



Newsletter

12.04.2017

2017/5.1/4

SIMATIC NET: Collegamento a PC

Rilascio alla vendita nuovo SIMATIC NET PC Software V14

Con la presente si comunica che è stata ufficialmente rilasciata alla vendita, la Versione 14 del pacchetto SIMATIC NET PC Software.

La gamma di prodotti è stata ampliata e aggiornata con diverse funzionalità e sistemi operativi. *Il SIMATIC NET V V14 immediatamente sostituisce il SIMATIC NET V13 perché le sue funzioni sono compatibili.*

La versione SIMATIC NET 7.1 (incl. SP6) continua invece ad essere normalmente fornibile per l'utilizzo con i Sistemi Operativi: Windows XP Professional, Windows Server 2003.

1. Descrizione del prodotto:

I prodotti della versione **SIMATIC NET V14** supportano i seguenti sistemi operativi:

- Windows 7 Ultimate, Professional SP1 (32-bit and 64-bit)
- Windows 8.1 Pro (64-bit)
- Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit)
- Windows Server 2012 R2 (64-bit)
- Windows 10 Pro, Enterprise (64-bit) dalla versione 1607

Inoltre, sono state aggiunte funzioni nel settore della **OPC UA**, come ad esempio la gestione di Alarm & Condition, e il supporto di UserDefinedTypes (UDT) e DB multi-istanza con accesso al DB ottimizzato per S7-1200 V 4.0 e superiori / S7-1500.

Si prega di consultare anche le note e le informazioni contenute nel manuale d'installazione SIMATIC NET PC Software V14 nel file Leggimi.

 [Readme.htm \(664.0 KB\)](#)

2017/5.1/4

Nuove funzionalità:

a) Nuovo prodotto SOFTNET-IE S7 Extended

Il prodotto SOFTNET-IE S7 Extended è basato sul prodotto esistente SOFTNET-IE S7, ma rispetto a quest'ultimo sono ora possibili un numero maggiore di connessioni.

SOFTNET-IE S7 Extended consente la comunicazione tramite il protocollo S7 con un massimo di 255 stazioni (S7-300 e S7-400 stazioni), se invece si utilizza il protocollo S7opt con un massimo di 512 stazioni (S7-1200 (V4.0) e S7-1500 stazioni)

Si prega di notare che la configurazione con STEP 7 è limitata a 207 connessioni per ogni applicazione (ad esempio OPC Server), mentre con COML-S7 sono disponibili fino a 512 connessioni.

b) Monitoraggio connessione più veloce per Hardnet-IE S7 REDCONNECT

Con SIMATIC NET DVD V14 la feature "fast H-Alive", per il monitoraggio più veloce della connessione Hardnet-IE S7 REDCONNECT è ora possibile anche con CP 1623.

Con SIMATIC NET DVD V13 la feature "fast H-Alive" era disponibile solo con la CP 1628.

c) Allarme & Condizioni per S7-1500

Alarm & Condition è ora supportato per S7OPT OPC UA server.

Questo significa che si ha la possibilità di configurare fino a 1000 allarmi di programma per Industrial Ethernet.

d) Supporto di UserDefinedTypes e DB multi-istanza

UDT e DB multi-istanza sono supportati con accesso al DB ottimizzati per le CPU S7-1200 (V4.0) e S7-1500.

e) Modifica alla configurazione in STEP7 professional V14

STEP7 professional V14 è incluso nella consegna come strumento di configurazione e può essere utilizzato in due modi:

- Per la configurazione delle CP (senza licenza aggiuntiva).
- Per la configurazione di tutti gli altri moduli (per due settimane come parte della licenza di prova).

f) Supporto di VMware vSphere ESXi V6.0

È possibile reperire ulteriori informazioni nel file Leggimi.

g) Supporto di VMware Workstation V12.5

Solo per il test e la simulazione, non può essere utilizzato nel funzionamento produttivo.

2017/5.1/4

h) Supporto di Microsoft Hyper-V

È possibile reperire ulteriori informazioni nel file Leggimi.

Note:

I prodotti SOFTNET-S7 PB V14, SOFTNET-PB DP V14 e SOFTNET-PB DP Slave V14 non sono stati approvati per le unità CP 5611 A2 e CP 5621.

