



SIMATIC IOT2050; 1x M.2; 2x Gbit Ethernet RJ45; DisplayPort; 2x USB2.0; 16 GB eMMC; slot per SD Card; alimentatore industriale DC 24 V

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IOT2050
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	IoT Gateway, apparecchiatura da incasso
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 12/24 V
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Processore	
Tipo di processore	ARM TI AM6548 HS
Grafica	
Controller grafico	integrato
Drive	
Slot per drive	1x Slot per microSD Card
Memoria	
Tipo di memoria	DDR4
Memoria principale	2 Gbyte RAM
Capacità della memoria principale, max.	2 Gbyte
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	20
Tensione d'ingresso	
• Tipo di tensione d'ingresso	DC
Ingressi analogici	
Campi d'ingresso	
• Tensione	SI; 0 ... 5 V
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	2
Interfaccia seriale	1x COM (1x RS 232 / 422 / 485)
Interfacce video	
• Interfaccia grafica	1 x DisplayPort
Industrial Ethernet	
• Interfaccia Industrial Ethernet	
— 100 Mbit/s	SI
— 1000 Mbit/s	SI
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato a LED	SI
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	

● Sorveglianza di temperatura		Si	
Grado di protezione e classe di sicurezza			
Grado di protezione IP		IP20	
IP (sul tutti i lati)		IP20	
Norme, omologazioni, certificati			
Marchio CE		Si	
Omologazione UL		Si	
cULus		Si	
RCM (precedentemente C-TICK)		Si	
Omologazione KC		Si	
EAC (precedentemente Gost-R)		Si	
FCC		Si	
Impronta ambientale			
● dichiarazione ambientale di prodotto		Si	
Potenziale di riscaldamento globale			
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]		196 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]		18,7 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]		179 kg	
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]		-2,28 kg	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente in esercizio			
● min.		0 °C	
● max.		50 °C	
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto			
● min.		-20 °C	
● max.		70 °C	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare			
● Altitudine di installazione max. s.l.m.		2 000 m	
Umidità relativa			
● In esercizio, max.		85 %	
Vibrazioni			
● Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6		test eseguito in conformità a IEC 60068-2-6: 10 cicli; 5 ... 8,4 Hz: deviazione di 3,5 mm; 8,4 ... 200 Hz: accelerazione 9,8 m/s²	
Sistemi operativi			
Sistema operativo preinstallato		SIMATIC Industrial OS	
senza sistema operativo		No	
Meccanica/materiale			
Materiale della custodia (sul lato frontale)		plastica	
● Plastica		Si	
● Alluminio		Si	
● Acciaio inox		Si	
● Vetro		No	
Dimensioni			
Larghezza		37 mm	
Altezza		142 mm	
Profondità		100 mm	
Classificazioni			
		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	Dangerous goods	Environment

[Manufacturer Declaration](#)



[Dangerous goods information](#)



Ultima modifica: 03/04/2025