

SIEMENS

Ingenuity for life

24/7

Industry Online Support

Home

Support Packages für TIA Portal V16

Dezember 2023

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/72341852>

Siemens
Industry
Online
Support



Dieser Beitrag stammt aus dem Siemens Industry Online Support. Es gelten die dort genannten Nutzungsbedingungen (www.siemens.com/nutzungsbedingungen).

Security- hinweise

Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Inhaltsverzeichnis

1	Support Packages für STEP 7	5
1.1	Support Packages für STEP 7 Basic oder Professional V16	5
1.1.1	HSP 0063 V3.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4.....	5
1.1.2	HSP 0134 V2.0.....	5
1.1.3	HSP 0184	5
1.1.4	HSP 0197	5
1.1.5	HSP 0198 V2.0 SP1 – Ab STEP 7 V16 Update 2.....	5
1.1.6	HSP 0205 – Ab STEP 7 V16 Update 1	6
1.1.7	HSP 0214	6
1.1.8	HSP 0238 V1.0.....	6
1.1.9	HSP 0238 V2.0.....	6
1.1.10	HSP 0299	6
1.1.11	HSP 0302	6
1.1.12	HSP 0305	6
1.1.13	HSP 0307	7
1.1.14	HSP 0310 V3.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4.....	7
1.1.15	HSP 0311 V2.0.....	7
1.1.16	HSP 0311 V3.0 – Ab STEP 7 V16 Update 2.....	7
1.1.17	HSP 0311 V4.0 – Ab STEP 7 V16 Update 2.....	7
1.1.18	HSP 0311 V5.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4.....	7
1.1.19	HSP 0311 V6.0 – Ab STEP 7 V16 Update 5.....	7
1.1.20	HSP 0312	8
1.1.21	HSP 0313	8
1.1.22	HSP 0318	8
1.1.23	HSP 0319	8
1.1.24	HSP 0321	8
1.1.25	HSP 0322 – Ab STEP 7 V16 Update 2	8
1.1.26	HSP 0323 – Ab STEP 7 V16 Update 1	9
1.1.27	HSP 0325 – Ab STEP 7 V16 Update 2	9
1.1.28	HSP 0326	9
1.1.29	HSP 0328 V2.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4.....	9
1.1.30	HSP 0331 V2.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4.....	9
1.1.31	HSP 0332	9
1.1.32	HSP 0334	9
1.1.33	HSP 0335 – Ab STEP 7 V16 Update 4	10
1.1.34	HSP 0336 – Ab STEP 7 V16 Update 4	10
1.1.35	HSP 0337 – Ab STEP 7 V16 Update 4	10
1.1.36	HSP 0338	10
1.1.37	HSP 0343 – Ab STEP 7 V16 Update 4	10
1.1.38	HSP 0346	11
1.1.39	HSP 0348	11
1.1.40	HSP 0356 – Ab STEP 7 V16 Update 4	11
1.1.41	HSP 0357	11
1.1.42	HSP 0373 – Ab STEP 7 V16 Update 4	11
1.1.43	HSP 0376 – Ab STEP 7 V16 Update 5	11
1.1.44	HSP 0377 – Ab STEP 7 V16 Update 5	12
1.1.45	Neu: HSP 0379	12
1.1.46	HSP 0381 – Ab STEP 7 V16 Update 4	12
1.2	Support Packages für STEP 7 Professional V16.....	13
1.2.1	HSP 0185	13
1.2.2	HSP 0287	13
1.2.3	HSP 0317 – Ab STEP 7 V16 Update 2.....	13

2	Support Packages für WinCC.....	14
2.1	Support Packages für WinCC V16.....	14
2.1.1	HSP 0306	14
2.1.2	HSP 0362 – Ab WinCC V16 Update 4.....	14
3	Support Packages für STEP 7 Safety	15
3.1	Support Packages für STEP 7 Safety Advanced V16	15
3.1.1	HSP 0308	15

1 Support Packages für STEP 7

1.1 Support Packages für STEP 7 Basic oder Professional V16

Diese HSPs können Sie unter STEP 7 Basic V16 und unter STEP 7 Professional V16 verwenden. Dazu muss **mindestens** STEP 7 Basic V16 oder STEP 7 Professional V16 installiert sein.

