

I nuovi membri della famiglia Micro-Browser Web-Panel: MB Panel con display LCD VGA/TFT da 5.7" e 10.4"

A 18 mesi dall'introduzione dei pannelli Micro-Browser, 5000 di questi apparecchi sono già in funzione con successo presso 250 clienti. Questo straordinario risultato rappresenta per noi una valida motivazione ad ampliare e migliorare continuamente la nostra gamma di prodotti.



Il nuovo Saia®PCD Web-Panel MB da 10.4"

Nel 2006 abbiamo introdotto i primi Micro-Browser Web-Panel da 5.7" QVGA/STN. L'anno successivo abbiamo ampliato l'offerta con il pannello da 5.5" QVGA/TFT. Ora vogliamo compiere un ulteriore passo in avanti verso l'innovazione e ampliamo il nostro assortimento con i nuovi pannelli VGA/TFT da 5.7" e 10.4". Oltre alle dimensioni, alla risoluzione ed alla qualità dei display, abbiamo anche migliorato e ampliato la funzionalità per aumentare le loro possibilità di impiego e offrire ai nostri clienti migliori opportunità di modulazione delle soluzioni adottate.

Luminosi display TFT con risoluzione VGA e comando touch-screen

I nuovi pannelli Micro-Browser sono dotati di display LCD TFT di alta qualità. Le immagini a colori possono essere visualizzate con un massimo di 65536 colori. Anche i display più piccoli da 5.7" dispongono, come quelli più grandi da 10.4", di una risoluzione VGA da 480x640 Pixel. In tal modo le pagine web create possono essere generalmente visualizzate e utilizzate, senza doverle modificare, sui display da 5.7" e da 10.4" o sui monitor dei PC. Grazie alla più elevata risoluzione, è possibile visualizzare le immagini complesse degli impianti con un alto contenuto informativo, anche sui display più piccoli e a basso costo. Grazie alla pellicola completamente trasparente del comando touch-screen ed alla tecnologia TFT-LCD è possibile ottenere immagini molto nitide.



Scheda Saia®SD-Flash e relativo supporto

La nuova efficiente piattaforma CPU attrezzata per soddisfare eventuali requisiti futuri

I nuovi pannelli VGA/TFT da 5.7" e 10.4" si basano su una nuova piattaforma CPU dotata di processore Coldfire, di un'ampia capacità di memoria e di un nuovo ed efficiente controllore grafico. Questa piattaforma comanda i nuovi display VGA/TFT e dispone di riserve sufficienti per poter funzionare, in futuro, anche con display di dimensioni maggiori e con risoluzione ancora più elevata. Grazie alle considerevoli riserve di memoria e di prestazioni del processore Coldfire, questa piattaforma CPU offre anche la base per l'implementazione di future funzionalità aggiuntive, come ad es. quelle di un controllore logico programmabile, o per l'applicazione dei protocolli di comunicazione più diffusi, quali MPI, Modbus, ecc. Pertanto, i pannelli Micro-Browser potranno essere utilizzati in futuro anche con apparecchi di altri costruttori, che diventeranno così Web e IT compatibili.

Supporto scheda Flash SD disponibile come accessorio

I pannelli Micro-Browser dispongono già di una considerevole memoria flash integrata da 4MByte. Qualora questa memoria non fosse sufficiente, i pannelli MB possono essere dotati del supporto per scheda Flash SD PCD7.RD4-SD, in grado di alloggiare le schede Flash SD da 512MB messe a disposizione da SBC. Con le schede Flash SD è disponibile una memoria pressoché illimitata per:

- la memorizzazione di font Unicode.

In tal modo nei pannelli MB possono essere salvati e attivati in fase di esecuzione quasi tutti i font disponibili, anche quelli di lingue che richiedono una maggiore capacità di memoria, come il cinese.

- la memorizzazione di pagine Web (o di qualsiasi tipo di file, come ad es. il manuale di istruzione, l'elenco delle parti di ricambio, ecc.) sull'FTP server locale.

