

Panasonic

INTERFACES HOMME-MACHINE SÉRIE HM500



Série HM500 : robuste et performante

Caractéristiques essentielles

La série HM500 combine des fonctionnalités de pointe et d'excellentes performances dans un design exceptionnel. La solution idéale pour une large gamme d'applications.

- Dimensions disponibles : 4,3", 7", 10,4", 13,3"
- IP66 en façade
- Design novateur, entièrement en métal
- Ecran lumineux, technologie à LED, 64K couleurs
- Processeur A8 cortex ARM 600MHz et 1GHz
- Système d'exploitation Microsoft Windows CE 6.0
- Ports série configurables intégrés et ports Ethernet, USB
- Connecteur pour carte mémoire SD
- Fonction passerelle, contrôle d'applications à distance et assistance client en ligne
- Installation horizontale ou verticale
- Faible consommation d'énergie et système de refroidissement
- Certification CE/UL
- Electronique adaptée aux régions tropicales

HMWin : environnement de programmation

Caractéristiques essentielles

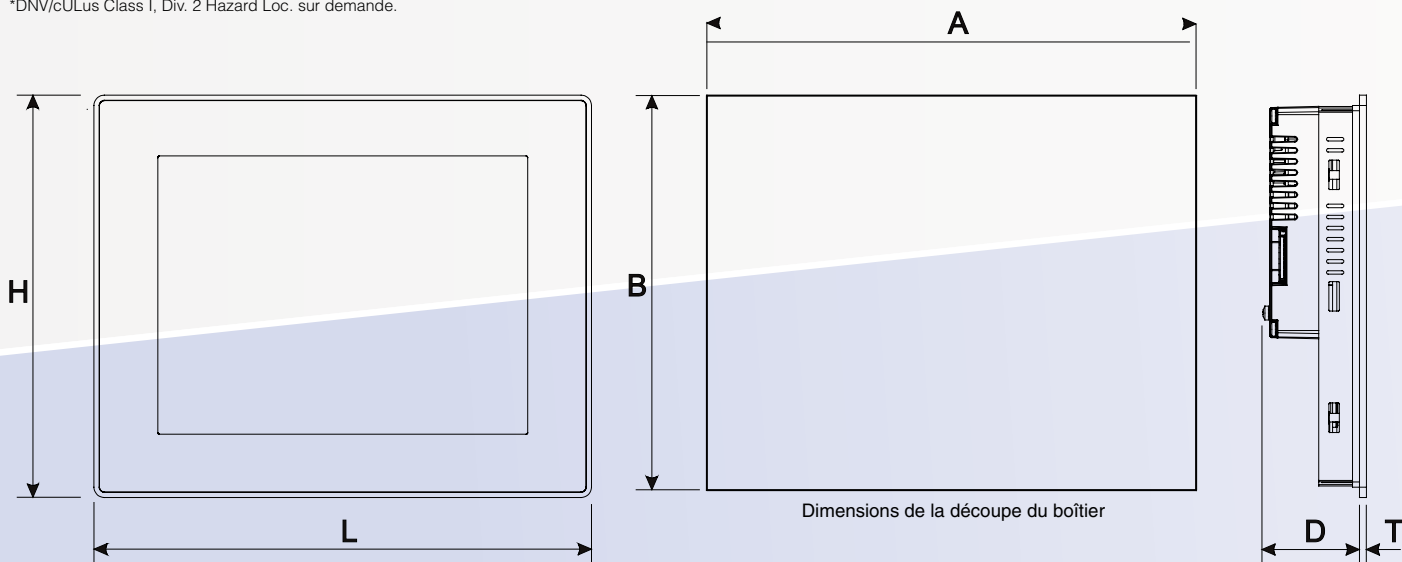
- Interface simple et intuitive
- Arbre de navigation des projets pour concevoir les composants
- Données affichées en format numérique, graphiques à barres, indicateurs analogiques et images
- Multilingues avec fonctions d'importation et d'exportation des textes
- Acquisition des données et affichage sous forme de graphiques en courbes ou à barres
- Gestion des alarmes et historique des événements
- Groupe d'utilisateurs et gestion des mots de passe
- Gestion des recettes et système de piste d'audit (Audit Trail)
- Supervision et contrôle à distance avec architecture Client-Serveur basée sur la technologie Web (compatible avec smartphones et tablettes)
- Moteur JavaScript puissant
- Large bibliothèque de macros prêtes à l'emploi
- Rapports enregistrables sous forme de fichier PDF
- Possibilité de lancement d'impression des rapports via la liaison USB
- Objets IHM avancés : ordonnanceur et planification des événements, menus rotatifs, flux RSS, entrée pour caméra IP
- Simulation en ligne et hors ligne





