



Så kan man göra med anledning av att  
Windows 10 inte uppdateras  
efter 2025-10-14

Detta är bilder som Per Scherman presenterade vid  
Ericsson i Väst Seniorförenings teknik- och dataträff  
2025-10-06

*Version A*

# Om man vill uppdatera till Windows 11 måste dessa systemkrav vara uppfyllda:

Processor: 1 GHz eller snabbare, 2 eller fler kärnor

RAM: Minst 4 GB

Lagring: Minst 64 GB

**TPM 2.0 krävs**

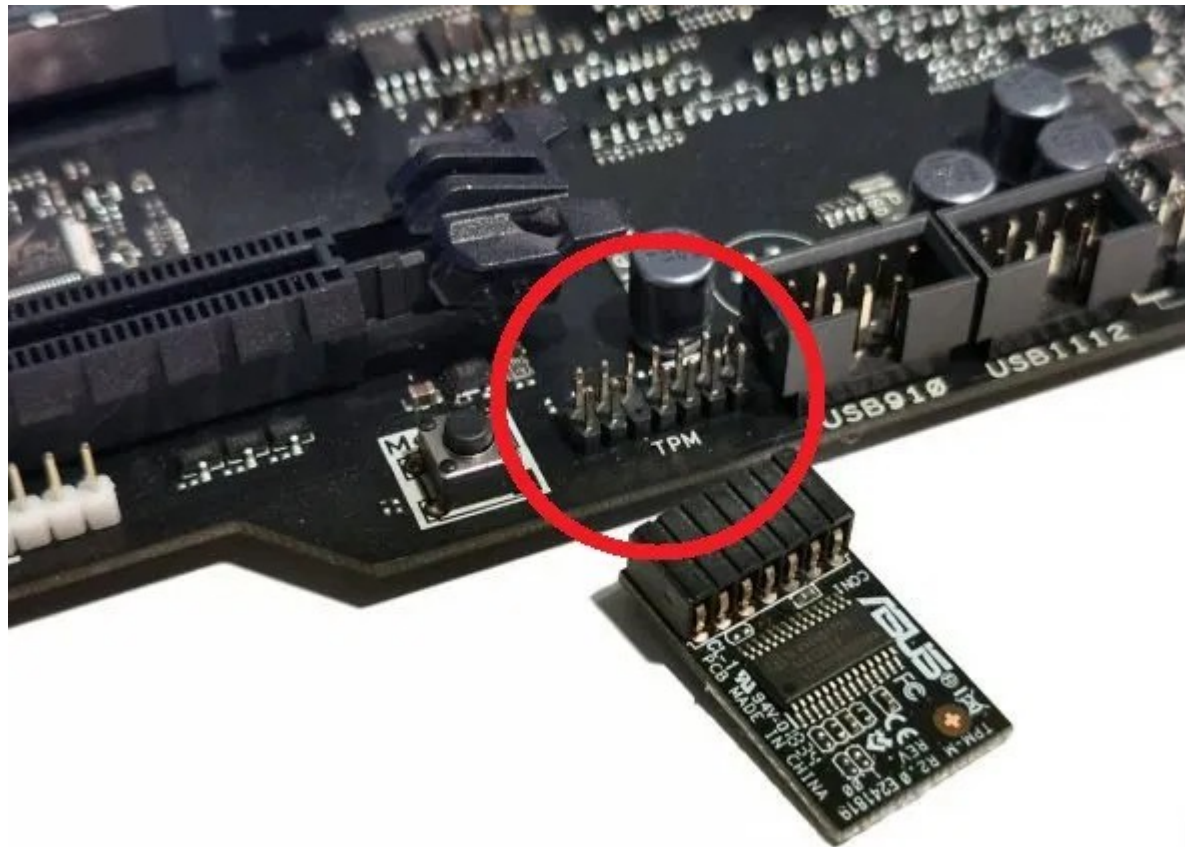
**UEFI med Secure Boot**

# Vad är TPM?

TPM = Trusted Platform Module

Används för säkerhetsfunktioner (t.ex. BitLocker)

Windows 11 kräver TPM 2.0



# Kontrollera TPM-status

Starta kommandotolken genom att skriva "cmd" i Start

I kommandotolken skriv `tpm.msc` → tryck Enter

Kontrollera om TPM är aktiverad och versionen är 2.0

**Ja! Vi har en fungerande TPM**

The image shows a Windows desktop environment. In the foreground, a Command Prompt window is open, displaying the command `C:\Users\per>tpm.msc` and the prompt `C:\Users\per>`. Behind it, the TPM Management console window is open, titled "TPM-hantering (Trusted Platform Module) på lokal dator". The console shows the following information:

