Nornia
Akıllı İletişim Platformu — Kurumsal Kullanım Kılavuzu

v3.10.11
23 Kasım 2026

Bölüm 47: Sistem Panosu & Sağlık İzleme (CPU, RAM, Disk, Servisler & Ağ)

Santral sunucusunun canlı donanım kaynaklarını (CPU yükü, RAM kullanımı, SSD disk doluluğu, ağ trafiği), tüm kritik servislerin durumunu (Asterisk 20, PostgreSQL 16, FastAPI Backend, AudioSocket AI Motoru, Nornia Connect Tüneli, Nginx) ve sistem çalışma süresini (Uptime) tek ekranda izlediğiniz operasyonel sağlık panosudur.

BÖLÜM 47 | Yönetim & Sistem Ayarları | Donanım Telemetri • Servis Sağlığı • Uptime

~6 dk okuma

Sistem Panosu & Sağlık İzleme (CPU, RAM, Disk, Servisler & Ağ)

Santral sunucusunun canlı donanım kaynaklarını (CPU yükü, RAM kullanımı, SSD disk doluluğu, ağ trafiği), tüm kritik servislerin durumunu (Asterisk 20, PostgreSQL 16, FastAPI Backend, AudioSocket AI Motoru, Nornia Connect Tüneli, Nginx) ve sistem çalışma süresini (Uptime) tek ekranda izlediğiniz operasyonel sağlık panosudur.

SANTRAL MENÜ YOLU & URL

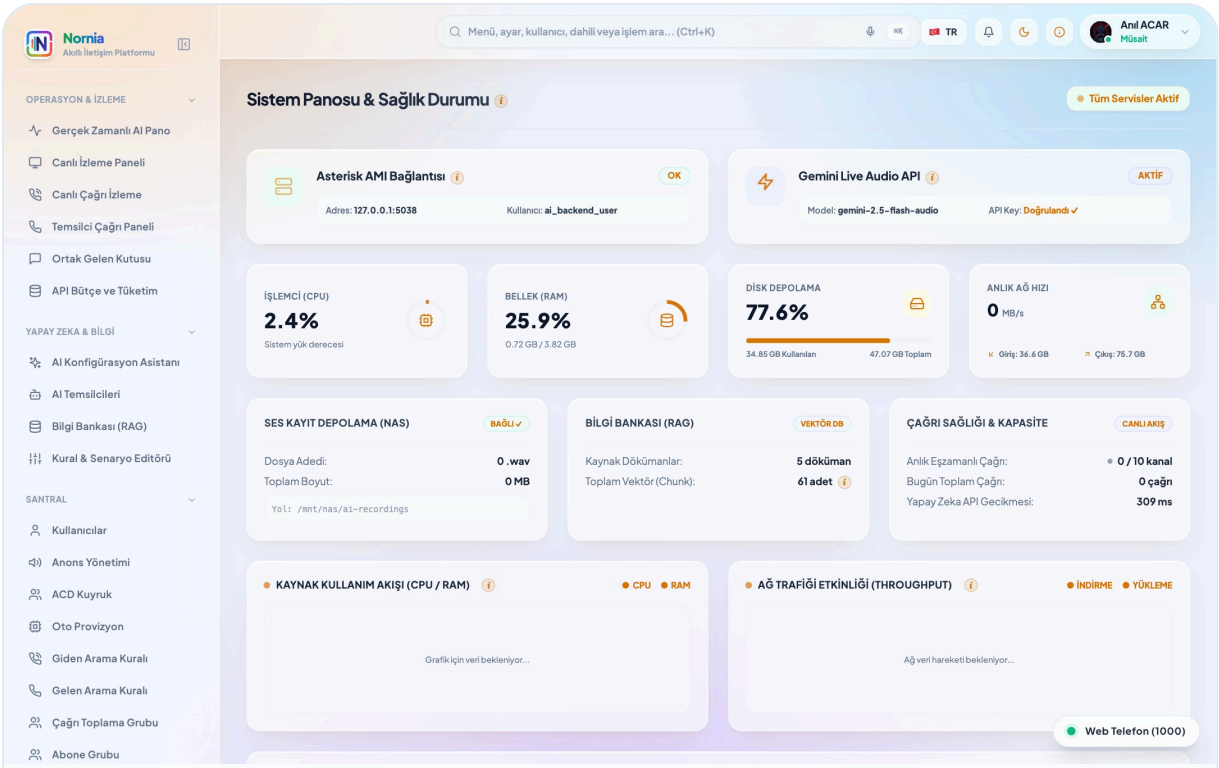
Yönetim & Ayarlar → Sistem Panosu & Sağlık

