

# HiMobile výkonný software pro HMI Hitachi EH-TP500

Nejnovější vysoce výkonné dotykové zobrazovací a ovládací panely řady EH-TP500 jsou programovány novým pokročilým konfiguračním software HiMobile. Tento moderní, pokročilý a inovativní prostředek umožňuje snadné a rychlé navrhování individuálních zákaznických aplikací poskytujících uživateli veškerý možný komfort. Výsledkem je jednoduché intuitivní a efektivní navrhování aplikací pro HMI.



HiMobile je vybaven pokročilým zpracováním grafiky založeným na technologii SVG s prostředky plně orientovanými na práci s objekty. Znamená to především výhody v jednoduchosti navigace, vylepšené viditelnosti a práci se vzdálenými přístupy a zprávami, současně se snadnější editací jak lokálně, tak i vzdáleně.

Architektura HiMobile client-server je založena na současných webových technologiích, což dovolí uživateli vstupovat do zařízení a vzdálenou správu z jakéhokoliv prohlížeče a zařízení - smartphone, tablet nebo PC.

Schopnost získávat, ukládat a sdílet data ve vyšších strukturách dělá z HiMobile efektivní prostředek pro integraci v celé organizaci.

HiMobile představuje mimořádně flexibilní softwarový prostředek, který lze použít v mimořádně širí aplikací v různých odvětvích průmyslu. Je to dáno především díky rozsáhlému výběru symbolů, widgetů a dalších funkcí jako email, RSS, PDF hlášení, plánovače a HTML5 prohlížeče.

## Uživatelská rozhraní EH-HMI

**HITACHI**  
Inspire the Next



© Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

DB-HMI-03/16-EN  
www.moon-agentur.de

Všechny názvy společností a produktů v tomto dokumentu jsou vlastnictvím příslušných společností.

DeviceNet PROFIBUS CANopen Ethernet Modbus

Automatizační řešení od **Hitachi**

AEF, s.r.o.  
Tel.: +420 543 421 201  
<http://www.aef-hitachi.cz>  
mailto:obchod@aef-hitachi.cz

# Vizualizační a ovládací prostředky v inovativním designu a s vynikajícími vlastnostmi

Hitachi nabízí širokou řadu uživatelských panelů, která dovoluje zvolit tu nejlepší možnost pro danou aplikaci. K přístrojům jsou poskytovány dva balíky programových prostředků Designer, pro textové a operátorské ovladače, a HiMobile pro nejnovější dotykové panely řady EH-TP500.

## Výhody

- zobrazovací a ovládací plocha o velikosti 4.3"-15"
- vysoce výkonné dotykové panely v inovovaném kovovém pouzdře
- všechny desky elektroniky povrchově ošetřeny
- možnost čtení dokumentů PDF
- prach a vodě odolné zapouzdření IP65
- přizpůsobeno PLC a měničům Hitachi, instalován driver pro Siemens S7
- vícejazyčné programování

- možnost vzdáleného přístupu, instalace aplikací a vzdálené správy
- interní paměť až 256MB Flash, 256MB DDR
- podporované komunikační protokoly: Hi-Protocol Ethernet, CODESYS Ethernet, Modbus TCP, Modbus RTU, CANopen, Profibus-DP, DeviceNet
- integrována další připojení: Ethernet, USB, seriové rozhraní a MPI
- mnoho vlastností HMI: dynamické objekty, získávání dat, zpracování alarmů, vícejazyčné aplikace, atd.
- zobrazení dat jako čísel, textů, grafů, analogových přístrojů a grafických obrázků



## NEW

- Nový moderní sofistikovaný software HiMobile nabízí mnoho užitečných funkcí.
- Podpora protokolu OPC UA předurčuje zařízení pro budoucí využití IoT
- Špičková zobrazovací plocha s technologií LED a v plné barvě.
- Podpora použití SD karet.