- TPM-hantering på lokal dator**: Konfigurerar TPM och dess stöd från Windows-plattformen.
- Oversikt**: Windows-datorer med Trusted Platform Module (TPM) ger program tillgång till utökade säkerhetsfunktioner. Den här snapin-modulen visar information om datorns TPM och ger administratörer möjlighet att hantera enheten.
- Status**: TPM är klar för användning.
- Tillgängliga alternativ**: Du kan rensa TPM:en för att ta bort ägarskap och återställa TPM:en till fabriksinställningar.
- Information om TPM-tillverkaren**: Tillverkarens namn: AMD Tillverkarsversion: 3.37.0.5 Specifikationsversion: 2.0

On the right side of the console, there is an "Åtgärder" (Actions) pane with the following options:

- TPM-hantering på lokal dator (expanded)
- Förbered TPM...
- Rensa TPM...
- Visa
- Nytt fönster härifrån
- Uppdatera
- Hjälp

# Kontrollera TPM-status

I kommandotolken skriv tpm.msc → tryck Enter

Kontrollera om TPM är aktiverad och versionen är 2.0

**Nej, Vi verkar inte ha en TPM**

**Alternativ: Kontroll via BIOS/UEFI**

The screenshot shows a Windows Command Prompt window with the command `tpm.msc` entered. The output is the TPM Management console, which displays an error message: "Det gick inte att hitta en kompatibel TPM". The message explains that the system cannot find a compatible TPM (Trusted Platform Module) on the local computer and suggests checking for TPM version 1.2 or later and ensuring it is activated in the BIOS.

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6396]  
(c) Microsoft Corporation  
C:\Users\per>tpm.msc  
C:\Users\per>

TPM-hantering (Trusted Platform Module) på lokal dator

Arkiv Åtgärd Visa Fönster Hjälp

TPM-hantering på lokal dator

**TPM-hantering på lokal dator**

**i** Det gick inte att hitta en kompatibel TPM

Det gick inte att hitta en kompatibel TPM (Trusted Platform Module) på den här datorn. Kontrollera att datorn har en TPM version 1.2 eller senare och att den aktiverats i BIOS.

**Åtgärder**

- TPM-hantering på lokal dator
- Visa
- Nytt fönster härifrån
- Uppdatera
- Hjälp

# Aktivera TPM i BIOS/UEFI

Men vi kanske har en TPM i alla fall

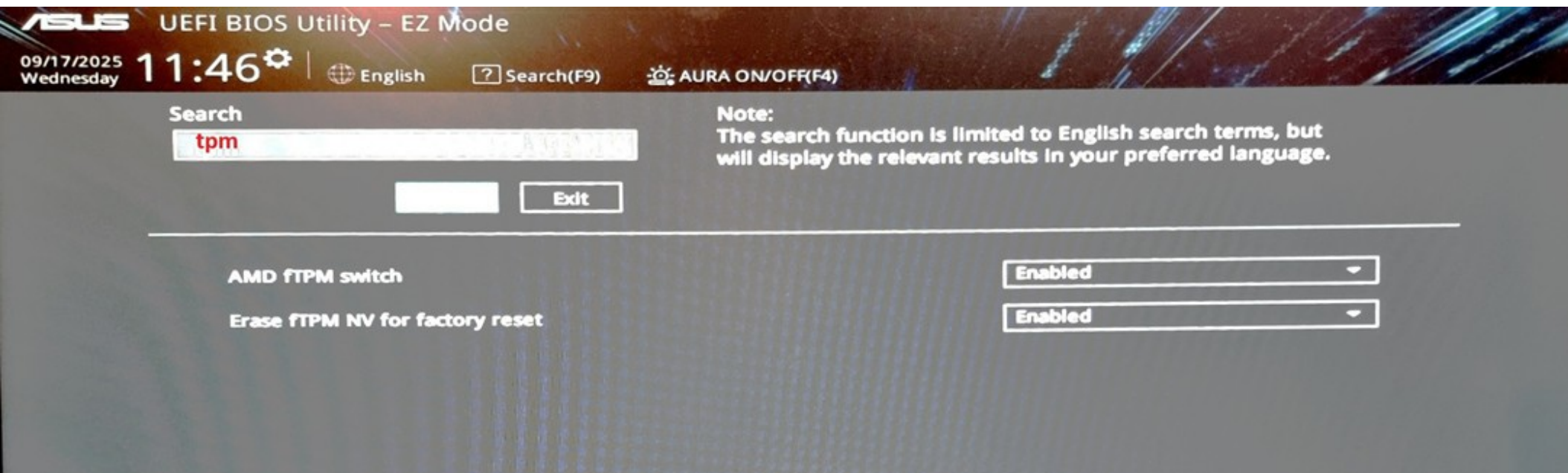
Starta om datorn → tryck t.ex.. DEL, F2, ESC (beroende på tillverkare)

