

MAGNETAR

AI GPU WORKSTATION

MW-4104AE5-GPU

4U · Tek Soket AMD EPYC · 4× GPU

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.

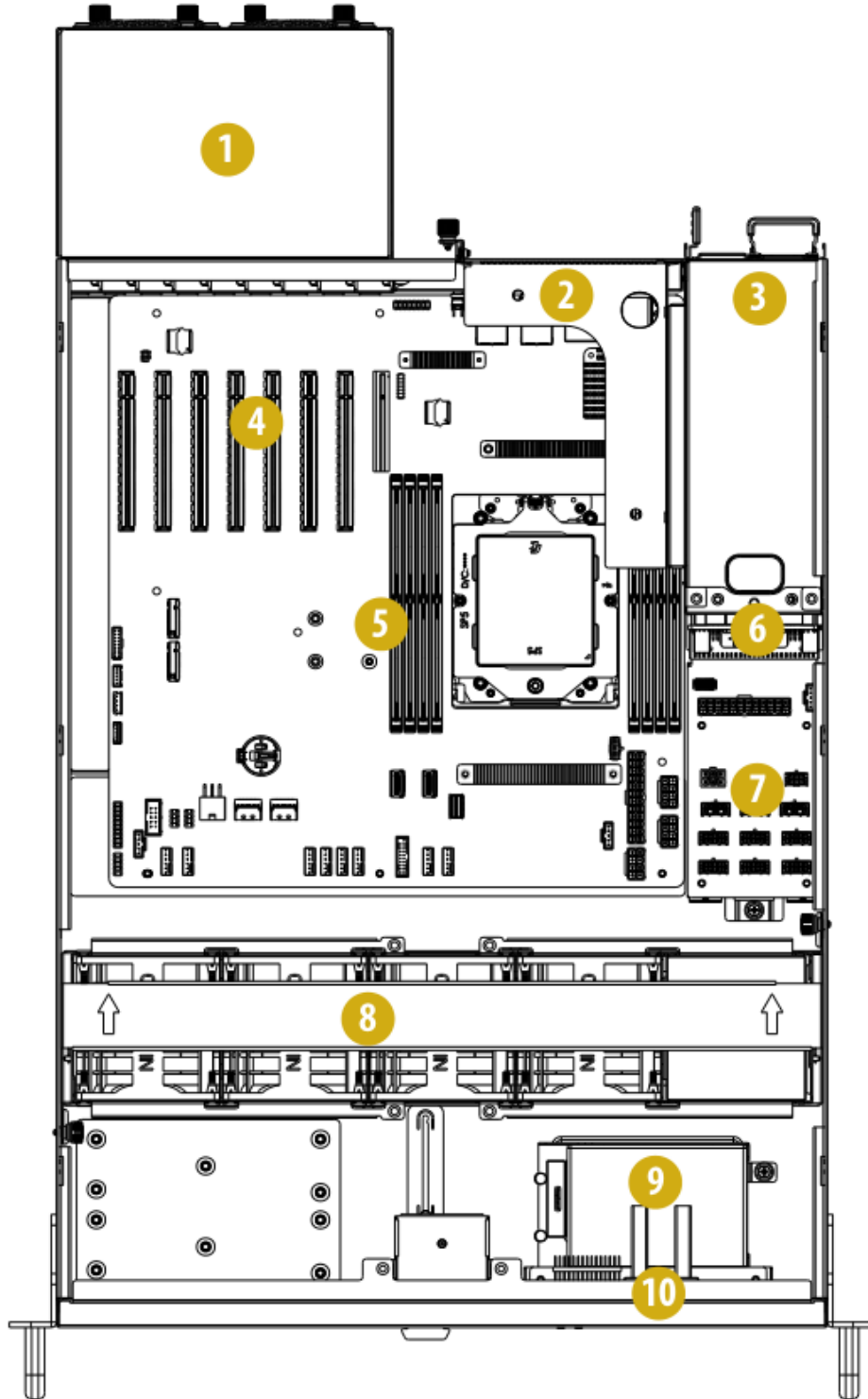
Sistem, sipariş konfigürasyonunuza göre işlemci, bellek, depolama ve GPU kurulu olarak teslim edilir; paket içeriğini irsaliye ile karşılaştırın. Eksik/hasarlı parça durumunda GTM Teknoloji ile iletişime geçin.

