

SIMATIC IPC427E (Microbox PC), grafica HD onboard, 4x USB V3.0 (High Current), PCIe (opzionale), Core i5-6442EQ; 3x Gbit Ethernet (IE/PN); montaggio su guida DIN; 16GB; 2x RS232/485; senza PCIe; senza sistema operativo, senza rimovibile memoria di massa; 240 GB Solid State Drive SATA; Industrial Edge – SIMATIC; alimentatore industriale DC 24 V e TPM



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IPC427E
Tipo di montaggio	
Montaggio	guida profilata
Forma costruttiva	Box PC, apparecchiatura da incasso
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	
20 ms	
Processore	
Tipo di processore	Core i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) GHz, 6 MB Cache)
Set di chip	Intel C236 / Intel H110
Grafica	
Controller grafico	Intel HD Graphics Controller
Drive	
SSD	Sì; ≥ 240 Gbyte opzionale
Memoria	
Tipo di memoria	DDR4-2400 SO-DIMM
Capacità della memoria principale, max.	16 Gbyte
Configurazione hardware	
Slot	
• Numero di slot PCIe	
0	
• Numero di slot Compact Flash	
1; CFast	
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	3; Ethernet (2x RJ45, opzionale 3x RJ45)
Interfaccia seriale	2 x COM (1 x RS232; 1 x RS232/422/485)
Interfacce video	
• Interfaccia grafica	
2 x DisplayPort	
Industrial Ethernet	
• Interfaccia Industrial Ethernet	
— 100 Mbit/s	
Sì	
— 1000 Mbit/s	
Sì	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato a LED	1 x alimentazione, 3 x per utente
Diagnostica di bus	Sì
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
• Sorveglianza di temperatura	
Sì	

• Ventilatori • Funzione di sorveglianza tramite la rete	No opz.																																				
Grado di protezione e classe di sicurezza																																					
Grado di protezione IP	IP20																																				
Norme, omologazioni, certificati																																					
Marchio CE	Sì																																				
Omologazione UL	Sì																																				
• UL 508	Sì																																				
cULus	Sì																																				
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì																																				
Omologazione KC	Sì																																				
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì																																				
FCC	Sì																																				
Impiego nell'area a rischio di esplosione																																					
• ATEX Zone 2 • IECEx Zona 2 • cULus Class I Zone 2, Division 2	Sì; opz. Sì; opz. Sì; opz.																																				
Omologazione navale																																					
• Germanischer Lloyd (GL) • American Bureau of Shipping (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì																																				
Condizioni ambientali																																					
Temperatura ambiente in esercizio																																					
• min. • max.	0 °C 55 °C																																				
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto																																					
• min. • max.	-40 °C 70 °C																																				
Vibrazioni																																					
• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6	test effettuato secondo DIN IEC 60068-2-6: 10 Hz ... 58 Hz: 0,075 mm, 58 Hz ... 200 Hz: 9,8 m/s² (1 g)																																				
Sistemi operativi																																					
Sistema operativo preinstallato	SIMATIC Industrial OS																																				
Dimensioni																																					
Larghezza	262 mm																																				
Altezza	139,69999 mm																																				
Profondità	55,5 mm; senza PCIe																																				
Classificazioni																																					
	<table><tr><th></th><th>Versione</th><th>Classificazione</th></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>19-20-01-02</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001413</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001413</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001413</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001413</td></tr></table>		Versione	Classificazione	eClass	14	19-20-01-02	eClass	12	19-20-01-02	eClass	9.1	19-20-01-02	eClass	9	19-20-01-02	eClass	8	19-20-01-02	eClass	7.1	19-20-01-02	eClass	6	19-20-01-02	ETIM	10	EC001413	ETIM	9	EC001413	ETIM	8	EC001413	ETIM	7	EC001413
	Versione	Classificazione																																			
eClass	14	19-20-01-02																																			
eClass	12	19-20-01-02																																			
eClass	9.1	19-20-01-02																																			
eClass	9	19-20-01-02																																			
eClass	8	19-20-01-02																																			
eClass	7.1	19-20-01-02																																			
eClass	6	19-20-01-02																																			
ETIM	10	EC001413																																			
ETIM	9	EC001413																																			
ETIM	8	EC001413																																			
ETIM	7	EC001413																																			
Approvazioni / Certificati																																					
General Product Approval	Maritime application	Dangerous goods																																			

[Manufacturer Declaration](#)



[Dangerous goods information](#)

Ultima modifica:

17/04/2026 