

oznaczenie typu produktu



CP 1623

procesor komunikacyjny CP 1623 PCI express X1 (3, 3 V/12 V) do przyłączenia do Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) z 2-portowym przełącznikiem (RJ45) przez HARDNET-IE S7 i S7-REDCONNECT wsparcie systemu operacyjnego patrz oprogramowanie SIMATIC NET udostępnione od SIMATIC NET CD V7.0 HF1.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100, 1000 Mbit/s
interfejsy	
liczba przyłączy elektrycznych	
• na złączu 1 / zgodnie z Industrial Ethernet	2
• do zasilania	1
• rodzaj przyłącza elektrycznego / na złączu 1 / zgodnie z Industrial Ethernet	port RJ45
• rodzaj przyłącza elektrycznego / magistrali tylnej	PCI Express x1
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	DC
rodzaj zasilacza napięciowego / opcjonalny zasilacz zewnętrzny	Tak
• napięcie zasilające / 1 / z szyny zbiorczej	3,3 V
• napięcie zasilające / 2 / z szyny zbiorczej	12 V
• napięcie zasilania / zewnętrzne	24 V
• napięcie zasilania / zewnętrzne	10,5 ... 32 V
względna tolerancja symetryczna	
• przy prądzie stałym / przy 3,3 V	9 %
• przy prądzie stałym / przy 5 V	5 %
• przy DC / przy 12 V	8 %
• przy DC / przy 24 V	33 %
• pobierany prąd / 1 / z szyny zbiorczej / przy DC / maksymalny	0,85 A
• pobierany prąd / 2 / z szyny zbiorczej / przy DC / maksymalny	0,4 A
• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 12 V / maksymalny	0,55 A
• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 24 V / maksymalny	0,3 A
Strata mocy [W]	7,6 W
straty mocy [W] / przy pracy w trybie przełączania / maksymalne	7,2 W
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	5 ... 55 °C
• podczas magazynowania	-20 ... +60 °C

• podczas transportu	-20 ... +60 °C
wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP00
konstrukcja, wymiary i waga	
Format modułu	PCI Express x1 (połowa długości)
szerokość	18 mm
wysokość	111 mm
głębokość	167 mm
masa netto	124 g
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
liczba identycznych kart wtykowych / możliwe do podłączenia / na stację PC	4
Liczba jednostek / uwaga	-
dane dotyczące wydajności / otwarta komunikacja	
oprogramowanie / do otwartej komunikacji / przy użyciu SEND/RECEIVE / wymagane	tak, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
liczba możliwych połączeń / do otwartej komunikacji / przy użyciu SEND/RECEIVE / maksymalna	120
dane dotyczące wydajności / komunikacja S7	
oprogramowanie / do komunikacji S7 / wymagane	tak, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
liczba możliwych połączeń / do komunikacji S7/PG / maksymalna	120
liczba możliwych połączeń / do zoptymalizowanej komunikacji S7 / maksymalna	40
dane dotyczące wydajności / praca wieloprotokołowa	
liczba aktywnych połączeń / przy pracy wieloprotokołowej	120
liczba możliwych do zaprojektowania połączeń / na stację PC	207
dane dotyczące wydajności / PROFINET CBA	
oprogramowanie / do komunikacji PROFINET CBA / wymagane	tak, serwer OPC PN CBA
liczba zdalnych partnerów połączenia / dla PROFINET CBA	228
liczba połączeń / dla PROFINET CBA / całkowita	10000
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu / obsługa MIB	Tak
protokół / obsługiwany	
• SNMP v1	Tak
• SNMP v3	Nie
• DCP	Tak
• LLDP	Nie
Konfiguracja oprogramowania / wymagany	dostarczany w zestawie z potrzebnym oprogramowaniem
oprogramowanie do projektowania / dla PROFINET CBA / wymagane	tak, SIMATIC IMAP
• Funkcje identyfikacyjne i serwisowe / I&M0 - informacje dotyczące urządzenia	Tak
• Funkcje identyfikacyjne i serwisowe / I&M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne	Tak
• Funkcje identyfikacyjne i serwisowe / I&M2 - data instalacji	Nie
• Funkcje identyfikacyjne i serwisowe / I&M3 - komentarz	Nie
• funkcja Identification & Maintenance / I&M4 - sygnatura	Nie
• funkcja Identification & Maintenance / I&M5 - dane OEM	Nie
funkcje produktu / switch	
wyposażenie produktu / switch	Tak
funkcja produktu / zarządzany za pomocą switcha	Nie
funkcja produktu / dla IRT / switch PROFINET IO	Nie
funkcje produktu / redundancja	
oprogramowanie / do funkcji redundancji / wymagane	tak, HARDNET-IE S7-REDCONNECT do komunikacji z systemami SIMATIC S7 H
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu / obsługa SICLOCK	Tak
protokół / obsługiwany / NTP	Nie

normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu

deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	240,36 kg
• podczas produkcji	33,2 kg
• podczas eksploatacji	207,09999 kg
• po End of Life	0,06 kg

pozostałe informacje / łącza internetowe

• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącze internetowe / do strony: bank obrazów • łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager • link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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



[China RoHS](#)



Ostatnia zmiana:

9.05.2026