

R&R Industriemonitor IM134 – Arcline

Frontplatte

Aluminium 2 mm und oder Stahl lackiert
montierbar auf Arcline Multimedia Terminal von Rital

Tragplatte

Aluminium

B x H x T

ca. 510 x 510 x ? mm

Funktionstasten

R&R Hubtasten IKV6

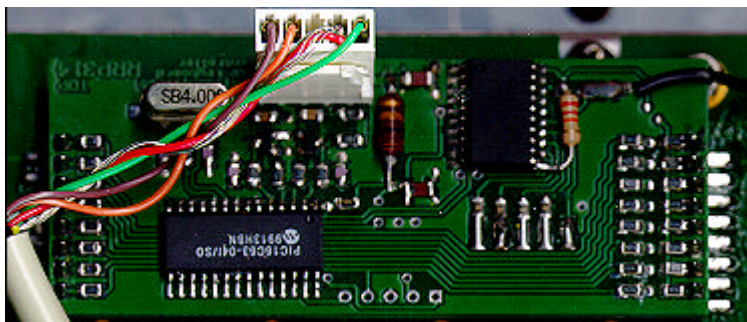
3 Funktionstastenleisten F1 F11, ähnlich Bild IPC106



R&R Industriemonitor IM134-Arcline

Tastatur-Controller
RR-P-314

PS/2 kompatibel



Optional

vergrößerte Schutzscheibe Glastastatur

Touchscreen

resistiver Touchscreen mit RS232C-Schnittstelle

Trackball

TR124 ähnlich dem Bild



optional mit
Edelstahlkugel

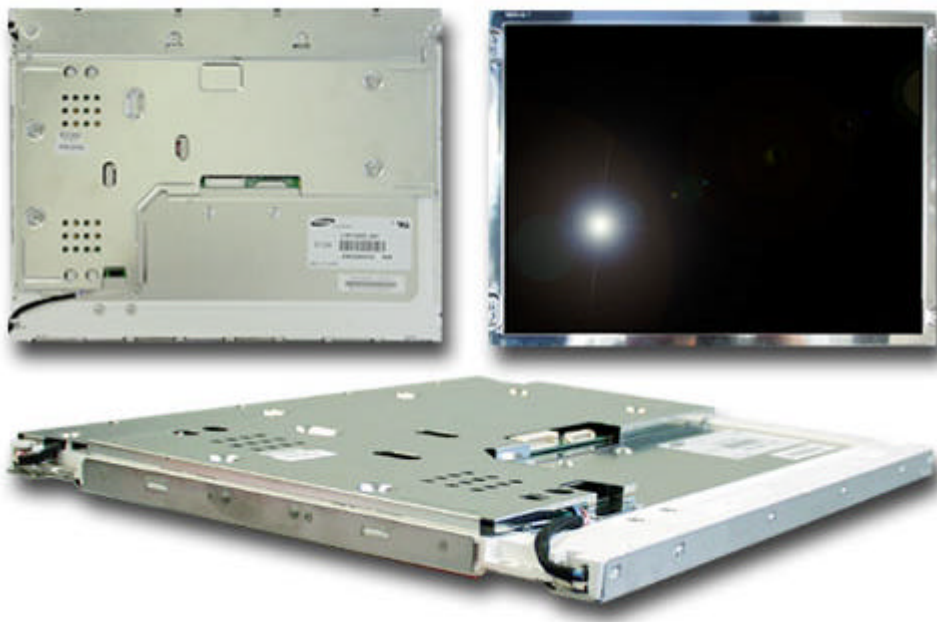


optional

kapazitives Touchpad, einbau ähnlich IS102



Monitor 15" TFT-Display



typisch

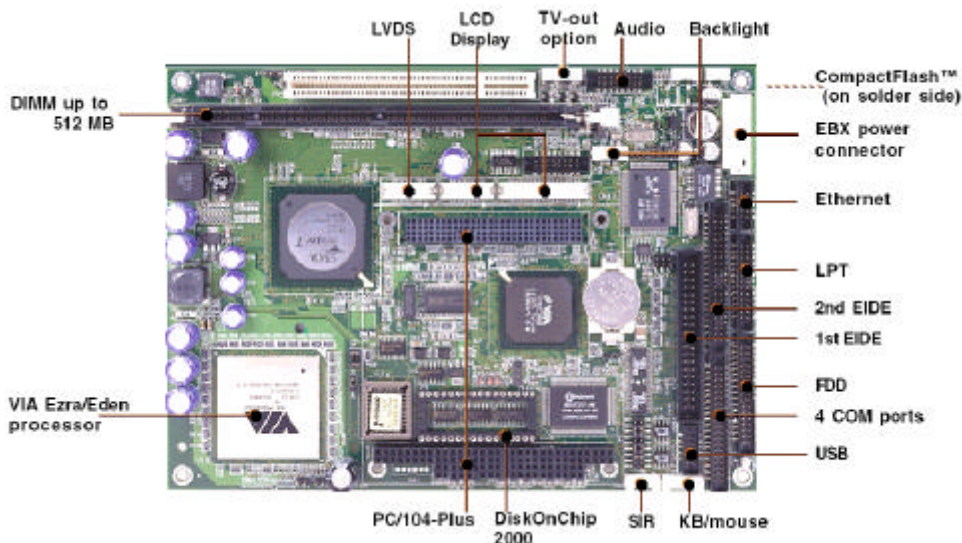
Helligkeit 250cd/m² ,
Kontrast 300:1
Schnittstelle RGB-Analog, optional mit DVI-I (Panellink)
Sichtwinkel Horizontal 130 Grad
Sichtwinkel Vertikal 100 Grad

Stromversorgung

230V AC, open frame 100Watt
zum Betrieb eines SBC-Computers



SBC
 Lüfterloser Betrieb
 bei 400 / 667 MHz
 mit Kühlkörper
 800 MHz



Spezifikation SBC

- **CPU:**
 Embedded VIA low power Ezra/Eden processor, 128KB L1cache memory on die Ezra-800 Eden-667 (PCM-9575F-M0A1) Eden-400
- **BIOS:** Award 256 KB Flash memory
- **System memory:** One DIMM socket accepts 64 MB up to 512 MB SDRAM
- **2nd cache memory:** 64KB on the Ezra/Eden processor
- **Enhanced IDE interface:**
 Two channels supports up to four EIDE devices. BIOS auto-detect, PIO Mode 3 or Mode 4, UDMA33 transfer. Primary IDE supports up to UDMA66/100 mode.
- **FDD interface:** Supports up to two FDDs
- **Serial ports:** Four serial RS-232 ports, COM1, 3, 4: RS-232, COM2: RS-232/422/485
- **Parallel port :** Parallel port supports SPP/EPP/ECP mode
- **Infrared port :** Shared with COM4. Transfer rates up to 115Kbps
