

BBS TEKNOLOJİ · ENTERPRISE EDGE APPLIANCE

BBS SİPER EDGE

Saha Kurulum Rehberi

USB'den kurulum · İlk açılış · Ağ · Yönetim · Aktivasyon

Sürüm

1.0.0-rc.5-field

Yayın tarihi

15 Ağustos 2026

Hedef donanım

Intel N100 · x86_64 · 4× 2.5G

Durum

Saha Test Sürümü

Bu rehber kimin için?

Saha teknisyeni BBS SİPER EDGE cihazını kurmak için bu belgeyi izler. Amaç tek cümledir:

USB'yi takın, cihazı USB'den başlatın ve kurulumu tamamlayın.

Kurulum bitince EDGE servisleri birlikte hazırlanır. Servis isimlerini, paket açmayı veya komut satırını bilmeniz gerekmez.

Ne indirilir?

Sürüm Merkezi: <https://siper.bbsteknoloji.com.tr/download>

Dosya	Ne işe yarar?
USB Kurulum İmajı	Önerilen yol. USB'ye yazılır; cihaz USB'den açılır; işletim sistemi ve EDGE birlikte kurulur.
Kurulum Rehberi (bu PDF)	Saha adımları. Yazdırılabilir.
Linux Paketi	Yalnızca Ubuntu 24.04 zaten kurulu ileri seviye kurulumlar için.

ADIM 1 — USB'yi hazırlayın

- Sürüm Merkezi'nden **USB İmajını İndir** seçin.
- En az 8 GB boş bir USB bellek kullanın. İçindeki veriler silinir.
- Windows'ta Rufus veya balenaEtcher ile imajı USB'ye yazın. "ISO Image" / "DD" modu yeterlidir.

ADIM 2 — Cihazı USB'den başlatın

- USB'yi EDGE cihazına takın.
- Cihazı açın. Gerekirse BIOS/UEFI'de USB'yi ilk önyükleme aygıtı yapın (genelde F2 / Del / Esc).
- Secure Boot saha politikasına göre kapatılabilir.
- BBS SİPER EDGE Kurulum** ekranı açılır.

ADIM 3 — Kurulumu tamamlayın

Kurulum sihirbazı sizden yalnızca saha bilgilerini ister:

- Cihaz adı (hostname)
- Yönetim ağı: DHCP veya sabit IP, ağ geçidi, DNS
- İlk cihaz kullanıcısı (Ubuntu oturumu; EDGE paneli ayırıcı)

EDGE servisleri bu adımda otomatik kurulur ve açılışa eklenir. Kurulum bitince cihaz yeniden başlar.

ADIM 4 — İlk açılış ve ağ

1. USB'yi çıkarın; cihazın kendi diskinden açıldığını doğrulayın.
2. Yönetim IP'sini not edin (kurulumda verdiğiniz adres veya DHCP'den alınan adres).
3. Tarayıcıdan açın: **https://<yönetim-ip>/setup**

ADIM 5 — İlk kurulum ekranı

Adımlar sırasıyla:

1. **Ağ ve Kimlik** — hostname, yönetim IP, ilk yönetici hesabı
2. **5651 / NTP** — zaman kaynağı (yasal kayıt bütünlüğü için zorunlu)
3. **SMS / SMTP** — isteğe bağlı; sonra da ayarlanabilir
4. **Aktivasyon** — Cloud'dan alınan kod ile cihazı canlıya alın
5. **Tamamlandı** — yönetim paneline girin

ADIM 6 — Yönetim paneli

Giriş: **https://<yönetim-ip>/login**

Ana ekranda cihazın gerçek durumu görünür: işlemci, bellek, disk, sıcaklık (varsa), ağ portları, servis sağlığı ve çalışma süresi. Veri yoksa **N/A** yazılır; uydurma değer gösterilmez.

Sağlık kontrolü

Kurulum başarılıysa tarayıcıda giriş açılır ve ana ekran yüklenir. Bir servis ayağa kalkmazsa kurulum sonunda Türkçe hata görürsünüz. Komut yazmanız istenmez; "Tekrar dene" veya destek raporu yeterlidir.

Sık karşılaşılan durumlar

Belirti	Ne yapın
USB'den açılmıyor	BIOS'ta USB boot ve UEFI'yi kontrol edin. USB'yi başka bir porttan deneyin.
Kurulum ağı bulamıyor	Kabloyu yönetim portuna takın. DHCP yoksa sabit IP girin.
Panel açılmıyor	Yönetim IP'sini doğrulayın. Birkaç dakika bekleyip yenileyin.
Saat hatalı	İlk kurulumda NTP sunucusunu girin (ör. pool.ntp.org).

Yükseltme ve geri alma

Saha cihazında yazılım güncellemesi yönetim panelindeki Sistem → Güncellemeler veya Sürüm Merkezi'ndeki paket ile yapılır. Geri alma, bir önceki çalışan sürüme dönüş içindir; gerekirse BBS destek ekibi uygular.

Destek

BBS Teknoloji — BBS SİPER EDGE saha desteği. Sürüm Merkezi ve bu PDF dışında bir “kurulum.md” dosyası kullanmayın.

Teknik destek / ileri seviye

Bu bölüm normal saha kurulumunda gerekmez. Ubuntu 24.04 zaten kurulu bir sunucuya Linux paketi kurulacaksa Sürüm Merkezi’ndeki “Manuel Linux Paketi” kullanılır. Paket, EDGE sistemini tek parça olarak kurar; servisler tek tek açılmaz.