Navigera till Security eller Advanced

Vi har tur, det går att söka efter TPM

Vi aktiverar TPM (kan heta PTT, fTPM eller liknande)

Glöm inte att spara !!!



# Vad är UEFI?

**UEFI står för Unified Extensible Firmware Interface.** Det är ett modernt system som ersätter den äldre BIOS (Basic Input/Output System) och används när datorn startar upp.

## Skillnaden mellan BIOS och UEFI

<b>Funktion</b>	<b>Bios</b>	<b>UEFI</b>
Startmetod	Äldre, textbaserad	Modern, grafisk
Diskstöd	MBR (max 2TB)	GPT (upp till 9,4 ZB)
Säkerhet	Begränsad	Secure Boot, TPM-stöd
Hastighet	Långsammare	Hastighet

## Varför kräver Windows 11 UEFI?

**Secure Boot:** UEFI möjliggör Secure Boot, som skyddar mot skadlig kod vid uppstart.

**TPM 2.0:** UEFI fungerar tillsammans med TPM för att ge bättre säkerhet.

**Stabilitet och framtidssäkring:** UEFI är mer flexibelt och kan uppdateras enklare än BIOS.

# Finns BIOS när man har UEFI?

**UEFI ersätter BIOS – men BIOS finns kvar som ett kompatibilitetsläge**

UEFI är den moderna firmware som ersätter den äldre BIOS.

Många UEFI-system har fortfarande ett Legacy BIOS Mode – ett startläge som efterliknar BIOS för äldre operativsystem.

**Vad betyder "BIOS Mode" i Windows?**

I msinfo32 visas raden "BIOS Mode":

UEFI → Datorn använder det moderna UEFI-läget

Legacy → Datorn använder BIOS-kompatibilitetsläge

**Varför finns BIOS kvar?**

För att kunna starta äldre operativsystem som inte stödjer UEFI

För att ge användare möjlighet att välja mellan olika startlägen

☐ ☑ För Windows 11 krävs:

UEFI Mode aktiverat

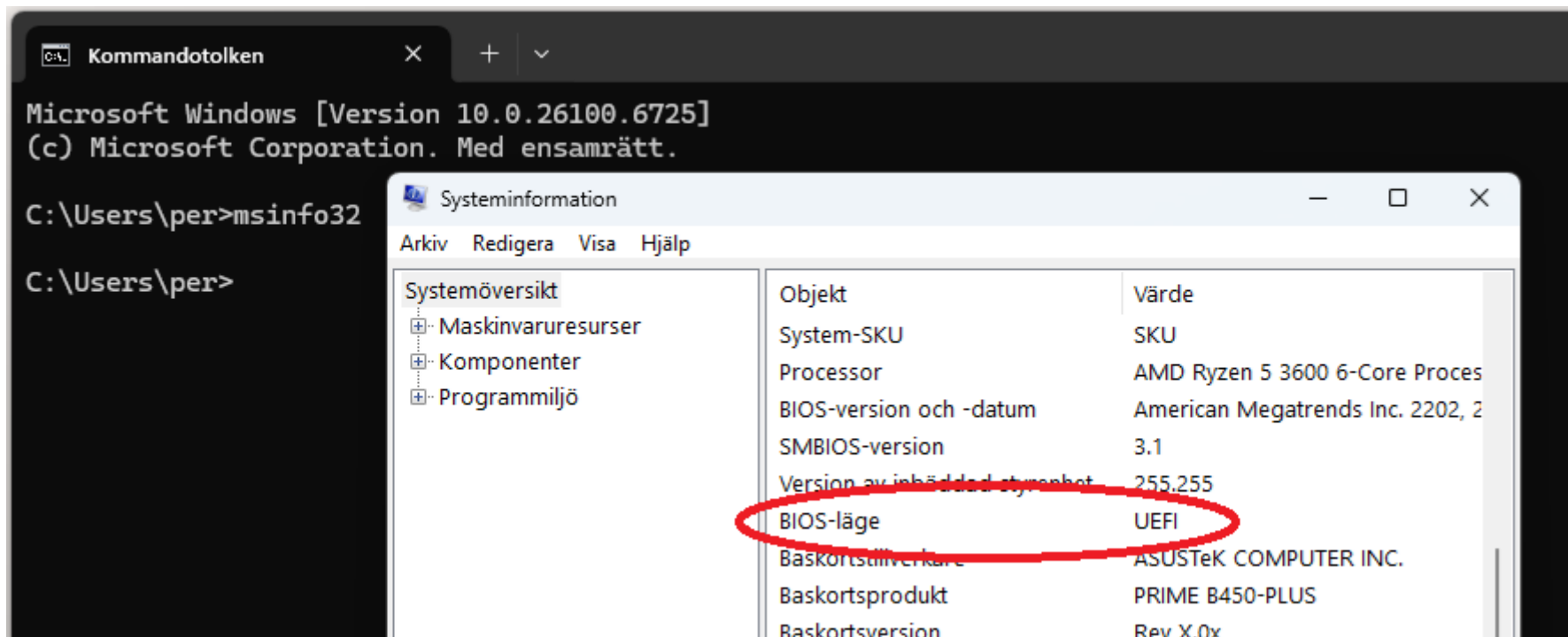
Secure Boot och TPM 2.0 måste vara påslagna

