

PratikKasa — İşletme Sunucusuna Kurulum

Tek komutla kurulum · yerel ve internet modları

Verisini kendi makinesinde tutmak isteyen işletmeler için. Kurulum **tek komuttur**; komut her şeyi kendisi yapar. Domain zorunlu değildir; yönetim paneli kurulmaz.

1. Ne kurulur? (hepsi bu kadar)

Tek komut, işletmenin makinesine şunları kurar:

BİLEŞEN	GÖREVİ	NEREDEN GELİR
PratikKasa Sunucusu	Cihazların (kasa + telefonlar) bağlandığı eşitleme servisi	pratikkasa sunucusundan, lisans kodunuzla indirilir
PostgreSQL	İşletme verisinin deposu	resmi Docker imajı
Otomatik yedek	Her gece veritabanı yedeği (7 gün saklanır)	kurulumun parçası
Otomatik güncelleme	Günde bir yeni sürüm kontrolü; kendini günceller , sorun olursa kendini geri alır	kurulumun parçası
(yalnız internet modunda) Caddy	Otomatik HTTPS	resmi Docker imajı

Kurulmayanlar:

- Yönetim paneli kurulmaz.** Lisans/ cihaz yönetimi merkezi `panel.pratikkasa.com` üzerinden yapılmaya devam eder; işletmenin sunucusu yalnız **veriyi** taşır.
- Domain zorunlu değildir.** Yerel modda cihazlar dükkân ağından IP ile bağlanır.

Lisans nasıl doğrulanır? İşletme sunucusu, kısa aralıklarla merkezi panele "lisans geçerli mi?" diye sorar. Bu sorguda **işletme verisi dışarı çıkmaz** — veri tamamen işletmenin makinesindedir.

2. Hangi mod?

	YEREL MOD (VARSAYILAN)	İNTERNET MODU
Nerede çalışır	Dükkândaki bir bilgisayar / mini-PC	Kiralık sunucu (VPS) ya da sabit-IP'li makine
Cihaz erişimi	Aynı ağdan, IP ile (<code>http://192.168.x.x:8724</code>)	Her yerden, alan adıyla (<code>https://api.firmanız.com</code>)
Domain	Gerekmez	Gerekir (bir A kaydı)
HTTPS	Gerekmez (yerel ağ)	Otomatik (Caddy + Let's Encrypt)
Uygun senaryo	Tek dükkân; telefonlar dükkân Wi-Fi'nda	Dışarıdan erişim / çok nokta

Kararsızsanız **yerel** ile başlayın — sonradan internet moduna geçmek için komutu `--mod internet --domain ...` ile yeniden çalıştırmak yeterlidir.

3. Gereksinimler

- Linux makine (Ubuntu 22.04+ / Debian 12 önerilir), 2 CPU · 4 GB RAM · 40 GB disk.
- İnternet bağlantısı (kurulum ve lisans doğrulaması için).
- Docker — **yoksa komut kendisi kurar**.
- İnternet modunda ek: alan adı + DNS A kaydı (proxy'siz) + 80/443 portları açık.

■ 4. Kurulum — tek komut

Önce panelden **göç paketini** indirin (Panel → İşletme → *Self-hosted'a göç* → **Göçü başlat** → **Göç paketi indir**) ve dosyayı sunucuya kopyalayın. Sonra:

```
curl -fsSL https://pratikkasa.com/kur.sh | sudo bash -s -- \
--lisans XXXX-XXXX-XXXX-XXXX --paket /root/pratikkasa-goc-XXXXXXX.json
```

İnternet modu için `--mod internet --domain api.firmanız.com` ekleyin.

Komut sırasıyla ve **kendiliğinden**:

1. Docker'ı kontrol eder (yoksa kurar),
2. Lisans kodunuzla PratikKasa sunucu imajını indirir,
3. Veritabanını, yapılandırmayı ve servisleri kurar (şifreler otomatik üretilir),
4. **Göç paketindeki her şeyi** — ürünler, satışlar, müşteriler, kullanıcılar, **görseller dahil** — içe aktarır,
5. Otomatik yedek + otomatik güncellemeyi kurar,
6. Sağlık testini geçince **bağlantı adresini** ekrana yazar.

Ekrandaki adresi panelde **"Göçü tamamla"** alanına yazın — cihazlar bir sonraki yoklamada işletmenin sunucusuna bağlanır ve kaldıkları yerden devam eder. (Ayrıntılar: "*Hosted* → *Self-Hosted Veri Göçü*" kılavuzu.)

Komut **yeniden çalıştırılabilir**: mevcut kurulumu bozmaz, eksikleri tamamlar.

■ 5. Kurulum sonrası — günlük işletim

Hiçbir şey yapmanız gerekmez. Yedek her gece alınır; güncelleme her gece kontrol edilir ve kendiliğinden kurulur (sorunlu sürümde otomatik geri alma). Panel yöneticisi, **Panel** → **İşletme** → **Sunucu sağlığı** düğmesiyle uzaktan canlı sağlık testi yapabilir (sürüm · çalışma süresi · veritabanı durumu).

Elle kontrol etmek isterseniz:

```
# Sağlık
docker exec pratikkasa-business wget -qO- http://localhost:3002/healthz

# Yedek listesi
docker run --rm -v pratikkasa-pgbackups:/b alpine ls -lh /b

# Güncelleme günlüğü / elle güncelleme
cat /opt/pratikkasa/guncelle.log
sudo /opt/pratikkasa/guncelle.sh
```

■ 6. Yedekten geri dönme

```
docker compose --env-file /opt/pratikkasa/.env -f /opt/pratikkasa/compose.yml stop business
docker exec -i pratikkasa-postgres pg_restore -U pratikkasa_migrator -d business --clean \
/backup/business-YYYYMMDD-HHMM.dump # (yedek container volume'ündedir)
docker compose --env-file /opt/pratikkasa/.env -f /opt/pratikkasa/compose.yml up -d
```

Sunucu tümüyle kaybedilirse: yeni makinede `kur.sh`'ı çalıştırın, ardından son yedeği geri yükleyin. **Öneri**: yedekleri sunucu dışına da kopyalayan basit bir cron ekleyin (yedek volume'ünü `tar` ile dışarı alıp uzak makineye gönderin).

■ 7. Sorun giderme

BELİRTİ	YAPILACAK
Kurulum "lisans kodu geçersiz" diyor	Kodu panelden doğrulayın; kod büyük/küçük harf ve tire duyarsızdır.
Cihaz "sunucuya ulaşılamıyor" (yerel mod)	Cihaz ile sunucu aynı ağda mı? Sunucu IP'si değişmiş olabilir — makineye sabit IP verin. <code>http://IP:8724/healthz</code> tarayıcıdan açılıyor mu?
Cihaz ulaşamıyor (internet modu)	DNS A kaydı bu sunucuya mı bakıyor? 80/443 açık mı? <code>https://domain/healthz</code> deneyin.
Panel "Sunucu sağlığı" testi başarısız	Sunucu kapalı ya da adres yanlış olabilir; makinenin açık ve internete bağlı olduğunu doğrulayın.
Güncelleme sonrası sorun	<code>guncelle.log</code> 'a bakın — sağlıklı sürümde script kendiliğinden geri döner ; log bunu yazar.
Disk doluyor	<code>docker system df</code> → <code>docker image prune -f</code> (eski sunucu imajları); veri volume'lerine dokunmaz.

Bu belge PratıkKasa sunucu sürümüyle birlikte güncellenir — en güncel hâli panel → Dokümanlar'dadır. Destek: pratikcasa.com/iletisim