



Rilascio SIMIT V11.1

28.07.2023

Si comunica che il software di simulazione SIMIT V11.1 è stato rilasciato alla vendita e alla fornitura.

Portare i prodotti sul mercato più rapidamente e con una qualità costantemente elevata richiede un flusso di lavoro ottimizzato per tutti gli aspetti legati alla progettazione dell'automazione, con tempi di assemblaggio e messa in servizio delle nuove linee di produzione il più possibile brevi.

SIMIT, la piattaforma di simulazione di Siemens, consente la simulazione e l'emulazione in tempo reale di un processo produttivo.

A tale scopo, il comportamento sia delle componenti hardware utilizzate in campo sia del processo di produzione possono essere simulati in tempo reale o su una base temporale virtuale (più lenta/più veloce).

SIMIT può essere utilizzato con PLC fisici oppure con le loro controparti virtuali (SIMIT Virtual Controller).

È sin d'ora disponibile anche l'aggiornamento per il passaggio da SIMIT V11.0 a V11.1.

I progetti sviluppati con SIMIT V8.0 / V8.1 / V9.0 / V9.1 / V10.0 / V10.1 / V10.2 / V10.3 / V11.0 possono essere convertiti a SIMIT V11.1.

A seguito del rilascio della piattaforma di simulazione SIMIT V11.1, SIMIT Simulation Platform V11.0 entrerà in Phase Out il 01.10.2023. Durante il Phase Out SIMIT V11.0 continuerà a essere disponibile per la vendita e riceverà supporto tecnico, non sono però previsti ulteriori aggiornamenti.

1. Quali sono le novità del software di simulazione SIMIT V11.1?

SIMIT V11.1 offre diverse funzionalità aggiuntive che ne aumentano notevolmente l'efficienza e rendono l'impostazione della simulazione ancora più semplice e veloce:

- Simulazione di guasti hardware con Virtual Controller – Simulazione di fault sul singolo canale, failover di CPU ridondate
- Importazione automatica dei collegamenti con dispositivi esterni: possibilità di creare "coupling" verso sorgenti come OPC, Shared Memory, gPROMS
- Supporto del nuovo standard FMI 3.0 su funzionalità esistenti
- Remotizzazione di NX MCD - Le istanze NX MCD possono essere eseguite su PC separati ed essere connesse a SIMIT. Anche via connessione sicura
- Simulazioni di guasti hardware con PLCSIM Advanced
- Importazione dei dati per PLCSIM Advanced da un multi-progetto TIA Portal
- Visibilità sui Simulation Tag utilizzati in ciascun diagramma, tramite funzione project analysis
- Funzionalità "Cerca" per la ricerca di componenti e segnali
- Istanziamento di diagrammi utilizzando come sorgenti più file Excel
- Help componenti basato su html

2. Calcolo della taglia del progetto

Ciascun pacchetto SIMIT supporta un numero fisso di tag di simulazione, che rappresentano le dimensioni del progetto.

Prodotto	Tag simulazione
SIMIT Engineering S	4.000 (+10 % Riserva)
SIMIT Engineering M	16.500 (+10 % Riserva)
SIMIT Engineering L	200.000 (+10 % Riserva)
SIMIT Engineering XL	1.000.000 (+10 % Riserva)

Il calcolo delle tag di simulazione viene eseguito come segue:

Tag di simulazione di un componente = Somma di input + output + stati

Esempio:

Nome del Blocco	Ingressi	Uscite	Stati	Risultato
Blocco AND	2 inputs	1 output		3 tag di simulazione
Blocco Counter	6 inputs	4 outputs	4 stati	14 tag di simulazione

Per determinare il quantitativo dei tag di simulazione sono disponibili le seguenti modalità:

Progetto in SIMIT V9.1 o successivo → Esecuzione della funzionalità "Analisi" nel menu contestuale del progetto

Progetto in SIMIT V9.0 o precedente → Apertura del progetto in SIMIT V11.x o SIMIT V11.x demo.

3. Gamma di prodotti

Il portafoglio di prodotti SIMIT comprende la piattaforma di simulazione SIMIT, il SIMIT Virtual Controller, il SIMIT Component Type Editor, le librerie SIMIT e la SIMIT UNIT.