# Kontrollera UEFI-inställning

Windows 11 kräver att systemet körs i UEFI-läge

I kommandotolken skriv `msinfo32` → "BIOS Mode" ska vara "UEFI"

**Vi har tur igen !**



The image shows a Windows Command Prompt window with the command `msinfo32` entered. The output is a System Information window. In the System Information window, the 'BIOS-läge' (BIOS mode) is highlighted with a red circle, showing the value 'UEFI'.

Objekt	Värde
System-SKU	SKU
Processor	AMD Ryzen 5 3600 6-Core Proces
BIOS-version och -datum	American Megatrends Inc. 2202, 2
SMBIOS-version	3.1
Version av inbäddad styrenhet	255.255
<b>BIOS-läge</b>	<b>UEFI</b>
Baskortstillverkare	ASUSTeK COMPUTER INC.
Baskortsprodukt	PRIME B450-PLUS
Baskortsversion	Rev X.0x

# Kontrollera UEFI-inställning

Windows 11 kräver att systemet körs i UEFI-läge

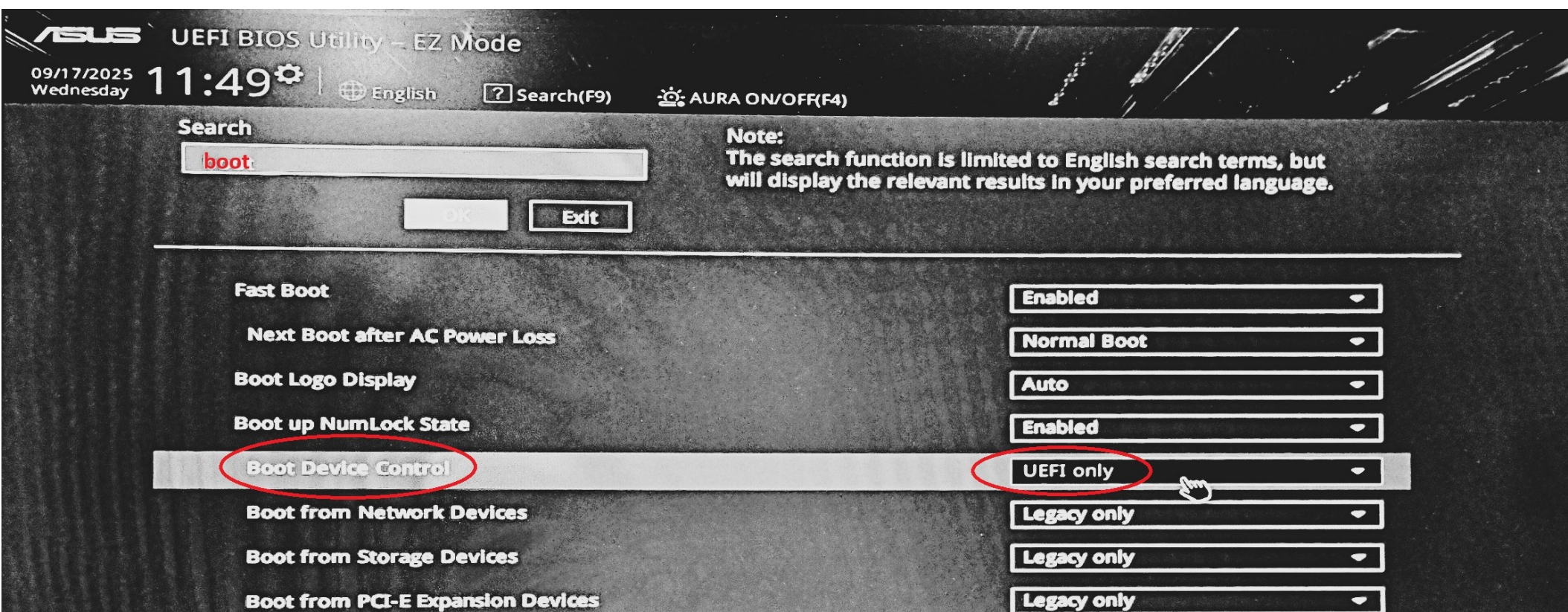
Ett annat sätt:

