

marca del prodotto

designazione del tipo di prodotto



SCALANCE

LPE9413

SCALANCE LPE9413 Ind. Edge Local Processing Engine; 64 bit ARMv8 (4 core); 4GB RAM; 40GB eMMC(pSLC); 3x RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s; 1x 100/1000 Mbit/s SFP; comprende 1 porta Combo; 1x USB3.0; slot per CLP; LED di diagnostica; alimentazione di tensione ridondante; montaggio: guida DIN/profilata S7

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GK5998-3GS01-2AC2>

configurazione hardware

esecuzione del processore	64Bit ARMv8 A53, 4 core
frequenza di clock del processore	1,4 GHz
esecuzione del drive/del supporto di memorizzazione / Solid State Disk	Sì; eMMC (pSLC)
capacità di memoria / Solid State Disk	38 Gbyte
capacità di memoria / della memoria di lavoro RAM	4 Gbyte
sistema operativo / preinstallato	Siemens Industrial Edge
parte integrante del prodotto / sistema operativo / Docker	Sì

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	10, 100, 1000 Mbit/s
--------------------------	----------------------

interfacce / per la comunicazione / integr.

numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. / con collare di ritenzione	3
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	1; transceiver ad innesto SFP da 100 o 1000 Mbit/s

interfacce / altri

numero delle interfacce / secondo USB	2
numero delle porte USB-A	1
numero delle porte USB-B	1
esecuzione del supporto di memoria rimovibile / CLP	Sì

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	16 W
potenza dissipata [W] / con DC / con 24 V / tip.	10,56 W
corrente assorbita / con DC / con 24 V / tip.	0,4 A
tensione di alimentazione / 1 / campo di tensione	19,2 ... 28,8
corrente assorbita / 1 / max.	0,66 A
esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	blocco morsetti a 4 poli
parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	3,15 A / 125 V

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	134 mm
altezza	147 mm
profondità	127 mm
peso netto	1,6 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	Sì
• montaggio su guida profilata S7-300	Sì
• montaggio su guida profilata S7-1500	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• configurazione dei dispositivi Backup	Sì
• gestione utenti	Sì
• Port Diagnostics	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (classe A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
MTBF	29 a
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
norme, specifiche, omologazioni / altro	
• certificato di idoneità / C-Tick	Sì
• certificato di idoneità / omologazione KC	Sì
• certificato di idoneità / ATEX	Sì; EN 60079-0, EN 60079-15
• certificato di idoneità / per ATEX / come marcatura	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
• certificato di idoneità / per ATEX / come certificato	DEKRA ATEX0025 X
• certificato di idoneità / IECEX	Sì; IEC 60079-0, IEC 60079-7
• certificato di idoneità / per IECEX / come marcatura	Ex ec IICT4 Gc
• certificato di idoneità / per IECEX / come certificato	IECEX DEK 18.0017X
• certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì; CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
• certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	E240480
• certificato di idoneità / per cULus HazLoc / come marcatura	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
• certificato di idoneità / per cULus HazLoc / come N. di file	E240480
• certificato di idoneità / per FM / come marcatura	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C ... +60 °C
• certificato di idoneità / per FM / come certificato	FM19US0167X
• certificato di idoneità / impiego ferroviario secondo EN 50121-4	Sì
• certificato di idoneità / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
• certificato di idoneità / per UL 61010-2-201 / come N. di file	E85972
• certificato di idoneità / omologazione EAC	Sì
• tipo di certificazione / BIS	Sì; R-41061751

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	SI
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	646,78999 kg
• durante la fabbricazione	45,48 kg
• durante l'esercizio	600,90999 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,4 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://www.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 cibernetiche. 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**

EG-Konf.



RCM

[BIS CRS](#)

EG-Konf.

[China RoHS](#)**For use in hazardous locations**

IECEX



ATEX

[FM](#)

ATEX

[CCC-Ex](#)**Environment**

Ultima modifica:

09/05/2026