

oznaczenie typu produktu



CP 1243-7 LTE EU

procesor komunikacyjny CP 1243-7 LTE EU do przyłączenia SIMATIC S7-1200 do sieci LTE w europejskim obszarze częstotliwości.

Nazwa markowa produktu

SIMATIC NET

szybkość transmisji

szybkość transmisji

- dla transmisji LTE

- dla zakresu downlink / maksymalna

42 Mbit/s

- dla zakresu uplink / maksymalna

5,76 Mbit/s

interfejsy

liczba interfejsów / zg. z Industrial Ethernet

0

liczba przyłączy elektrycznych

- dla anten zewnętrznych

1

- do zasilania

1

liczba gniazd

- na karty SIM

1

- rodzaj przyłącza elektrycznego / dla anten zewnętrznych

gniazdo SMA (50 omów)

- wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania

3-biegunowa listwa zaciskowa

rodzaj miejsca wtykowego

- karty SIM

Standard

technologia bezprzewodowa

- rodzaj usługi komórkowej / obsługiwany / SMS

Tak

- rodzaj usługi sieci radiowej / jest obsługiwany / GPRS

Tak

- rodzaj usługi komórkowej / uwaga

GPRS (Multislot Class 10)

- rodzaj sieci radiowej / jest obsługiwany / GSM

Tak

- rodzaj sieci radiowej / jest obsługiwany / UMTS

Tak

- rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / LTE

Tak

częstotliwość robocza / dla transmisji GSM

900 MHz, 1800 MHz

częstotliwość robocza / dla transmisji UMTS

900 MHz, 2100 MHz

częstotliwość robocza / dla transmisji LTE

800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz

napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy

rodzaj napięcia / napięcia zasilającego

DC

napięcie zasilania / zewnętrzne

24 V

napięcie zasilania / zewnętrzne / przy prądzie stałym / wartość nominalna

24 V

Względne odchylenia dodatnie / przy DC / przy 24 V

20 %

Względne odchylenia ujemne / przy DC / przy 24 V

20 %

• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 24 V / typowy	0,1 A
• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 24 V / maksymalny	0,22 A
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• przy instalacji pionowej / podczas pracy	-20 ... +60 °C
• przy instalacji poziomej / podczas pracy	-20 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
• wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
Format modułu	moduł kompaktowy S7-1200 o pojedynczej szerokości
szerokość	30 mm
wysokość	100 mm
głębokość	75 mm
masa netto	0,133 kg
sposób montażu	
• montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
• montaż na szynie profilowej S7-300	Nie
• montaż ścienny	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Liczba jednostek	
• na CPU / maksymalny	3
funkcje produktu / łączność w chmurze	
protokół / obsługiwany	
• Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)	Tak
• Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)	Nie
funkcja produktu / do łączności w chmurze	
• Trigger Management	Tak
• znakowanie czasem	Tak
cecha produktu / do łączności w chmurze / buforowana pamięć telegramów	Nie
liczba aktywnych połączeń / do łączności w chmurze	1
liczba punktów danych na urządzenie / maksymalna	500
dane dotyczące wydajności	
liczba użytkowników/numerów telefonów/ definiowana / maksymalna	10
dane dotyczące wydajności / otwarta komunikacja	
liczba możliwych połączeń / do otwartej komunikacji	
• przy użyciu modułów T / maksymalna	tak jak CPU
dane dotyczące wydajności / funkcje IT	
liczba możliwych połączeń	
• jako klient poczty e-mail / maksymalna	1
dane dotyczące wydajności / zdalne sterowanie	
możliwość zastosowania	
• podstacja	Tak
połączenie z centrum sterowania	Telecontrol Server Basic
• stałe	obsługiwany
• na żądanie	obsługiwany
• uwaga	podłączenie do systemu SCADA przez interfejs OPC
protokół / obsługiwany	
• DNP3	Tak
• IEC 60870-5	Tak
funkcja produktu / buforowanie danych w przypadku przerwania połączenia	Tak; 64 000 zdarzeń
liczba urządzeń / dla komunikacji krzyżowej / z Telecontrol	

Server Basic	
• w kierunku nadawania / maksymalna	3
• w kierunku odbioru / maksymalna	15
dane dotyczące wydajności / zdalny serwis	
funkcja diagnostyczna / diagnostyka online za pomocą SIMATIC STEP 7	Tak
funkcja produktu	
• pobieranie programów za pomocą SIMATIC STEP 7	Tak
• zdalna aktualizacja firmware'u	Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
• Konfiguracja oprogramowania / wymagany	STEP 7 Basic/Professional
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu / Web-based Diagnostic	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
rodzaj zapory sieciowej	stateful inspection
funkcja produktu / dla połączenia VPN	IPSec, SINEMA RC
rodzaj algorytmów szyfrujących / dla połączenia VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
rodzaj mechanizmów uwierzytelniania / dla połączenia VPN	Preshared Key (PSK), certyfikaty X.509v3
rodzaj algorytmów haszujących / dla połączenia VPN	MD5, SHA-1
liczba możliwych połączeń / dla połączenia VPN	1
funkcja produktu	
• zabezpieczenie hasłem dostępu do zdalnego serwisu	Tak
• szyfrowana transmisja danych	Tak
funkcje produktu / czas	
protokół / obsługiwany	
• NTP	Tak
synchronizacja czasu	
• przez centrum sterowania	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA	Tak
potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak
świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne / nagłówek	
świadectwo kwalifikacyjne / ATEX	Tak
Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx	Tak
potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	180,78 kg
• podczas produkcji	15,34 kg
• podczas eksploatacji	165,22999 kg
• po End of Life	0,21 kg
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net
• łącze internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
wskazówka bezpieczeństwa	
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów,

maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



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



[Type Examination Certificate](#)

[China RoHS](#)



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

[EM](#)

[CCC-Ex](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



Ostatnia zmiana: 5.05.2026 