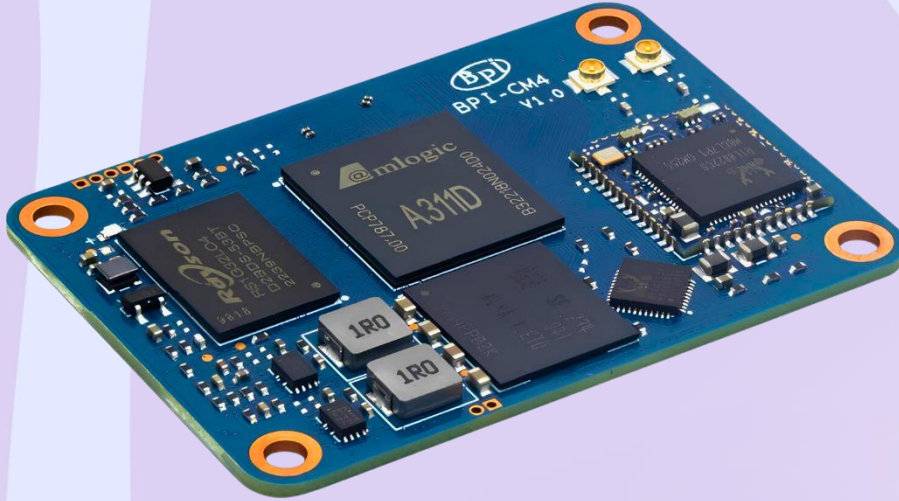


# Banana Pi BPI-CM4

Banana Pi BPI-CM4, Amlogic A311D çipi kullanmaktadır. Dört Çekirdekli ARM Cortex-A73 ve Çift Çekirdekli ARM Cortex-A53 CPU'larına ve ARM G52 MP4(6EE) GPU'ya sahiptir.

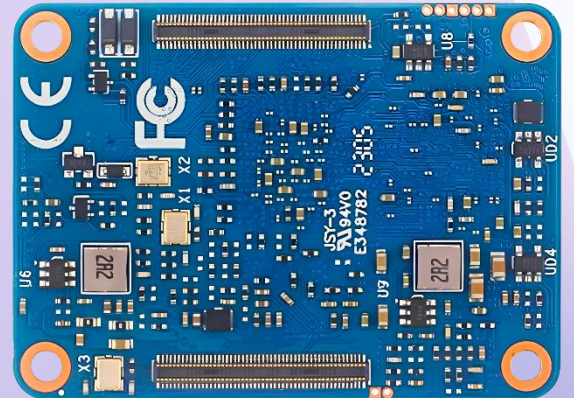
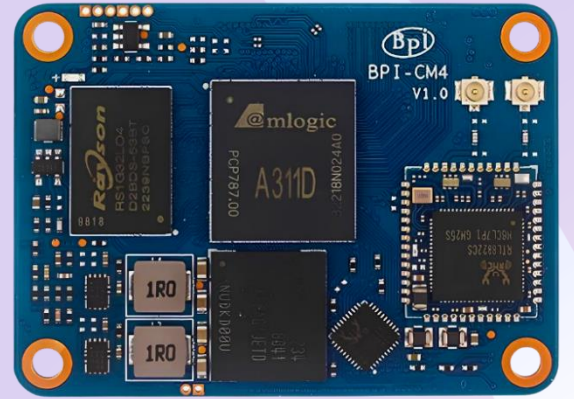


BPI-CM4 kartı, 16GB eMMC ile depolama ihtiyacını karşılar ve 4GB LPDDR4 RAM'e sahiptir. Ağ bağlantısı için RTL8822CS ile WiFi 5 ve BT 5.0 desteği sunar. Ayrıca IO kartı kullanarak gigabit ethernet bağlantısını da sağlayabilirsiniz.

Banana Pi BPI-CM4, Raspberry Pi Compute Module 4 ile aynı boyutta olup aynı genişletme kartlarını destekler. Raspberry Pi CM4, IO kart aracılığıyla iki adet HDMI, MIPI CSI ve MIPI DSI bağlantısını desteklerken, Banana Pi BPI-CM4 kartı bunlardan birer adet destekler.

# Özellikleri

<b>SoC</b>	Anlogic A311D
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dört Çekirdekli ARM Cortex-A73</li><li>Çift Çekirdekli ARM Cortex-A53</li></ul>
<b>GPU</b>	ARM G52 MP4(6EE)
<b>RAM</b>	4GB LPDDR4
<b>Depolama</b>	16GB eMMC
<b>Ağ Bağlantısı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 5 (RTL8822CS)</li><li>BT5.0 (RTL8822CS)</li><li>Gigabit Ethernet PHY</li></ul>
<b>Bağlantılar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>100 PIN HighSpeed konnektörü</li><li>100 PIN GPIO konnektörü</li></ul>
<b>NPU</b>	5.0 TOPS yapay zeka desteği
<b>I/O kart</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>MicroSD Kart desteği</li><li>HDMI 2.1</li><li>Gigabit Ethernet bağlantısı (RJ45)</li><li>MIPI DSI Ekran bağlantısı</li><li>MIPI CSI Kamera bağlantısı</li><li>USB2.0 Type-A (x2)</li><li>USB2.0 Type-C</li><li>26 pin GPIO Başlığı</li><li>nanoSIM kart desteği</li><li>microPCie (PCie ve USB2.0)</li><li>3 PIN UART Başlığı</li></ul>
<b>İşletim Sistemi</b>	Android 9, Armbian, Ubuntu, Debian
<b>Boyut</b>	55x40mm
<b>Diğer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>USB boot bağlantı desteği</li><li>Mini PCie</li></ul>



Proteales Elektronik Yazılım Sanayi ve Ticaret A. Ş.

📍 Nidakule Ataşehir Batı, Barbaros Mah. Begonya Sk. No:1/2 Ataşehir İstanbul  
✉ info@proteales.com 📞 +90 216 606 45 23 🌐 proteales.com