

NVIDIA DGX Spark

NVIDIA DGX Spark, yapay zeka geliştirme, büyük dil modeli (LLM) çıkarımı ve model ince ayarı (fine-tuning) için tasarlanmış, masaüstü boyutlarında yüksek performanslı bir yapay zeka süper bilgisayarıdır. NVIDIA'nın Grace Blackwell mimarisini temel alan sistem, 20 çekirdekli Arm işlemci ve Blackwell GPU'yu tek bir platformda birleştirerek 1 PFLOP yapay zeka işlem gücü sunar.

128 GB LPDDR5x birleşik belleği, 273 GB/sn'ye varan bellek bant genişliği ve 4 TB NVMe SSD depolaması sayesinde milyarlarca parametreli yapay zeka modellerini yerel ortamda çalıştırabilmektedir. ConnectX-7 200 Gbps yüksek hızlı ağ bağlantısı ile birden fazla sistem ölçeklendirilerek daha büyük modeller üzerinde çalışma imkanı sağlar.

Sadece 150 × 150 × 50,5 mm boyutlarında ve yaklaşık 1,2 kg ağırlığında olan DGX Spark; Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, 10 GbE Ethernet, HDMI 2.1a görüntü çıkışı ve NVIDIA DGX OS işletim sistemi ile kutudan çıktığı anda yapay zeka geliştirme ortamı sunar.

CE

Özellikler

Donanımsal

Özellikler

- **Mimari :** NVIDIA Grace Blackwell
- **GPU :** NVIDIA Blackwell Mimarisi
- **CPU :** 20 core Arm, 10 Cortex-X925 + 10 Cortex-A725 Arm
- **CUDA Çekirdekleri:** NVIDIA Blackwell Generation
- **Tensor Çekirdekleri :** 5.Nesil
- **RT Çekirdekleri :** 4.Nesil
- **Tensor Performansı :** 1 PFLOP
- **Sistem Belleği :** 128 GB LPDDR5x
- **Bellek Arayüzü :** 256-bit
- **Bellek Bant Genişliği :** 273 GB/s ' kadar
- **Depolama :** 4 TB NVME.M2
- **USB :** 4x USB TypeC
- **Ethernet :** 1x RJ-45 connector 10 GbE
- **NIC :** ConnectX-7 NIC @ 200 Gbps
- **Wifi :** WiFi 7
- **Bluetooth :** BT 5.4 w/LE
- **Audio-output :** HDMI çok kanallı ses çıkışı
- **Güç Tüketimi :** 240 W
- **Görüntü Çıkışı :** 1x HDMI 2.1a
- **NVENC :** 1 Adet
- **NVDEC :** 1 Adet
- **OS :** NVIDIA DGX OS
- **Sistem Boyutları :** 150 mm L x 150 mm W x 50.5 mm H
- **Sistem Ağırlığı :** 1.2 kg
- **Aksesuar :** 1.5m NVIDIA/Mellanox uyumlu 400GB/s DAC QSFP112 pasif bakır kablo

CE

© 2026 Technopc. Bu belge, Technopc tarafından sağlanan ürünlere yönelik kullanım bilgilerini içermektedir. Belgenin tüm hakları saklıdır. İçeriğin tamamı veya bir kısmı, Technopc'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz. Bu kılavuzda yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Garanti Bilgisi ve Koşulları
Bu ürün, satın alma tarihinden itibaren 2 (iki) yıl süreyle Technopc garantisi altındadır. Garanti süresi boyunca üretim hatalarından kaynaklı arızalar, Technopc yetkili servisleri tarafından ücretsiz olarak giderilir.

Garanti kapsamı dışındaki durumlar şunlardır:

- Kullanıcı hatası, sıvı teması, düşme, darbe veya yetkisiz müdahale sonucu oluşan arızalar
- Yanlış elektrik kullanımı, uyumsuz çevre birimleriyle çalıştırma
- Seri numarasının tahrif edilmesi, silinmesi veya etiketsiz ürünler
- Garanti kapsamında servis hizmeti alabilmek için fatura ve garanti belgesinin ibraz edilmesi zorunludur.
- Technopc, ürün özelliklerinde veya garanti koşullarında haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.