

**70/100 TOPS · 5× M12 Gigabit · 1U Raf Tipi**

- NVIDIA Jetson Orin NX tabanlı edge yapay zeka bilgisayarı: 70/100 TOPS (Super modda 117/157 TOPS) işlem gücü, 8GB / 16GB LPDDR5 bellek seçenekleri.
- Sunucu rafına monte edilebilen 1U gövde (483 × 205 × 44.4 mm); yüksek performans, düşük güç tüketimi ve fanlı soğutma.
- Bağımsız IP'li 5× M12 Gigabit Ethernet portu ile çoklu kamera ve sensör bağlantısı.
- M12 konnektörlü DC110V güç girişi; 1× M.2 2280 PCIe SSD ve opsiyonel SATA3 disk desteği.
- Raylı ulaşımında hat önü izleme ve yabancı cisim tespiti gibi görüntü işleme uygulamalarında 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; opsiyonel 2× SATA3 disk (1× 3.5" veya 2× 2.5"); harici NVMe desteklenir		

Arayüz

Ethernet	5× M12 Gigabit Ethernet, bağımsız IP	USB	2× USB 3.0 Type-A, 1× Type-C USB 2.0, 1× Type-C Debug
Görüntü Çıkışı	1× HDMI	Düğme / LED	Recover / Reset düğmeleri; 2 gösterge LED

Güç

Besleme Gerilimi	DC110V	Güç Konnektörü	M12 4 pin A-code
------------------	--------	----------------	------------------

Fiziksel Özellikler

Boyutlar (G×D×Y)	483 × 205 × 44.4 mm	Soğutma	Fanlı
------------------	---------------------	---------	-------

Çevresel Dayanım

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 60°C	Nem	%5 – %95, yoğuşmasız
-------------------	--------------	-----	----------------------

Görseller



Sipariş Kodu

ROCKJET-Z8160

Bellek seçenekleri: 8GB veya 16GB LPDDR5 (sipariş sırasında belirtilir). SATA3 disk opsiyoneldir.

Paket İçeriği

M12 Ethernet kablosu	2 adet
M12 harici güç konnektörü (3 pin)	1 adet
Type-C veri kablosu	1 adet
Harici AC/DC güç adaptörü	1 adet