Starta om datorn → tryck t.ex.. DEL, F2, ESC (beroende på tillverkare)

Navigera till Security eller Advanced

**Om "Legacy": ändra i BIOS till "UEFI Only"**

**Glöm inte att spara!**



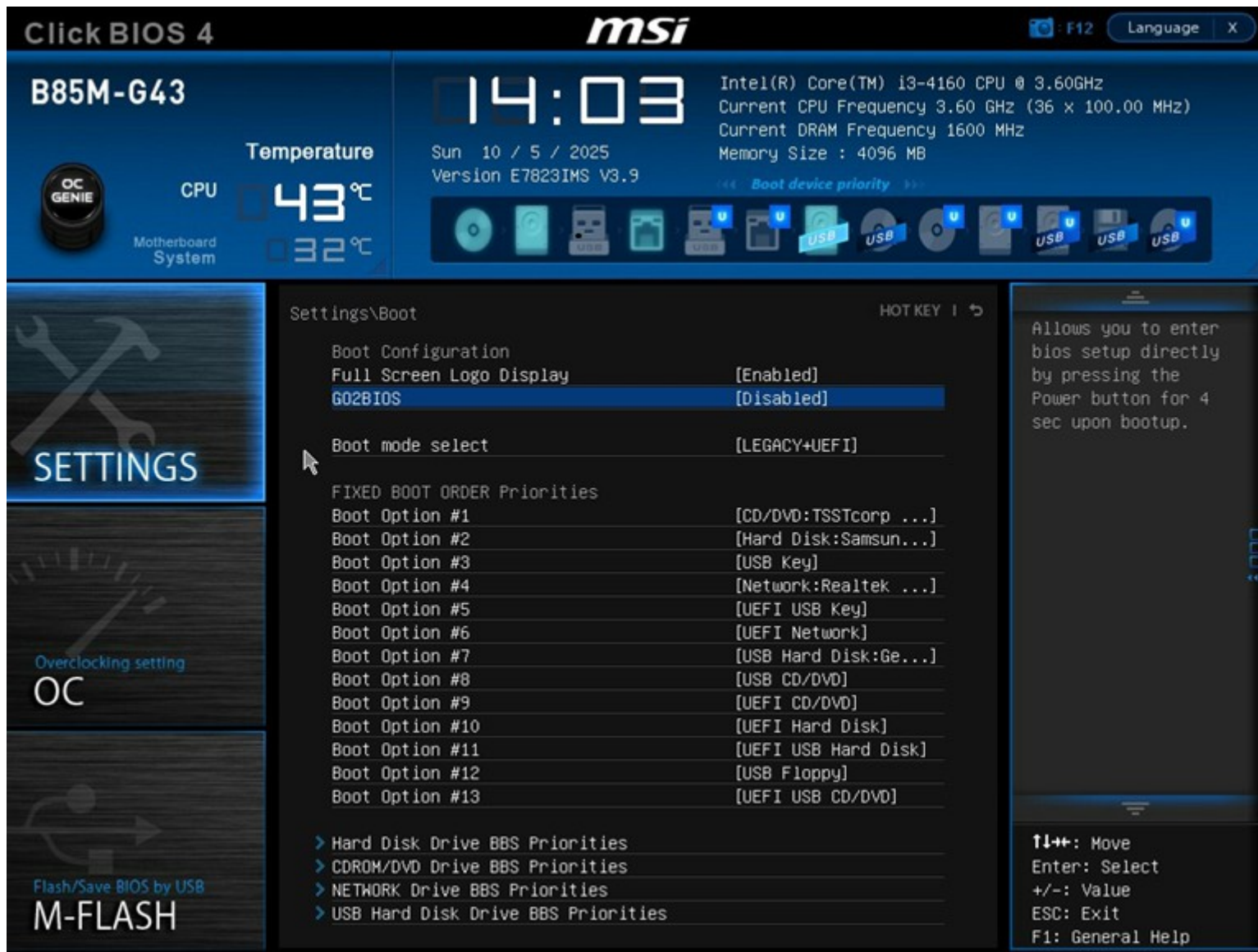
# Aktivera TPM i BIOS/UEFI

Starta om datorn → tryck t.ex.. DEL, F2, ESC (beroende på tillverkare)  
Navigera till Security eller Advanced  
Leta efter TPM (kan heta PTT, fTPM eller liknande)



# Aktivera TPM i BIOS/UEFI

Vi hittar tyvärr inget som har med TPM att göra



The screenshot shows the MSI BIOS/UEFI interface. The top bar displays 'Click BIOS 4', the MSI logo, and a 'Language' dropdown menu. The main header area shows the motherboard model 'B85M-G43', the time '14:03', and system information including 'Intel(R) Core(TM) i3-4160 CPU @ 3.60GHz', 'Current CPU Frequency 3.60 GHz (36 x 100.00 MHz)', 'Current DRAM Frequency 1600 MHz', and 'Memory Size : 4096 MB'. A temperature gauge shows 'CPU 43°C' and 'Motherboard System 32°C'. The 'Settings' menu is open, showing 'Settings\Boot' with the following options:

- Boot Configuration
- Full Screen Logo Display [Enabled]
- G02BIOS [Disabled]**
- Boot mode select [LEGACY+UEFI]
- FIXED BOOT ORDER Priorities
- Boot Option #1 [CD/DVD:TSSStcorp ...]
- Boot Option #2 [Hard Disk:Samsun...]
- Boot Option #3 [USB Key]
- Boot Option #4 [Network:Realtek ...]
- Boot Option #5 [UEFI USB Key]
- Boot Option #6 [UEFI Network]
- Boot Option #7 [USB Hard Disk:Ge...]
- Boot Option #8 [USB CD/DVD]
- Boot Option #9 [UEFI CD/DVD]
- Boot Option #10 [UEFI Hard Disk]
