

# ARM® Embedded-Computer

...mit 7" LC-Display und Touchscreen

„powered by“ ARM-Prozessor!



700MHz ARM 11 Prozessor

7" LC-Display mit Touchscreen

HDMI-Ausgang bis 1080p „Full-HD“

NEU!



Point-of-Sales

Mobile Messtechnik

IPTV

Home-Automation

Digital-Signage-Player

Mensch-Maschine-Interface (HMI)

## ARM Embedded-Computer

### Panel-PC „EC1107“

- ✓ Panel-PC mit 700MHz ARM1176JZF-Prozessor, 256 MB DDR2 SDRAM, 512 MB NAND-Flash, 1 x 10/100-Ethernet, 1 x SATA (intern), „Full-HD“-HDMI-Anschluss, 2 x USB 2.0, 2 x USB I.I., MicroSD-Kartensockel, Mikrofon-Eingang, Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, 2 x RS-232/485 (9pol. Sub-D),
- ✓ 7" LC-Display mit resistiver Touch-Screen (800 x 480)
- ✓ Netzteil ✓ CD-ROM mit Software und Handbuch
- ✓ Linux oder Windows CE vorinstalliert

### Box-PC „EC1100“

...wie EC1107, jedoch ohne LC-Display und Touchscreen

### Single-Board-Computer „SBC1100“ **Ideal für OEMs!**

- ✓ All-in-One“-CPU-Karte 700MHz ARM1176JZF-Prozessor, 256 MB DDR2 SDRAM, 128/512 MB NAND-Flash, 10/100-Ethernet, MPEG1/2/4/H.264 Video-Decoder bis „Full-HD“-Auflösung (1080p), TTL-, LVDS- und HDMI-Display-Schnittstellen, COM-Ports, USB I.I./2.0, SATA MicroSD-Slot,
- ✓ Anschlusskarte (PCB0A320), Netzteil, RS-232-Debug-Kabel, CD (Software, Handbuch), Linux oder Windows CE vorinstalliert

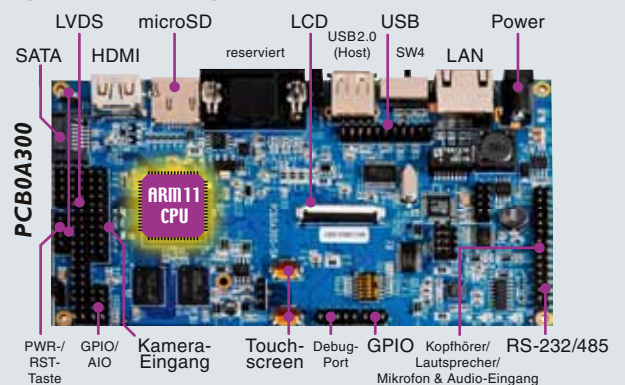


EC1100/1107 (Oberseite)

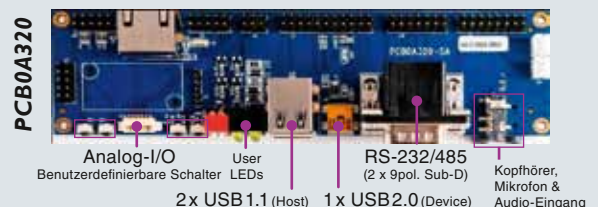


EC1100/1107 (Unterseite)

