

DeviceNet™

PROFIBUS

CANopen

Ethernet




Modbus

Visualizzazione di fascia alta Innovativa e con prestazioni eccellenti

Hitachi offre una vasta gamma di interfacce operatore che permettono di scegliere la soluzione migliore per la vostra applicazione. Hitachi offre 2 pacchetti software di programmazione: EH-View per pannelli testuali e HiMobile per l'ultima generazione di pannelli touchscreen serie EH-TP500.

Vantaggi principali

- Dimensioni da 4.3" a 15" Touchscreen
- Touchscreen ad alte prestazioni con contenitore metallico innovativo
- Elettronica tropicalizzata
- Visualizzatore PDF
- 5 anni di garanzia
- Protocolli per tutti i PLC ed inverter Hitachi e per Siemens S5/S7
- Programmazione multi-lingua
- Memoria interna fino a 256MB Flash, 256MB DDR

		 Pannello testuale EH-TD10A	 Pannello Operatore EH-OP05	 Pannello touch monocromatico EH-TP05
Tipo				
Comunicazione	HITACHI PLC Hi-Protocol Ethernet	•	•	•
	HITACHI PLC Hi-Protocol Seriale	•	•	•
	HITACHI Inverter L/SJ100, L/SJ300	•	•	•
	HITACHI Inverter SJ700B/D	-	-	-
	CODESYS V3	•	•	•
	Modbus TCP Client/Server	•	•	•
	Modbus RTU Master/Slave	•	•	•
	CANopen	•	•	•
	Profibus-DP	•	•	•
DeviceNet	•	•	•	
SIEMENS SIMATIC S5/S7	•	•	•	
Display	Tipo	LCD monocromatico	LCD monocromatico	LCD monocromatico 1/4 VGA CCFL-retroilluminato
	Linee x Caratteri	4 x 20	4 x 20	
	Risoluzione	120 x 32 Pixel	120 x 32 Pixel	320 x 240 Pixel
	Dimensione display (pollici)			5.7
Tastiera	Tipo	Tastiera integrata	Tastiera integrata	Celle touch sensibili
	Tasti funzione/Tasti di sistema	4/7	12/23	
Memoria	Memoria interna	512 kByte Flash-EEPROM	512 kByte Flash-EEPROM	32 MB Flash
	Memoria FLASH opzionale	-	-	-
Funzioni	Bargraph e diagrammi	•	•	•
	Immagini grafiche	•	•	•
	Comunicazione Multi-protocollo	-	-	•
	Multilingua	-	-	-
	Ricette	-	16 kByte	32 kByte
	Password	•	•	•
	Allarmi	1024 max.	1024 max.	1024 max.
	Lista Eventi	-	256 max.	1024 max.
	Salva schermo	-	-	•
	Cicalino	-	-	•
	Orologio	-	•	•
	Batteria	-	•	•
Interfacce	Ethernet	-	-	-
	USB	-	-	-
	Porte seriali	1 x RS-232/422/485 1 x porta aux opzionale	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 1 x porta aux opzionale	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 1 x porta aux opzionale
	Slot di espansione	-	-	-
	Dimensioni	Dimensione esterna (H x W) in mm	109 x 149	176 x 141
Programmazione	Software di programmazione		EH-View	



- Funzione Gateway, installazione remota di applicazione e teleassistenza
- Protocolli supportati: Hi-protocol Ethernet, CODESYS Ethernet, Modbus TCP, Modbus RTU, CANopen, Profibus-DP, DeviceNet
- Interfacce: Ethernet, USB, porte seriali e MPI integrate
- Diverse funzionalità HMI: oggetti dinamici, acquisizione dati, gestione allarmi, applicazioni multi-lingua, etc.
- Visualizzazione dei dati come numerico, testo, grafici a barre, indicatori analogici e immagini grafiche in vari formati
- Protezione IP65 contro polveri e spruzzi

NOVITÀ

- Il nuovo software di configurazione HiMobile sofisticato ed evoluto offre molte funzionalità flessibili
- Supporto del protocollo OPC UA per soddisfare le future esigenze IoT
- Display brillante con tecnologia LED a 64K colori
- Slot per scheda SD



