

marca del prodotto

SCALANCE

designazione del tipo di prodotto

LPE9403



SCALANCE LPE9403; Local Processing Engine; 64 bit ARMv8 (4 core); 4GB RAM; 40GB eMMC(pSLC); Debian Linux; 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/1P6GK5998-3GS00-2AC2>

### 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	Si; eMMC (pSLC)
capacità di memoria / Solid State Disk	38 Gbyte
capacità di memoria / della memoria di lavoro RAM	4 Gbyte
sistema operativo / preinstallato	Debian Linux
parte integrante del prodotto / sistema operativo / Docker	Si

### 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	Si

### tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Si
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	Si
esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	3,15 A / 125 V

### condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
forma costruttiva	compatto
larghezza	134 mm
altezza	147 mm
profondità	127 mm
peso netto	1,6 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> <li>• montaggio a parete</li> <li>• montaggio su guida profilata S7-300</li> <li>• montaggio su guida profilata S7-1500</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• FTP</li> <li>• LLDP</li> <li>• DCP</li> <li>• NTP</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• SNTp</li> <li>• SSL</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> <li>• configurazione dei dispositivi Backup</li> <li>• gestione utenti</li> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• supporto di MIB</li> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> <li>• DHCP Client</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi</li> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-4 (classe A) EN 61000-6-2
MTBF	29 a
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• certificato di idoneità / C-Tick</li> <li>• certificato di idoneità / omologazione KC</li> <li>• certificato di idoneità / ATEX</li> <li>• certificato di idoneità / per ATEX / come marcatura</li> <li>• certificato di idoneità / per ATEX / come certificato</li> <li>• certificato di idoneità / IECEx</li> <li>• certificato di idoneità / per IECEx / come marcatura</li> </ul>	Sì Sì Sì; EN 60079-0, EN 60079-15 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc DEKRA ATEX0025 X Sì; IEC 60079-0, IEC 60079-7 Ex ec IICT4 Gc

- certificato di idoneità / per IECEx / come certificato
- certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard
- certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura
- certificato di idoneità / per cULus HazLoc / come marcatura
- certificato di idoneità / per cULus HazLoc / come N. di file
- certificato di idoneità / per FM / come marcatura
- certificato di idoneità / per FM / come certificato
- certificato di idoneità / impiego ferroviario secondo EN 50121-4
- certificato di idoneità / Regulatory Compliance Mark (RCM)
- certificato di idoneità / per UL 61010-2-201 / come N. di file
- certificato di idoneità / omologazione EAC
- tipo di certificazione / BIS

IECEx DEK 18.0017X  
 Sì; CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4

E240480  
 CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4

E240480  
 CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C ... +60 °C

FM19US0167X  
 Sì

Sì

E85972

Sì

Sì; R-41061751

#### norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● totale</li> <li>● durante la fabbricazione</li> <li>● durante l'esercizio</li> <li>● alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	647,08 kg 45,5 kg 601 kg 0,401 kg

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>● alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>● alla pagina web: SiePortal</li> <li>● alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>● alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>● alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### avvertenze di security

avvertenze di security	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
------------------------	---

#### Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[BIS CRS](#)



[China RoHS](#)

General Product Ap- For use in hazardous locations



[FM](#)



[CCC-Ex](#)

Environment



Ultima modifica:

12/01/2026 