

# HT2000

## Lüfterloser Panel PC mit Intel® Cedar Trail Plattform



Die Lüfterlose Panel PC Familie HT2000 bietet neben einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis die Funktionalitäten der Intel® Cedar Trail Plattform mit dem 1,86 GHz Dual Core D2550 Atom Prozessor der dritten Generation. Das All-in-One Motherboard bietet rückseitig vier USB 2.0 Steckplätze, frontseitig einen USB 2.0 Steckplatz (nicht bei der Edelstahlvariante), zwei 10/100/1000 Mbps Ethernet Schnittstellen mit

„Jumbo Frame“ und „Wake on LAN“ Support, eine serielle Schnittstelle RS232, einen CFast SATA II Steckplatz mit rückseitigem Zugriff, und bis zu 4 GB DDR3 SODIMM Speicher. Die HT2000 Produktfamilie ist erhältlich mit 16 Millionen Farben TFT, LED Hintergrundbeleuchtung und Displays in 10.4“, 12.1“ (SVGA und XGA) und 15“ im 4:3 Format, in 17“ und 19“ im Format 5:4 und 15.6“, 18.5“ und 21.5“ im Widescreen

Format 16:9 erhältlich jeweils mit Aluminium (HT) oder Aluminium True Flat (HT-TF) Frontrahmen und mit 5-Draht resistiven Touchscreens. Die Widescreen Varianten 15.6“, 18.5“ und 21.5“ sind weiter als Aluminium True Flat Front mit Multitouch (Projected Capacitive Glass Touch) verfügbar (HT-TFM) und die Displaygrößen 12.1“, 15“, 17“ und 19“ in Edelstahl True Flat (HT-TFX) Ausführung.



### + Highlights

- Lüfterloser Panel PC mit Betriebstemperatur 0-50°C
- Intel® Cedar Trail Plattform und Prozessor D2550 Dual Core™ mit 1,86 GHz
- Displaygrößen: 10.4" - 21.5"
- Integrierte USV (optional) mit externem Batteriekit
- 1 PCI oder 1 PCIe x1 Erweiterungssteckplatz (S1 Typ)
- Schutzgrad IP66
- UL 508 zertifiziertes Gerät

## Gallery



## Technical data

	HT2000	HT2000-TF	HT2000-TFX	HT2000-TFM
LED backlight TFT LCD	10.4" - 800x600 12.1" - 800x600 12.1" - 1024x768 15.0" - 1024x768 15.6" - 1366x768 17" - 1280x1024 18.5" - 1366x768 19" - 1280x1024 21.5" - 1920x1080		12.1" - 800x600 12.1" - 1024x768 15.0" - 1024x768 17" - 1280x1024 19" - 1280x1024	15.6" - 1366x768 18.5" - 1366x768 21.5" - 1920x1080
TOUCHSCREEN	Resistive 5 wires GFG (optional)	Resistive 5 wires	Resistive 5 wires	P-CAP Multitouch, 4 fingers
FRONT PANEL	Aluminium	True Flat Aluminium	True Flat Stainless Steel	True Flat Aluminium
PROTECTION GRADE	IP66 - front			
PROCESSOR	Intel® Atom™ D2550 1,86 GHz, 2 Cores / 4 threads, 1MB L2 cache, soldered			
CHIPSET	Intel® NM10			
VIDEO CONTROLLER	GMA3650 Integrated in Intel® Atom™ microprocessor, 640MHz, LVDS 8bit/color digital interface			
SYSTEM MEMORY - RAM	1GB or 2GB or 4GB (1 x SODIMM DDR3 module)			
MASS STORAGE	1 bootable CFast embedded on board with external access 1 x SSD 2,5" or 1 x HDD 2,5" SATA II			
LAN	2 x LAN 10/100/1000Mbps (2 x Intel® 82574L)			
USB	4 x USB 2.0 (Type-A, rear) 1 x USB 2.0 (Type-A, front)		4 x USB 2.0 (Type-A, rear)	
SERIAL	1 x RS232 (DB9M)			
VIDEO OUTPUT	1 x VGA or 1 x DVI-I (DVI-D + VGA)			
ADD-ON INTERFACES (optional, max 1)	1 x RS232/422/485 (DB15M) + 1 x USB 2.0 (Type-A) 1 x RS232/422/485 (DB15M) isolated + 1 x USB 2.0 (Type-A) 2 x RS232 (DB9M) 2 x USB 2.0 (Type-A)			
EXPANSION SLOTS S0	2 x MiniPCI dedicated to ASEM fieldbuses, I/O and NVRAM boards			
S1	2 x MiniPCI dedicated to ASEM fieldbuses, I/O and NVRAM boards 1 x PCI or 1 x PCIe x1 (2.5 Gb/s)			
POWER SUPPLY UNIT	24VDC isolated with or without UPS (optional) with external battery pack			
O.S. CERTIFIED	Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32bit, Windows XP Pro 32bit, Microsoft Windows Embedded Standard 7E/7P 32 bit, Windows Embedded Standard 2009 (XPe SP3) 32bit, Microsoft Windows Embedded Compact 7 Pro			Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32bit, Microsoft Windows Embedded Standard 7P 32 bit
OPERATING TEMPERATURE	0° - 50°C 0° - 45°C with HDD 24x7 5° - 45°C with standard HDD			
APPROVALS	CE, cULus LISTED (508)			