



SIMATIC S7-1500, TM MFP, modulo tecnologico piattaforma multifunzionale con 2 x Ethernet 2 x USB 1 x DPP sistema operativo: Industrial OS

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	TM MFP
Versione del firmware	V1.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M4
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V19 con HSP oppure integrato da V20
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	- / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	- / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	- / -
Tipo di montaggio	
Posizione di installazione	in orizzontale, in verticale
Montaggio su guida	Sì
Installazione nel quadro elettrico	Sì
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	25 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	10,5 W
Drive	
SSD	Sì; 128 Gbyte
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi</li> </ul>	256 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uscite</li> </ul>	256 byte
Interfacce	
Numero di interfacce Ethernet	2
Numero di interfacce USB	2
Slot per CF-Card	No
Interfacce video	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaccia grafica</li> </ul>	1 x DisplayPort
Fisica dell'interfaccia	
RJ 45 (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 Mbit/s</li> </ul>	Sì
Porta USB	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Specifica USB</li> </ul>	USB 3.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esecuzione della porta USB</li> </ul>	USB tipo A, connettore femmina
Protocolli	

<b>Protocolli (Ethernet)</b>		
• GigE Vision	No	
<b>Web Server</b>		
• supportati	No	
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>		
Visualizzazione di stato	Sì	
Allarmi	Sì	
Funzione di diagnostica	Sì	
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>		
• LED RUN	Sì	
• ERROR-LED	Sì	
• MAINT-LED	Sì	
• LED LINK	Sì	
• LED ACT	Sì	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì	
<b>Condizioni ambientali</b>		
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	0 °C	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C	
• Posizione di montaggio verticale, min.	0 °C	
• Posizione di montaggio verticale, max.	40 °C	
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>		
• min.	-40 °C	
• max.	70 °C	
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale	
<b>Sistemi operativi</b>		
<b>Sistema operativo preinstallato</b>		
• Industrial OS	Sì	
<b>Funzionamento decentrato</b>		
al SIMATIC S7-300	No	
al SIMATIC S7-400	No	
al SIMATIC S7-1200	No	
al SIMATIC S7-1500	No	
al master PROFIBUS standard	No	
al controller PROFINET standard	No	
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza	70 mm	
Altezza	147 mm	
Profondità	129 mm	
<b>Pesi</b>		
Peso, ca.	645 g	
<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
eClass	14	27-24-22-05
eClass	12	27-24-22-05
eClass	9.1	27-24-22-05
eClass	9	27-24-22-05
eClass	8	27-24-22-05
eClass	7.1	27-24-22-05
eClass	6	27-24-22-05
ETIM	10	EC001422
ETIM	9	EC001422
ETIM	8	EC001422
ETIM	7	EC001422
<b>Approvazioni / Certificati</b>		

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Type Examination Certificate](#)



[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Ultima modifica:

18/02/2026