



NVIDIA JETSON XAVIER NX DEVELOPER KIT

SÜPERBİLGİSAYAR PERFORMANSINI
UCA TAŞIYIN.



Satın almak için: openzeka.com/JetsonXavierNX

NVIDIA® Jetson Xavier™ NX geliştirici kiti, uçtaki AI cihazları için bir adet güç verimliliğine sahip Jetson Xavier NX modülünü içermektedir. Yeni bulut tabanlı destek ile çok yaygın bir şekilde kullanılan, selefi Jetson TX2'ye kıyasla 10 kat daha fazla performans ve 10 W kadar küçük bir güç gereksinimiyle NVIDIA yazılım yığını hızlandırır. Yüksek doğruluk ve çok modellenli AI çıkarımı ile birlikte yüksek enerji verimliliğine sahip, küçük form faktörlü çözümler üzerinde geliştirme yapma ve test etme yetenekleri, yeni çığır açan cihazlar için imkan sağlar.

Geliştiriciler artık AI yazılımlarını, uç cihazlarda geliştirme ve uygulamaya koyma tecrübelerini iyileştirmek için bulut tabanlı destekten faydalanabilirler. NVIDIA Transfer Learning Toolkit ile birlikte NVIDIA NGC'de yer alan eğitilmiş modeller; optimize AI ağları ile çıkarım yapmaya hızlıca ulaşılmasını sağlarken konteynerize uygulamalar Jetson cihazları için esnek ve zahmetsiz güncellemeler sağlar.

Geliştirici kiti, bütün hızlandırılmış SDK'lar ve uygulama geliştirme/optimizasyonu için geliştirilen en son sürüm NVIDIA yazılım yığını tarafından desteklenmektedir. Bu güçlü yığın desteği Jetson Xavier NX ile birleştiğinde; üretim, lojistik, perakende, hizmet, tarım, akıllı şehirler, sağlık, hayat bilimleri ve daha birçok alanda yenilikçi çözümler üretilmesine yardımcı oluyor.

Kolay ve hızlı geliştirmeye birlikte form faktör, performans ve güç avantajlarının benzersiz birleşimi, Jetson Xavier NX'i piyasaya ulaşmak ve ürün ömrü boyunca sürekli güncellemeler için en esnek ve en ölçeklenebilir platform haline getiriyor.



TEMEL ÖZELLİKLER

Jetson Xavier NX module

- > 384-core NVIDIA Volta™ GPU ve 48 Tensor Cores
- > 6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU
- > 2x NVDLA Engines
- > 7-way VLIW Vision Processor
- > 8 GB 128-bit LPDDR4x
- > 10/100/1000 Base-T Ethernet

Güç Seçenekleri

- > DC jack (9 V~19 V)

I/O

- > 4x USB 3.1 Gen2 Type A
- > USB 2.0 Micro-B

- > HDMI/DisplayPort
- > M.2 Key E (WiFi/BT included)
- > M.2. Key M (NVMe)
- > Gigabit Ethernet
- > 40-pin header (GPIOs, I2C, I2S, SPI, UART)
- > 2x MIPI-CSI kamera konnektörü
- > Fan konnektörü

Kit İçeriği

- > NVIDIA Jetson Xavier NX module ve referans taşıyıcı kart
- > Hızlı Başlangıç Kılavuzu ve Destek Kılavuzu
- > Güç adaptörü: AC güç adaptörü ve güç kablosu

NVIDIA JETSON XAVIER NX DEVELOPER KIT

TEKNİK ÖZELLİKLER

DEVELOPER KIT

GPU	NVIDIA Volta mimarisi 384 NVIDIA CUDA® cores ve 48 Tensor Cores
CPU	6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU 6 MB L2 + 4 MB L3
DL Hızlandırıcı	2x NVDLA Engines
Vision Accelerator	7-Way VLIW Vision Processor
Bellek	8 GB 128-bit LPDDR4x 51.2GB/s
Depolama	microSD (card not included)
Video Encode	2x 4Kp30 6x 1080p60 14x 1080p30 (H.265/H.264)
Video Decode	2x 4Kp60 4x 4Kp30 12x 1080p60 32x 1080p30 (H.265) 2x 4Kp30 6x 1080p60 16x 1080p30 (H.264)
Kamera	2x MIPI CSI-2 D-PHY lanes
Bağlantı	Gigabit Ethernet, M.2 Key E (WiFi/BT included), M.2 Key M (NVMe)
Görüntü Çıkışı	HDMI and DP
USB	4x USB 3.1, USB 2.0 Micro-B
Diğer	GPIOs, I ² C, I ² S, SPI, UART
Mekanik	103 mm x 90.5 mm x 31 mm



Open Zeka, NVIDIA Embedded Türkiye, Orta Doğu ve Afrika (META) bölgesi distribütörüdür.

Daha fazla bilgi için www.openzeka.com/JetsonXavierNX

© 2020 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, CUDA, Jetson, Jetson Xavier NX, NVIDIA Volta, and TensorRT are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. ARM, AMBA and ARM Powered are registered trademarks of ARM Limited. Cortex, MPCore and Mali are trademarks of ARM Limited. All other brands or product names are the property of their respective holders. "ARM" is used to represent ARM Holdings plc; its operating company ARM Limited; and the regional subsidiaries ARM Inc.; ARM KK; ARM Korea Limited.; ARM Taiwan Limited; ARM France SAS; ARM Consulting (Shanghai) Co. Ltd.; ARM Germany GmbH; ARM Embedded Technologies Pvt. Ltd.; ARM Norway, AS and ARM Sweden AB. MAY20

