

## SPC • Sandwich-Pack-Computer Ultraflaches „embedded“ PC-Modul

Einbaufertiger Rechnerbausatz mit LCD, Touchscreen, ETX-Baseboard, ETX-CPU-Modul, PC/104+ Erweiterung, CompactFlash und Harddisk, Netzwerk/Feldbus und Stromversorgung in modularem Aufbau.

### ANWENDUNGEN

Das anschlussfertige Rechnermodul wird an Gerätehersteller geliefert, die für ihre Systeme eine eigene Mechanik entwickeln, sich aber mit der komplexen Display- und Computertechnik nicht selbst beschäftigen wollen.

Der **SPC** wird eingesetzt hinter Frontplatten von Fahrzeugen, Konsolen, und Infoterminals; in POS / POI - Geräten, als Mensch-Maschine-Interface zur Bedienung von Automaten- und Maschinensteuerungen.



### BESCHREIBUNG

Im Gegensatz zu Standard-PCs ermöglicht die Sandwichbauweise mit SBC-Plattformen den Bau modularer Industrie-PCs auf kleinstem Raum. Ein **SPC** kann mit 6,5", 8,4", 10,4", 12,1" oder 15" Displays aufgebaut werden. Der Singleboard-Computer wird direkt hinter dem Display befestigt. Er enthält alle üblichen PC-Funktionen onboard und Anschlüsse für viele Zusatzmodule

Die Rechenleistung ist wählbar vom AMD Geode 266MHz bis zu Pentium M mit 1,1GHz. Vorzugsweise werden lüfterlose PC-Boards und nicht-rotierende Massenspeicher verwendet. Alle Schnittstellen-Anschlüsse befinden sich direkt auf dem Kartenrand des SBC, der mit der Gehäusewand abschließt. Dadurch werden zusätzliche, fehlerträchtige Steckverbinder mit angelöteten Flachbandkabeln vermieden.

Der **SPC** hat eine durchschnittliche Einbautiefe von 50mm, wobei Kühlkörper des Prozessors üblicherweise in die Rückwand eingearbeitet werden. MASS liefert die **SPC** auf Wunsch mit installiertem Betriebssystem.

### HIGHLIGHTS

- Ultrakompakter IPC zum Einbau in kundenspezifische Gehäuse.
- Farb-TFT-Displays von 6,5" bis 19" in Industriequalität.
- Touchscreen oder Frontfolientastatur nach Kundenwunsch.
- Erweiterung mit Aufsteckkarten, z.B. Modem, GPS, WLAN; PC/104.
- Geringe Einbautiefe: ca. 50mm, Kühlkörper eingebaut in Rückwand.
- Zahlreiche Gehäuse verfügbar; daher keine teure Neuentwicklung.

### MASS GmbH

An der Rosenhelle 4  
 D-61138 Niederdorfelden  
 Tel.: +49(0)6101/4076-0  
 Fax: +49(0)6101/4076-20  
 e-mail : [info@mass.de](mailto:info@mass.de)  
 URL : [www.mass.de](http://www.mass.de)