



Product Name: LP-172N
Manufacturer: Commell
Model Number: CMCOLP-172N

La carte mère Commell LP-172N est composée d'un processeur Atom N2800 avec un chipset express NM 10. La LP-172N intègre l'Intel Graphics Media Accelerator 3650 combiné avec un contrôleur mémoire qui augmente les performances et le temps de réponses du système pour des applications tel que le décodage Full HD (MPEG2, VC1, AVC, H.264) et Blu-ray 2.0.

La LP-172N grâce à sa faible consommation d'énergie lui permet d'être intégrée dans des solutions Fanless ainsi que dans des produits qui ont besoin d'être peu épais, plus léger et compact ainsi que portable.

- CPU: Intel® Atom™ processor N2800
- Memory: 1 x DDR3 SO-DIMM up to 4.0 GB.
- Chipset: Intel® NM10 Express Chipset.
- VGA Interface: Intel® integrated extreme GMA 3650 technology.
- LVDS interface: Onboard 18-bit single channel LVDS.
- Serial ATA: Support 1 x SATAII interface with 300MB/s transfer rate
- Solid State Disk: 1 x Mini-PCle support mSATA (Optional).
- Audio: Realtek ALC888 HD Audio.
- LAN Interface: Intel® 82583V Giga LAN.
- Extended interface: One PCIE mini card socket.
- I/O ports: 2 x RS232 Serial Ports, 4 x USB2.0 ports, 1 x DB15 VGA port, 1 x PS/2 keyboard and mouse ports.
- Power: DC 5V input.

Form Factor	Pico-ITX Motherboard
CPU	Intel® Atom™ processor N2800, 1.86 GHz
Memory	1 x 204-pin DDR3-800/1066 SO-DIMM up to 4.0 GB Support Non-ECC, unbuffered memory only
Chipset	Intel® NM10 Express Chipset
Real Time Clock	Chipset integrated RTC with onboard lithium battery
Watchdog Timer	Generates a system reset internal timer for 1min/s ~ 255min/s
Power Management	ACPI 3.0 compliant, supports power saving mode

>

Integrated Graphics	Intel® integrated extreme GMA 3650 Technology
LVDS Interface	Onboard 18-bit single channel LVDS
Serial ATA Interface	1 x SATAII interface with 300MB/s transfer rate
Audio Interface	Realtek ALC888 HD Codec
LAN Interface	1 x Intel® 82583V Gigabit Ethernet controller
Expansion Interface	1 x PCIe mini card socket. Support mSATA SSD (Optional).
Internal I/O Port	1 x Audio, 4 x USB2.0, 1 x SATAII, 2 x RS232, 1 x LPC
External I/O Port	1 x LVDS, 1 x LED backlight with jumper setting for 3.3V / 5V
Power Requirement	1 x VGA, 1 x RJ45, 1 x PS2
Board Dimension	5V DC input
Temperature	100mm x 72mm
	Operating within 0~60 centigrade
	Storage within -20~85 centigrade

Specifications

Ce produit a ete rajouté a notre catalogue le jeudi 13 décembre 2012