Teknik Özellikler

Form faktörü	4U rack — 710 × 430.4 × 174.8 mm (GPU fan modülü hariç derinlik 596 mm)
İşlemci	1× AMD EPYC™ 9005 / 9004 (3D V-Cache™ destekli) / 97x4 — SP5 · 500W TDP'ye kadar
Bellek	8× DIMM (1DPC) — DDR5 RDIMM / RDIMM-3DS 6400 MHz · modül başına 256 GB'a kadar
GPU	4 adede kadar çift genişlik FHFL — veya 7 adede kadar tek genişlik (PCIe 5.0 x16)
Genişleme	7× PCIe 5.0 x16 + 1× PCIe 5.0 x8 (SLOT1, ikinci M.2 ile hat paylaşır)
Depolama	2× M.2 22110/2280 — PCIe 5.0 x4 (biri SATA alternatifli)
Ağ	2× 10GbE RJ45 (Broadcom BCM57416) · 1× adanmış IPMI RJ45
Dış portlar	Ön: 2× USB 3.2 Gen1 · Arka: VGA, COM, 2× USB 3.2 Gen1, UID
Yönetim	ASPEED AST2600 BMC — IPMI uzak yönetim
Güç	2+1 yedekli CRPS — 2700W (200-240V) · 80-PLUS Titanium
Soğutma	Orta duvar 4× 80×80 mm + arka 2× 80×80 mm GPU fanı
Çalışma ortamı	10°C ~ 30°C

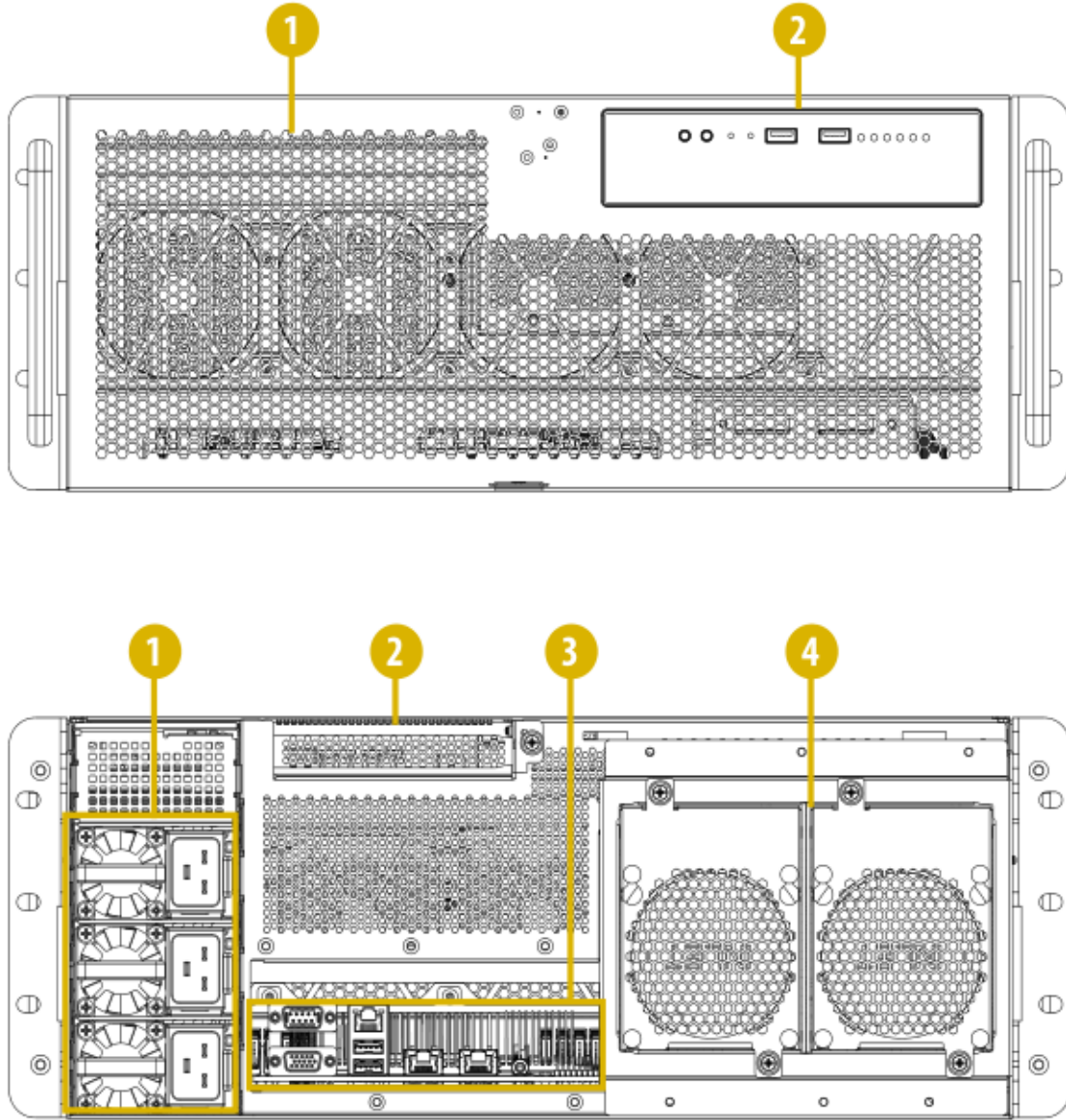
Kaynak: üretici resmi dokümantasyonu. Özellikler konfigürasyona göre değişir; sipariş öncesi birlikte netleştirilir.

Sistem Yapısı



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

Ön ve Arka Panel



Üretici teknik çizimleri (etiketler İngilizcedir): üstte ön panel — havalandırma ızgarası ve ön G/Ç; altta arka panel — 2+1 güç modülleri, PCIe bölgesi, yönetim portları ve GPU fan modülü.

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.