

designazione del tipo di prodotto

CP 1243-7 LTE US

processore di comunicazione CP 1243-7 LTE US per collegamento di SIMATIC S7-1200 a rete LTE nella banda di frequenza US americana .



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK7243-7SX30-0XE0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- con trasmissione LTE
 - con downlink / max.
 - con uplink / max.

42 Mbit/s
5,76 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

0

numero delle connessioni elettriche

- per antenna(e) esterna(e)
- per alimentazione di tensione

1
1

numero degli slot

- per schede SIM

1

esecuzione del collegamento elettrico

- per antenna(e) esterna(e)
- per alimentazione di tensione

Presca d'antenna SMA (50 Ohm)
Morsettiera a listello a 3 poli

esecuzione dello slot

- della scheda SIM

Standard

tecnologia radiomobile

tipo di servizio radiomobile / viene supportato

- SMS
- GPRS
-

Si
Si
GPRS (Multislot Class 10)

tipo di rete radio / viene supportato

- GSM
- UMTS
- LTE

Si
Si
Si

frequenza di impiego

- 850 MHz
- 1900 MHz

Si
Si

frequenza di impiego / con trasmissione LTE

700 MHz, 1700 MHz

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / esterna

24 V

tensione di alimentazione / esterna / con DC / valore nominale

24 V

tolleranza positiva relativa / con DC / con 24 V

20 %

tolleranza negativa relativa / con DC / con 24 V

20 %

corrente assorbita

<ul style="list-style-type: none"> da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / tip. 	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / max. 	0,22 A
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> per installazione verticale / durante l'esercizio 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> con installazione orizzontale / durante l'esercizio 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
formato dell'unità	Unità compatta S7-1200 di larghezza semplice
larghezza	30 mm
altezza	100 mm
profondità	75 mm
peso netto	0,133 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> montaggio su guida profilata S7-300 	No
<ul style="list-style-type: none"> montaggio a parete 	Sì
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
numero delle unità	
<ul style="list-style-type: none"> per ogni CPU / max. 	3
funzioni del prodotto / Cloud Connectivity	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) 	No
funzione del prodotto / per Cloud Connectivity	
<ul style="list-style-type: none"> trigger management 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> marcatore temporale 	Sì
caratteristica del prodotto / per Cloud Connectivity / memoria telegrammi tamponata	No
numero dei collegamenti attivi / per Cloud Connectivity	1
numero dei punti dati per ogni Device / max.	500
dati di potenza	
numero degli utenti/dei numeri telefonici / definibile / max.	10
dati di potenza / comunicazione aperta	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta	
<ul style="list-style-type: none"> mediante blocchi T / max. 	come CPU
dati di potenza / funzioni IT	
numero dei collegamenti possibili	
<ul style="list-style-type: none"> come client e-mail / max. 	1
dati di potenza / Telecontrol	
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> sottostazione 	Sì
collegamento a Control Center	TeleControl Server Basic
<ul style="list-style-type: none"> mediante collegamento permanente 	è supportato
<ul style="list-style-type: none"> mediante collegamento secondo necessità 	è supportato
<ul style="list-style-type: none"> nota 	Collegamento a SCADA System mediante OPC Interface
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> DNP3 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> IEC 60870-5 	Sì
funzione del prodotto / bufferizzazione dei dati in caso di interruzione del collegamento	Sì; 64 000 eventi
numero dei nodi / per comunicazione trasversale / con Telecontrol Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> in direzione di invio / max. 	3

• in direzione di ricezione / max.	15
dati di potenza / Teleservice	
funzione di diagnostica / diagnostica online con SIMATIC STEP 7	Sì
funzione del prodotto	
• download del programma con SIMATIC STEP 7	Sì
• update di firmware remoto	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
software di progettazione	
• necessario	STEP 7 Basic/Professional
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì
funzioni del prodotto / Security	
esecuzione del firewall	statefull inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPSec, SINEMA RC
numero degli algoritmi di crittografia / con collegamento VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
tipo di metodo di autenticazione / con collegamento VPN	Preshared Key (PSK), certificati X.509v3
tipo di algoritmi di hashing / con collegamento VPN	MD5, SHA-1
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	1
funzione del prodotto	
• protezione con password per accesso di teleservice	Sì
• trasmissione dati crittografata	Sì
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
sincronizzazione oraria	
• del Control Center	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità / omologazione EAC	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi / intestazione	
certificato di idoneità / ATEX	Sì
certificato di idoneità / IECEx	Sì
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	180,78 kg
• durante la fabbricazione	15,34 kg
• durante l'esercizio	165,22999 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,21 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria

e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval	For use in hazardous locations
---------------------------------	---------------------------------------

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment
---------------------------------------	--	--------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Miscellaneous](#)



Ultima modifica:

05/05/2026