



SIMATIC IOT2050 SM; 2x Gbit Ethernet RJ45; S7-1200 SM, porta 1x USB2.0; 4 GB DDR, 16 GB eMMC; slot per SD Card; alimentatore industriale DC 24 V

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IOT2050 SM
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	IoT Gateway, apparecchiatura da incasso
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC 24 V
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> 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	4 Gbyte RAM
Capacità della memoria principale, max.	4 Gbyte
Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	1x connettore plug-in S7 1200 SM
Numero di interfacce Industrial Ethernet	2
Interfaccia seriale	1x COM (1x RS 232 / 422 / 485)
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia Industrial Ethernet 	
<ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s 	Si
<ul style="list-style-type: none"> — 1000 Mbit/s 	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato a LED	Si
Funzioni integrate	
Funzioni di sorveglianza	
<ul style="list-style-type: none"> Sorveglianza di temperatura 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Ventilatori 	No
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
FCC	Si

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-20 °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 durante il funzionamento: resistenza a vibrazioni 1 g, 10 cicli per asse: • 5 ... 8,4 Hz, flessione 3,5 mm • 8,4 ... 200 Hz, accelerazione 9,8 m/s ² immagazzinaggio / trasporto : • 5 ... 8,4 Hz: flessione 3,5 mm • 8,4 Hz ... 500 Hz: accelerazione 9,8 m/s ²

Sistemi operativi

Sistema operativo preinstallato	SIMATIC Industrial OS
---------------------------------	-----------------------

Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)	plastica
• Plastica	Si
• Alluminio	Si
• Acciaio inox	Si

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

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval



