

## Industrie-PC

### SIMATIC IPC547G - Windows 7 Ultimate, 32 Bit, MUI

#### Produktinformation

## Gültigkeit

Die Hinweise in dieser Produktinformation sind den Aussagen in den zu Grunde liegenden Betriebsanleitungen, in den Release Notes und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

Diese Produktinformation gilt für IPC547G.

Der SIMATIC IPC547G wurde um eine weitere, optionale Betriebssystemvariante erweitert: **Windows 7 Ultimate, 32 Bit, MUI**.

Diese Produktinformation beschreibt Besonderheiten, die Sie beim Einsatz von **Windows 7 Ultimate, 32 Bit** beachten müssen.

Die Dokumentation zum Standardgerät finden Sie im Internet unter:

Dokumentation IPC547G (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/23710/man>).

## Installation Windows 7 Ultimate, 32 Bit

### Windows 7 Ultimate, 32 Bit - Legacy-Modus (MBR-Datenträger)

#### ACHTUNG

##### MBR-Datenträgergröße

Im Legacy Modus werden Datenträger bis zu einer maximalen Größe von 2 TB unterstützt.

##### Nutzung des Trusted Plattform Moduls TPM 2.0

Im Gegensatz zu Windows 7 Ultimate, 64 Bit kann das Trusted Plattform Modul TPM 2.0 unter Windows 7 Ultimate, 32 Bit **nicht** genutzt werden.

### Voraussetzung

Sie benötigen die Recovery-DVD des zu installierenden Betriebssystems. Diese ist im Lieferumfang enthalten, falls Sie ein Gerät mit Betriebssystem konfiguriert haben.

Falls Sie Datenträger-Controller verwenden, die dem Betriebssystem unbekannt sind, z. B. RAID- oder AHCI-Controller, kopieren Sie den entsprechenden Controller-Treiber auf einen USB-Stick und halten Sie diesen bereit. Der Controller-Treiber wird während des Installationsvorgangs benötigt.

## Vorgehensweise

Im Gegensatz zu der im Handbuch beschriebenen Vorgehensweise für die 64 Bit-Versionen des Betriebssystems erfolgt die Installation von Windows 7 Ultimate, 32 Bit wie folgt:

1. Falls Ihr Gerät kein DVD-Laufwerk besitzt, schließen Sie ein externes USB-DVD-Laufwerk an der USB-Schnittstelle an.
2. Legen Sie die Recovery-DVD in das DVD-Laufwerk ein.
3. Starten Sie das Gerät neu.
4. Drücken Sie beim Anlauf des Geräts die Taste <F12> und halten Sie diese gedrückt.  
Nach Abschluss der Initialisierung erscheint ein "Boot Menu".
5. Wählen Sie mit den Cursor-Tasten das optische Laufwerk aus.  
Beispiel internes Laufwerk:  
`P5: HL-DT-ST DVDRAM GUD0N`
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Eingabetaste.
7. Betätigen Sie bei der nachfolgenden Aufforderung **sofort** eine beliebige Taste, um das Betriebssystem von der Recovery-DVD zu installieren.  
`Press any key to boot from CD or DVD ..`  
Nach einigen Sekunden erscheint das Installationsprogramm "Install Windows".
8. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.  
Weitere Informationen hierzu finden Sie im folgenden Abschnitt.

## Partitionen im Auslieferungszustand

Die folgenden Angaben gelten für Datenträger  $\geq 200$  GB (MBR-formatiert).

Partition	Name	Größe	Dateisystem
Erste	BOOT	100 Mbyte	Wird vom Installationsprogramm automatisch eingerichtet
Zweite	SYSTEM	160 Gbyte	NTFS nicht komprimiert
Dritte	DATA	Rest	NTFS nicht komprimiert

# Lieferzustand wiederherstellen

Mithilfe der Restore-DVD ist eine Wiederherstellung der Originalsoftware möglich. Die DVD enthält die dafür notwendigen Images und die Hilfsmittel zum Übertragen der Software auf die Festplatte bzw. die SSD des Geräts.

Sie haben folgende Möglichkeiten zur Wiederherstellung des Lieferzustandes:

- Wiederherstellung der gesamten Festplatte/SSD mit den Laufwerken C: und D:
- Wiederherstellung des Laufwerks C:  
Dadurch bleiben auf Laufwerk D: gespeicherte Daten erhalten.

## Autorisierung bzw. License Key sichern

- Überprüfen Sie, ob Sie Ihre Autorisierung bzw. den License Key auf dem Laufwerk sichern können, und führen Sie dies, wenn möglich, durch.
- Ist eine Sicherung nicht möglich, nehmen Sie Kontakt mit dem Customer Support auf. Sie erhalten dort entsprechende Hinweise für die Freischaltung der entsprechenden Software.

### ACHTUNG

#### Gefahr von Datenverlust

Bei der Option "Nur Systempartition wiederherstellen" werden sämtliche Dateien auf Ihrem Laufwerk C: (System) gelöscht. Alle Daten, Benutzereinstellungen sowie vorhandene Autorisierungen bzw. License Keys auf Laufwerk C: gehen dabei verloren! Das Laufwerk C: wird vollständig gelöscht, neu formatiert und mit der Originalliefersoftware beschrieben.

Bei der Option "Festplatte komplett wiederherstellen" gehen ALLE Daten, Benutzereinstellungen sowie vorhandene Autorisierungen bzw. License Keys auf dem gesamten Laufwerk verloren.

