

Tisztelt Partnerünk!

Mint arról korábbi hírlevelemben írtam, az EMBEDDED WORLD kiállítás Nürnbergben március elején lezajlott. Anyacégünk, az MSC GmbH jelentős erőket vonultatott föl, kiállítva a legújabb termékeit is. Ezekről adok most néhány információt.

A legújabb, és legígéretesebb beágyazott platform a Q7 (Qseven). Ez Intel ATOM processzorra épül, és tartalmaz minden olyan perifériát, melyeket manapság egy modern rendszerben használnak. Képes bootolni flash-diskről, pen-drájról, stb. A nagyobbik modul 2 db SATA csatolóval is rendelkezik, bővítve a tároló és Boot-eszközök választékát. Az év második felében kihoz az MSC egy olyan board-változatot is, mely tartalmaz FLASH -t is.


A Q7 ideális minden olyan alkalmazásban, ahol a megbízhatóság, kis fogyasztás és az Intel X86 platform alapkövetelmény.

Ehhez kínál az MSC egy Reference Platformot, mely az összes perifériát és csatlakozót tartalmazza, melyet a Q7 Board kiszolgálni képes.


A felhasználó tervez majd egy saját Base-Boardot, melyen a szükséges periféria-csatlakozók ott és úgy lesznek elhelyezve, ahogyan szükséges.

Link az MSC GmbH Q7 oldalára: <http://www.msc-ge.com/frame/en/produkte/com/qseven/overview.html>

Dokumentáció: http://www.msc-ge.com/frame/en/produkte/com/com_download.html





MSC Q7-US15W



- ▶ **Mass Storage**
 - Dual SATA 300 Audio
 - High Definition Audio
- ▶ **Graphics**
 - Dual 24bit LVDS
 - DVO/SDVO shared
- ▶ **Management/Support**
 - I²C
 - Power Management Signals
 - Battery Management Signals
- ▶ **Supply Voltage**
 - Single 5VDC +/-5%, 12W
- ▶ **Additional specification**
 - Thermal Cooling Interface
 - API for I²C

- ▶ **Three PCI Express x1**
 - ExpressCard side signals
- ▶ **LPC**
- ▶ **MMC/SD Card x8 Bit support**
- ▶ **Six USB 2.0**
- ▶ **Gbit Ethernet Intel 82574L/I**

...embedding excellence



page 18

Jelenleg két változatban elérhető a Q7 board: egy full kiépítésűben, és egy minimál-verzióban.

Tipusok:

MSC Q7-US15W-002 based on Intel Atom Z530 1.6GHz - 2 SATA, 3 PCI Expressz, 1GB RAM

MSC Q7-US15W-001 based on Intel Atom Z510 1,1GHz - SATA nélkül, 1 PCI Expressz, 512MB RAM

Rendelkezésemre áll részletes manual és kapcsolási-rajz is. Amennyiben érdeklődését felkeltette hírlevelem, kérem jelezze mailben vagy telefonon, és küldöm Önnek a részletes dokumentációkat, valamint árajánlatot is!

Üdvözlettel:

Kosik László Projektvezető mérnök e-mail: lak@msc-ge.com