

Écran Web Saia PCD®

Écran de commande industriel avec système d'exploitation Windows® CE



Les écrans Web Saia PCD® sous Windows® sont spécialement conçus pour l'affichage Web et préconfigurés avec tous les logiciels et applications nécessaires à cette utilisation. Pas d'installation ni de mise à jour fastidieuse, les écrans Web Saia PCD® sont immédiatement prêts à l'emploi. Installation et utilisation des applications Windows® directement sur l'écran.

Les écrans Web sont disponibles en versions 12 et 15 pouces, avec une résolution de 1280 × 800 pixels. La gamme des écrans Web Saia PCD® CE PCD7.D5150WTA010 est équipée de processeurs Intel® Atom. Un concept de processeur innovant offrant une puissance de calcul permettant l'exécution des applications les plus exigeantes en parallèle du système d'exploitation embarqué Windows® CE avec un signal d'horloge de base de 1,1 GHz. Grâce à une conception efficace, les pertes de puissance sont réduites et permettent au processeur de fonctionner sans ventilateur.

Windows® CE6.0 est installé sur une carte SD externe. L'absence de ventilateur et de pièces tournantes garantit un fonctionnement 100 % silencieux. Ainsi, les écrans Web sont particulièrement adaptés pour les applications nécessitant à la fois une puissance de calcul élevée et un fonctionnement silencieux.

Ils peuvent être utilisés en domotique/automatisation des bâtiments, mais également pour des applications industrielles dans des environnements sévères.

Caractéristiques générales

Affichage / Utilisation

- ▶ Résolution WXGA 1280 × 800 pixels
- ▶ Format d'image 16:10
- ▶ Technologie TFT avec rétroéclairage LED
- ▶ Montage : horizontal ou vertical
- ▶ Écran 12 ou 15 pouces, 262 000 couleurs
- ▶ Tactile
- ▶ Protection IP65 à l'avant / IP20 à l'arrière
- ▶ Température de service : -10 à 50 °C

Communication

- ▶ 2 × Ethernet
- ▶ 2 × RS-232, 2 × RS-485 (ports combinés)
- ▶ 3 × USB 2.0

Processeur / Serveur / Système d'exploitation

- ▶ Intel® Atom (1,1 GHz)
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ Serveur Web
- ▶ Serveur FTP
- ▶ Serveur de fichiers
- ▶ Windows® Embedded CE 6.0R3
- ▶ Mémoire morte SSD MLC SATA 4 Go (embarquée)
- ▶ Mémoire externe : Carte SD 2 Go (système d'exploitation)

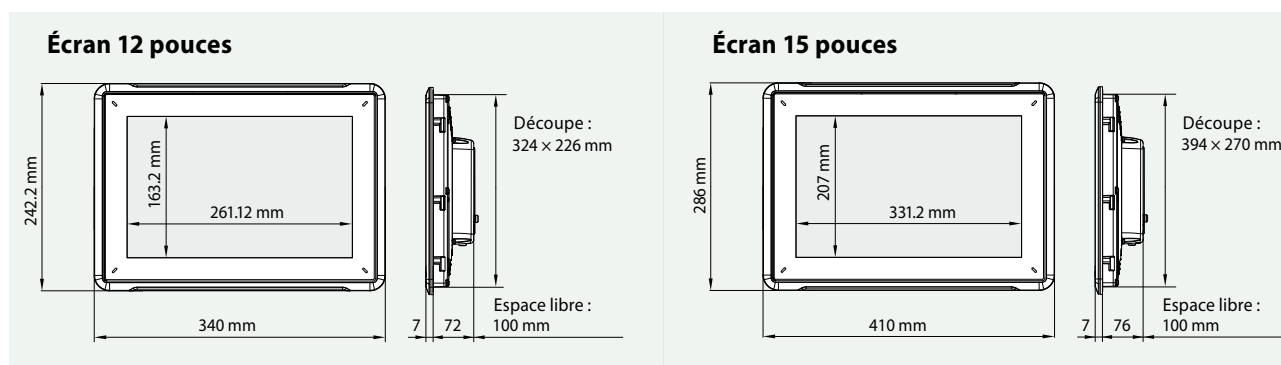
Logiciels

- ▶ Saia PG5® Web Editor



Navigateur

- ▶ Navigateur mobile SBC
- ▶ Applet-Viewer
- ▶ Internet Explorer

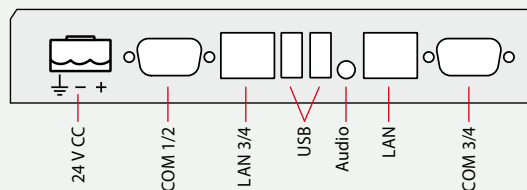
Dimensions



Caractéristiques

	PCD7.D5120WTA010	PCD7.D5150WTA010
		
Affichage (pouces)	12 pouces	15 pouces
Technologie / Couleurs	TFT-LCD, rétroéclairage LED, 262 000 couleurs	
Résolution	WXGA 1280 × 800	
Format d'image	16 : 10	
Luminosité	400 cd / m ²	450 cd / m ²
Angle de vision	176° / 176°	160° / 140°
Processeur / Mémoire		
Processeur	Intel® Atom 1.1 GHz	
Mémoire vive	1 Go	
Mémoire morte	SSD MLC SATA 4 Go (embarquée)	
Stockage externe	1 emplacement : Carte SD 2 Go (système d'exploitation + applications)	
Interfaces		
Ethernet	1 × 10 / 100 base RJ-45 1 × 10 / 100 / 1000 base RJ-45	
Série	2 × (RS-232 + RS-485 combinés)	
USB	3 × USB 2.0 (500 mA)	
Dimensions / Poids		
Dimensions L × H × P, en mm	340 × 242,2 × 79	410 × 286 × 83
Découpe avant L × H, en mm	324 × 226	394 × 270
Température de stockage	-20 à +70 °C	
Puissance absorbée sous tension nominale	22 W	24 W
Poids	env. 2,5 kg	env. 3,6 kg
Système d'exploitation / Navigateur / Serveur		
Système d'exploitation	Windows® Embedded CE 6.0 R3	
Navigateur	Navigateur mobile / Internet Explorer	
.Net	.Net Compact Framework	
Saia.Net	Serveur Web-Connect / Web-HMI	

Connectique



Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Morat, Suisse
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com