## Vorgehensweise

1. Falls Ihr Gerät kein DVD-Laufwerk besitzt, schließen Sie ein externes USB-DVD-Laufwerk an der USB-Schnittstelle an.
2. Legen Sie die Restore-DVD in das DVD-Laufwerk.
3. Starten Sie das Gerät neu.
4. Drücken Sie beim Anlauf des Geräts die Taste <F12> und halten Sie diese gedrückt.  
Nach Abschluss der Initialisierung wird das Boot-Menü angezeigt.
5. Wählen Sie im Boot-Menü mit den Cursor-Tasten das optische Laufwerk aus.  
Beispiel internes Laufwerk:  
`P5: HL-DT-ST DVDROM GUDON`
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

### Hinweis

Alle vorhandenen Daten, Programme, Benutzereinstellungen und Autorisierungen bzw. License Keys auf den Laufwerken werden dabei entsprechend Ihrer Auswahl (siehe oben) gelöscht.

Siemens AG  
Division Digital Factory  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

SIMATIC IPC547G - Windows 7 Ultimate, 32 Bit, MUI  
A5E42356221-AA, 07/2017

## Industrial PC

### SIMATIC IPC547G - Windows 7 Ultimate, 32-bit, MUI

#### Product Information

## Validity

The information in this product information takes precedence over statements in the basic operating instructions, the release notes and online help.

This product information is valid for IPC547G.

The SIMATIC IPC547G is now available as a version with an additional operating system option: **Windows 7 Ultimate, 32-bit, MUI**.

This product information describes special considerations that you must take into account when using **Windows 7 Ultimate, 32-bit**.

The documentation for the standard device is available on the Internet at:

Documentation IPC547G (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/23710/man>).

## Installation of Windows 7 Ultimate, 32-bit

### Windows 7 Ultimate, 32-bit - Legacy mode (MBR storage device)

#### NOTICE

##### MBR storage device size

in Legacy mode, storage devices up to a maximum size of 2 TB are supported.

##### Using the Trusted Platform Module TPM 2.0

Unlike with Windows 7 Ultimate, 64-bit, the Trusted Platform Module TPM 2.0 can **not** be used under Windows 7 Ultimate, 32-bit.

## Requirement

You need the Recovery DVD for the operating system you want to install. The recovery DVD is included in the scope of delivery if you have configured a device with an operating system.

If you use storage controllers that are unknown to the operating system, for example a RAID or AHCI controller, copy the respective controller driver to a USB stick and keep this USB stick on hand. The controller driver is required during the installation process.

## Procedure

In contrast to the procedure described in the manual for 64-bit versions of the operating system, Windows 7 Ultimate, 32-bit, is installed as follows:

1. If your device has no DVD drive, connect an external USB DVD drive to the USB port.
2. Insert the Recovery DVD into the DVD drive.
3. Reboot the device.
4. Press the <F12> key when the device boots and keep it pressed.  
The "Boot Menu" is displayed when initialization is completed.
5. Select the optical drive using the cursor keys.  
Example of internal drive:  
`P5: HL-DT-ST DVDROM GUD0N`
6. Confirm the selection by pressing ENTER.
7. **Immediately** press any key when you see the following prompt to install the operating system from the Recovery DVD.  
`Press any key to boot from CD or DVD ..`  
After a few seconds, you will see the "Install Windows" installation program.
8. Now follow the instructions of the installation program.  
You can find additional information on this in the next section.

## Partitions in the factory state

The following information applies to data storage media  $\geq 200$  GB (MBR formatted).

Partition	Name	Size	File system
First	BOOT	100 MB	Automatically set up by installation program
Second	SYSTEM	160 GB	NTFS not compressed
Third	DATA	Remainder	NTFS not compressed

# Restoring the factory state

You can restore the original software using the Restore DVD. The DVD contains the necessary images and tools for transferring the software to the hard disk drive or SSD of your device.

The following options are available for restoring the delivery state:

- Restore the entire hard disk/SSD with drive C: and D:
- Restore drive C:  
This means data stored on drive D: is retained.

## Back-up authorization or license key

- Check whether you can back up your authorization or license key on the drive and perform this procedure if possible.
- If backup is not possible, please contact Customer Support. There you can obtain information necessary for the corresponding software authorization.

### NOTICE

#### Risk of data loss

If "Restore system partition only" is set all data on drive C: (system partition) will be deleted. All data, user settings and all authorizations or License Keys on drive C: are lost in the process! All data on drive C: will be completely deleted, reformatted and overwritten by the original factory software.

ALL data, user settings as well as all authorizations or License Keys on the entire drive are lost when you select the "Restore entire hard disk" option.

## Procedure

1. If your device has no DVD drive, connect an external USB DVD drive to the USB port.
2. Insert the Restore DVD into the DVD drive.
3. Reboot the device.
4. Press the <F12> key when the device boots and keep it pressed.  
The boot menu is displayed after initialization is completed.
5. In the boot menu, select the optical drive using the cursor keys.  
Example of internal drive:  
P5: HL-DT-ST DVDRAM GUD0N
6. Follow the instructions on the screen.

### Note

All existing data, programs, user settings, authorizations and license keys on the drives are deleted according to the selection you have made (see above).

Siemens AG  
Division Digital Factory  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
GERMANY

SIMATIC IPC547G - Windows 7 Ultimate, 32-bit, MUI  
A5E42356221-AA, 07/2017