

L511C-7C 4G+GPS

Datasheet

Tóm tắt thông số kỹ thuật của L511C-7 Series

1. Tổng quan

- **Loại module:** Cellular module LTE Cat. 1
- **Tốc độ truyền dữ liệu:**
 - Tối đa downlink: 10 Mbps
 - Tối đa uplink: 5 Mbps
- **Kích thước:** 15.8 x 17.7 x 2.3 mm (LCC + LGA package)
- **Trọng lượng:** 1.2 g
- **Thị trường mục tiêu:** Trung Quốc
- **Tương thích:** Với các dòng L511, L511-2, L511-Y6, và L511-Y7 series

2. Đặc điểm kỹ thuật

- **Gói chân (Package):** 109-pin LGA
- **Nguồn điện:** 3.3V - 4.5V (điển hình 3.8V)
- **Nhiệt độ hoạt động:** -40°C đến +85°C
- **Băng tần hỗ trợ:**
 - LTE-FDD: B1/B2/B3/B5/B8
 - LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
- **Bộ nhớ:** Hỗ trợ tùy chọn flash 2M/4M

3. Tính năng và giao tiếp

- **Chế độ giao tiếp:** FDD/TDD
- **Giao thức phần mềm hỗ trợ:** HTTP, TCP, UDP, FTP, MQTT, SSL, SNTP, PING, FOTA, PPP
- **Tính năng hỗ trợ:**
 - Audio
 - WiFi scan

- LCD (độ phân giải 320x240)
- Camera (độ phân giải 8W)
- Định vị: GPS + GLONASS + Beidou (BD)
- **Giao diện:** Đa dạng giao diện, hỗ trợ nhiều phiên bản driver USB
- **Lệnh điều khiển:** Hỗ trợ AT command

4. Ứng dụng

- **Lĩnh vực áp dụng:** POS, POC, kinh tế chia sẻ, thiết bị theo dõi (tracker), IPC, thành phố thông minh, nông nghiệp thông minh

5. Ưu điểm

- Kích thước nhỏ gọn (15.8 x 17.7 mm)
- Hiệu suất chi phí cao
- Định nghĩa chân phổ quát, hỗ trợ thiết kế tương thích
- Hỗ trợ nhiều tính năng (Audio, WiFi scan, LCD, Camera, FOTA, v.v.)

Datasheet: [L511C-7 Series_Spec_240919.pdf](#)

Revision #4

Created 20 March 2025 08:46:23 by Admin

Updated 20 March 2025 09:01:58 by Admin