

MAGNETAR

AI GPU SERVER

MG-6208GX5-GPU

6U · Intel Xeon · 8× GPU (geniş kart desteği)

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.

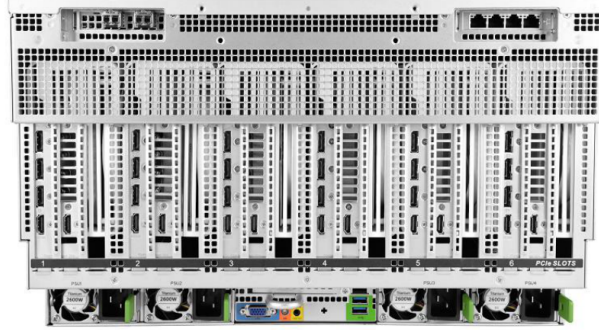
Sistem, sipariş konfigürasyonunuza göre işlemci, bellek, depolama ve GPU kurulu olarak teslim edilir; paket içeriğini irsaliye ile karşılaştırın. Eksik/hasarlı parça durumunda GTM Teknoloji ile iletişime geçin.

Teknik Özellikler

Form faktörü	6U rack — 910 × 447 × 265 mm
İşlemci	1-2× Intel® Xeon® Scalable (4./5. Nesil) — 350W TDP'ye kadar
Bellek	32× DIMM — DDR5-4400/4800/5600 RDIMM · modül başına 16-64 GB
GPU	8× 600W GPU — çift / üç / 3.5 genişlik kartlar (maks. 70.1 mm)
Genişleme	13 PCIe yuvasına kadar
Ön depolama	12× hot-swap 3.5"/2.5" SAS/SATA/NVMe
Dahili depolama	2× Slimline 4x (SATA) · 2× M.2 (2280/22110)
Dış portlar	Ön: 2× USB 3.0, VGA · Arka: seri, 2× USB 3.0, VGA, yönetim RJ45 · opsiyonel 2× 10G RJ45
Güç	3+1 yedekli — 2000/2200/2600/3200W
Soğutma	12× 6056 + 4× 8038 hot-swap N+1 fan
Güvenlik	TPM 2.0 · kasa açılma alarmı · BMC/BIOS yedekliliği
Çalışma ortamı	5°C ~ 35°C · nem %30-80

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

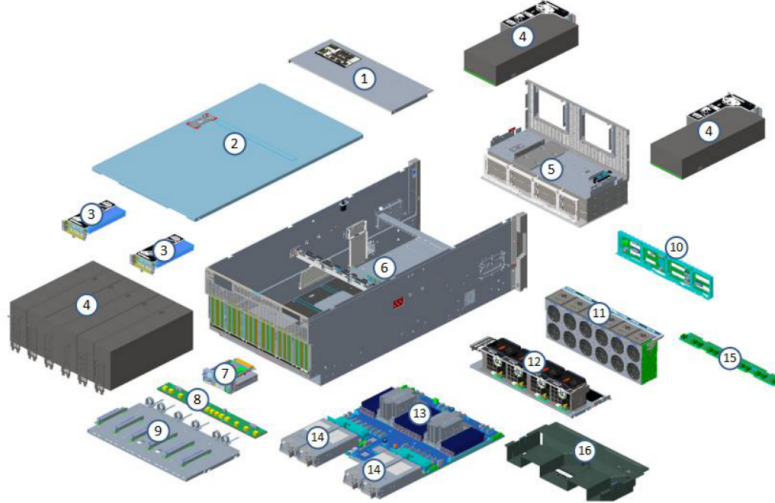
Sistem Yapısı



Rear view 1-2

1.2 Product Structure

The components of the SY6108G-G4 server are as shown in the following diagram:



Structure diagram 1-3

No.	Name	No.	Name
1	Front Top Cover	9	Expansion Board
2	Top Cover	10	Backplane
3	Network Card	11	6056 Fan Module
4	GPU	12	8038 Fan Module
5	Front Hard Drive Module	13	Motherboard
6	Chassis	14	Power Supply
7	Rear IO Module	15	Fan Board
8	GPU Power Board	16	Air Duct

6

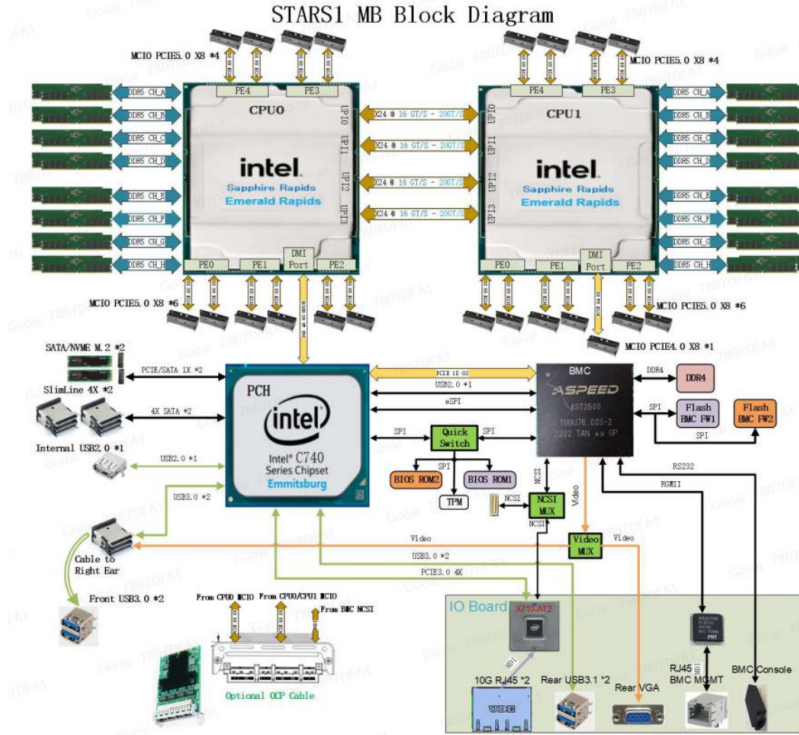
Üretici teknik çizimi (etiketler İngilizcedir): şasi içi ana modüllerin yerleşimi — disk bölmesi, fan duvarı, ana kart, GPU bölmesi ve güç modülleri. Hava akışı önden arkaya doğrudur.

Bağlantı Mimarisi

Table 1-1

1.3 Logical Structure

The logic of the SY6108G-G4 server is as shown in the following diagram:



Motherboard logic block diagram 1-4

- Supports 1 or 2 Intel® Xeon® Scalable Processors from 4th/5th generation (Sapphire Rapids/Emerald Rapids), LGA4677 socket, with a TDP of up to 350W.
- Each CPU supports 8 DDR5 channels, with 2 DIMMs per channel, for a total of 32 slots across two CPUs. It supports memory capacities of 16GB, 32GB, and 64GB, with frequencies up to 4400/4800/5600 MHz.
- Supports 13 PCIe expansion slots for GPU cards, network cards, RAID cards, etc.
- 8 SATA 3.0 ports (2* Slimline 4X Connector).
- 12 hot-swappable 3.5"/2.5" SAS/SATA/NVMe drives.
- Supports 2 M.2 (compatible with SATA & PCIe 3.0 1X).
- Optional rear I/O board with two 10G RJ45 ports (X710 chipset), with an option

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.