Pannello touch a colori

EH-TP504	EH-TP507	EH-TP510	EH-TP513	EH-TP515
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
-	-	-	-	-
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
-	-	-	-	-
•	•	•	•	•
TFT 16:9, WQVGA LED-retroilluminato, 64K colori	TFT 16:9, WVGA LED-retroilluminato, 64K colori	TFT, SVGA LED-retroilluminato, 64K colori	TFT 16:9, WXGA LED-retroilluminato, 64K colori	TFT, XGA LED-retroilluminato, 64K colori
480 × 272 Pixel	800 × 480 Pixel	800 × 600 Pixel	1280 × 800 Pixel	1024 × 768 Pixel
4.3	7.0	10.4	13.3	15.0
Analogico Resistivo	Analogico Resistivo	Analogico Resistivo	Analogico Resistivo	Analogico Resistivo
128 MB Flash, 256 MB DDR	128 MB Flash, 256 MB DDR	256 MB Flash, 256 MB DDR	256 MB Flash, 256 MB DDR	256 MB Flash, 256 MB DDR
USB, SD Card	USB, SD Card	USB, SD Card	USB, SD Card	USB, SD Card
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
Salvataggio in memoria Flash	Salvataggio in memoria Flash	Salvataggio in memoria Flash	Salvataggio in memoria Flash	Salvataggio in memoria Flash
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
2 × 10/100M con switch integrato	2 × 10/100M con switch integrato	2 × 10/100M con switch integrato	2 × 10/100M con switch integrato	2 × 10/100M con switch integrato
1 × Interfaccia Host	2 × Interfacce Host	2 × Interfacce Host	2 × Interfacce Host	2 × Interfacce Host
1 × RS-232/422/485 configurabile via software	1 × RS-232/422/485 configurabile via software	1 × RS-232/422/485 configurabile via software	1 × RS-232/422/485 configurabile via software	1 × RS-232/422/485 configurabile via software
1 × opzione	2 × opzioni	2 × opzioni	2 × opzioni	2 × opzioni
107 × 147	147 × 187	232 × 287	267 × 336	392 × 307
HiMobile				

HiMobile - Software di programmazione evoluto

La gamma di Touch Panel EH-TP500 è programmata con il nuovo ed avanzato software di configurazione HiMobile. Questa soluzione moderna e innovativa consente la progettazione rapida di applicazioni su misura, in quanto appositamente sviluppata per una migliore esperienza dell'utente. Il risultato: design semplice, intuitivo ed efficienza nello sviluppo delle applicazioni HMI.



HiMobile e il suo avanzato motore grafico si basano sulla tecnologia SVG con proprietà di progettazione orientata agli oggetti. Offre grandi vantaggi e facilità d'uso, tra cui una navigazione semplice, una maggiore visibilità ed una gestione con report e con strumenti da remoto, nonché una migliore manutenzione.

L'architettura client-server di HiMobile si basa su moderne tecnologie web che forniscono agli utenti controlli di alto livello e supervisione remota da qualsiasi browser o da smartphone, tablet o PC.

La capacità di catturare, archiviare e condividere i dati in strutture di livello superiore lo rendono uno strumento efficace per l'integrazione di tutta l'azienda.

Essendo un software estremamente flessibile, HiMobile può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni e settori, grazie a un'ampia scelta di simboli, widget e funzioni avanzate come e-mail, RSS, report in PDF, utilità di pianificazione e browser HTML5.

I pannelli testuali così come i Touch Panel monocromatici della serie EH-HMI possono invece essere programmati con il software collaudato e facile da usare EH-View, che riduce al minimo i costi di formazione e sviluppo. EH-View è un'applicazione Windows® con editor flessibile 'WYSIWYG' (ciò che vedi è quello che ottieni) per la realizzazione dell'applicazione.

Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, D-40547 Düsseldorf
Phone: +49(0)211-5283-0, Fax: +49(0)211-5283-649
www.hitachi-industrial.eu, info@hitachi-ds.com
© Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

Hitachi Drives & Automation (Italy) S.r.l.
Via Ghisalba, 13
20021 Ospiate di Bollate (MI)
Italia
Tel.: +39.02.3500101
Fax: +39.02.38302566
hitachi-da@hitachi-da.it
www.hitachi-da.it

Tutti i nomi di aziende e prodotti citati in questa brochure sono di proprietà delle rispettive società.