

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/t113-mini-plytka-rozwojowa-allwinner-wifi-display-arm-cortex-a7-lcpi-p-12761.html>



## T113 mini płytko rozwojowa Allwinner WiFi Display Arm Cortex-A7 LCPI

Cena brutto	<b>110,00 zł</b>
Cena netto	<b>89,43 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-219</b>
Producent	<b>LC Technology</b>

### Opis produktu

#### T113 mini płytko rozwojowa Allwinner WiFi Display Arm Cortex-A7 LCPI

T113 to zaawansowana płytko deweloperska oparta na dwurdzeniowym procesorze Quanzhi T113/F133 (ARM Cortex-A7), zaprojektowana do obsługi systemu Linux oraz aplikacji multimedialnych i embedded. Wyposażona w szeroki zakres interfejsów, w tym **MIPI DSI, LVDS, RGB LCD oraz Parallel CSI**, zapewnia wszechstronność w projektach IoT, systemach wizualizacji i sztucznej inteligencji.

---

Dzięki **128MB pamięci RAM DDR3** oraz zaawansowanym funkcjom przetwarzania wideo i audio, płytką oferuje wysoką wydajność w dekodowaniu i kodowaniu multimediów. Obsługuje **H.265/H.264 do 1080p@60fps** oraz **JPEG/MJPEG**, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla systemów wyświetlania, monitoringu i automatyki.



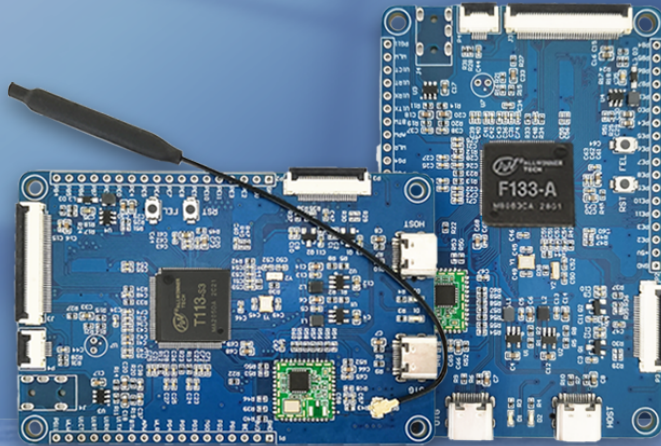
---

## Dane techniczne:

- procesor: **Quanzhi T113/F133** (ARM Cortex-A7, dual-core)
- RAM: **128MB SIP DDR3**
- pamięć: obsługa SPI NOR/NAND Flash, SD/eMMC
- interfejsy:
  - MIPI DSI (4-lane, max 1920×1200@60fps)
  - Dual-link LVDS (max 1920×1080@60fps)
  - RGB LCD (max 1920×1080@60fps)
  - CVBS IN/OUT (NTSC/PAL)
  - Parallel CSI (obsługa kamer)
  - UART ×6, SPI ×2, I2C ×4
  - Ethernet 100M, SDIO 3.0/eMMC 5.0
  - USB 2.0 ×2 (OTG, HOST)
- obsługa systemu: Linux
- obsługa wideo: **H.265, H.264, JPEG/MJPEG**
- dźwięk: HiFi4 DSP, kodek audio, I2S/PCM ×2
- zasilanie: USB-C (5V)
- wymiary: 85 × 55 mm
- waga: 20g

# LCPI T113/F133 Dev Board

Allwinner's T113/F133 chip



The LCPI-PC-T113 is powered by Quanzhi's T113 chip, an intelligent control and display processor for automotive and industrial products.

Dual-core ARM Cortex™-A7 CPU

HiFi4 DSP

Memories

- Embedded with 128 MB DDR3, clock frequency up to 800 MHz
- Three SD/MMC host controller (SMHC) interfaces: SD3.0/SDIO3.0/eMMC5.0

Video Engine

- H.265/H.264/MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/JPEG/VC1/Xvid/Sorenson Spark decoding, up to 1080p@60fps
- JPEG/MJPEG encoding, up to 1080p@60fps

Video and Graphics

- Allwinner SmartColor2.0 post processing for an excellent display experience









