

## Pressebericht

### Flache Panel-PC's für die Haustechnik



Die lüfterlosen AFL-4xxA-ATOM Panel-PC eignen sich hervorragend für die Gebäudeautomation und zeichnen sich durch ein gutes Kosten-/Leistungsverhältnis und geringe Tiefe aus. Die Modelle mit 8, 8,4 10,2, 12,1 und 15" TFT Panel sind mit resistiven Touch ausgerüstet.

Der Einbau in eine Wand oder an die Wand ist sehr einfach und lässt sich von vorne realisieren. Zusätzlich wird die Montage auch mit Hinter der auswechselbaren Frontplatte sind die Befestigungslöcher angebracht.

Die Frontabdeckung kann in verschiedenen Farben und Designs bestellt werden.

Es wird optional ein Einbau-Kit, ein Ständer und ein Wandmontagesatz (VESA) angeboten.

Diese stromsparenden Geräte sind mit der neuen Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU ausgerüstet, sind lüfterlos, vorne IP64 und bieten höhere Betriebssicherheit, dank niedrigerer Betriebstemperatur und höherer Integration. Dadurch wird der Wandeinbau erst möglich. Diese AFL-ATOM haben ein elegantes Gehäuse mit geringer Tiefe (8" 54,4mm, 10,2" 52,5 mm, 12,1" 51,6 mm, 15" 55,5 mm).

Die Auflösungen der Panel sind: 8/8,4" 800x600, 10,2" 1024x600 und 12/15" 1024x768. Die Helligkeit beträgt 250 bis 400 cd/m<sup>2</sup>, der Kontrast 400 bis 700 je nach Grösse. Die CCFL-Hintergrundbeleuchtung weist einen MTBF-Wert von 50000 Std. aus.

Das Rechnerboard mit der Atom™ N270 1.6GHz CPU mit 512kB L2 Cache und 533 MHz FSB, dem Intel 945GSE / ICH7M Chipsatz, kann mit bis zu 2 GB DDR2 SO-DIMM ausgerüstet werden. Der SBC hat einen CF-Sockel der den Einsatz von Flash-Drives ermöglicht. Bei den 12 und 15"-Modellen ist der Einbau einer 2,5" SATA-HDD vorgesehen.

Es sind folgende Anschlüsse nach aussen geführt: 2 x Giga LAN, 1 x RS232, 1 x RS232/422/485, 5 x USB 2.0 und ein digitaler Ein-, Ausgang. Mit einem Schalter hinter der Frontblende kann der DC Eingang (10-28 VDC) kontrolliert werden. Die AFL sind mit einem

WLAN- und Bluetooth-Modul ausgerüstet (Antenne eingebaut), entsprechend können die AFL einfach übers LAN oder WLAN ins Hausnetz integriert werden. In den Frontrahmen ist eine Webkamera und ein Mikrofon eingebaut.  
Zwei interne 1,5W (2W) Lautsprecher werden vom Audiointerface bedient.

Die Betriebstemperaturbereich beträgt -10 bis 50°C bis 8,4“ und 0 bis 50° ab 10,2“. Ein Lichtsensor regelt automatisch die Bildschirmhelligkeit. Mit der mitgelieferten Fernbedienung kann die Helligkeit und die Lautstärke geregelt, sowie der Helligkeitssensor und der Bildschirm ein-/ausgeschaltet werden.

Die Rechner laufen mit folgenden Betriebssystemen: WindowsCE 5.0 und 6.0 sowie WinXPe, WEPOS und Linux.

Dättwil, 17.8.09

J.Sax

j.sax@mpi.ch