

Rilascio nuovo SIMATIC NET PC Sw V17

15.06.2021

Con la presente si comunica che è stata ufficialmente rilasciata alla vendita la versione 17 del pacchetto SIMATIC NET PC Software.

La gamma di prodotti è stata ampliata e aggiornata con diverse funzionalità e sistemi operativi. SIMATIC NET PC Software V17 non è un diretto sostituto di SIMATIC NET PC Software V16 ma le sue funzioni sono compatibili ad esso con l'eccezione del supporto ad alcuni sistemi operativi.

SIMATIC NET PC Software V16 rimane altresì disponibile alla vendita in parallelo. Si comunica anche che il SIMATIC NET PC Software V12, nella versione ottenibile online (OSD -Online Software Delivery) è offerta per alcuni prodotti.

Descrizione del prodotto

SIMATIC NET PC Software V17 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 Enterprise, Versione 1909 (OS build 18363)
- Windows 10 Enterprise, Versione 2004 (OS build 19041)
- Windows 10 Enterprise, Versione 20H2 (OS build 19042)
- Windows 10 Pro, Versione 2004 (OS build 18363)
- Windows 10 Pro, Versione 1909 (OS build 19041)
- Windows 10 Pro, Versione 20H2 (OS build 19042)
- Windows 10 (IoT) Enterprise 2016 LTSB (OS build 14393)
- Windows 10 (IoT) Enterprise 2016 LTSC (OS build 17763)
- Windows Server 2016 (Standard Datacenter)

Potete trovare informazioni sui sistemi operativi approvati per l'uso degli specifici prodotti nella sezione "Operating Systems" all'interno del file "Readme.htm" (collegamento sotto).

Le principali novità di SIMATIC NET PC Software V17 sono il supporto delle nuove funzioni di comunicazione sicura in protocollo S7 verso stazioni S7-1200 e S7-1500, supporto di User Defined Types (UDTs) per il server OPC UA S7OPT oltre a miglioramenti ed estensioni per le funzionalità OPC UA. Per maggiori informazioni potete vedere le note e le informazioni nel manuale di installazione di SIMATIC NET PC Software V17 e nei file readme.htm e Liesmich.htm:

 [Installation_en.pdf \(752.4 KB\)](#)

 [Liesmich.htm \(550.0 KB\)](#)

 [Readme.htm \(628.1 KB\)](#)

Funzionalità del prodotto

Di seguito un elenco delle principali nuove funzionalità disponibili per SIMATIC NET PC Software V17:

- **Supporto comunicazione sicura in protocollo S7 verso stazioni S7-1500 e S7-1200**
- **Supporto UDTs per l'OPC UA Server S7OPT**
- **Varie correzioni e miglioramento alle feature di sicurezza**
- **Cambi di configurazione per Step 7 Professional V17**
- Step 7 Professional V17 è fornito come tool di configurazione e può essere usato in due modi:
 - Per la configurazione delle CP da PC (senza licenza)
 - Per la configurazione di tutti gli altri moduli (per 2 settimane con la licenza trial)
- **Supporto di VMware vSphere ESXi 6.7 Update 3 e ESXi V7.0.**
Per maggiori informazioni leggi il Readme.
- **Supporto di VMWare Workstation V16** in questo caso il software può essere usato solo per test e simulazioni e non in ambiente di produzione. Per maggiori informazioni leggi il Readme.

Nota bene:

I prodotti SOFTNET-PB S7 V17, SOFTNET-PB DP V17 e SOFTNET-PB DP Slave V17 non sono stati approvati per i moduli CP5611 A2 e CP5621. I moduli CP5612, CP5622e CP5711 sono invece approvati.

Informazioni di sicurezza:

IL SIMATIC NET PC Software V17 contiene un aggiornamento firmware V17.0 per la CP1628. Questo aggiornamento contiene importanti modifiche che migliorano la robustezza del sistema da possibili attacchi. Di conseguenza è fortemente raccomandato l'aggiornamento alla V17.0 per il modulo CP1628. Qualora tale modulo sia aggiornato a questa versione firmware la certificazione Achilles è da considerarsi non più valida!

Codici di ordinazione

Di seguito sono riportati i codici di ordinazione per SIMATIC NET PC Software V17, correlati con i prezzi di listino. Leggere il file "Readme.htm", riportato sopra, per maggiori informazioni.

