

# SIEMENS

## SIMATIC Industrial OS V2.4.0

### Produktinformation



A5E51766299

Diese Produktinformation gilt für das SIMATIC Industrial OS mit der Artikelnummer 6ES7648-6LA81-0YA8.

Diese Produktinformation enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme Ihres PCs. Die Produktinformation ist Bestandteil des gelieferten Produkts und die darin enthaltenen Aussagen sind in der Verbindlichkeit den Aussagen in den Handbüchern und Online-Hilfen übergeordnet.

### Produktbeschreibung

Das SIMATIC Industrial OS besteht aus einer SIMATIC IPC-spezifischen Zusammenstellung des Betriebssystems und SIMATIC IPC-spezifischen Treibern.

### Freigegebene Geräte

Für das SIMATIC Industrial OS wurde ein Systemtest mit SIMATIC IPCs durchgeführt. Folgende SIMATIC IPCs sind von Siemens für die im Titel dieses Dokuments genannte Version des SIMATIC Industrial OS freigegeben:

- SIMATIC IPC127E
- SIMATIC IPC227E/277E
- SIMATIC IPC427E/477E
- SIMATIC IPC627E/677E
- SIMATIC IPC327E/377E
- SIMATIC IPC347E
- SIMATIC IPC527G
- SIMATIC IPC547G
- SIMATIC IPC647E
- SIMATIC IPC847E

---

### Hinweis

Die Verwendung, des SIMATIC Industrial OS auf einem der freigegebenen SIMATIC IPCs, in Verbindung mit einem SIMATIC Industrial Flat Panel, gilt für alle Geräte mit Touchscreen.

Mit Ausnahme des SIMATIC IPC377E werden ausschließlich Multitouch-Geräte unterstützt.

---

### Hinweis

#### Verwendung des SIMATIC Industrial OS auf einem SIMATIC IPC227E bzw. SIMATIC IPC277E

Bei Verwendung des SIMATIC Industrial OS auf einem SIMATIC IPC227E bzw. SIMATIC IPC277E, wird BIOS V20.0x.07 oder höher benötigt. Aktualisieren Sie vor der Inbetriebnahme das BIOS entsprechend der Firmware Dokumentation.

Achten Sie ebenfalls darauf, dass im BIOS unter "Advanced" > "Advanced CPU Control", der in der Firmware-Einstellung "C-States" zugewiesene Default-Wert "Disabled" erhalten bleiben muss.

Zusätzlich müssen Sie die USB-Einstellungen im BIOS vor Verwendung von SIMATIC Industrial OS zwingend anpassen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie das Firmware-Auswahlmenü.
  2. Wählen Sie in der "Main Page" die Option "Setup Utility".
  3. Wählen Sie "Advanced" > "USB Configuration".
  4. Weisen Sie der Firmware-Einstellung "xHCI Mode" den Wert "Enabled" zu.
- 

### Lizensierung und Nutzungsrechte

Wir gewähren Ihnen das nicht-ausschließliche, zeitlich unbegrenzte Recht, SIMATIC Industrial OS in **einer (1)** Instanz ausschließlich auf einem der unter "Freigegebene Geräte" genannten SIMATIC IPCs zu installieren. Weitergehende Nutzungsrechte werden nicht eingeräumt.

Darüber hinaus gelten die Angaben im Certificate of License (CoL) und die allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik.

Copyright-Hinweise der in diesem Produkt enthaltenen Fremdsoftware, insbesondere Open Source Software, sowie anwendbare Lizenzbedingungen solcher Fremdsoftware finden Sie in den OSS Readme Dateien des Service-Stick-Image.

### Besonderer Hinweis für Wiederverkäufer

Die Hinweise und die Lizenzbedingungen der OSS Readme Dateien müssen an die Käufer weitergegeben werden, um Lizenzverstöße durch den Wiederverkäufer und den Käufer zu vermeiden.

Siemens AG  
Digital Industries  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

# SIEMENS

## SIMATIC Industrial OS V2.4.0

### Product Information



A5E51766299

This product information applies to the SIMATIC Industrial OS with the article number 6ES7648-6LA81-0YA8.

This product information contains important information on commissioning your PC. The product information is part of the supplied product and the information it contains supersedes other information provided in the manuals and online help.

#### Product description

The SIMATIC Industrial OS consists of a SIMATIC IPC-specific combination of the operating system and SIMATIC IPC-specific drivers.

#### Released devices

A system test with SIMATIC IPCs was carried out for the SIMATIC Industrial OS. The following SIMATIC IPCs are approved by Siemens for the version of the SIMATIC Industrial OS referred to in the title of this document:

- SIMATIC IPC127E
- SIMATIC IPC227E/277E
- SIMATIC IPC427E/477E
- SIMATIC IPC627E/677E
- SIMATIC IPC327E/377E
- SIMATIC IPC347E
- SIMATIC IPC527G
- SIMATIC IPC547G
- SIMATIC IPC647E
- SIMATIC IPC847E

---

#### Note

The use of the SIMATIC Industrial OS on one of the released SIMATIC IPCs in connection with a SIMATIC Industrial Flat Panel is valid for all devices with touch screen.

With the exception of the SIMATIC IPC377E, only multitouch devices are supported.

---

#### Note

##### Use of the SIMATIC Industrial OS on a SIMATIC IPC227E or SIMATIC IPC277E

When using the SIMATIC Industrial OS on a SIMATIC IPC227E or SIMATIC IPC277E, BIOS V20.0x.07 or higher is required. Before commissioning, update the BIOS according to the firmware documentation.

Also make sure that in the BIOS under "Advanced" > "Advanced CPU Control", the default value "Disabled" assigned in the firmware setting "C-States" must be maintained.

In addition, it is mandatory to adjust the USB settings in the BIOS before using the SIMATIC Industrial OS. Proceed as follows:

1. Open the firmware selection menu.
  2. Select the "Setup Utility" option on the "Main Page".
  3. Select "Advanced" > "USB Configuration".
  4. Assign the "Enabled" value to the firmware setting "xHCI Mode".
- 

#### Licensing and usage rights

We grant you the non-exclusive right, unlimited by time, to install SIMATIC Industrial OS in **one (1)** instance exclusively on one of the SIMATIC IPCs listed under "Released Devices". No additional usage rights are granted.

In addition, the information in the Certificate of License (CoL) and the general terms and conditions for the supply of software for automation and drives shall apply.

Copyright notices for third-party software contained in this product, in particular open source software, as well as applicable license terms for such third-party software can be found in the OSS Readme files of the service flash drive image.

#### Special note for resellers

The notices and the license terms of the OSS Readme files must be disclosed to the purchaser in order to avoid license violations by the reseller and the purchaser.

Siemens AG  
Digital Industries  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
GERMANY