In tal modo è possibile realizzare grandi progetti web anche per i controllori PCD con memorie Flash di minor capacità. Nelle connessioni seriali lente, è anche possibile ridurre i tempi di caricamento delle pagine.

La memoria Flash SD può essere inoltre utilizzata come memoria di backup per l'applicazione MB nel suo complesso e per la sua configurazione. In caso di sostituzione di un pannello, la scheda Flash SD viene semplicemente montata sul nuovo pannello, che diventa immediatamente pronto all'uso senza dovere impiegare tool di configurazione specifici.

Kit per il montaggio a parete

Non solo nel quadro elettrico, ma anche in ufficio o in soggiorno, montati a parete, i nostri Micro-Browser mostrano il loro lato migliore.

Ora è disponibile per il pannello da 5.7" (in fase di realizzazione per il pannello da 10.4") un kit per il montaggio a incasso o sporgente. In tal modo questa tecnologia innovativa non resta solo confinata nel quadro elettrico, lontana comunque dall'operatore della macchina, ma fornisce anche il proprio contributo al comfort dell'ufficio o delle abitazioni.

Menu di Setup ampliato e migliorato con un nuovo look moderno

Il menu di Setup è stato ridisegnato e si presenta con un look moderno e di facile utilizzo. Tramite una determinata sequenza di azionamento dei tasti a sfioramento, il menu di Setup può ora essere richiamato in qualsiasi momento anche durante il funzionamento normale (senza spegnere/accendere il pannello) ed è possibile quindi effettuare le necessarie regolazioni. Tra le diverse possibilità di impostazione è ora attivabile anche una Guida Online. L'aggiornamento del firmware può essere effettuato anche da una postazione centrale attraverso la rete Ethernet.

Una famiglia completa di prodotti per soluzioni «modulabili»

La vasta famiglia dei pannelli Micro-Browser offre all'utente soluzioni modulabili per quasi tutte le esigenze nei termini di grandezza, qualità e risoluzione



del display, comando (touch screen e/o tasti), memoria, funzioni, montaggio, costi, ecc.

I pannelli Micro-Browser sono adatti a un'ampia gamma di applicazioni, nell'automazione delle infrastrutture come nel comando/utilizzo di macchine, e anche in versioni personalizzate per il cliente. ■



Nuovo menu di Setup

Kit di montaggio per Saia®PCD Web-Panel MB



Prospetto dei Saia®PCD Micro-Browser Web-Panel

	3.5"	5.7"			5.7"		10.4"
	PCD7.D435	PCD7.D457			PCD7.D457		PCD7.D410
	TLCF	BTCF	STCF	VTCF	SMCF	VMCF	VTCF
Colori del display	256 colori	16 livelli di grigio	256	65536	256	65536	65536
Dimensioni	3.5" TFT	5.7" STN	5.7" STN	5.7" TFT	5.7" STN	5.7" STN	10.4" TFT
Risoluzione / Pixel	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240		VGA 640 x 480	QVGA 320 x 240	VGA 640 x 480	VGA 640 x 480
Touch screen resistivo	-	si	si	si	si	si	si
Tasti F, tastiera alfanumerica	12 tasti F+ tastiera	-	-	-	2 x 6 tasti F		-
Retroilluminazione	LED	LED	CCFL	LED	CCFL	LED	CCFL
Memoria integrata per web server locale	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB Flash
FTP Server	si	si	si	si	si	si	si
SD Card Interface (fino a 1GB)	in opzione	in opzione	in opzione	in opzione	in opzione	in opzione	in opzione
Ethernet 10/100 MBit/s	HTTP diretto/Ether-S-Bus		HTTP diretto/Ether-S-Bus		HTTP diretto/Ether-S-Bus		
RS 232 / RS 485 seriale	S-Bus seriale		S-Bus seriale		S-Bus seriale		S-Bus seriale
USB 1.1 Slave device	Interfaccia di programmazione						
Tastiera/Codice a barre	1x PS/2	-	-	-	1x PS/2	1x PS/2	1x PS/2
Kit per montaggio a incasso o sporgente	si	si	si	si	si	si	si
Grado di protezione (parte anteriore)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65