Typ		Textový displej EH-TD10A	Operátorský panel EH-OP05	Černobílý dotykový panel EH-TP05	EH-TP504	EH-TP507	Dotykový displej barevný EH-TP510	EH-TP513	EH-TP515
Komunikace	HITACHI PLC Hi-Protocol Ethernet	•	•	•	•	•	•	•	•
	HITACHI PLC Hi-Protocol Serial	•	•	•	•	•	•	•	•
	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	•	•	•	•	•	•	•	•	
Obrazovka	Typ	LCD černobílý	LCD černobílý	LCD černobílý 1/4 VGA CCFL- podsvícení	TFT 16:9, WVGA LED-podsvícení, 64K barev	TFT 16:9, WVGA LED-podsvícení, 64K barev	TFT, SVGA LED-podsvícení, 64K barev	TFT 16:9, WXGA LED-podsvícení, 64K barev	TFT, XGA LED-podsvícení, 64K barev
	Řádky x znaky	4 x 20	4 x 20						
	Rozlišení	120 x 32 Pixel	120 x 32 Pixel	320 x 240 Pixel	480 x 272 Pixel	800 x 480 Pixel	800 x 600 Pixel	1280 x 800 Pixel	1024 x 768 Pixel
	Úhlopříčka (palce)			5.7	4.3	7.0	10.4	13.3	15.0
Klávesnice	Typ	Integrovaná klávesnice	Integrovaná klávesnice	Dotyková vrstva na panelu	Odporová dotyková vrstva	Odporová dotyková vrstva	Odporová dotyková vrstva	Odporová dotyková vrstva	Odporová dotyková vrstva
	Funkční / Systémové klávesy	4/7	12/23						
Paměť	Vnitřní paměť	512 kByte Flash-EPROM	512 kByte Flash-EPROM	32 MB Flash	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
	Připojitelná FLASH paměť	-	-	-	USB, SD karta	USB, SD karta	USB, SD karta	USB, SD karta	USB, SD karta
Funkce	Sloupcové grafy a diagramy	•	•	•	•	•	•	•	•
	Plná grafika	•	•	•	•	•	•	•	•
	Komunikace po více protokolech najednou	-	-	•	•	•	•	•	•
	Vícejazyčnost	-	-	-	•	•	•	•	•
	Ukládání receptur	-	16 kByte	32 kByte	Flash paměť, vnitřní disk F	Flash paměť, vnitřní disk F	Flash paměť, vnitřní disk F	Flash paměť, vnitřní disk F	Flash paměť, vnitřní disk F
	Ochrana heslem	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zpracování alarmů	1024 max.	1024 max.	1024 max.	•	•	•	•	•
	List událostí	-	256 max.	1024 max.	•	•	•	•	•
	Šetřič obrazovky	-	-	•	•	•	•	•	•
	Bzučák	-	-	•	•	•	•	•	•
	Reálný čas	-	•	•	•	•	•	•	•
	Baterie	-	•	•	•	•	•	•	•
Připojení	Ethernet	-	-	-	2 x 10/100M s integrovaným přepínačem	2 x 10/100M s integrovaným přepínačem	2 x 10/100M s integrovaným přepínačem	2 x 10/100M s integrovaným přepínačem	2 x 10/100M s integrovaným přepínačem
	USB	-	-	-	1 x Host interface	2 x Host interface	2 x Host interface	2 x Host interface	2 x Host interface
	Serial	1 x RS-232/422/485 1 x Aux. port	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 1 x Aux. port	1 x RS-232 1 x RS-232/422/485 1 x Aux. port	1 x RS-232/422/485 softwarová konfigurace	1 x RS-232/422/485 softwarová konfigurace	1 x RS-232/422/485 softwarová konfigurace	1 x RS-232/422/485 softwarová konfigurace	1 x RS-232/422/485 softwarová konfigurace
	Pozice pro rozšiřující jednotku	-	-	-	1 x volitelný modul	2 x volitelný modul	2 x volitelný modul	2 x volitelný modul	2 x volitelný modul
Rozměry	Vnější rozměry (výška x šířka) v mm	109 x 149	176 x 141	147 x 187	107 x 147	147 x 187	232 x 287	267 x 336	307 x 392
Programování	Programovací software		Designer				HiMobile		