- **Keyboard/mouse connector:** Supports standard PC/AT keyboard and a PS/2 mouse
- **Power management:** Supports power saving modes including Normal/Standby/Suspend modes. APM 1.2 compliant
- **Watchdog timer:** 62 level timer intervals
- **USB:** Two universal serial bus ports (4 USB ports optional)
- **Expansion:** 1 PCI slot, PC/104 plus connector for ISA and PCI control board
- **Solid State Disk**
 - Supports one 50-pin socket for CFC type I/II
 - Supports M-Systems DOC@ 2000
- **VGA/LCD Interface**
 - **Chipset:** VIA Twister chip with integrated Savage4 2D/3D/Video Accelerator
 - **Frame buffer:** Supports 8/16/32MB frame buffer with system memory
 - **Interface:** 4X AGP VGA/LCD interface, Support for 9, 12, 15, 18, 24, 36 bit TFT and optional 16- or 24-bit DSTN panel
 - **Display mode :**
 CRT Modes : 1280 x 1024@16bpp (60Hz), 1024 x 768@16bpp (85Hz) ;
 LCD/Simultaneous Modes: 1280 x 1024@16bpp (60Hz), 1024 x 768@16bpp (60Hz)
 - **LVDS:** Supports 2 Channel (2 x 18bit) LVDS interface
- **TV-out (optional)**
 - **Chipset:** VIA VT1621
 - Supports NTSC, NTSC-EIA (Japan) and PAL TV formats
 - Provides Composite video, S-video and SCART (optional) outputs via RCA (composite) connector and S-video connector
 - Supports 640 x 480 and 800 x 600 input resolutions

R&R Industriemonitor IM134-Arcline

- Supports Windows® 95/98 and Windows NT drivers
- Over-scan, under-scan and position adjustable
- Auto-detection of TV presence and Interface

Ethernet interface

- **Chipset:** RTL 8139 (Intel 82550ER optional)
- **Ethernet interface:** IEEE 802.3u 100BASE-T Fast Ethernet compatible
- **I/O address switchless setting**

Built-in boot ROM

Audio Function

- **Chipset:** VIA 82C686
- **Audio controller:** AC97 ver. 2.0 compliant interface
- **Audio interface:** Microphone in, Line in, CD audio in, line out, Speaker L, Speaker R