4. Compatibilità con altri prodotti/sistemi

Per reperire informazioni sulla compatibilità di SIMIT con altri prodotti e sistemi è possibile consultare il Compatibility tool: www.siemens.com/kompatool

5. Materiale informativo

Le informazioni di prodotto e i dati di ordinazione di SIMIT V11.1 saranno a breve disponibili tramite configuratore dell'Industry Mall: [Industry Mall](#)

Le informazioni e i dati di ordinazione di SIMIT V11.1, inizialmente offerti tramite l'Industry Mall, saranno integrati nella prossima edizione del catalogo ST PCS 7 T: "SIMATIC PCS 7 Process Control System" (in preparazione).


6. Readme

Prima dell'installazione, consultare le note e le dichiarazioni sulla compatibilità nel seguente file:

 [Readme](#)

7. Download

Il seguente file zip contiene il file di installazione:

 [SIMIT V11.1 \(754,9 MB\)\(SHA-256\)](#)

8. Dati di ordinazione

Codice ordinazione	Prodotto
6DL8900-8XX00-0XB8-ZY01	SIMATIC License USB Dongle
6DL8900-8XX01-0XB8-ZY01	SIMATIC License USB Dongle (Spare Part)
6DL8900-7XX00-0XB8-ZY01Y02	SIMATIC License Carrier USB Stick
6DL8900-7XX00-0XH8-ZY01Y02	SIMATIC License Carrier DL
6DL8913-0XL10-0XG8	SIMIT SP V11.1 SOFTWARE MEDIA PACKAGE DL
6DL8913-0XL10-0XT8	SIMIT SP V11.1 SOFTWARE MEDIA PACKAGE
6DL8913-0AL10-1AB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING S + Dongle
6DL8913-0AL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING S
6DL8913-0AL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. S V11.0 > V11.1
6DL8913-0AL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING S DL
6DL8913-0AL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. S V11.0 > V11.1 DL
6DL8913-0AL10-0BB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING S (1 YEAR)
6DL8913-0AL10-0BH5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING S (1 YEAR) DL
6DL8913-0AX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING S
6DL8913-0AX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING S DL
6DL8913-0BL10-1AB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING M + Dongle
6DL8913-0BL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING M
6DL8913-0BL10-0AD5	SIMIT SP V11.1 CONV. PACK ENG. S > M
6DL8913-0BL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. M V11.0 > V11.1
6DL8913-0BL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING M DL
6DL8913-0BL10-0AJ5	SIMIT SP V11.1 CONV. PACK ENG. S > M DL
6DL8913-0BL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. M V11.0 > V11.1 DL
6DL8913-0BX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING M
6DL8913-0BX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING M DL
6DL8913-0CL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING L
6DL8913-0CL10-0AD5	SIMIT SP V11.1 CONV. PACK ENG. M > L
6DL8913-0CL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. L V11.0 > V11.1
6DL8913-0CL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING L DL
6DL8913-0CL10-0AJ5	SIMIT SP V11.1 CONV. PACK ENG. M > L DL
6DL8913-0CL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. L V11.0 > V11.1 DL
6DL8913-0CX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING L
6DL8913-0CX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING L DL
6DL8913-0DL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING XL

