

Pupitres « MB » 5,7 et 10,4 pouces à écran LCD VGA/TFT, derniers-nés de la grande famille des pupitres web à micro-navigateur Saia®PCD

Dix-huit mois après leur lancement, ils sont plus de 5 000 pupitres à satisfaire quelque 250 clients : cette marque de confiance nous encourage à faire sans cesse évoluer et progresser la gamme !



La totale transparence de la dalle tactile et la technologie LCD TFT garantissent des images d'une finesse et d'une netteté incomparables.

Nouvelles unités centrales : de la puissance à revendre

Nos pupitres 5,7 et 10,4 pouces VGA/TFT tirent leur puissance d'une nouvelle unité centrale équipée du célèbre processeur Coldfire, d'une vaste mémoire et d'un puissant contrôleur graphique ; celui-ci gère les nouveaux affichages VGA/TFT tout en ayant assez de réserve pour être capable, à l'avenir, de piloter des écrans plus grands, à une résolution encore supérieure. La généreuse capacité de mémoire et de traitement du processeur Coldfire laisse augurer la mise en œuvre de fonctions supplémentaires (API, par exemple) ou de protocoles de transmission large bande tels MPI, Modbus... : c'est dire que ces pupitres à micro-navigateur seront également exploitables par des équipements tiers et, donc, compatibles avec le Web et les Technologies de l'Information (TI).

Nouveau pupitre web 10.4" à micro-navigateur « MB » Saia®PCD

Le premier représentant de cette lignée à succès fut le pupitre web à micro-navigateur QVGA/STN de 5,7 pouces, lancé en 2006, puis relayé, un an plus tard, par le QVGA/TFT de 3,5 pouces. Un nouveau cap est aujourd'hui franchi dans la course à l'innovation avec les pupitres VGA/TFT de 5,7 et 10,4 pouces. Pour autant, ce progrès ne se limite pas à une question de taille, de résolution et de qualité d'affichage, il est aussi qualitatif : nous avons élargi le spectre fonctionnel de ces pupitres pour offrir toujours plus à nos clients.

Un accessoire incontournable : le support SD flash

Nos pupitres MB possèdent d'ores et déjà 4 Mo de mémoire Flash interne. Et si cela ne suffit pas, ils peuvent être équipés d'un support SD flash PCD7. RD4-SD accueillant des cartes mémoire Saia® d'une capacité de 512 Mo. L'ensemble procure une capacité mémoire quasi sans limite pour stocker

– des polices Unicode :

presque toutes les polices peuvent être mémorisées dans le pupitre MB (y compris celles destinées aux langues très gourmandes en mémoire, comme le chinois) et activées pendant l'exécution de l'application ;

– des pages web (ou tout type de fichiers tels que manuels utilisateur, nomenclatures...), dans le serveur FTP local.

Vous pouvez ainsi réaliser des projets web complets, même pour les automates PCD, avec relativement peu de mémoire Flash. Mieux encore, pour les transmissions série bas débit, les temps de chargement de pages sont écourtés.

En outre, la carte SD flash peut servir de mémoire de sauvegarde pour la totalité de l'application et de la configuration MB. Vous changez de pupitre ? Il vous suffit d'enficher la SD flash dans le nouvel

Écrans TFT à résolution VGA et commande tactile

Ces nouveaux pupitres à micro-navigateur sont équipés d'un écran à cristaux liquides à matrice active (TFT) de grande qualité d'affichage, avec des images pouvant arborer jusqu'à 65 536 couleurs ! Même les petits 5,7 pouces disposent de la résolution VGA (480 x 640 pixels), à l'instar de leurs grands frères de 10,4 pouces ; ils permettent d'éditer des pages web une fois pour toutes, que l'on peut ensuite afficher et exploiter sans modification, que ce soit sur des 5,7 et 10,4 pouces ou des écrans PC. En améliorant la résolution, des images système même complexes et riches en information peuvent être visualisées sur de petits écrans bon marché.



Carte Saia®SD flash + support de carte SD (accessoires)

appareil pour être tout de suite opérationnel, sans utiliser d'outils spéciaux.

Montage sur cloison sèche

Nos pupitres à micro-navigateur ne restent pas dans l'armoire électrique ; ils ont aussi fière allure dans le bureau ou le salon, ou encore au mur !

Le 5,7 pouces est proposé avec un kit de montage encastré/mural (en préparation pour le 10,4 pouces) ; sa technologie de pointe ne se cantonne plus à l'atelier mais participe aussi au confort du bureau ou du domicile.

Configuration new look

Le menu Setup a été relooké pour gagner en modernité et en convivialité. Il est maintenant possible, à l'aide d'une suite de touches, de consulter à tout moment le paramétrage de l'appareil, même en fonctionnement, sans avoir à l'éteindre puis à le rallumer, et de procéder à tous les réglages nécessaires. On peut aussi accéder à l'aide en ligne et effectuer les mises à jour de microprogramme à partir d'un point central, sur réseau Ethernet.

Adeptes du sur-mesure

La famille complète de pupitres à micro-navigateur offre des solutions évolutives et adaptées à presque toutes les exigences en termes de taille/qualité/ré-



solution d'écran, de commande (tactile ou par touches), de capacité mémoire, de fonctionnalité, de montage, de coûts...

Nos pupitres MB se prêtent à une multitude d'applications, en automatisation d'infrastructures tout comme en commande de machines. Et ils existent aussi en versions personnalisées. ■



Nouveau menu de paramétrage

Kit de montage pour Saia®PCD Web-Panel MB



Panorama des pupitres web à micro-navigateur Saia®PCD

	3,5"	5,7"			5,7"		10,4"
	PCD7.D435	PCD7.D457			PCD7.D457		PCD7.D410
	TLCF	BTCF	STCF	VTCF	SMCF	VMCF	VTCF
Couleurs	256 Couleurs	16 niveaux de gris	256	65536	256	65536	65536
Taille	3.5 pouces TFT	5.7 pouces STN	5.7 pouces STN	5.7 pouces TFT	5.7" STN	5.7 pouces STN	10,4 pouces TFT
Résolution / nombre de pixels	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240		VGA 640 x 480	QVGA 320 x 240	VGA 640 x 480	VGA 640 x 480
Dalle tactile résistive	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Touches de fonctions (F)/ clavier alphanumérique	12 F + clavier	-	-	-	2 x 6 F		-
Rétroéclairage	LED	LED	CCFL	LED	CCFL	LED	CCFL
Mémoire flash pour serveur web local	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash
Serveur FTP	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Interface carte SD (1 Go)	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
Ethernet 10/100 Mbit/s	HTTP direct/Ether-S-Bus		HTTP direct/Ether-S-Bus		HTTP direct/Ether-S-Bus		
Liaisons série RS 232 et RS 485	Serial-S-Bus		Serial-S-Bus		Serial-S-Bus		Serial-S-Bus
Esclave USB 1.1	Interface de programmation						
Clavier / code à barres	1x PS/2	-	-	-	1x PS/2	1x PS/2	1x PS/2
Kit de montage encastré / mural	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Protection frontale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65