Versioni DVD SOFTNET/HARDNET per connessioni PROFIBUS:

Prodotto	Codice
SOFTNET-PB S7 V17	6GK1704-5CW17-0AA0
SOFTNET-PB DP V17	6GK1704-5DW17-0AA0
SOFTNET-PB DP Slave V17	6GK1704-5SW17-0AA0
HARDNET-PB S7 V17	6GK1713-5CB17-0AA0
HARDNET-PB DP V17	6GK1713-5DB17-0AA0
HARDNET PB CP 56x3/56x4 driver Sw/DP-Base interface V17	Senza MLFB (incluso con le CP56x3/56x4)

Versioni DVD SOFTNET/HARDNET per connessioni Industrial Ethernet:

Prodotto	Codice
SOFTNET-IE S7 V17	6GK1704-1CW17-0AA0
SOFTNET-IE S7 Lean V17	6GK1704-1LW17-0AA0
SOFTNET-IE Power Pack V17	6GK1704-1CW17-0AC0

SOFTNET-IE S7 Extended V17	6GK1704-1BW17-0AA0	
SOFTNET-IE S7 RNA V17	6GK1711-1EW17-0AA0	
SOFTNET-IE S7 REDCONNECT V17	6GK1704-0HB17-0AA0	
HARDNET-IE S7 V17	6GK1716-1CB17-0AA0	
HARDNET-IE S7 REDCONNECT V17	6GK1716-0HB17-0AA0	
HARDNET-IE S7 REDCONNECT Power Pack V17	6GK1716-0HB17-0AC0	

Versioni DVD per connessioni SNMP:

Prodotto	Codice	
SNMP OPC Server Basic V17	6GK1706-1NW17-0AA0	
SNMP OPC Server Extended V17	6GK1706-1NX17-0AA0	
SNMP OPC Server Power Pack V17	6GK1706-1NW17-0AC0	

Le funzionalità "SNMP OPC Server" permette l'accesso in lettura e scrittura a dispositivi capaci di SNMP attraverso l'uso di questo protocollo. In questo modo è possibile raccogliere la diagnostica di rete dei singoli dispositivi, anche terze parti, e dell'intero sistema così come realizzare funzioni di controllo attivo di rete attraverso l'interfaccia OPC di Simatic NET PC Software. Lo scopo e il tipo di dati che possono essere gestiti in questo modo dipendono strettamente dalle specifiche funzioni SNMP disponibili sui singoli device.

Versioni ordinabili online (OSD – Online Software Delivery) per connessioni IE e SNMP:

Prodotto	Codice	
SOFTNET-IE S7 V17, DL	6GK1704-1CW17-0AK0	
SOFTNET-IE S7 Lean V17, DL	6GK1704-1LW17-0AK0	
SOFTNET-IE Power Pack V17, DL	6GK1704-1CW17-0AK1	
SOFTNET-IE S7 RNA V17, DL	6GK1711-1EW17-0AK0	
SOFTNET-IE S7 REDCONNECT V17, DL	6GK1704-0HB17-0AK0	
SNMP OPC Server Basic V17, DL	6GK1706-1NW17-0AK0	
SNMP OPC Server Extended V17, DL	6GK1706-1NX17-0AK0	
SNMP OPC Server Power Pack V17, DL	6GK1706-1NW17-0AK1	
HARDNET-IE S7 V17, DL	6GK1716-1CB17-0AK0	
HARDNET-IE S7 REDCONNECT V17, DL	6GK1716-0HB17-0AK0	
HARDNET-IE S7 REDCONNECT Power Pack V17, DL	6GK1716-0HB17-0AK1	

Le versioni OSD (disponibile solo in alcuni paesi) hanno il vantaggio di poter essere ottenute in maniera molto più rapida ed essere gestite più facilmente. Possono essere ordinate attraverso i canali classici di ordinazione.

Per maggiori informazioni consultate il link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109759444>

Versione Trial (solo DVD, nessuna licenza):

Prodotto	Codice	
SIMATIC NET PC Software Trial V17	6GK1700-0AA17-0AA0	

La versione trial può anche essere scaricata online gratuitamente da utenti registrati:

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109798403/download-of-the-simatic-net-pc-software-v17-?dti=0&lc=en-US>

SUS (Software Update Service) per Simatic NET V17

Oltre all'ordine dei codici delle singole licenze è possibile ordinare, per alcune di queste, anche i servizi SUS per poter ricevere le licenze per versioni successive del software. Poiché questi servizi non dipendono dalla specifica versione i codici utilizzati sono rimasti gli stessi sin dal 2007 e non indicano la versione utilizzata:

