートナーが組織のこのサブスクリプションをアクティブ	84TX7**	1			
サービスを購入する		16しました。 ライセンスの通知が判断、請求設定の変更、 その他のサブスクリプション詳細の管理を行うには、バー トナーにお問い合わせください。	H436C**	1	クリップボードにキーをコピーします		
お使いの製品 ライセンス 請求と支払い 請求対象アカウント		バートナー名 SB CaS株式会社 すべてのパートナーの詳細を表示する					
文払い力法 課金に関する通知	ダウンロードおよびキー						
	製品バージョン Windows 7 Extended Security Updates 2022 ∨ 環想したパージョンのオブションコンボーネント	イセンス認証キーの表示					
	選択したパーションのオンションコンホーネント						
		この製品にはオブションのコンボーネントがありません					
					Q		

11

ESU 2022 インストールの準備



- ESU 2022 を適用する端末をインターネットに接続します。
- •スタート プログラムとファイルの検索 に [コマンド] と入力し、 [コマンド プロンプト] を右クリックして [管理者として実行] を選択します。



※標準ユーザーの場合はユーザーアカウント制御のポップアップが出るので、管理者アカウントのパスワードを入力してください。12

ESU 2022 MAK キーのインストール

SB C&S

管理者権限のコマンドプロンプトで [slmgr /ipk <MAK キー>] を実行し、
 MAK キーをインストールします。

(<MAK キー> には Microsoft 365 管理センターから入手した 25桁のキー を入力してください。)



### ESU 2022 ライセンス認証 ID の確認



### •[slmgr /dlv] を実行し、ライセンス認証 ID を確認します。

Ca T			()	Windows Script Host	
ごみ箱			ごみ箱	ソフトウェア ライセンス サービス バージョン: 6.1.7601.17514	
Microsoft Edge	国 智道者: C:WWindowsVSystem32Vornd.exe Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:WWindowsYsystem32>slmgr /jpk 84 7J C:WWindowsYsystem32>slmgr /dlv_		Microsoft Edge	名前: Windows(R) 7, Client-ESU-Year3 add-on for Enterprise,EnterpriseB,EnterpriseB,Professional,ProfessionalB,ProfessionalN,Ultimate,Ultimate,Ultimate (製): Windows Operating System - Windows(R) 7, VOLUME, MAK channel ライセンス認証 10: 4200546-0522-4007-8020-400740245451 970/ワーション 10: 550271-4688-4070-988-40627405961 30% PT0/D-29-10: 10: 550271-4688-4070-988-406821160594 30% PT0/D-29-10: 10: 550271-468240270-988-404940588210071022852911037353 37 DLy - JHEN (UNIN): DIS202734-0142350207370549440588210071022852911037353 37 DLY - JHEN (UNIN): DIS202734-0142540, 37 DLY - JHEN (UNIN): DIS202734-0142540, 37 DLY - JHEN (UNIN): DIS205724-014583 48 Windows (R) 7, Professional edition 28 Windows (R) 7, Professional edition 28 Windows (R) 7, Professional edition 28 Windows (R) 7, Professional edition 29 T/ UNIO322212-2025720-001401-7601000-1112020 47 DLY - Say DIS 10: 5502734-0482-4071-9838-06823163594046885056374423 47 DLY 012865123782093764403114405982813954046885056374423 47 DLY 01286512378209376440311440598281355404685056374423	iteN 23
		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		プロセッザ証明書 URL: http://go.microsoft.com/fwlink/7LinkID=8838 コンピューター証明書 URL: http://go.microsoft.com/fwlink/7LinkID=8839 使用ライセンス URL: http://go.microsoft.com/fwlink/7LinkID=88340 プログクトキーの一部: RVJVQ ライセンスの状態 ライセンスされています 後少の Windows 皆予解聴リセット可能回数: 3 信頼された時間: 2021/10/21 16:01:13	- -
(学)		2021/10/21	(大総:実行中)		- 18 12 18

ESU 2022 アクティベーション



# •[slmgr /ato <ライセンス認証 ID>] を実行し、 ライセンス認証 を実施します。 (<ライセンス認証 ID>には前ページで確認した ID を入力してください。)



ESU 2022 アクティベーションの確認



• [slmgr /dlv] を実行し、ESU 2022 がアクティベーションされたことを 確認します。 [ライセンスの状態: ライセンスされています] となっていれば、 MAK キーが正常にアクティベーションされています。



補足事項



- Windows 7 サポート終了後のセキュリティ更新プログラムは、
   MAK キーをアクティベーション済みの端末でのみインストールが可能です。
- ・端末へのセキュリティ更新プログラムの配信は、以下の方法が利用可能です。
  - ・ SCCM カレントブランチ
  - Windows Update (for Business)
  - WSUS

※セキュリティ更新パッチを Microsoft Update カタログからダウンロード/インストールすることも可能です。

- •本手順書は以下の公開情報を元に作成しています。
  - <u>https://techcommunity.microsoft.com/t5/windows-it-pro-blog/obtaining-extended-security-updates-for-eligible-windows-devices/ba-p/1167091</u>
  - <u>https://support.microsoft.com/en-us/help/4522133/procedure-to-continue-receiving-security-updates</u>
  - <u>https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4527878/faq-about-extended-security-updates-for-windows-7</u>



## EoF