



70/100 TOPS · 5× Gigabit (4× PoE) · Fansız Tasarım

- NVIDIA Jetson Orin NX tabanlı edge yapay zeka bilgisayarı: 70/100 TOPS (Super modda 117/157 TOPS) işlem gücü, 8GB / 16GB LPDDR5 bellek seçenekleri.
- Sağlam, hafif alüminyum alaşım gövde; fansız yapısıyla pasif ısı tahliyesi. Alt braket ile sahada kolay montaj.
- 5× RJ45 Gigabit Ethernet: LAN1 bağımsız IP, LAN2-LAN4 ortak IP ve PoE destekli (standart).
- Opsiyonel Wi-Fi, 4G/5G ve GNSS (BD/GPS, RTK); 12-24V giriş ve opsiyonel yedek güç besleme desteği.
- Ubuntu 20.04 önyüklü; robot, insansız teslimat aracı, akıllı denetim ve akıllı bina gibi uygulamalarda kullanılabilir.

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 yuvası (harici NVMe desteklenir)	İşletim Sistemi	Ubuntu 20.04 (önyüklü)
Gerçek Zamanlı Saat	1× RTC		

Arayüz

Ethernet	5× RJ45 Gigabit; LAN1 bağımsız IP, LAN2-LAN4 ortak IP, PoE destekli (standart)		
USB	4× USB 3.0 Type-A, 1× USB 2.0 Micro OTG	Görüntü Çıkışı	1× HDMI
Seri Port	1× RS232, 1× RS232/RS485	CAN	1× CAN; opsiyonel 1× SPI-CAN-FD
GPIO	4× GPO (3.3V@1mA)	Düğme / LED	Recovery, Reset düğmeleri; 2 gösterge LED
Wi-Fi	Opsiyonel, 2.4GHz / 5GHz çift bant	4G / 5G	Opsiyonel, 1× SIM kart yuvası
GNSS	Opsiyonel; çoklu mod (BD, GPS), metre / santimetre seviyesi, RTK, ataletsel navigasyon (RTK için RTK anteni gerekir)		

Güç

Besleme Gerilimi	12-24V DC; opsiyonel yedek güç desteği	Güç Konnektörü	MX3.0 terminal
------------------	--	----------------	----------------

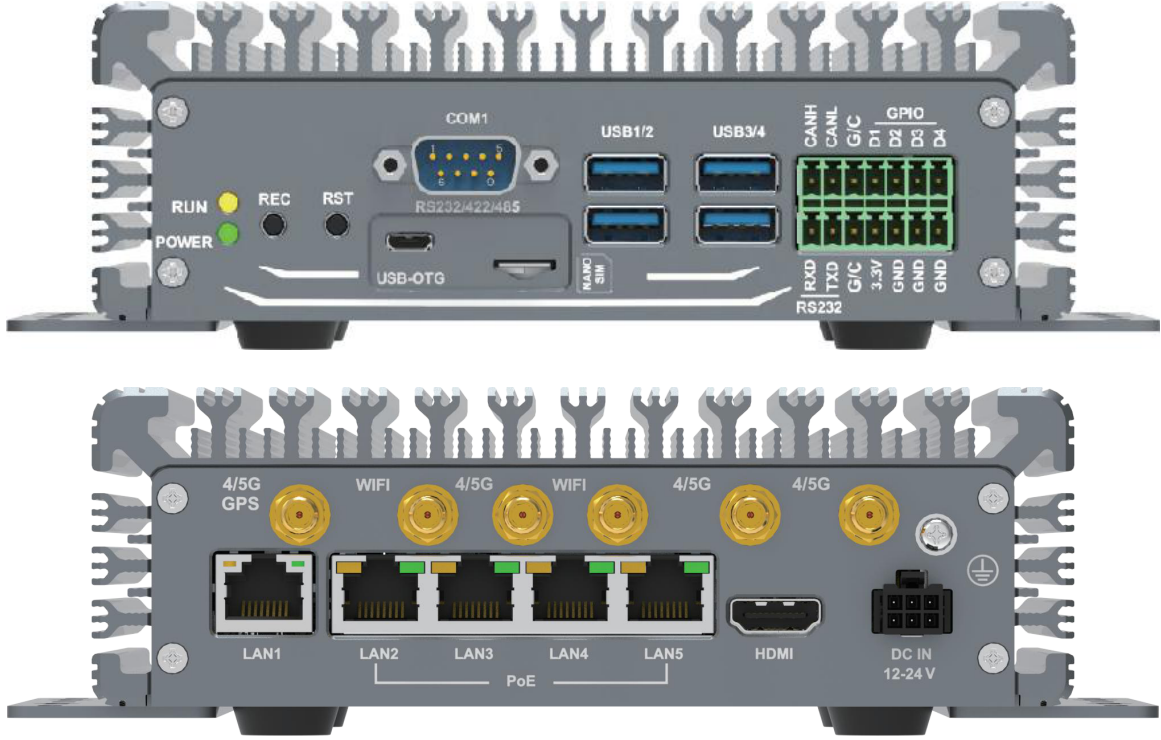
Fiziksel Özellikler

Boyutlar (G×D×Y)	165 × 163.3 × 53 mm	Gövde / Soğutma	Alüminyum alaşım, fansız (pasif ısı tahliyesi)
------------------	---------------------	-----------------	--

Çevresel Dayanım

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 60°C (Super modda -20°C ~ 50°C)	Nem	%5 – %95, yoğuşmasız
-------------------	---	-----	----------------------

Görseller



Sipariş Kodu

ROCKJET-Z8060

Bellek seçenekleri: 8GB veya 16GB LPDDR5 (sipariş sırasında belirtilir). Wi-Fi, 4G/5G, GNSS, SPI-CAN-FD ve yedek güç opsiyoneldir.

Paket İçeriği

Duvar montaj aparatı	2 adet
Güç adaptörü (19V – 3.42A)	1 adet
Micro USB veri kablosu	1 adet
Çift sıralı 6 pin güç adaptör kablosu	1 adet
2x7 pin yeşil Phoenix klemens	1 adet
Güç kablosu	1 adet

Opsiyonel Aksesuarlar

4G anten	2 adet
Wi-Fi anten	2 adet
5G anten	4 adet
GPS anteni	1 adet