	HM504	HM507	HM510
Référence produit	AIHM504	AIHM507	AIHM510
Dimensions écran	4,3 pouces TFT 16:9	7 pouces TFT 16:9	10,4 pouces TFT
Résolution	480 x 272, WQVGA	800 x 480, WVGA	800 x 600, SVGA
Rétroéclairage	LED	LED	LED
Luminosité	150 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Intensité lumineuse réglable	Oui	Oui	Oui
Couleurs	64K	64K	64K
Ecran tactile	Analogique résistant	Analogique résistant	Analogique résistant
Mode portrait	Oui	Oui	Oui
Mémoire utilisateur	Flash 128Mo	Flash 128Mo	Flash 256 Mo
Port série (universel)	RS232, RS485, RS422, configurables par logiciel	RS232, RS485, RS422, configurables par logiciel	RS232, RS485, RS422, configurables par logiciel
Port Ethernet	2 10/100Mbps	2 10/100Mbps	2 10/100Mbps
Port USB	1 interface hôte version 2.0	2 interfaces hôtes (1 version 2.0, 1 version 2.0 et 1.1)	2 interfaces hôtes (1 version 2.0, 1 version 2.0 et 1.1)
Graphiques vectoriels	Oui, SVG pris en charge	Oui, SVG pris en charge	Oui, SVG pris en charge
Objets dynamiques	Oui	Oui	Oui
Police TrueType	Oui	Oui	Oui
Alarmes	Oui	Oui	Oui
Historique des alarmes	Oui	Oui	Oui
Recettes	Oui	Oui	Oui
Mot de passe	Oui	Oui	Oui
Tendances	Oui	Oui	Oui
Gestion multilingues	Oui	Oui	Oui
Horloge calendaire	Oui, avec pile	Oui, avec pile	Oui, avec pile
Pile	Pile rechargeable	Pile rechargeable	Pile rechargeable
Connecteurs d'extension	1 module d'extension en option	2 modules d'extension en option	2 modules d'extension en option
Carte mémoire SD	Connecteur pour carte mémoire SD	Connecteur pour carte mémoire SD	Connecteur pour carte mémoire SD
Tension	24V DC (10 - 32V DC)	24V DC (10 - 32V DC)	24V DC (10 - 32V DC)
Consommation de courant maxi. (typ.)	0,4A à 24V DC (maxi.)	0,7A à 24V DC (maxi.)	1A à 24V DC (maxi.)
Température de fonctionnement	0 à 50°C	0 à 50°C	0 à 50°C
Température de stockage	-20 à +70°C	-20 à +70°C	-20 à +70°C
Humidité	5 à 85%, HR sans condensation	5 à 85%, HR sans condensation	5 à 85%, HR sans condensation
Poids	1,0kg env.	1,0kg env.	2,1kg env.
Dimensions façade (L x H)	147 x 107mm	187 x 147mm	287 x 232mm
Dimensions découpe du boîtier (A x B)	136 x 96mm	176 x 136mm	276 x 221mm
Dimensions profondeur (D + T)	56 + 4mm	47 + 4mm	56 + 4mm
Indice de protection (façade)	IP66	IP66	IP66
Indice de protection (boîtier)	IP20	IP20	IP20
Certification	CE, UL*	CE, UL*	CE, UL*

*DNV/cULus Class I, Div. 2 Hazard Loc. sur demande.



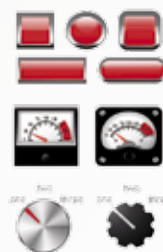
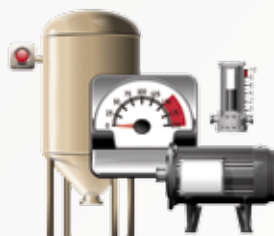


HM513

AIHM513
13,3 pouces TFT 16:9
1280 x 800, WXGA
LED
300 cd/m ²
Oui
64K
Analogique résistant
Oui
Flash 256 Mo
RS232, RS485, RS422, configurables par logiciel
2 10/100Mbps
2 interfaces hôtes (1 version 2.0, 1 version 2.0 et 1.1)
Oui, SVG pris en charge
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui, avec pile
Pile rechargeable
2 modules d'extension en option
Connecteur pour carte mémoire SD
24V DC (10 - 32V DC)
1,2A à 24V DC (maxi.)
0 à 50°C
-20 à +70°C
5 à 85%, HR sans condensation
2,8kg env.
336 x 267mm
326 x 256mm
56 + 4mm
IP66
IP20
CE, UL*

Graphiques vectoriels de qualité supérieure

- Prise en charge des graphiques vectoriels SVG
- Propriétés des objets dynamiques avec balises
- Propriétés des objets accessibles via Javascript
- Interaction dynamique entre les propriétés des différents objets
- Animation
- Police TrueType
- Grand nombre de symboles et objets



Communication et passerelle

- Serveur web intégré, serveur FTP
- Navigateur web intégré
- Prise en charge de la technologie VNC pour une connexion bureau à distance
- Alertes par e-mails
- Fonction passerelle entre différents protocoles





Série HM500

Terminaux tactiles robustes et performants



North America

Europe

Asia Pacific

China

Japan

Panasonic Electric Works

Please contact our Global Sales Companies in:

Europe

- ▶ **Headquarters** **Panasonic Electric Works Europe AG**
- ▶ **Austria** **Panasonic Electric Works Austria GmbH**
- ▶ **Benelux** **Panasonic Industrial Devices Materials Europe GmbH**
- ▶ **Czech Republic** **Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.**
- ▶ **France** **Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.**
- ▶ **Germany** **Panasonic Electric Works Europe AG**
- ▶ **Hungary** **Panasonic Electric Works Europe AG**
- ▶ **Ireland** **Panasonic Electric Works UK Ltd.**
- ▶ **Italy** **Panasonic Electric Works Italia srl**
- ▶ **Nordic Countries** **Panasonic Electric Works Europe AG**
- ▶ **Poland** **Panasonic Eco Solutions Nordic AB**
- ▶ **Spain** **Panasonic Electric Works Polska sp. z o.o.**
- ▶ **Switzerland** **Panasonic Electric Works España S.A.**
- ▶ **United Kingdom** **Panasonic Electric Works Schweiz AG**
- ▶ **United Kingdom** **Panasonic Electric Works UK Ltd.**

Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Tel. +49 (0) 8024 648-0, Fax +49 (0) 8024 648-111, www.panasonic-electric-works.com
Josef Madersperger Str. 2, 2362 Biedermannsdorf, Tel. +43 (0) 2236-26846, Fax +43 (0) 2236-46133
www.panasonic-electric-works.at
Ennshafenstraße 30, 4470 Enns, Tel. +43 (0) 7223 883, Fax +43 (0) 7223 88333, www.panasonic-electronic-materials.com

De Rijn 4, (Postbus 211), 5684 PJ Best, (5680 AE Best), Netherlands, Tel. +31 (0) 499 372727, Fax +31 (0) 499 372185, www.panasonic-electric-works.nl
Administrative centre PLATINIUM, Veverí 3163/111, 616 00 Brno, Tel. +420 541 217 001, Fax +420 541 217 101, www.panasonic-electric-works.cz
Succursale française, 10, rue des petits ruisseaux, 91370 Verrières Le Buisson, Tél. +33 (0) 1 6013 5757, Fax +33 (0) 1 6013 5758, www.panasonic-electric-works.fr
Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Tel. +49 (0) 8024 648-0, Fax +49 (0) 8024 648-111, www.panasonic-electric-works.de
Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselet, 1117 Budapest, Neumann János u. 1., Tel. +36 1 999 89 26
www.panasonic-electric-works.hu
Irish Branch Office, Dublin, Tel. +353 (0) 14600969, Fax +353 (0) 14601131, www.panasonic-electric-works.co.uk
Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina), 37012 Bussolengo (VR), Tel. +39 0456752711, Fax +39 0456700444, www.panasonic-electric-works.it
Filial Nordic, Knarrarnäsgatan 15, 164 40 Kista, Sweden, Tel. +46 859476680, Fax +46 859476690, www.panasonic-electric-works.se
Jungmansgatan 12, 21119 Malmö, Tel. +46 40 697 7000, Fax +46 40 697 7099, www.panasonic-fire-security.com
ul. Wofoska 9A, 02-583 Warszawa, Tel. +48 22 338-11-33, Fax +48 22 338-12-00, www.panasonic-electric-works.pl
Barajas Park, San Severo 20, 28042 Madrid, Tel. +34 913293875, Fax +34 913292976, www.panasonic-electric-works.es
Grundstrasse 8, 6343 Rotkreuz, Tel. +41 (0) 41 7997050, Fax +41 (0) 41 7997055, www.panasonic-electric-works.ch
Sunrise Parkway, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6LF, Tel. +44 (0) 1908 231555, Fax +44 (0) 1908 231599, www.panasonic-electric-works.co.uk

North & South America

- ▶ **USA** **Panasonic Industrial Devices Sales Company of America**

629 Central Avenue, New Providence, N.J. 07974, Tel. 1-908-464-3550, Fax 1-908-464-8513, www.pewa.panasonic.com

Asia Pacific/China/Japan

- ▶ **China** **Panasonic Electric Works Sales (China) Co. Ltd.**
- ▶ **Hong Kong** **Panasonic Industrial Devices Automation Controls Sales (Hong Kong) Co., Ltd.**
- ▶ **Japan** **Panasonic Corporation**
- ▶ **Singapore** **Panasonic Industrial Devices Automation Controls Sales Asia Pacific**

Level 2, Tower W3, The Towers Oriental Plaza, No. 2, East Chang An Ave., Dong Cheng District, Beijing 100738, Tel. +86-10-5925-5988, Fax +86-10-5925-5973
RM1205-9, 12/F, Tower 2, The Gateway, 25 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Tel. +852-2956-3118, Fax +852-2956-0398
1048 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, Japan, Tel. +81-6-6908-1050, Fax +81-6-6908-5781, www.panasonic.net
300 Beach Road, #16-01 The Concourse, Singapore 199555, Tel. +65-6390-3811, Fax +65-6390-3810