

MAGNETAR

AI GPU SERVER

MG-8208GE5-GPU

8U · Çift Soket AMD EPYC · 8× GPU (en kalın kartlar)

Hızlı Kullanım Kılavuzu

Sürüm 1.0 · 2026 · Türkçe

Önemli Güvenlik Uyarıları

- Kurulum ve parça değişimi yalnızca eğitimli/yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Ana bileşenlere müdahale etmeden önce sistemi kapatın ve TÜM güç kablolarını prizden çekin.
- Parçalarla çalışırken topraklı antistatik bileklik kullanın; kartları yalnızca kenarlarından tutun.
- Kasa kapağı yalnız servis için açılmalı, çalıştırmadan önce mutlaka geri takılmalıdır.
- Güç kablosu topraklı prize bağlanmalıdır. Pil yanlış tiple değiştirilirse patlama riski vardır.
- Sunucu, erişimi kısıtlı alanlarda (kabin/sistem odası) kullanım için tasarlanmıştır.

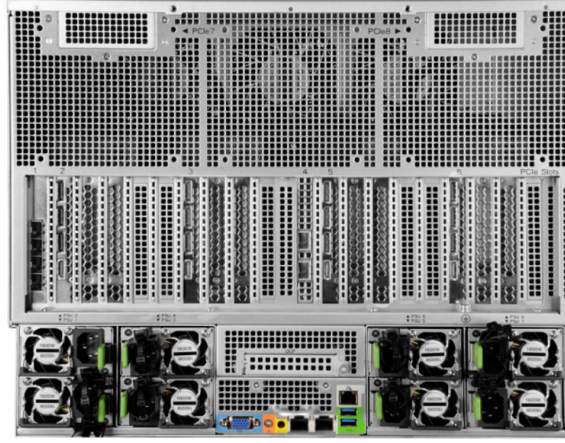
Sistem, sipariş konfigürasyonunuza göre işlemci, bellek, depolama ve GPU kurulu olarak teslim edilir; paket içeriğini irsaliye ile karşılaştırın. Eksik/hasarlı parça durumunda GTM Teknoloji ile iletişime geçin.

Teknik Özellikler

Form faktörü	8U rack — fanlı veya blower sürüm
İşlemci	2× AMD EPYC™ 9005 (Turin) — 9004 (Genoa) uyumlu · 500W TDP'ye kadar
Bellek	24× DIMM — DDR5-4800/6400 RDIMM · modül başına 16-128 GB
GPU (fanlı sürüm)	8× 600W — 3 / 3.3 / 3.5 / 4.5 genişlik fanlı kartlar (maks. 89 mm) · 4+4 ön-arka ayırık hava düzeni
GPU (blower sürüm)	8× 600W — 2 / 2.5 genişlik blower kartlar (maks. 50 mm) · arkada 8'li merkezî hava düzeni
Genişleme	12 PCIe 5.0 yuvası (1 OCP dahil): 8× GPU yuvası + 4× x8 tek genişlik
Ön depolama	12× hot-swap 3.5"/2.5" SAS/SATA/NVMe
Dahili depolama	2× M.2 (PCIe 3.0)
Dış portlar	Ön: 2× USB 3.0, VGA · Arka: seri, 2× USB 3.0, VGA, yönetim RJ45, 2× 1GbE
Güç	8× CRPS — 1600/2200/2700/3200W seçenekleri
Güvenlik	TPM 2.0 · kasa açılma alarmı
Çalışma ortamı	5°C ~ 35°C · nem %30-80

Kaynak: üretici resmi dokümantasyonu. Özellikler konfigürasyona göre değişir; sipariş öncesi birlikte netleştirilir.

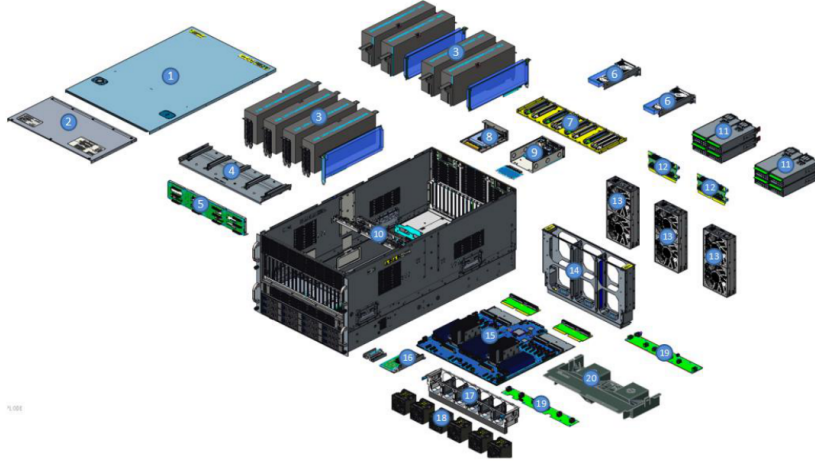
Sistem Yapısı



Rear view

1.2 Product Structure

The components of the SYR8108G-G5 server, using the SYR8108G-D12R-G5 as an example, are shown in the image below:



Exploded view

No.	Name	No.	Name
1	Rear Top Cover	11	Power Supply Module
2	Front Top Cover	12	Power Board
3	GPU	13	12038 Fan Module