`/?tab=sistem-durumu`

GEREKLİ ROL YETKİ KODLARI (RBAC)

`system_status:access`

CANLI SANTRAL ARAYÜZ EKRAN GÖRÜNTÜSÜ



Sistem Panosu & Sağlık — CPU/RAM/Disk metrikleri, LAN/WAN/FQDN özeti ve çekirdek servis durumları

`Yönetim & Ayarlar → Sistem Panosu & Sağlık`

Tüm Alanlar, Parametreler & Teknik Etkileri

3 parametre

ALAN / SEKME ADI	TİP / SEÇENEKLER	VARSAYILAN	DETAYLI AÇIKLAMA & SA ETKİSİ
CPU / RAM / Disk Kullanımı	`Canlı % Gösterge`	`5 sn yenileme`	Disk %85 üzerine çıktığın %92 üzerine çıktığında kı verir (ses kayıtlarını haric taşıma sinyali).
Çekirdek Servis Durumları	`Asterisk / PostgreSQL / AudioSocket / AMI / Connect`	`Yeşil Çevrimiçi`	Herhangi bir arka plan se kesinti olursa anında kırm gösterir.
Ağ & FQDN Kimliği	`LAN IP / WAN IP / NAT / FQDN`	`Canlı`	Santralin yerel IP'sini, dış <ad>.nornia.com.tr adres ID bilgisini tek bakışta ve

Ekle / Düzenle & Alt Sekme Ayarları (Detaylı Referans)

Bu modülün içindeki her sekme, form alanı, anahtar (toggle) ve gizli davranışın tam teknik dökümü (1 alt bölüm).

1 Donanım, Çekirdek Servisler & Ağ Kimliği Detay Kartları

Canlı Telemetri

(2 ayar)

Sistem Panosu üzerindeki her sağlık göstergesinin normal eşikleri ve kırmızı durumda yapılacak ilk müdahale.

AYAR / ALAN	SEÇENEKLER / TİP	VARSAYILAN	NE İŞE YARAR & TEKNİK DA
CPU / RAM / SSD Disk / Swap Göstergeleri	`Anlık % + Kapasite`	`Normal: < %80`	Disk %85'i geçerse ses kayı arşivlemesi (NAS/SFTP) vey süresi kontrol edilmelidir.
Servis Durumları (Asterisk, PostgreSQL, Backend, AudioSocket 9092, Connect)	`Yeşil / Kırmızı Durum`	`5 sn yenileme`	Herhangi bir çekirdek süreç olursa anında bildirim ve teş

1. Proaktif Kapasite Planlama Eşikleri

Sağlıklı bir üretim santralinde ortalama CPU %60 altında, RAM %75 altında ve Disk kullanımı %80 altında tutulmalıdır. Disk %80'e yaklaşıyorsa Kayıt & Saklama Sistemi'nden otomatik saklama süresi veya harici NAS arşivleme etkinleştirilmelidir.

Sık Karşılaşılan Hatalar & Sorun Giderme

Belirti: Asterisk AMI durumu kırmızı görünüyor

Kök Neden: Asterisk servisi yeniden başlamış veya /etc/asterisk/manager.conf şifresi değişmiş olabilir.

Çözüm: Web SSH terminalinden 'systemctl status asterisk' ve 'pm2 restart aida-backend' ile bağlantıyı tazeleyin.