



Product Name: LP-180D

Manufacturer: Commell

Model Number: CMCOLP-180D

Commell le leader mondiale des cartes mères présente sa nouvelle carte Pico-ITX (10cm x 7.2cm) ; la LP-180D. Cette carte mère combine l'AMD double cœur 1.65GHz 18W TDP T56N Accelerated Processing Unit(APU) et l'AMD A55E Fusion Controller Hub. Cette carte mère Pico-ITX est spécialement destinée aux utilisateurs qui requièrent des solutions avec de hautes performances graphiques et une faible consommation d'énergie. La LP-180D est conçu pour permettre d'intégrer les microprocesseurs X86 alors que cela était impossible auparavant pour des questions d'espace. La LP-180D se base sur le processeur T56N APU qui intègre un processeur CPU double cœur faible consommation d'énergie ainsi qu'un processeur graphique AMD Radeon HD 6320. Elle fournit un slot DDR3-1333 SO-DIMM SDRAM pouvant aller jusqu'à 4GB et un panel d'interface vidéo qui comprend VGA, DVI. Le processeur T56N APU supporte un ou deux affichages indépendants haute résolution et une capacité multimédia impressionnante avec le soutien matériel de décodage H.264, VC-1, MPEG2, WMV, DivX et Adobe Flash.

- CPU: Onboard AMD Dual-core T56N 1.65 GHz
- Memory: 1 x 204-pin DDR3 1066/1333 SO-DIMM SDRAM up to 4.0 GB
- Chipset: AMD A55E FCH
- Display Interface: Integrated AMD Radeon HD 6300 series graphic
- DVI interface: onboard 20-pin DVI interface
- LAN Interface: 1 x Intel® 82583V Giga LAN
- Serial ATA: Support 1 x SATAII up to 300MB/s
- Audio: Realtek ALC888 High Definition Audio.
- I/O ports: 2 x RS232, 4 x USB2.0 ports, 1 x DB15 VGA port, 1 x PS/2 keyboard and mouse ports,
- Extended interface: Mini-PCIe socket
- Power requirement : Single DC 5V input

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Form Factor     | Pico-ITX motherboard                                               |
| Processor       | Onboard AMD Dual-core T56N 1.65 GHz                                |
| Memory          | 1 x 204-pin DDR3 1066/1333 SO-DIMM up to 4.0 GB                    |
| Chipset         | AMD A55E FCH                                                       |
| Real Time Clock | Chipset integrated RTC with onboard lithium battery                |
| Watchdog Timer  | Generates a system reset with internal timer for 1min/s ~ 255min/s |

&gt;

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Serial ATA Interface | 1 x SATAII interface. ( Note: Supply 5V power from the board only ) |
| VGA Interface        | Integrated AMD Radeon HD 6300 series graphic                        |
| DVI Interface        | onboard 20-pin DVI interface.                                       |
| Audio Interface      | Realtek ALC888 HD Audio                                             |
| LAN Interface        | 1 x Intel® 82583V Gigabit Ethernet Controller                       |
| GPIO Interface       | Onboard programmable 8-bit digital I/O interface                    |
| Extended Interface   | Mini-PCle socket                                                    |
| Internal I/O Port    | 2 x RS232, 4 x USB2.0, 1 x LPC, 1 x DC_out<br>1 x DVI               |
| External I/O Port    | 1 x PS/2 keyboard/mouse, 1 x RJ45 LAN, 1 x VGA                      |
| Power Requirement    | Single DC 5V input                                                  |
| Board Dimension      | 100mm x 72 mm (L x W)                                               |
| Temperature          | Operating within 0 ~ 60°C<br>Storage within -20 ~ 85°C              |

## Specifications

---

Ce produit a ete rajouté a notre catalogue le mardi 15 janvier 2013