

Lüfterlose Embedded-PCs von Dell

Den Embedded Box PC 3000 mit älteren Atom-SoCs der Serie 3800 verkauft Dell ab 1180 Euro, ab 1840 Euro ist das 5000er-Modell mit wesentlich leistungsfähigeren Skylake-Prozessoren wie dem Celeron G3900E erhältlich. Die lüfterlosen Rechner geben die Abwärme ihrer Komponenten über das verrippte Gehäuse an die Umgebungsluft ab.



Dells Embedded Box PC gibt es mit Atom oder Skylake.

Zur Basisausstattung gehören jeweils 4 GByte RAM und eine 500-GByte-Festplatte. Optional gibt es SSDs im M.2-Format, mehr RAM und WLAN-Karten.

Beide Geräte besitzen zahlreiche externe Schnittstellen, mindestens je einmal VGA und DisplayPort sowie viermal USB 2.0, zweimal RS-232/-422/-485, zweimal Ethernet und GPIO. (ciw@ct.de)

Beide Geräte besitzen zahlreiche externe Schnittstellen, mindestens je einmal VGA und DisplayPort sowie viermal USB 2.0, zweimal RS-232/-422/-485, zweimal Ethernet und GPIO. (ciw@ct.de)

Skylake-Mainboard mit 12 COM-Ports

Für Computerkassen und Verkaufsautomaten mit vielen seriellen Modulen ist das Mainboard IEI IMB-H110 gedacht, das ICP Deutschland vertreibt: Das Micro-ATX-Board kombiniert die LGA1151-Fassung für aktuelle Intel-Skylake-Prozessoren mit 12 COM-Ports. Von Letzteren arbeiten zwei nur als RS-232, die restlichen sind alternativ konfigurierbar als RS-422 oder RS-485. Darüber lassen sich Kassenschubladen, Etiketten- und Belegdrucker, Münzprüfer, Barcode-Scanner und andere Module anbinden. Ebenfalls auf ältere Hardware zielen die beiden PCI-Slots, die zusätzlich zu PCIe x16 und PCIe x1 nutzbar sind.

Das 290 Euro teure IMB-H110 stellt außerdem zwei Gigabit-Ethernet- und 12 USB-Ports bereit und lässt sich mit Prozessoren vom Celeron G3900 bis zum Core i7-6700 bestücken. Zwei DDR4-DIMMs erlauben bis zu 32 GByte RAM.

Das Advantech AIMB-705 im vollen ATX-Format ist mit „nur“ fünf COM-Ports bestückt, hier finden bis zu fünf PCI-Karten Platz. Es ist ebenfalls mit H110-Chipsatz und LGA1151-Fassung bestückt, auch bei USB, Ethernet und RAM-Slots gleicht die Ausstattung der des IMB-H110. Das AIMB-705 kostet etwa 250 Euro. (ciw@ct.de)

Anzeige