Mechanical and Environmental

- **Dimensions (L x W):** EBX form factor, 203 x 146 mm (8" x 5.75")
- **Power supply voltage:** +5 V, +12V ±5% +5 V ±5%
- **Power requirements:** Max:4.5A @ +5V, 0.55A @ +12V (Within 5ms after power on) (rev A101, A102)
4.5A @ +5V (rev A103 or higher) Typical:
3.3 A @ +5V, 0.08A @ +12V (with 256 MB DRAM, Ezra 800 MHz CPU)(rev A101, A102)
2.78A @ +5V, 0.08A @ +12V (with 256 MB DRAM, Eden 400 MHz CPU)(rev A101, A102)
3.4 A @ +5V (with 256 MB DRAM, Ezra 800 MHz CPU) (rev A103 or higher)
2.88A @ +5V (with 256 MB DRAM, Eden 400 MHz CPU) (rev A103 or higher)
- **Operating temperature:** 0 ~ 60° C
- **Weight:** 0.85 kg (weight of total package)

Hauptspeicher

nach Absprache

Laufwerke

optional nach Absprache

1 x HDD

1 x FDD

1 x CD

1 x Silikon-Disk

Lautsprecher

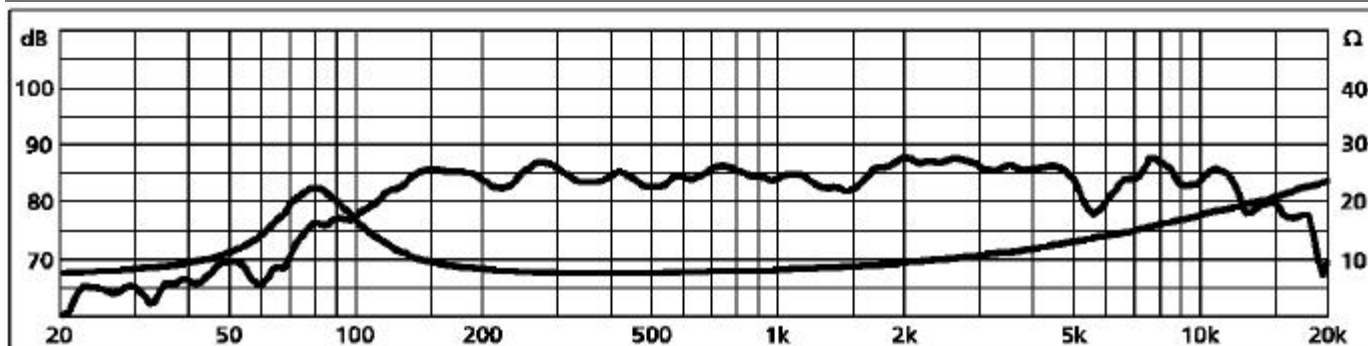


Universallautsprecher, 16W_{MAX}, 8 Ohm

Inverse Sicke, Kunststoff-Dustcap, gute Übertragungsqualität mit großer Frequenzgangbreite und hoher mechanischer Leistungsfähigkeit, für universelle Anwendungen.

Technische Daten

Impedanz (Z)	8 Ohm
Resonanzfrequenz (fs)	75Hz
Max. Frequenzbereich	f3-10000Hz
Maximale Belastbarkeit	16W _{MAX}
Nennbelastbarkeit (P)	8W _{RMS}
Mittl. Schalldruck (1W/1m)	89dB
Magnetgewicht	5,3oz.
Einbauöffnung	ø 95mm
Einbautiefe	55mm
Abmessungen	103x103mm
Gewicht	0,7kg



Verstärker 2 x 15 Watt

HiFi-Endstufen-Bausteine



- Kurzschlussfest
- Thermischer Überlastschutz
- Zuverlässige Endstufen-IC-Technik mit geringem Klirrfaktor
- Brückenschaltung (BTL)
- Muting-Schaltung (keine Ein- und Ausschaltgeräusche)
- Interner Lautsprecherschutz gegen Gleich- und Wechselspannungen

Technische Daten

Sinus-Ausgangsleistung	2x14W _{RMS} /4 Ohm,
	2x10W _{RMS} / 8 Ohm
Musik-Ausgangsleistung	2x20W _{MAX} /4 Ohm
	2x15W _{MAX} /8 Ohm
Klirrfaktor	0,1%/14W
Intermodulation	-
Ausgangsimpedanz	4–8 Ohm
Frequenzbereich	20–20000Hz
Leistungsbandbreite	-
Eingangsimpedanz	60k Ohm
Eingangsspannung	400mV
Störabstand	> 70dB
Ruhestrom	80mA
Stromversorgung	12–18V $\overline{=}$ /3,3A