

Nazwa markowa produktu
oznaczenie typu produktu



SCALANCE

LPE9413

SCALANCE LPE9413 Ind. Edge Local Processing Engine; 64 bity ARMv8 (4core); 4 GB RAM; 40 GB eMMC(pSLC); 3 × RJ45 10/100/1000 Mbit/s; 1 × SFP 100/1000 Mbit/s; zawiera 1 port combo; 1 × USB 3.0; slot CLP; diagnostyka LED; redundanthy zasilacz napięciowy; montaż: szyna montażowa/S7/profilowa

Nazwa markowa produktu

SCALANCE

rozbudowa sprzętu

wersja procesora	64Bit ARMv8 A53, 4 core
częstotliwość taktowania procesora	1,4 GHz
rodzaj napędu lub nośnika pamięci / dysk półprzewodnikowy	Tak; eMMC (pSLC)
pojemność pamięci / na dysku półprzewodnikowym	38 Gibyte
pojemność pamięci / pamięci roboczej RAM	4 Gibyte
system operacyjny / preinstalowany	Siemens Industrial Edge
element składowy produktu / system operacyjny / Docker	Tak

szybkość transmisji

szybkość transmisji	10, 100, 1000 Mbit/s
---------------------	----------------------

interfejsy / do komunikacji / zintegrowane

liczba portów RJ45 10/100/1000 Mbit/s / zintegrowana / z kolnierzem montażowym	3
liczba portów combo / ze złączem RJ45 dla optycznego wtykowego modułu nadawczo-odbiorczego	1; nadajnik-odbiornik wtykowy SFP 100 lub 1000 Mbit/s

interfejsy / pozostałe

liczba interfejsów / zgodnie ze standardem USB	2
liczba portów USB-A	1
liczba portów USB-B	1
rodzaj nośnika wymiennego / CLP	Tak

napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy

element składowy produktu / przyłączy redundanthy zasilacza napięciowego	Tak
napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V
straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna	16 W
Strata mocy [W] / w przypadku DC / przy 24 V / typowa	10,56 W
pobierany prąd / przy DC / przy 24 V / typowy	0,4 A
pobór prądu / 1 / maksymalny	0,66 A
element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania	Tak

warunki otoczenia

temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu 	<p>-40 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %

Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	kompaktowy
szerokość	134 mm
wysokość	147 mm
głębokość	127 mm
masa netto	1,6 kg
<ul style="list-style-type: none"> • sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm • sposób montażu / montaż ścienny • sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-300 • sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-1500 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • konfiguracja urządzenia Backup • zarządzanie użytkownikami • Port Diagnostics • diagnostyka PROFINET IO 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń • dotycząca odporności na zakłócenia 	<p>EN 61000-6-4 (klasa A)</p> <p>EN 61000-6-2</p>
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	29 a
normy, specyfikacje, dopuszczenia / CE	
Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne / C-Tick • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC • świadectwo kwalifikacyjne / ATEX • potwierdzenie zgodności / dla ATEX / jako oznakowanie • potwierdzenie zgodności / dla ATEX / jako certyfikat • Świadectwo kwalifikacyjne / IECEX • potwierdzenie zgodności / dla IECEX / jako oznakowanie • potwierdzenie zgodności / dla IECEX / jako certyfikat • potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB • potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB / jako oznakowanie • potwierdzenie zgodności / dla cULus HazLoc / jako oznakowanie • potwierdzenie zgodności / dla cULus HazLoc / jako nr dokumentacji • potwierdzenie zgodności / dla FM / jako oznakowanie • potwierdzenie zgodności / dla FM / jako certyfikat • potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50121-4 • potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM) • potwierdzenie zgodności / dla UL 61010-2-201 / jako nr dokumentacji • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • rodzaj certyfikacji / BIS 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak; EN 60079-0, EN 60079-15</p> <p>II 3 G Ex nA IIC T4 Gc</p> <p>DEKRA ATEX0025 X</p> <p>Tak; IEC 60079-0, IEC 60079-7</p> <p>Ex ec IICT4 Gc</p> <p>IECEX DEK 18.0017X</p> <p>Tak; CL1, DIV2, Grupa A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Grupa IIC, T4</p> <p>E240480</p> <p>CL1, DIV2, Grupa A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Grupa IIC, T4</p> <p>E240480</p> <p>CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C +60 °C</p> <p>FM19US0167X</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>E85972</p> <p>Tak</p> <p>Tak; R-41061751</p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji 	<p>646,78999 kg</p> <p>45,48 kg</p> <p>600,90999 kg</p>

- po End of Life

0,4 kg

pozostałe informacje / łącza internetowe

- łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool
- łącza internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa
- łącza internetowe / do strony: bank obrazów
- łącza 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



EG-Konf.



RCM

[BIS CRS](#)



EG-Konf.

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



IECEX



ATEX

[FM](#)



ATEX

[CCC-Ex](#)

Environment



Ostatnia zmiana:

9.05.2026