1.1.1 HSP 0063 V3.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Geräte benötigt:

SITOP UPS1600 / UPS1100 / BAT1600 – FW V2.5

- 6EP4134-3AB00-2AY0; 6EP4136-3AB00-2AY0; 6EP4137-3AB00-2AY0
- 6EP4136-3AC00-2AY0;
- 6EP4131-0GB00-0AY0; 6EP4132-0GB00-0AY0; 6EP4133-0GB00-0AY0
- 6EP4133-0JB00-0AY0; 6EP4134-0GB00-0AY0; 6EP4135-0GB00-0AY0
- 6EP4134-0GL00-0AY0
- 6EP4130-0GJ00-0AY0; 6EP4132-0JA00-0AY0; 6EP4134-0JA00-0AY0
- 6EP4133-0GA00-0AY0; 6EP4135-0GE00-0AY0; 6EP4137-0GE00-0AY0
- 6EP4133-0GD00-0AY0; 6EP4135-0GL00-0AY0

1.1.2 HSP 0134 V2.0

wird für diese Baugruppe benötigt:

SIMATIC ET 200PRO Frequenzumrichter FC-2 – FW Version 4.7.13

- 6SL3514-1KE13-5AE0

1.1.3 HSP 0184

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP, TM Posinput 1

- 6ES7138-6BA01-0BA0

1.1.4 HSP 0197

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC PN/CAN LINK

- 6BK1620-0AA00-0AA0

1.1.5 HSP 0198 V2.0 SP1 – Ab STEP 7 V16 Update 2

wird für diese Geräte benötigt:

SIMATIC MICRO-DRIVE PDC(F) – FW-Version V2.0

- 6BK1630-1AA10-0AA0; 6BK1630-2AA10-0AA0
- 6BK1630-1AA60-0AA0; 6BK1630-2AA60-0AA0
- 6BK1630-1BA00-0AA0

1.1.6 HSP 0205 – Ab STEP 7 V16 Update 1

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP IM155-6 PN Standard – FW-Version 4.2

- 6ES7155-6AU01-0BN0

1.1.7 HSP 0214

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC PN/BACnet LINK

- 6BK1621-0AA00-0AA0

1.1.8 HSP 0238 V1.0

wird für diese Geräte benötigt:

SIRIUS Soft Starter 3RW5

- 3RW50...-B..; 3RW55...-HA..; 3RW55...-HF..;
- 3RW5950-0CH00; 3RW5980-0CT00; 3RW5980-0HF00

1.1.9 HSP 0238 V2.0

wird für diese Geräte benötigt:

SIRIUS Soft Starter 3RW5

- 3RW55...-HF..;
- 3RW5950-0CH00; 3RW5980-0CT00; 3RW5980-0HF00

1.1.10 HSP 0299

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC ET 200eco PN

- 6ES7141-6BG00-0BB0; 6ES7141-6BH00-0BB0
- 6ES7142-6BG00-0BB0; 6ES7142-6BR00-0BB0
- 6ES7143-6BH00-0BB0

1.1.11 HSP 0302

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC Busadapter BA 2xM12

- 6ES7193-6AM00-0AA0

1.1.12 HSP 0305

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET200 SP CM DALI

- 6ES7137-6CA00-0BU0

1.1.13 HSP 0307

wird für diese Komponente benötigt:
PROFINET Treiber für Controller – FW-Version 2.2
- 6ES7195-3AA00-0YA0

1.1.14 HSP 0310 V3.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für dieses Modul benötigt:
SIMATIC ET 200SP CM CAN (FW-Version V1.0 / V1.1)
- 6ES7137-6EA00-0BA0