I moduli CP 5612, CP 5622 e CP 5711 sono invece rilasciati.

I prodotti SOFTNET PROFIBUS V8.1 e V8.2 sono ancora rilasciati e disponibili per la vendita, nell'ambito delle funzioni esistenti. Non è attualmente prevista la sostituzione con V14.

Il prodotto SOFTNET-IE S7 PG non è più disponibile. Tutte le funzionalità sono coperte dal prodotto meno costoso SOFTNET- IE S7 Lean.

Il prodotto SOFTNET-IE PN IO non viene rilasciato nell'ambiente del SIMATIC NET V14 DVD.

2. Pacchetti

2.1 Prodotti software per PROFIBUS, versione 14

<i>MLFB</i>	<i>Descrizione</i>
6GK1704-5CW14-0AA0	SOFTNET-PB S7
6GK1704-5DW14-0AA0	SOFTNET-PB DP
6GK1704-5SW14-0AA0	SOFTNET-PB DP slave
6GK1713-5CB14-0AA0	HARDNET-PB S7
6GK1713-5DB14-0AA0	HARDNET-PB DP

2017/5.1/4

2.2 Prodotti software per INDUSTRIAL ETHERNET, versione 14

<i>MLFB</i>	<i>Descrizione</i>
6GK1716-1CB14-0AA0	HARDNET-IE S7
6GK1716-0HB14-0AA0	HARDNET-IE S7-REDCONNECT
6GK1716-0HB14-0AC0	HARDNET-IE S7-REDCONNECT Power Pack
6GK1704-0HB14-0AA0	SOFTNET IE S7 REDCONNECT
6GK1704-1CW14-0AA0	SOFTNET IE S7
6GK1704-1LW14-0AA0	SOFTNET IE S7 Lean (max 8 collegamenti)
6GK1704-1BW14-0AA0	SOFTNET IE S7 Extended
6GK1711-1EW14-0AA0	SOFTNET IE RNA

2.3 Prodotti per SNMP OPC Server, versione 14

<i>MLFB</i>	<i>Descrizione</i>
6GK1706-1NW14-0AA0	SNMP OPC-Server Basic (gestisce fino a 20 indirizzi IP)
6GK1706-1NX14-0AA0	SNMP OPC-Server Extended (gestione fino a 200 indirizzi IP)
6GK1706-1NW14-0AC0	SNMP OPC-Server Power Pack(estensione da licenza Basic a Extended)

2017/5.1/4

2.5 Versione Trial OPC Server, versione 14

MLFB	Descrizione
6GK1700-0AA14-0AA0	Versione 14 OPC Trial 14 giorni

2.7 Upgrade alla versione 14 del SIMATIC NET PC Software

MLFB	Descrizione
6GK1704-5CW00-3AE0	SOFTNET-PB S7 Upgrade dalla versione 2006
6GK1704-5DW00-3AE0	SOFTNET-PB DP Upgrade dalla versione 2006
6GK1704-5SW00-3AE0	SOFTNET-PB DP SLAVE Upgrade dalla versione 2006
6GK1704-1CW00-3AE0	SOFTNET-IE S7 Upgrade dalla versione 2006
6GK1704-1LW00-3AE0	SOFTNET-IE S7 LEAN Upgrade dalla versione 2006
6GK1704-0HB00-3AE0	SOFTNET-IE S7 REDCONNECT VM Upgrade dalla versione 8.2
6GK1706-1NW00-3AE0	SNMP OPC SERVER BASIC Upgrade dalla versione 2006
6GK1706-1NX00-3AE0	SNMP OPC SERVER EXTENDED Upgrade dalla versione 2006
6GK1713-5CB00-3AE0	HARDNET-PB S7 Upgrade dalla versione 2006
6GK1713-5DB00-3AE0	HARDNET-PB DP Upgrade dalla versione 2006
6GK1716-0HB00-3AE0	HARDNET-IE S7 REDCONNECT Upgrade dalla versione 2006
6GK1716-1CB00-3AE0	HARDNET-IE S7 Upgrade dalla versione 2006
6GK1711-1EW00-3AE0	SOFTNET-IE RNA Upgrade

Product Manager