- Boot Option #11 [UEFI USB Hard Disk]
- Boot Option #12 [USB Floppy]
- Boot Option #13 [UEFI USB CD/DVD]

At the bottom of the settings menu, there are expandable sections for:

- > Hard Disk Drive BBS Priorities
- > CDROM/DVD Drive BBS Priorities
- > NETWORK Drive BBS Priorities
- > USB Hard Disk Drive BBS Priorities

The right-hand side of the screen displays a help message: 'Allows you to enter bios setup directly by pressing the Power button for 4 sec upon bootup.' At the bottom right, a legend lists the following keys: '↑↓↓: Move', 'Enter: Select', '+/-: Value', 'ESC: Exit', and 'F1: General Help'.

# Säkerhetskopiera innan ändringar

Viktigt att göra backup innan BIOS-ändringar

Att säkerhetskopiera innebär att du gör en kopia av viktiga filer – som dokument, bilder, musik, programinställningar – så att du inte förlorar dem om något går fel under uppgraderingen eller BIOS-ändringar.

Rekommenderade verktyg: OneDrive, extern hårddisk, USB

# Uppgradera till Windows 11

När TPM och UEFI är aktiverade:

Gå till Microsofts uppgraderingssida

Ladda ner installationsassistenten

Följ instruktionerna

# Sammanfattning

Kontrollera TPM och UEFI

Aktivera via BIOS om nödvändigt

Säkerhetskopiera alltid

Följ Microsofts guide för uppgradering

# Men om det inte går ?

Man kan köpa fortsatta säkerhetsuppdateringar för Windows 10 via Microsofts ESU-program (Extended Security Updates) efter 14 oktober 2025. Det kostar cirka 285 kronor per enhet

## **Så fungerar ESU för Windows 10**

Windows 10 får officiellt inga fler uppdateringar efter 14 oktober 2025.