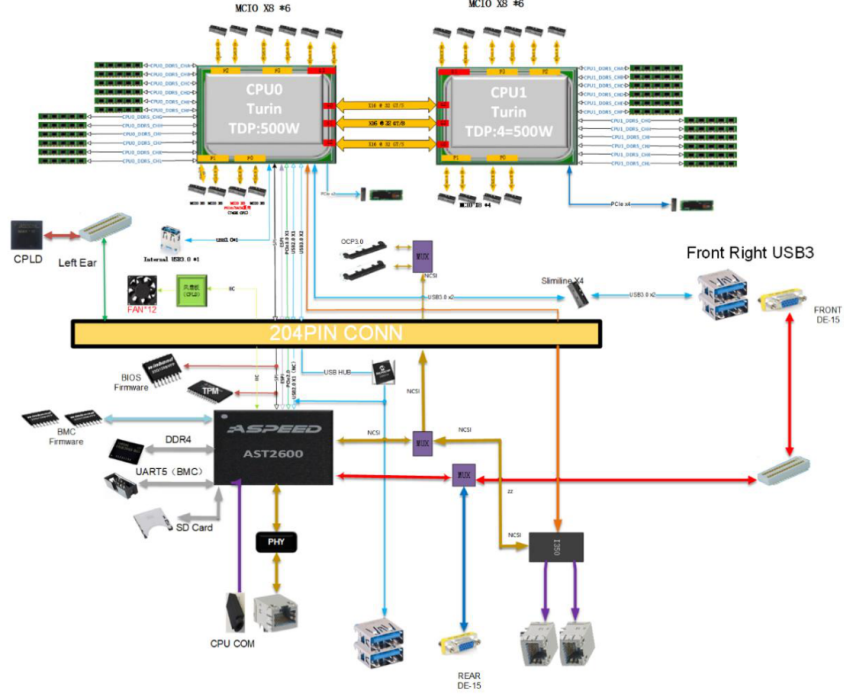
6

Üretici teknik çizimi (etiketler İngilizcedir): şasi içi ana modüllerin yerleşimi — disk bölmesi, fan duvarı, ana kart, GPU bölmesi ve güç modülleri. Hava akışı önden arkaya doğrudur.

Bağlantı Mimarisi

1.3 Logical Structure

The logical diagram of the SYR8108G-G5 server is shown below:



Motherboard logic block diagram

- Supports 2 AMD EPYC Turin 9005 series processors, compatible with Genoa 9004 series processors, with a TDP of 500W
- Each CPU supports 12 DIMMs, with a total of 24 slots for two CPUs, supporting individual module capacities of 16GB, 32GB, 64GB, and 128GB. The maximum supported memory frequency is 6400 MHz
- CPU-GPU direct connection topology, supports PCIe passthrough expansion boards. The rear panel features 12 physical 16X standard connectors, which can be

7

Üretici blok şeması (İngilizce): işlemci(ler), bellek kanalları, GPU yuvaları, depolama ve yönetim denetleyicisi arasındaki bağlantı topolojisi. GPU'lar doğrudan bağlantı (passthrough) topolojisiyle beslenir.

Durum LED Referansı

Güç LED	Yeşil sabit: açık · Yeşil yanıp sönüyor: bekleme (standby) · Sönük: kapalı
UID LED	Mavi (sabit/yanıp sönen): sunucu tanımlama aktif · Sönük: kapalı — butonla veya BMC üzerinden yakılır
Sistem alarm LED	Sistem/fan/güç alarmlarında yanar — ayrıntı IPMI yönetim arayüzünden görüntülenir
Disk aktivite LED	Okuma/yazma etkinliğinde yanıp söner
Ağ portu LED'leri	Yeşil sabit: bağlantı normal · Sönük: port kullanılmıyor veya arızalı

Butonların Kullanımı

- Güç: açıkken kısa basış işletim sistemini düzgün kapatır; 6 saniye basılı tutmak zorla kapatır; kapalıyken kısa basış açar.
- Reset: sunucuyu yeniden başlatır.
- UID: kısa basışla ön/arka tanımlama LED'i yakılıp söndürülür — kabinde doğru sunucuyu bulmanızı sağlar.

Temel Bakım Notları

- Ön diskler çalışırken değiştirilebilir (hot-swap): mandalı açın, sürücüyü çekin; yenisini oturtup mandalı kapatın.
- Güç kaynakları yedeklidir: arızalı modül sistem çalışırken değiştirilebilir. Önce arızalı modülün AC kablosunu çekin.
- GPU, bellek veya ana kart müdahalesi için sistemi tamamen kapatıp tüm güç kablolarını çekin; işlemin yetkili serviste yapılmasını öneririz.
- Fanlar N+1 yedeklidir; toz birikimini periyodik kontrol edin.
- BIOS/BMC güncellemelerini yalnızca GTM Teknoloji'nin yönlendirdiği sürümlerle yapın.

Garanti ve Destek

Magnetar sistemleri Türkiye'de konfigüre edilir ve test edilir. Kurulum, yedek parça, garanti ve teknik destek süreçlerinin tamamı GTM Teknoloji tarafından yerel olarak yürütülür.

E-posta info@gtmteknoloji.com

Web magnetar.com.tr · gtmteknoloji.com

Bu kılavuz hızlı başvuru amaçlıdır; özellikler haber verilmeksizin değişebilir. © 2026 GTM Teknoloji Bilişim ve Otomasyon Sistemleri — Magnetar.