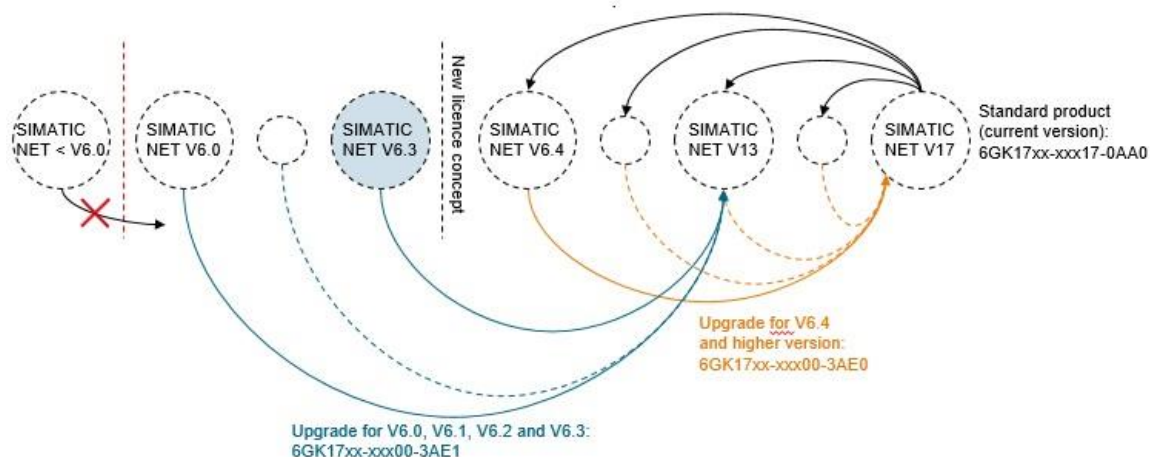
Prodotto	Codice
SOFTNET-PB S7, SUS	6GK1704-5CW00-3AL0
SOFTNET-PB DP, SUS	6GK1704-5DW00-3AL0
SOFTNET-PB DP Slave, SUS	6GK1704-5SW00-3AL0
SOFTNET-IE S7, SUS	6GK1704-1CW00-3AL0
SOFTNET-IE S7 Lean, SUS	6GK1704-1LW00-3AL0
SNMP OPC Server Basic, SUS	6GK1706-1NW00-3AL0
SNMP OPC Server Extended, SUS	6GK1706-1NX00-3AL0
HARDNET-PB S7, SUS	6GK1713-5CB00-3AL0
HARDNET-PB DP, SUS	6GK1713-5DB00-3AL0
HARDNET-IE S7 REDCONNECT, SUS	6GK1716-0HB00-3AL0
HARDNET-IE S7, SUS	6GK1716-1CB00-3AL0
SOFTNET-IE RNA, SUS	6GK1711-1EW00-3AL0

Codici di upgrade alla versione V17

Se si possiede una versione di Simatic NET PC Software precedente alla V17 (e almeno pari alla versione 6.4/2006) è possibile ordinare il codice di upgrade a seconda della licenza utilizzata. Anche questi codici non sono strettamente dipendenti dalla versione di Simatic NET in quanto utilizzati per aggiornare Simatic NET all'ultima versione disponibile (ad oggi la V17):

Prodotto	Codice
SOFTNET-IE S7, Upgrade a V17	6GK1704-1CW00-3AE0
SOFTNET-IE S7 Lean, Upgrade a V17	6GK1704-1LW00-3AE0
SOFTNET-IE S7 Extended, Upgrade a V17	6GK1704-1BW00-3AE0
SOFTNET-IE S7 RNA, Upgrade a V17	6GK1711-1EW00-3AE0
SOFTNET-IE S7 REDCONNECT, Upgrade a V17	6GK1704-0HB00-3AE0
SNMP OPC Server Basic, Upgrade a V17	6GK1706-1NW00-3AE0
SNMP OPC Server Extended, Upgrade a V17	6GK1706-1NX00-3AE0
HARDNET-IE S7, Upgrade a V17	6GK1716-1CB00-3AE0
HARDNET-IE S7 REDCONNECT, Upgrade a V17	6GK1716-0HB00-3AE0
HARDNET-PB DPbase/DP-Ram int., Upgr. V17	6GK1561-3AA01-3AE0
SOFTNET-PB S7, Upgrade a V17	6GK1704-5CW00-3AE0
SOFTNET-PB DP, Upgrade a V17	6GK1704-5DW00-3AE0
SOFTNET-PB DP Slave, Upgrade a V17	6GK1704-5SW00-3AE0
HARDNET-PB S7, Upgrade a V17	6GK1713-5CB00-3AE0
HARDNET-PB DP, Upgrade a V17	6GK1713-5DB00-3AE0

Si ricorda che questo codice di upgrade è valido solo per le versioni dalla 6.4/2006 in poi, se si possiedono versioni precedenti almeno pari alla 6.0 esiste un codice di upgrade specifico. Non è possibile aggiornare versioni precedenti alla 6.0 come illustrato in immagine:



Codici di upgrade alla versione V17 - OSD

Per alcune tipologie di licenze SIMATIC NET PC Software è possibile ordinare il codice di upgrade alla versione 17 (per licenze a partire dalla versione 2006) anche in formato online:

Prodotto	Codice
SOFTNET-IE S7, Upgrade a V17, DL	6GK1704-1CW00-3AK0
SOFTNET-IE S7 Lean, Upgrade a V17, DL	6GK1704-1LW00-3AK0
SOFTNET-IE S7 Extended, Upgrade a V17, DL	6GK1704-1BW00-3AK0
SOFTNET-IE S7 RNA, Upgrade a V17, DL	6GK1711-1EW00-3AK0
SOFTNET-IE S7 REDCONNECT, Upgrade a V17, DL	6GK1704-0HB00-3AK0
SNMP OPC Server Basic, Upgrade a V17, DL	6GK1706-1NW00-3AK0
SNMP OPC Server Extended, Upgrade a V17, DL	6GK1706-1NX00-3AK0
HARDNET-IE S7, Upgrade a V17, DL	6GK1716-1CB00-3AK0
HARDNET-IE S7 REDCONNECT, Upgrade a V17, DL	6GK1716-0HB00-3AK0