**70/100 TOPS · 1G + 5G Ethernet · Fansız Tasarım**

- NVIDIA Jetson Orin NX tabanlı fansız endüstriyel Box PC: 70/100 TOPS (Super modda 117/157 TOPS) yapay zeka işlem gücü, 8GB / 16GB LPDDR5 bellek seçenekleri.
- Fansız, yapısal ısı tahliyelı gövde: sessiz çalışma, toza karşı kapalı yapı, bakım gerektirmez.
- 1× Gigabit ve 1× 5 Gigabit Ethernet portu ile yüksek veri aktarım hızı.
- 4× USB 3.2 Type-A, 1× USB 3.2 Type-C, HDMI, UART, CAN ve 40 pinli çok fonksiyonlu arayüz ile geniş çevre birimi bağlantısı.
- Ubuntu 20.04 işletim sistemi önyüklü; görüntü ve video analizi, çıkarım uygulamaları ile güvenlik ve benzeri senaryolara uygundur.

Konfigürasyon

Yapay Zeka Platformu	NVIDIA Jetson Orin NX	AI İşlem Gücü	70/100 TOPS (Super modda 117/157 TOPS)
GPU	1024 çekirdekli, 32 Tensor çekirdekli NVIDIA Ampere GPU		
CPU	6 çekirdekli Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit, 1.5MB L2 + 4MB L3 (8GB) / 8 çekirdekli Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit, 2MB L2 + 4MB L3 (16GB)		
Bellek	8GB veya 16GB 128-bit LPDDR5 (102.4GB/s)		
Video Kodlama	1×4K60, 3×4K30, 6×1080p60, 12×1080p30 (H.265)	Video Kod Çözme	1×8K30, 2×4K60, 4×4K30, 9×1080p60, 18×1080p30 (H.265)
Depolama	1× M.2 2280 PCIe SSD, 1× M.2 2230 PCIe SSD (harici NVMe desteklenir)	İşletim Sistemi	Ubuntu 20.04 (önyüklü)

Arayüz

Ethernet	1× RJ45 Gigabit (1G), 1× RJ45 5 Gigabit (5G)	USB	4× USB 3.2 Type-A, 1× USB 3.2 Type-C
Görüntü Çıkışı	1× HDMI	Seri Port	1× UART (TTL)
CAN	1× CAN	Wi-Fi	1× M.2 2230 Key E yuvası (2.4GHz / 5GHz çift bant Wi-Fi modülü için)
Çok Fonksiyonlu Arayüz	40 pin (UART, SPI, I2S, I2C, PWM, GPIO), 12 pin kontrol sinyal arayüzü, 4 pin fan arayüzü		

Güç

Besleme Gerilimi	9–19V DC geniş gerilim girişi	Güç Konnektörü	DC jak; güç verildiğinde otomatik açılma desteklenir
------------------	-------------------------------	----------------	--

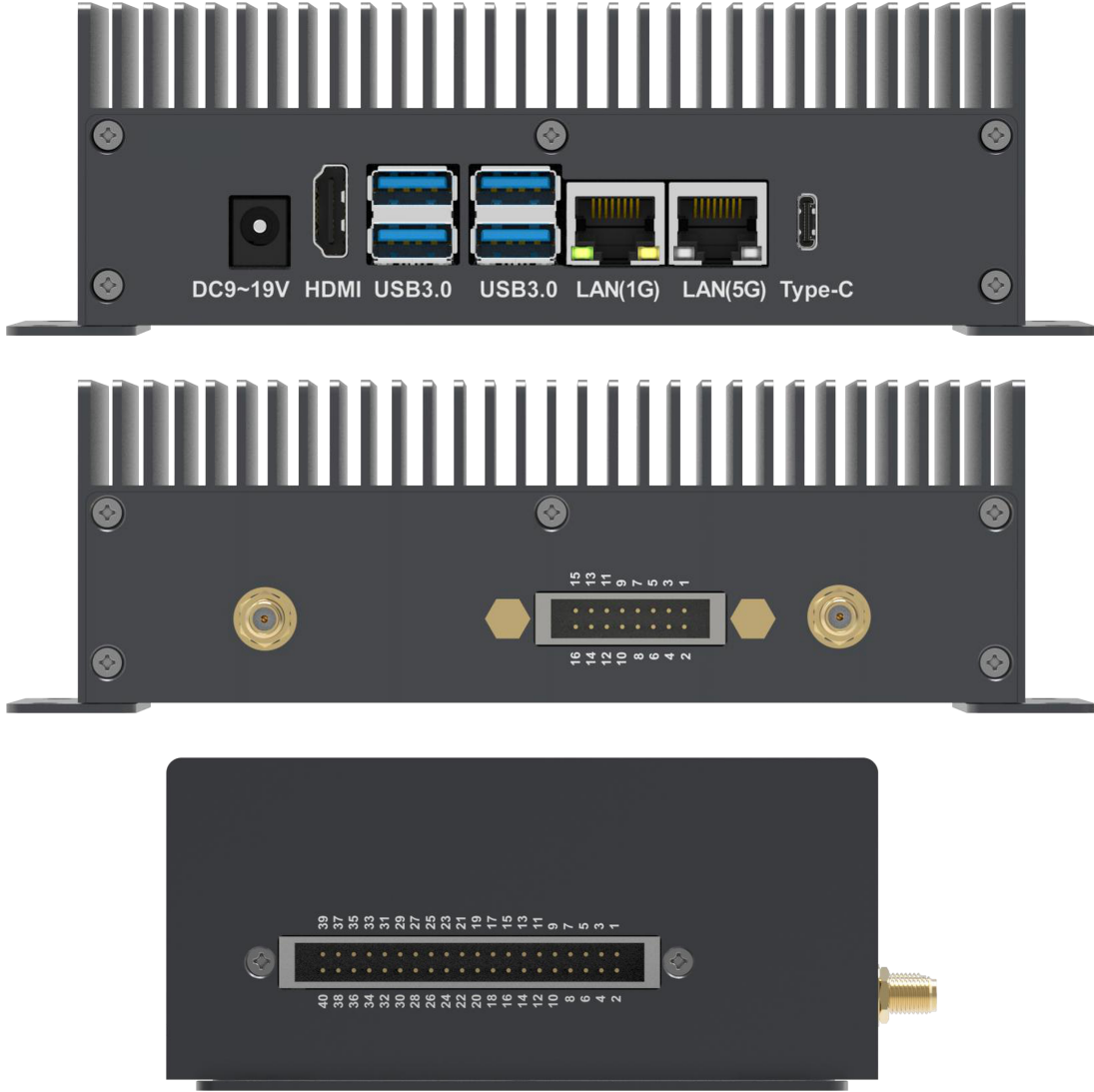
Fiziksel Özellikler

Boyutlar (G×D×Y)	152.6 × 115 × 53.45 mm	Soğutma	Fansız (yapısal ısı tahliyesi)
------------------	------------------------	---------	--------------------------------

Çevresel Dayanım

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 55°C (Super modda -20°C ~ 45°C)	Nem	%5 – %95, yoğuşmasız
-------------------	---	-----	----------------------

Görseller



Sipariş Kodu

ROCKJET-Z8150

Bellek seçenekleri: 8GB veya 16GB LPDDR5 (sipariş sırasında belirtilir).

Paket İçeriği

Güç adaptörü	1 adet
Type-C veri kablosu	1 adet
DC güç kablosu	1 adet