Codice ordinazione	Prodotto
6DL8913-0DL10-0AD5	SIMIT SP V11.1 CONV. PACK ENG. L > XL
6DL8913-0DL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG ENG. XL V11.0 > V11.1
6DL8913-0DL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 ENGINEERING XL DL
6DL8913-0DL10-0AJ5	SIMIT SP V11.1 CONV. PACK ENG.L > XL DL
6DL8913-0DL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG ENG.XL V11.0 > V11.1 DL
6DL8913-0DX00-0AL8	SIMIT SUS ENGINEERING XL
6DL8913-0DX00-0AV8	SIMIT SUS ENGINEERING XL DL
6DL8913-0EK20-0AB5	SIMIT COMPONENT TYPE EDITOR
6DL8913-0EK20-0AH5	SIMIT COMPONENT TYPE EDITOR DL
6DL8913-0FK20-0AB5	SIMIT FLOWNET LIBRARY
6DL8913-0FK20-0AH5	SIMIT FLOWNET LIBRARY DL
6DL8913-0GK20-0AB5	SIMIT CONTEC LIBRARY
6DL8913-0GK20-0AH5	SIMIT CONTEC LIBRARY DL
6DL8913-0HK20-0AB5	SIMIT CHEM BASIC LIBRARY
6DL8913-0HK20-0AH5	SIMIT CHEM BASIC LIBRARY DL
6DL8913-0JL10-0AB5	SIMIT V11.1 VC FULL (1 CTRL)
6DL8913-0JL10-0AE5	SIMIT 1 VC UG V11.0 > V11.1 (FULL)
6DL8913-0JL10-0AH5	SIMIT V11.1 VC FULL (1 CTRL) DL
6DL8913-0JL10-0AK5	SIMIT 1 VC UG V11.0 > V11.1 (FULL) DL
6DL8913-0KL10-0AB5	SIMIT V11.1 VC FULL (5 CTRL)
6DL8913-0KL10-0AE5	SIMIT 5 VC UG V11.0 > V11.1 (FULL)
6DL8913-0KL10-0AH5	SIMIT V11.1 VC FULL (5 CTRL) DL
6DL8913-0KL10-0AK5	SIMIT 5 VC UG V11.0 > V11.1 (FULL) DL
6DL8913-0NL10-0AB5	SIMIT V11.1 VC 300 (1 CTRL)
6DL8913-0NL10-0AE5	SIMIT 1 VC UG V11.0 > V11.1 (300)
6DL8913-0NL10-0AH5	SIMIT V11.1 VC 300 (1 CTRL) DL
6DL8913-0NL10-0AK5	SIMIT 1 VC UG V11.0 > V11.1 (300) DL
6DL8913-0PL10-0AB5	SIMIT V11.1 VC 300 (5 CTRL)
6DL8913-0PL10-0AE5	SIMIT 5 VC UG V11.0 > V11.1 (300)
6DL8913-0PL10-0AH5	SIMIT V11.1 VC 300 (5 CTRL) DL
6DL8913-0PL10-0AK5	SIMIT 5 VC UG V11.0 > V11.1 (300) DL
6DL8913-0QL10-0AB5	SIMIT V11.1 VC ENTRY / SIS (1 CTRL)
6DL8913-0QL10-0AE5	SIMIT 1 VC UG V11.0 > V11.1 (ENTRY/SIS)
6DL8913-0QL10-0AH5	SIMIT V11.1 VC ENTRY / SIS (1 CTRL) DL
6DL8913-0QL10-0AK5	SIMIT 1VC UG V11.0 > V11.1 (ENTRY/SIS) DL

Codice ordinazione	Prodotto
6DL8913-ORL10-0AB5	SIMIT V11.1 VC ENTRY / SIS (5 CTRL)
6DL8913-ORL10-0AE5	SIMIT 5 VC UG V11.0 > V11.1 (ENTRY/SIS)
6DL8913-ORL10-0AH5	SIMIT V11.1 VC ENTRY / SIS (5 CTRL) DL
6DL8913-ORL10-0AK5	SIMIT 5VC UG V11.0 > V11.1 (ENTRY/SIS) DL
6DL8913-OTL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 PLAYER S
6DL8913-OTL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 PLAYER S DL
6DL8913-OTL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.S V11.1 > V11.1
6DL8913-OTL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.S V11.1 > V11.1 DL
6DL8913-OTX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER S
6DL8913-OTX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER S DL
6DL8913-OUL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 PLAYER M
6DL8913-OUL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 PLAYER M DL
6DL8913-OUL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.M V11.1 > V11.1
6DL8913-OUL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.M V11.1 > V11.1 DL
6DL8913-OUX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER M
6DL8913-OUX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER M DL
6DL8913-OVL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 PLAYER L
6DL8913-OVL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 PLAYER L DL
6DL8913-OVL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.L V11.1 > V11.1
6DL8913-OVL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.L V11.1 > V11.1 DL
6DL8913-0VX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER L
6DL8913-0VX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER L DL
6DL8913-0WL10-0AB5	SIMIT SP V11.1 PLAYER XL
6DL8913-0WL10-0AH5	SIMIT SP V11.1 PLAYER XL DL
6DL8913-0WL10-0AE5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.XL V11.1 > V11.1
6DL8913-0WL10-0AK5	SIMIT SP V11.1 UG PLAY.XL V11.1 > V11.1 DL
6DL8913-0WX00-0AL8	SIMIT SUS PLAYER XL
6DL8913-0WX00-0AV8	SIMIT SUS PLAYER XL DL
9AE4122-2AA00	SIMIT UNIT PB-2
9AE4120-2AA00	SIMIT UNIT PN-128
9AE4120-2AB00	SIMIT UNIT PN-256