ESU-programmet ger tillgång till kritiska säkerhetsuppdateringar **fram till 13 oktober 2026.**

## **Krav för att delta**

Datorn måste köra Windows 10 **version 22H2.**

Utgåvor som stöds: Home, Professional, Pro Education, Workstations.

Du måste ha den senaste Windows-uppdateringen installerad.

Du måste logga in med ett Microsoft-konto (inte ett lokalt konto).

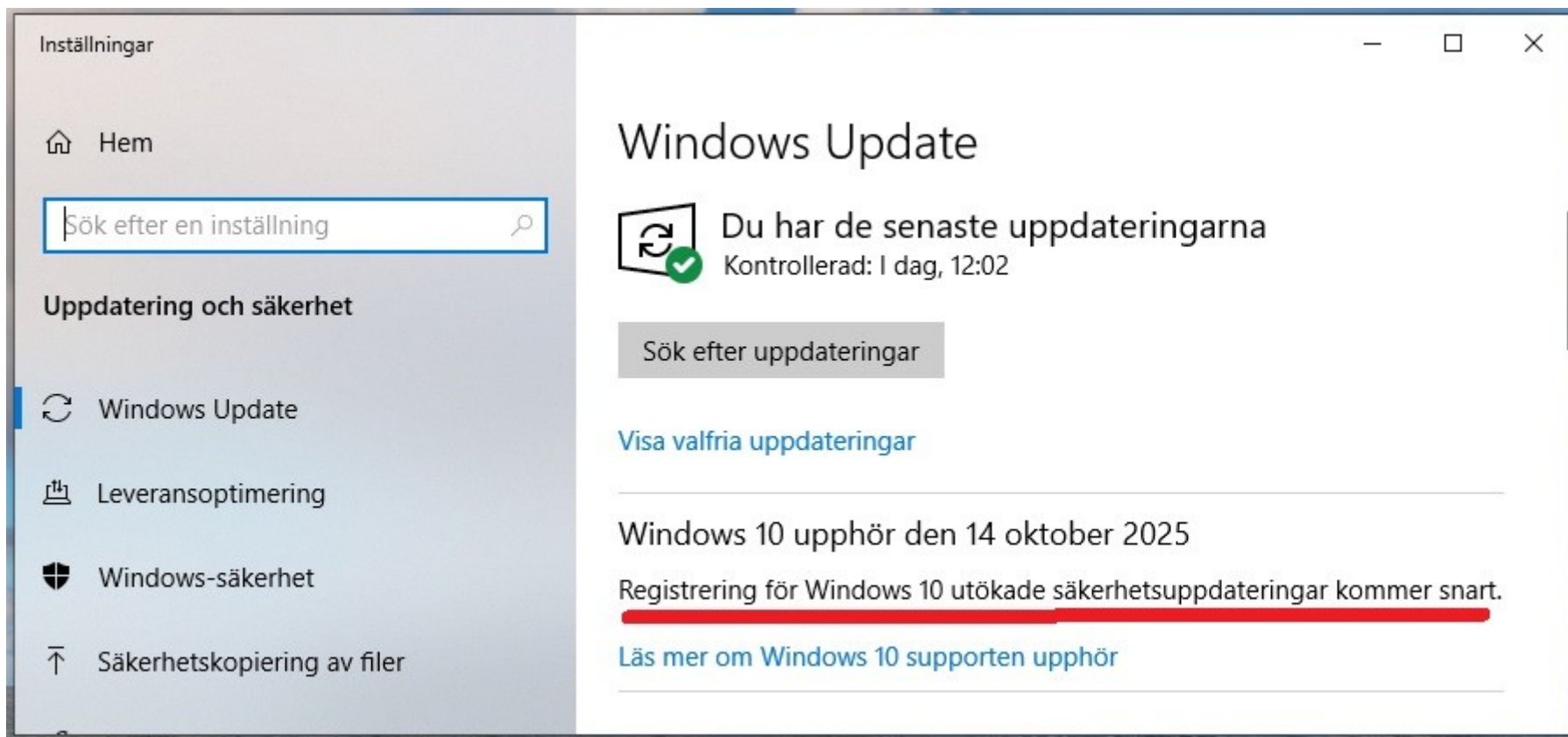
**Efter 14 oktober 2025 kommer det inte längre gå att uppdatera Windows 10 till version 22H2 via vanliga kanaler. Microsoft avslutar all teknisk support, funktionsuppdateringar och säkerhetsuppdateringar för Windows 10 vid det datumet**

