

Stosowanie zabezpieczenia systemów, klucze aktywacji.

1. Opracuj wykaz kolejnych czynności, w PowerShell do zabezpieczania systemu za pomocą klucza aktywacji wpisanego do BIOS-u lub UEFI.
2. Przedstaw opracowany wykaz kolejnych czynności, w PowerShell do zabezpieczania systemu za pomocą klucza aktywacji wpisanego do BIOS-u lub UEFI.
3. Wykonaj notatkę zawierającą wykaz kolejnych czynności, w PowerShell do zabezpieczania systemu za pomocą klucza aktywacji wpisanego do BIOS-u lub UEFI.

Czynności w PowerShell do zabezpieczania systemu za pomocą klucza aktywacji wpisanego do BIOS-u lub UEFI:

1. Uruchom PowerShell jako administrator.
2. Wprowadź polecenie "`slmgr.vbs /dlv`" w celu wyświetlenia informacji o licencji systemu.
3. Sprawdź, czy klucz aktywacji jest już zainstalowany w systemie. Możesz to zrobić za pomocą polecenia "`slmgr.vbs /xpr`". Jeśli klucz aktywacji jest już zainstalowany, powinieneś zobaczyć okno dialogowe z informacją o aktywacji systemu.
4. Wprowadź polecenie "`wmic path softwarelicensing-service get OA3xOriginalProductKey`" w celu wyświetlenia klucza aktywacji zapisanego w BIOS-u lub UEFI.
5. Zapisz klucz aktywacji w pliku tekstowym, aby mieć go pod ręką w przypadku potrzeby ponownej instalacji systemu.
6. W przypadku konieczności wprowadzenia klucza aktywacji, wpisz polecenie "`slmgr.vbs /ipk [klucz_aktywacji]`", gdzie [klucz_aktywacji] to klucz aktywacji systemu.
7. Wprowadź polecenie "`slmgr.vbs /ato`" w celu aktywacji systemu.
8. Sprawdź status aktywacji systemu za pomocą polecenia "`slmgr.vbs /dlv`".
9. Wprowadź polecenie "`slmgr /ipk <klucz_aktywacji>`" i naciśnij Enter. W tym miejscu zastąp <klucz_aktywacji> właściwym kluczem aktywacji systemu.
10. Oczekaj kilka chwil, aż system przeprowadzi proces aktywacji.
11. Sprawdź, czy proces aktywacji zakończył się sukcesem. Możesz to zrobić za pomocą polecenia "`slmgr /dli`".
12. Zrestartuj komputer, aby aktywacja została ostatecznie zastosowana.
13. Upewnij się, że klucz aktywacji wpisany w BIOS-ie lub UEFI jest taki sam jak klucz aktywacji wpisany w systemie.
14. W przypadku, gdy klucze się nie zgadzają, wpisz polecenie "`slmgr /upk`", aby usunąć obecny klucz produktu z systemu Windows.

15. Następnie wpisz polecenie "**slmgr /cpky**", aby usunąć klucz produktu z BIOS-u lub UEFI.
16. Wpisz polecenie "**slmgr /ipk XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX**", gdzie XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX to nowy klucz produktu, aby dodać nowy klucz do systemu Windows.
17. Wpisz polecenie "**slmgr /cmid xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx**", aby zmienić identyfikator produktu. Upewnij się, że nowy identyfikator jest poprawny dla danego klucza produktu.
18. Wpisz polecenie "**slmgr /ato**", aby aktywować system Windows z nowym kluczem produktu. Jeśli klucz został już zainstalowany i aktywowany na komputerze, wyszukaj klucz produktu Windows z usługi licencjonowania oprogramowania i wyświetl jego wartość w formacie czytelnych dla człowieka znaków. Klucz ten może być używany do aktywacji systemu Windows. Wpisz w PowerShell i naciśnij Enter:

(Get-WmiObject -query 'select * from SoftwareLicensingService').OA3xOriginalProductKey

Wyjaśnienie poleceń w PowerShell:

"slmgr.vbs" - skrypt Visual Basic Script służący do zarządzania kluczami produktów i aktywacją systemu Windows.

"/dlv" - parametr wywołania skryptu "slmgr.vbs", który wyświetla informacje o licencji systemu Windows.

"/xpr" - parametr wywołania skryptu "slmgr.vbs", który wyświetla informacje o aktywacji systemu Windows.

"wmic" - narzędzie wiersza poleceń do wyświetlania informacji o systemie i jego komponentach.

"path softwarelicensing-service" - ścieżka do informacji o licencji systemu Windows w narzędziu "wmic".

"get OA3xOriginalProductKey" - parametr wywołania narzędzia "wmic", który wyświetla klucz aktywacji zapisany w BIOS-u lub UEFI.

"/ipk [klucz_aktywacji]" - parametr wywołania skryptu "slmgr.vbs", który umożliwia wprowadzenie klucza aktywacji systemu.

"/ato" - parametr wywołania skryptu "slmgr.vbs", który aktywuje system Windows.

"/dlv" - parametr wywołania skryptu "slmgr.vbs", który wyświetla informacje o licencji systemu Windows.

"/upk" - przełącznik służący do usunięcia obecnego klucza produktu z systemu Windows.

"/cpky" - przełącznik służący do usunięcia klucza produktu z BIOS-u lub UEFI.

"/cmid" - przełącznik służący do zmiany identyfikatora produktu.