1.1.15 HSP 0311 V2.0

wird für dieses Modul benötigt:
SIMATIC ET 200SP F-TM ServoDrive
- 6BK1136-6AB00-0BU0

1.1.16 HSP 0311 V3.0 – Ab STEP 7 V16 Update 2

wird für diese Module benötigt:
SIMATIC ET 200SP F-TM ServoDrive/StepDrive
- 6BK1136-6AB00-0BU0
- 6BK1136-6SB00-0BU0

1.1.17 HSP 0311 V4.0 – Ab STEP 7 V16 Update 2

wird für diese Module benötigt:
SIMATIC ET 200SP F-TM ServoDrive/StepDrive
- 6BK1136-6AB00-0BU0
- 6BK1136-6AB00-0CU0
- 6BK1136-6SB00-0BU0

1.1.18 HSP 0311 V5.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Module benötigt:
SIMATIC ET 200SP F-TM ServoDrive/StepDrive – FW-Version 2
- 6BK1136-6AB00-0BU0
- 6BK1136-6AB00-0CU0
- 6BK1136-6SB00-0BU0

1.1.19 HSP 0311 V6.0 – Ab STEP 7 V16 Update 5

wird für diese Module benötigt:
SIMATIC ET 200SP F-TM ServoDrive/StepDrive – FW-Version 2
- 6BK1136-6AB00-0BU0
- 6BK1136-6AB00-0CU0
- 6BK1136-6SB00-0BU0

1.1.20 HSP 0312

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC S7-1500 / ET 200MP, Analogeingabemodul, AI 16xU BA

- 6ES7531-7LH00-0AB0
- 6ES7531-7MH00-0AB0

1.1.21 HSP 0313

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200AL, AI 4xRTD/TC

- 6ES7144-5KD50-0BA0

1.1.22 HSP 0318

wird für diese Geräte benötigt:

SIMATIC S7-1500 Akt. Rückwandbus/12 Slot

- 6ES7590-0BL00-0AA0

SIMATIC ET 200MP. PROFINET IO-Device Interface-Modul IM 155-5 PN HF

- 6ES7155-5AA00-0AC0 (FW-Version V4.4)

1.1.23 HSP 0319

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC S7-1500 Digitalmodule 64 Kanäle

- 6ES7521-1BP00-0AA0
- 6ES7522-1BP00-0AA0
- 6ES7522-1BP50-0AA0
- 6ES7523-1BP50-0AA0

1.1.24 HSP 0321

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP RQ

- 6ES7132-6HC50-0BU0

1.1.25 HSP 0322 – Ab STEP 7 V16 Update 2

wird für diese Geräte benötigt:

SCALANCE SC6xx-2C – FW-Version 2.1

- 6GK5 622-2GS00-2AC2
- 6GK5 632-2GS00-2AC2
- 6GK5 636-2GS00-2AC2
- 6GK5 642-2GS00-2AC2
- 6GK5 646-2GS00-2AC2

1.1.26 HSP 0323 – Ab STEP 7 V16 Update 1

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC RF 360R
6GT2801-5BA30

1.1.27 HSP 0325 – Ab STEP 7 V16 Update 2

wird für diese Geräte benötigt:

SCALANCE X200/X300– FW-Version 4.2

- 6GK5204-..; 6GK5205-..; 6GK5206-..; 6GK5208-..
- 6GK5213-..; 6GK5216-..; 6GK5224-..
- 6GK5324-..; 6GK5326-..; 6GK5328-..

Hinweis

Bitte beachten Sie die wichtigen Informationen zu diesem HSP in der Datei TIA_Portal_V16_Liesmichs.zip !