## **Viktigt att veta**

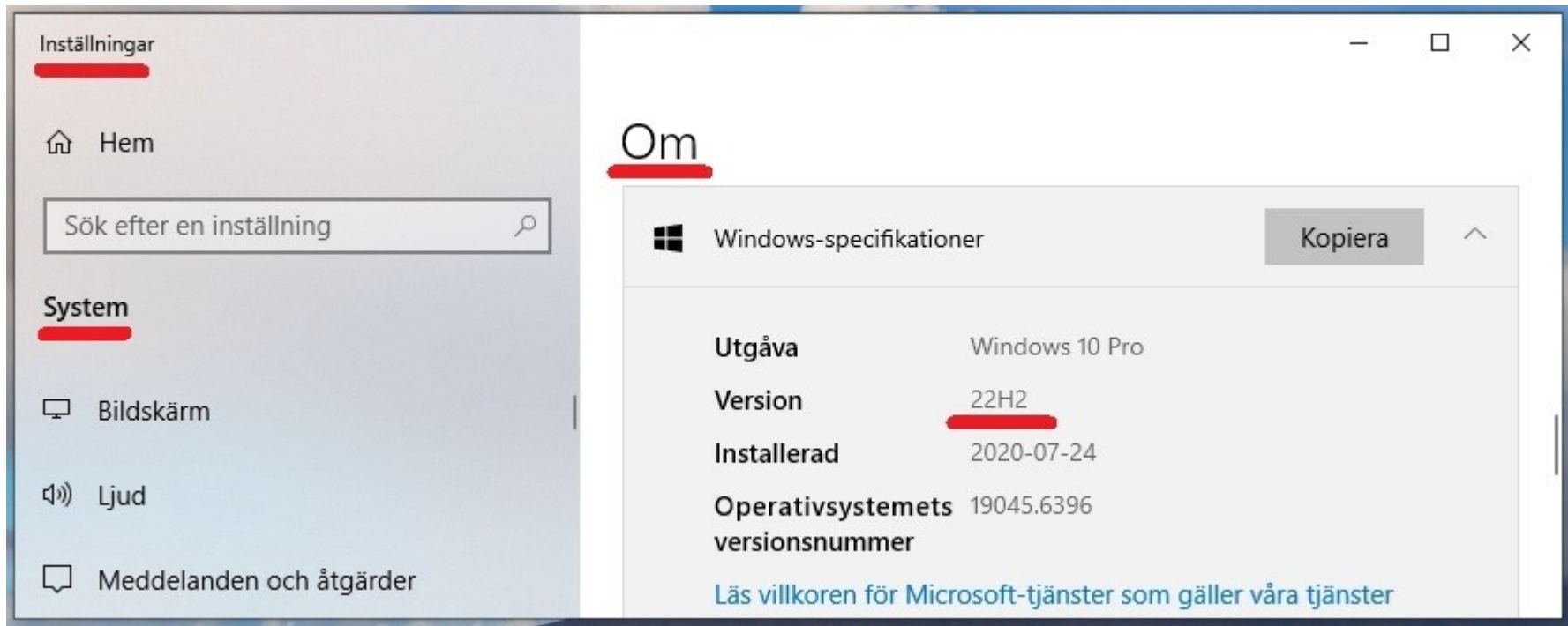
ESU ger endast säkerhetsuppdateringar – inga nya funktioner eller teknisk support.

Du kan registrera dig när som helst fram till programmets slut i oktober 2026.

# Var hittar man registreringen av ESU ?



# Hur kollar man att man har version 22H2 ?



**Efter 14 oktober 2025 kommer det inte längre gå att uppdatera Windows 10 till version 22H2 via vanliga kanaler. Microsoft avslutar all teknisk support, funktionsuppdateringar och säkerhetsuppdateringar för Windows 10 vid det datumet**

# Lite historik

Tillverkare	TPM 2.0 infördes	Kommentar
Lenovo	ca 2016	TPM 2.0 blev standard i ThinkPad och ThinkCentre
HP	ca 2016	Infört i EliteBook, ProBook och Z-serien
Dell	ca 2016	TPM 2.0 i Latitude, XPS och OptiPlex
Acer	ca 2017	TPM 2.0 i affärsmodeller och vissa konsumentdatorer
ASUS	ca 2017	TPM 2.0-stöd i moderkort och Vivobook/Zenbook
Microsoft (Surface)	ca 2017	TPM 2.0 inbyggt i Surface Pro och Surface Laptop