

BBS TEKNOLOJİ · ENTERPRISE EDGE APPLIANCE

BBS SİPER EDGE

Saha Kurulum Rehberi

USB imajı ile kurulum · İlk açılış · Yönetim · Aktivasyon

Sürüm

1.0.0

Yayın

Saha Kurulum Sürümü

İşletim sistemi

Ubuntu 26.04.1

Hedef donanım

Intel N100 · x86_64 · 4× 2.5G

Bu rehber kimin için?

Saha teknisyeni BBS SİPER EDGE cihazını kurmak için yalnızca bu belgeyi izler.

EDGE cihazınızı USB imajı ile kurun.

Kurulum otomatiktir. Paket açmanız, komut çalıştırmanız veya Linux kurulumu yapmanız gerekmez.

Gerekenler

- Boş EDGE cihazı (Intel N100, UEFI, SSD)
- En az 8 GB USB bellek (içindeki veriler silinir)
- Windows PC (indirme ve USB yazma)
- Yönetim ağı kablosu (DHCP önerilir)
- Rufus veya balenaEtcher

1 — USB imajını indirin

1. Tarayıcıda açın: <https://siper.bbstechnoloji.com.tr/download>
2. **USB imajını indir** düğmesine basın.
3. Sayfada sürümün **1.0.0** ve tabanın **Ubuntu 26.04.1** olduğunu kontrol edin.

2 — SHA256 kontrolü

Beklenen özet:

7f05e9c4ad573c3a8bdef8315d464a882a5e2c471ab0b6f8582e77aedc31b4ee

Windows PowerShell:

```
Get-FileHash -Algorithm SHA256 .\bbs-siper-edge_1.0.0-field_usb_amd64.iso
```

Çıkan özet bu değer ve indirme sayfasındaki SHA256 ile birebir aynı olmalıdır. Değilse imajı yeniden indirin; USB'ye yazmayın.

3 — USB'ye yazın

1. USB belleği takın. İçerik silinir.
2. Rufus veya balenaEtcher ile imajı yazın.
3. Rufus'ta mümkünse **DD Image** / image modunu seçin. ISO Hybrid / "yazılabilir USB" önerisini kullanmayın.

4 — Cihazı USB'den başlatın

1. USB'yi EDGE cihazına takın.
2. Cihazı açın. Gerekirse BIOS/UEFI'de USB'yi ilk önyükleme aygıtı yapın (F2 / Del / Esc).
3. Secure Boot saha politikasına göre kapatılabilir.
4. Menüde **BBS SİPER EDGE Kurulum** görünür. Kurulum kendiliğinden başlar.

5 — EDGE kurulumunu başlatın

Kurulum sorusuz ilerler. Dil, disk, kullanıcı veya ağ sihirbazı beklenmez.

Ekranda ilerleme görünür. Müdahale etmeyin. Bitince cihaz yeniden başlar; USB'yi o anda çıkarın.

6 — İlk açılış

1. Cihazın kendi diskinden açıldığını doğrulayın (USB çıkmış olmalı).
2. Yönetim kablosunun takılı olduğunu kontrol edin.
3. Konsol oturumu gerekirse kullanıcı bbsadmin'dir. Fabrika parolası ilk girişte değiştirilir. Asıl yönetim tarayıcıdandır.

7 — Yönetim IP'si

Cihaz bağlı ethernet portunda DHCP ile adres alır.

- Yerel kurulum: **http://<yönetim-ip>/setup**
- Port 80 yanıt vermezse: **http://<yönetim-ip>:8084/setup**

8 — İlk yönetici hesabı

1. /setup sayfasında yerel yönetici oluşturun (parola en az 8 karakter).
2. İstenirse hostname ve yönetim ağı CIDR bilgilerini kaydedin.
3. Lisans satırı UNLICENSED görünebilir. Bu uyarıdır; paneli kapatmaz.

9 — Aktivasyon

Cloud kaydı kurulumu bitirdikten sonra yapılır.

1. Cloud: **https://cloud.bbstechnoloji.com.tr**
2. Cihazı donanım seri numarasıyla kaydedin ve aktivasyon anahtarı üretin.
3. Cihazda Cloud kaydı alanına anahtarı girin.

10 — 5651 / NTP

Yerel panelden NTP kaynağını doğrulayın (ör. poo1.ntp.org). 5651 kayıtları doğru saat olmadan geçersiz sayılır.

11 — SMS / SMTP (gerekliyorsa)

Misafir SMS veya e-posta bildirimi kullanılacaksa saha teslim bilgisine göre panelden SMS ve SMTP ayarlarını girin. Kullanılmayacaksa bu adımı atlayın.

12 — Kurulum tamamlandı kontrolü

- /setup yerel paneli açılıyor.
- Yönetici ile giriş yapılabiliyor.
- Konsolda **EDGE INSTALLATION FAILED** yazısı yok.
- Tarih/saat doğru (NTP).

Sık karşılaşılan durumlar

Belirti	Ne yapın
USB'den açılmıyor	UEFI USB boot. Belleği başka porta takın. Rufus'ta DD Image kullanın.
Kurulum duruyor	Bekleyin. Sihirbaz sorusu çıkmamalıdır. Çıkarsa yanlış imaj yazılmış olabilir.
Panel açılmıyor	Yönetim IP'sini doğrulayın. :8084/setup deneyin.
Saat hatalı	NTP kaynağını panelden ayarlayın.

İndirme adresi: <https://siper.bbstechnoloji.com.tr/download>

Dağıtım biçimi yalnızca USB imajdır. Linux tar paketi veya manuel kurulum bu sürüme dahil değildir.