### Single-Board-Computer „SBC1100“



... inklusive Anschluss-Karte



www.PLUG-IN.delgolarm



	<b>Box-PC „EC1100“ Panel-PC „EC1107“</b>	<b>Single-Board-Computer „SBC1100“</b> „All-in-One“-CPU-Karte (PCB0A320) + Anschlusskarte (PCB0A300)
<b>Display</b>	<b>EC1107:</b> 7" TFT-LCD (800 x 480 Pixel) <b>EC1100:</b> Box-PC ohne Display	-
<b>Touchscreen</b>	Resistiver 4-Draht Touchscreen (nur EC1107)	-
<b>Gehäuse</b>	Robustes Stahlblechgehäuse	-
<b>Prozessor</b>	700 MHz ARM1176JZF Prozessor (16kB/16kB Cache, 16kB/16kB TCM)	700 MHz ARM1176JZF Prozessor (16kB/16kB Cache, 16kB/16kB TCM)
<b>Arbeitsspeicher</b>	256 MB DDR2 SDRAM	256 MB DDR2 SDRAM
<b>Flash-Speicher</b>	512 MB NAND-Flash	128 MB oder 512 MB NAND-Flash
<b>Display-Schnittstellen</b>	HDMI 1.3 (bis 1920 x 1080) „Full-HD“	HDMI 1.3 (bis 1920 x 1080) „Full-HD“, LCD-Anschluss (800 x 480), LVDS (bis 1366 x 768)
<b>Video-Formate</b>	3GP, 3G2 (H.263), MPG, VOB, TS, TP (MPEG1/2), AVI, MP4 (MPEG4), AVI, MP4, MOV, MKV (H.264)	3GP, 3G2 (H.263), MPG, VOB, TS, TP (MPEG1/2), AVI, MP4 (MPEG4), AVI, MP4, MOV, MKV (H.264)
<b>USB</b>	1x USB 2.0 (Host/Device via SW4 umschaltbar), 1x USB 2.0 (Device) 2x USB 1.1 (Host)	1x USB 2.0 (Host/Device via SW4 umschaltbar), 1x USB 2.0 (Device) 2x USB 1.1 (Host)
<b>Serielle Schnittstellen</b>	1 x RS-232-Port (RJ45), 1 x RS-232-Debug-Port (RJ45), 2x RS-232/485 (9-pol. Sub-D)	1 x RS-232-Port, 1 x RS-232-Debug-Port, 2x RS-232/485
<b>Ethernet</b>	1 x 10/100Mbps (RJ45)	1 x 10/100Mbps (RJ45)
<b>Kartenslot</b>	MicroSD (ext. zugänglich)	MicroS
<b>Audio-Schnittstellen</b>	Lautsprecher (intern), Kopfhörer-Ausgang, Mikrophon-Eingang, Audio-Eingang	Lautsprecher, Kopfhörer-Ausgang, Mikrophon-Eingang, Audio- Eingang
<b>Audio-Controller</b>	WM8731	WM8731
<b>Schnittstellen</b>	<b>...auf Standardsteckverbinder herausgeführt:</b>  <b>Gehäuse-Oberseite:</b> 12V DC-Eingang, 1x Ethernet (RJ-45), 1x USB 2.0 (Host/Device via SW4 umschaltbar), LEDs für Power/benutzerdefiniert, 1x MicroSD-Kartenslot, 1x HDMI  <b>Gehäuse-Unterseite:</b> Ein-/Ausschalter, Reset-Knopf, 2x USB 1.1 (Host), 1x USB 2.0 (Device), 1 x RS-232-Debug-Port (RJ-45), 1 x RS-232-Port (RJ-45), 1 x RS-232/485-Port (9pol. Sub-D), 3 x Klinkebuchse: Kopfhörer, Mikrophon- & Audio-Eingang	<b>... auf Standardsteckverbinder herausgeführt:</b> 12V DC-Eingang, 1x Ethernet (RJ45), 1x USB 2.0 (Host/Device via SW4 umschaltbar), 1x HDMI, 1x MicroSD-Kartenslot, 1x SATA  <b>...Anschlüsse on-Board:</b> 1x Power-Schalter/Reset-Taste, 1x GPIO/LED, 1x Kamera-Eingang, 1x Touchscreen-Anschluss, 1 x RS-232-Debug-Port, 2x RS-232/485, Lautsprecher, Mikrophon-Eingang, Audio-Eingang, Kopfhörer- Ausgang, LVDS-Interface, 2x USB 1.1 (Host), Erweiterungsbuss (8bit System-Bus, UART, I2C, GPIO, etc.)
<b>Schnittstellen (via Anschlusskarte PCB0A320)</b>	-	1x Power/Reset-Taste, AIO, GPIO, LEDs, 2x USB 1.1 (Host), 1x USB 2.0 (Device), 2x RS-232/485 (9pol. Sub-D), 3 x Klinkebuchse: Kopfhörer, Mikrophon- & Audio-Eingang
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Linux 2.6, Windows CE 6.0 R3	Linux 2.6, Windows CE 6.0 R3
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	192mm x 127mm x 40mm	PCB0A300: 150mm x 80mm, PCB0A320: 150mm x 40mm
<b>Gewicht</b>	ca. 800g,	PCB0A300: ca. 95g, PCB0A320: ca. 65g
<b>Betriebstemperatur</b>	0...60°C	0...60°C
<b>Netzadapter</b>	+12VDC/4A	+12VDC/4A
<b>Versorgung</b>	12V DC-Eingang	12V DC-Eingang



Postfach 345 • 82219 Eichenau  
 Tel.: +49 (0) 81 41/36 97-0 • Fax: +49 (0) 81 41/36 97-30  
 E-Mail: info@PLUG-IN.de • www.PLUG-IN.de