



20/40 TOPS · 1G + 5G Ethernet · Kompakt Gövde

- NVIDIA Jetson Orin Nano tabanlı yüksek performanslı edge yapay zeka bilgisayarı: 20/40 TOPS (Super modda 34/67 TOPS), 4GB / 8GB LPDDR5 bellek seçenekleri.
- Ubuntu 20.04 işletim sistemi nykl; görüntü, video ve diğerk verilerin analizi ve çıkarım hesaplamaları için uygundur.
- 1x Gigabit ve 1x 5 Gigabit Ethernet portu; 4x USB 3.2 Type-A, 1x USB 3.2 Type-C ve HDMI ile geniş evre birimi bağlantısı.
- 1x CAN, 40 pinli çok fonksiyonlu arayüz (UART, SPI, I2S, I2C, PWM, GPIO), 12 pinli kontrol sinyal ve 4 pinli fan arayüzü.
- 1x M.2 2280 ve 1x M.2 2230 PCIe SSD yuvası; opsiyonel çift bant Wi-Fi (hotspot desteği). Eėitim, robotik ve İHA uygulamalarında kullanılabilir.

Konfigürasyon

Yapay Zeka Platformu	NVIDIA Jetson Orin Nano	AI İřlem Gücü	20/40 TOPS (Super modda 34/67 TOPS)
GPU	512 ekirdekli, 16 Tensor ekirdekli NVIDIA Ampere GPU (4GB) / 1024 ekirdekli, 32 Tensor ekirdekli NVIDIA Ampere GPU (8GB)		
CPU	6 ekirdekli Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit, 1.5MB L2 + 4MB L3		
Bellek	4GB 64-bit LPDDR5 (34GB/s) veya 8GB 128-bit LPDDR5 (68GB/s)		
Video Kodlama	1080p30 (1-2 CPU ekirdeėi ile)	Video Kod zme	1x4K60, 2x4K30, 5x1080p60, 11x1080p30 (H.265)
Depolama	1x M.2 2280 PCIe SSD, 1x M.2 2230 PCIe SSD (harici NVMe desteklenir)	İřletim Sistemi	Ubuntu 20.04 (nykl)

Arayüz

Ethernet	1x RJ45 Gigabit, 1x RJ45 5 Gigabit	USB	4x USB 3.2 Type-A, 1x USB 3.2 Type-C
Görüntü ıkışı	1x HDMI	Seri Port	1x UART (TTL)
CAN	1x CAN	Wi-Fi	Opsiyonel, 2.4GHz / 5GHz ift bant, hotspot desteėi (M.2 Key E)
Çok Fonksiyonlu Arayüz	40 pin (UART, SPI, I2S, I2C, PWM, GPIO), 12 pin kontrol sinyal arayüzü		

G

Besleme Gerilimi	9-19V DC	G Konnektörü	DC jak; g verildiėinde otomatik açılma desteklenir
------------------	----------	----------------	--

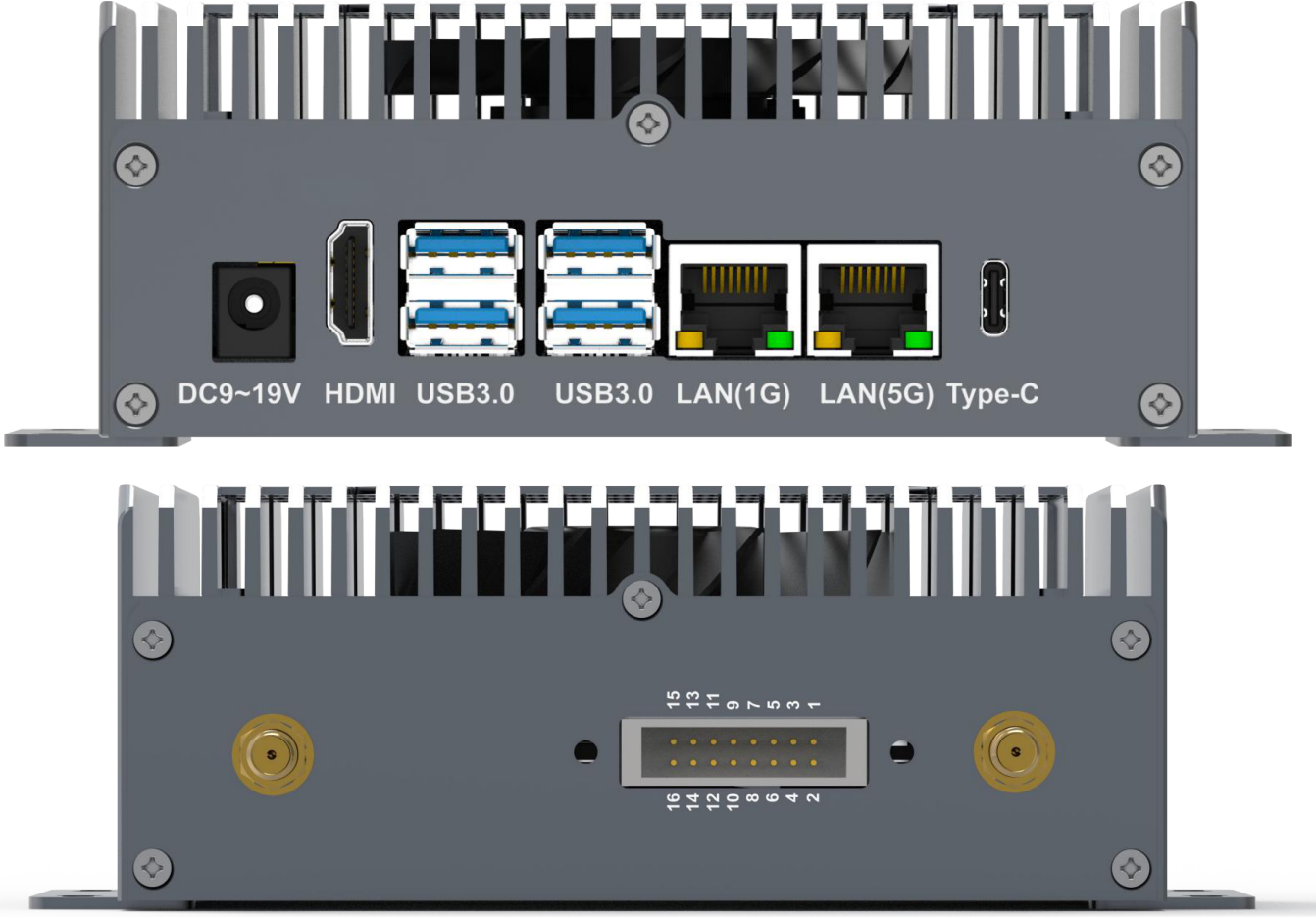
Fiziksel zellikler

Boyutlar (GxDxY)	131 x 100 x 52 mm	Soėutma	Fanlı
------------------	-------------------	---------	-------

Çevresel Dayanım

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 60°C (Super modda da -20°C ~ 60°C)	Nem	%5 - %95, yoėuřmasız
-------------------	--	-----	----------------------

Görseller



Sipariş Kodu

ROCKJET-Z2010P

Bellek seçenekleri: 4GB veya 8GB LPDDR5 (sipariş sırasında belirtilir). Wi-Fi opsiyoneldir.