



200/275 TOPS · 8× GMSL2 · 10G Ethernet · Araç Tipi

- NVIDIA Jetson AGX Orin tabanlı araç tipi edge bilgisayar: 200/275 TOPS yapay zeka işlem gücü, 32GB / 64GB LPDDR5 bellek seçenekleri.
- Düşük hızlı otonom sürüş için tasarlanmıştır: insansız teslimat araçları, insansız temizlik araçları, akıllı ticari araçlar ve insansız temizlik tekneleri gibi uygulamalarda kullanılabilir.
- 12–36V geniş gerilim girişi, JAE otomotiv sınıfı 12 pin araç ECU konnektörü; fanlı soğutma, 196.7 × 196.7 × 74 mm gövde.
- 1× Gigabit ve 1× 10 Gigabit Ethernet; 3× RS232, 2× CAN, 2× GPIO ve ses çıkışı; opsiyonel Wi-Fi, 4G/5G ve GNSS.
- 8× GMSL2 kamera arayüzü (2 adet GMSL dörtlü kamera kablosu dahil) ile çoklu kameralı görüntü işleme uygulamaları için uygundur.

Konfigürasyon

Yapay Zeka Platformu	NVIDIA Jetson AGX Orin	AI İşlem Gücü	200 TOPS / 275 TOPS
GPU	1792 çekirdekli, 56 Tensor çekirdekli NVIDIA Ampere GPU (32GB) / 2048 çekirdekli, 64 Tensor çekirdekli NVIDIA Ampere GPU (64GB)		
CPU	8 çekirdekli Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit, 2MB L2 + 4MB L3 (32GB) / 12 çekirdekli Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit, 3MB L2 + 6MB L3 (64GB)		
Bellek	32GB veya 64GB 256-bit LPDDR5 (204.8GB/s)		
Video Kodlama	1×4K60, 3×4K30, 6×1080p60, 12×1080p30 (H.265) / 2×4K60, 4×4K30, 8×1080p60, 16×1080p30 (H.265)		
Video Kod Çözme	1×8K30, 2×4K60, 4×4K30, 9×1080p60, 18×1080p30 (H.265) / 1×8K30, 3×4K60, 7×4K30, 11×1080p60, 22×1080p30 (H.265)		
Depolama	64GB eMMC 5.1; 1× M.2 2280 PCIe SSD yuvası	Gerçek Zamanlı Saat	1× RTC

Arayüz

Ethernet	1× RJ45 Gigabit, 1× RJ45 10 Gigabit, bağımsız IP	USB	4× USB 3.0 Type-A, 1× Type-C OTG, 1× Type-C Debug
Görüntü / Ses	1× HDMI; 1× ses çıkışı (3.5mm)	Seri Port	3× RS232 (veya 2× RS232 + 1× RS485, opsiyonel)
CAN	2× CAN; opsiyonel 1× SPI-CAN	GPIO	2× GPIO (maks. 1mA; 1× 3.3V TTL, 1× 1.8V TTL)
Wi-Fi	Opsiyonel, 2.4GHz / 5GHz çift bant (M.2 Key E)	4G / 5G	Opsiyonel, 1× SIM kart yuvası
GNSS	Opsiyonel; çoklu mod (BD, GPS), metre / santimetre seviyesi, RTK, ataletsel navigasyon (RTK için RTK anteni gerekir)		
Kamera Arayüzü	8× GMSL2		
Düğme / LED	Güç, Recovery, Reset düğmeleri; 2 gösterge LED		

Güç

Besleme Gerilimi	12–36V DC	Güç Konnektörü	Araç ECU konnektörü (JAE otomotiv sınıfı 12 pin)
------------------	-----------	----------------	--

Fiziksel Özellikler

Boyutlar (G×D×Y)	196.7 × 196.7 × 74 mm	Soğutma	Fanlı
------------------	-----------------------	---------	-------

Çevresel Dayanım

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

Görseller



Sipariş Kodu

ROCKJET-Z9060G

Bellek seçenekleri: 32GB veya 64GB LPDDR5 (sipariş sırasında belirtilir). Wi-Fi, 4G/5G, GNSS, RS485 ve SPI-CAN opsiyoneldir.

Paket İçeriği

Güç adaptörü (19V – 4.74A)	1 adet
JA-E 12 pin su geçirmez güç adaptör kablosu	1 adet
Type-C veri kablosu	1 adet
Duvar montaj aparatı	2 adet
Güç kablosu	1 adet
GMSL kamera dörtlü (4'ü 1 arada) kablo	2 adet

Opsiyonel Aksesuarlar

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