

# ChipSelect

Vision for Expert

Société de représentation de solutions électroniques pour le marché industriel



[www.dialog-semiconductor.com](http://www.dialog-semiconductor.com)



[www.semtech.com](http://www.semtech.com)



[www.latticesemi.com](http://www.latticesemi.com)

## SOLUTIONS SEMICONDUCTEURS



[www.etrn.com/en](http://www.etrn.com/en)



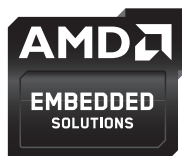
MACRONIX  
INTERNATIONAL Co., LTD.

[www.macronix.com](http://www.macronix.com)



[www.kingston.com/us/flash/emmc](http://www.kingston.com/us/flash/emmc)

## SOLUTIONS MÉMOIRES



[www.amd.com/fr-fr/products/embedded](http://www.amd.com/fr-fr/products/embedded)



[www.sapphiretech.com](http://www.sapphiretech.com)



[www.seco.com](http://www.seco.com)



<http://aliumbatteries.com/>

## SOLUTIONS SYSTÈMES EMBARQUÉS



- Systèmes d'alimentations dédiés aux processeurs ARM® et Cœurs X86 Intel®.
- Solutions Wireless short-range : DECT™ et Bluetooth Low Energy.
- Codec Audio.
- Contrôleurs AC/DC. Driveurs de LED de puissance.
- Silego : technologie Mixed Signal simple et Switch Load / Mosfet



- Familles FPGA ICE40. Ultra low power / Ultra small packages / low cost.
- Familles FPGA MachXO. Bridging et performance, à grand nombre d'I/O.
- Familles FPGA ECP. Haute densité pour connectivité et haute vitesse.
- Solutions HDMI®, MHL® et wireless 60GHz (ex Silicon Image).
- IP, reference designs et outils de développements associés.



- Diodes de protections TVS.
- Solutions de power management (DC/DC, LDO, Driveurs de Led, Charge de batterie, etc).
- Radio ISM Sub GHz et Radio LORA.
- Conditionnement de signal pour capteurs industriels.
- Détections capacitives et résistives pour claviers et écrans tactiles.
- Diodes et rectifieurs (avec qualification JAN/JANTX).
- IO expander.

### SOLUTIONS SEMICONDUCTEURS



- Chip SDRAM / DDR / DDR2 / DDR3 pour applications industrielles et automobiles.
- Know Good Die SDRAM / Pseudo SDRAM.

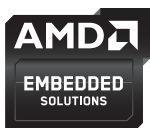


- Mémoires eMMC (Raw NAND + contrôleur) à souder sur carte. Interface SD.



- Mémoires Flash NOR Parallèles.
- Mémoires Flash NOR séries.
- Mémoires Flash NAND SLC.
- KGD (Know Good Die) pour applications System In Package.

### SOLUTIONS MÉMOIRES



- Processeurs d'architectures ARM et x86/AMD64 et Contrôleurs Graphiques:
  - APU/SoC AMD V-Series (High Performance) ;
  - APU/SoC AMD R-Series (Performance) ;
  - APU/SoC AMD G-Series (Low Power) ;
  - CPU/SoC "Servers/computing/network" (Enterprise).
- "Embedded Discrete GPU" - dGPU (Modules graphiques MCM et MXM ; cartes graphiques PCIe).



- Solutions Industrielles et Embarquées d'architectures x86/IA-64/AMD64 et ARM® (CPU/SoC Intel®, AMD, NXP, Qualcomm®, Xilinx®, NVIDIA®...)
- Modules CPU de types SMARC, Qseven®, µQseven, COM Express™, ETX® et cartes porteuses associées (mini-ITX, 3.5").
- Carte-mères industrielles aux formats pico-ITX, embedded NUC™, Open-Source/Facteur de forme Flexible
- "Starter kits" et "Kits de développement"
- Solutions "Interface Homme/Machine" modulaires (Panel PCs)
- Solutions "BoxPC" et "Gateway IoT."
- Solution carte-mères, modules CPU et systèmes personnalisées (chiffrages Full/Semi-custom sur demande)



- Cartes mères industrielles mini-ITX (base APU AMD R-Series et G-Series).
- Cartes mères SFF 10cm x 10cm type NUC (base APU AMD G-Series).
- "Backbones" mini-ITX et SFF-NUC (base AMD APU R/G-Series).
- Cartes mères "custom" (base AMD APU/CPU/SoC).
- Cartes graphiques discrètes (base AMD dGPU) standard (PCIe) et "custom" (base AMD dGPU).



- Batteries primaires. Technologies Li-SOCL2, Li-MnO2 et Li-SO2.
- Batteries secondaires. Technologies Li-Polymer, Li-Ion et Ni-MH.
- Packs batteries et chargeurs. Modèles sur plan.

### SOLUTIONS SYSTÈMES EMBARQUÉS