1.1.28 HSP 0326

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200eco PN, CM 8x IO-Link + DI 4x 24V DC

- 6ES7148-6JG00-0BB0

1.1.29 HSP 0328 V2.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC RF18x CM – FW-Version 2.0

- 6GT2002-0JE.0

1.1.30 HSP 0331 V2.0 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP, TM SITRANS FCT070 Coriolis Messumformer

- 7ME4138-6AA00-0BB1

1.1.31 HSP 0332

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP, TM Count 2 – FW-Version 2.0

- 6ES7550-1AA01-0AB0

1.1.32 HSP 0334

wird für diese Komponente benötigt:

SIMATIC S7-1500 / ET 200MP Aktiver Rückwandbus

- 6ES7590-0BH00-0AA0
- 6ES7590-0BD00-0AA0

1.1.33 HSP 0335 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC ET 200SP, AI Energy Meter – FW-Version 8.0

- 6ES7134-6PA01-0BU0; 6ES7134-6PA21-0BU0
- 6ES7134-6PA01-0CU0; 6ES7134-6PA21-0CU0

1.1.34 HSP 0336 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Geräte benötigt:

SENTRON PAC4200 – FW-Version 2.3

- 7KM4211-1BA00-3AA0; 7KM4212-0BA00-2AA0; 7KM4212-0BA00-3AA0

SENTRON COM100/COM800 – FW-Version 4.4

- 3VA9977-0TA10; VA9977-0TA20; 3VA9987-0TA10; 3VA9987-0TA20

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA2/3VA6 – FW-Version 4.4

- 3VA2..
- 3VA6..

1.1.35 HSP 0337 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC RF120C – FW-Version 2.0

- 6GT2002-0LA00

1.1.36 HSP 0338

wird für diese Geräte benötigt:

SCALANCE X200 IRT– FW-Version 5.5

- 6GK5200-4AH00-2BA3; 6GK5200-4AH10-2BA3
- 6GK5201-3BH00-2BA3; 6GK5201-3BH10-2BA3; 6GK5201-3JR00-2BA6
- 6GK5201-3JR10-2BA6;
- 6GK5202-2BB00-2BA3; 6GK5202-2BB10-2BA3; 6GK5202-2BH00-2BA3
- 6GK5202-2BH10-2BA3; 6GK5202-2JR00-2BA6; 6GK5202-2JR10-2BA6
- 6GK5204-0BA00-2BA3; 6GK5204-0BA10-2BA3; 6GK5204-0JA00-2BA6
- 6GK5204-0JA10-2BA6; 6GK5204-0BA00-2BF2; 6GK5204-0BA10-2BF2
- 6GK5204-2AA00-2BD2

1.1.37 HSP 0343 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC S7-1500, DQ 230VAC ST (Triac)

- 6ES7522-5FF00-0AB0
- 6ES7522-5FH00-0AB0

1.1.38 HSP 0346

wird für diese Geräte benötigt:

SCALANCE X200 IRT– FW-Version 5.4

- 6GK5200-4AH00-2BA3
- 6GK5201-3BH00-2BA3; 6GK5201-3JR00-2BA6
- 6GK5202-2BB00-2BA3; 6GK5202-2BH00-2BA3; 6GK5202-2JR00-2BA6
- 6GK5204-0BA00-2BA3; 6GK5204-0JA00-2BA6; 6GK5204-0BA00-2BF2
- 6GK5204-2AA00-2BD2

1.1.39 HSP 0348

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200AL CM 4x IO-Link – FW-Version 1.2

- 6ES7147-5JD00-0BA0

1.1.40 HSP 0356 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP TM SIWAREX WP341 HF

- 7MH4138-6CA00-0CU0

1.1.41 HSP 0357

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC ET 200SP AI RTD/TC HF – FW-Version 2.1

- 6ES7134-6JD00-0CA1
- 6ES7134-6JF00-0CA1

1.1.42 HSP 0373 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC RF360R – FW-Version 2.0

- 6GT2801-5BA30

1.1.43 HSP 0376 – Ab STEP 7 V16 Update 5

wird für diese Geräte benötigt:

SIMATIC RF600R – FW-Version 4.0

- 6GT2811-6AA10-0AA0; 6GT2811-6AA10-1AA0; 6GT2811-6AA10-2AA0
- 6GT2811-6AA10-2AA0; 6GT2811-6AA10-4AA0
- 6GT2811-6BC10-0AA0; 6GT2811-6BC10-1AA0; 6GT2811-6BC10-2AA0
- 6GT2811-6CA10-4AA0; 6GT2811-6CA10-0AA0; 6GT2811-6CA10-1AA0
- 6GT2811-6CC10-0AA0; 6GT2811-6CC10-1AA0; 6GT2811-6CC10-2AA0

1.1.44 HSP 0377 – Ab STEP 7 V16 Update 5

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC RF166C – FW-Version 2.0

- 6GT2002-0EE20

1.1.45 Neu: HSP 0379

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC S7-1500, TM NPU – FW-Version 2.0

- 6ES7556-1AA00-0AB0

1.1.46 HSP 0381 – Ab STEP 7 V16 Update 4

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC S7-1500, DI/DQ – FW-Version 2.0

- 6ES7521-1BH50-0AA0; 6ES7521-1FH00-0AA0
- 6ES7522-5FF00-0AB0; 6ES7522-5FH00-0AB0

1.2 Support Packages für STEP 7 Professional V16

Diese HSPs können Sie unter STEP 7 Professional V16 verwenden. Dazu muss **mindestens** STEP 7 Professional V16 installiert sein.

1.2.1 HSP 0185

wird für diese Geräte benötigt:

SINAMICS V90 PN (FW-Version 1.04)

- 6SL3210-5FB10-1UF0; 6SL3210-5FB10-1UF2; 6SL3210-5FB10-2UF0;
- 6SL3210-5FB10-2UF2; 6SL3210-5FB10-4UF1; 6SL3210-5FB10-8UF0;
- 6SL3210-5FB11-0UF1; 6SL3210-5FB11-5UF0
- 6SL3210-5FB12-0UF0
- 6SL3210-5FE10-4UF0; 6SL3210-5FE10-8UF0;
- 6SL3210-5FE11-0UF0; 6SL3210-5FE11-5UF0;
- 6SL3210-5FE12-0UF0;
- 6SL3210-5FE13-5UF0
- 6SL3210-5FE15-0UF0;
- 6SL3210-5FE17-0UF0

1.2.2 HSP 0287

wird für diese Geräte benötigt:

SIMATIC S7-1500 Software Controller CPU 150xS (FW-Version 21.8)

- 6ES7672-..C.1-0YA0

1.2.3 HSP 0317 – Ab STEP 7 V16 Update 2

wird für diese Module benötigt:

SIMATIC ET 200SP HA – Ex-Stufe

- 6DL1155-6AU00-0PM0
- 6DL1131-6TD00-0HX1
- 6DL1132-6CB00-0HX1
- 6DL1132-6EB00-0HX1
- 6DL1134-6TB00-0HX1
- 6DL1134-6JD00-0HX1
- 6DL1135-6TB00-0HX1
- 6DL1133-6PX00-0HW0

2 Support Packages für WinCC

2.1 Support Packages für WinCC V16

2.1.1 HSP 0306

wird für dieses Gerät benötigt:

SIMATIC HMI KTP700F Mobile Arctic:

- 6AV2145-6GB06-0AA0

2.1.2 HSP 0362 – Ab WinCC V16 Update 4

wird für diese Geräte benötigt:

SIMATIC HMI Anschluss-Box für Mobile Panels

- 6AV2125-2AE13-0AX0
- 6AV2125-2AE23-0AX0

3 Support Packages für STEP 7 Safety

3.1 Support Packages für STEP 7 Safety Advanced V16

3.1.1 HSP 0308

wird für dieses Modul benötigt:

SIMATIC ET 200SP, F-AI 4xU 0..10V HF

- 6ES7136-6AB00-0CA1