

VirtualBox

Masaüstü Sanallaştırma

Eski veya düşük donanımlı bilgisayarları merkezi olarak yönetilen, güvenli ve kişisel sanal masaüstlerine dönüştüren ekonomik masaüstü sanallaştırma çözümü.



Mevcut donanımı değerlendirir

Eski bilgisayarları yeniden kullanılabilir hale getirir.



Kişisel sanal masaüstü

Her kullanıcıya özel, kendi uygulama ve verilerine sahip masaüstü sağlar.



Merkezi yönetim

Tüm cihaz ve kullanıcılar merkezi sistem üzerinden kolayca yönetilir.



Güvenli ve bağımsız deneyim

Donanım farklılıklarından bağımsız, standart ve güvenli istemci deneyimi sunar.



Bakım yükünü azaltır

Kurulum sonrası istemci tarafı bakım ihtiyacını azaltır, operasyonu kolaylaştırır.



Veri merkezde güvende

Veriler istemcide değil, merkezi altyapıda tutulur ve korunur.

ÇEŞİTLİ İSTEMCİ CİHAZLAR



Ofis Bilgisayarı
Eski / Yeni



İnce İstemci
(Thin Client)



Düşük Donanımlı PC
(Eski Bilgisayar)



Mini PC



MERKEZİ ALTYAPI
Sanal Masaüstleri (VM)

CPU RAM STORAGE GPU NETWORK

SANAL MASAÜSTÜ KATMANI

VM 1



VM 2



VM 3



VM N



KULLANICI YETKİLENDİRME



GÜVENLİ BAĞLANTI VE ERIŞİM



Şifreli
Bağlantı



Güvenli
Oturum



Oturum
Zaman Aşımı



Loglama ve
Denetim



Merkezi Yönetim

Tüm masaüstleri tek panelden
izleyin ve yönetin.



Gerçek Zamanlı İzleme

Sunucu ve istemci sağlığını
anlık olarak takip edin.



Esnek Kaynak Yönetimi

CPU, RAM ve disk kaynaklarını
ihtiyaca göre atayın.



Toplu Güncelleme

İşletim sistemi ve uygulama
güncellemelerini merkezi dağıtın.



Çoklu Lokasyon

Farklı kampüs ve lokasyonları
tek merkezden yönetin.



Zamanlanmış Görevler

Oturum kapatma, yeniden
başlatma, bakım ve daha fazlası.



Maliyet Avantajı

Yeni bilgisayar ihtiyacını azaltır,
yatırım maliyetlerini düşürür.



Enerji Tasarrufu

Daha düşük enerji tüketimi ile
çevreye katkı sağlar.



Veri Güvenliği

Veri merkezde tutulur,
kayıp riski minimumdur.



Kolay Destek

Uzaktan destek ile hızlı
müdahale imkanı sağlar.



Ölçeklenebilir Mimari

Küçükten büyüğe tüm kurumlara
uyarlanabilir ve büyüyebilir.



Yerli Ürün, Yerel Destek

SBY güvencesiyle
yerel destek ve uzmanlık.

Okullar, üniversiteler, belediyeler, hastaneler, şirketler ve çok sayıda bilgisayarı yöneten tüm kurumlar için idealdir.

2. ÇÖZÜMÜN TEMEL YAKLAŞIMI

Eski veya düşük donanımlı bilgisayarları merkezi olarak yönetilen, güvenli ve kişisel sanal masaüstlerine dönüştürür.



ESKİ BİLGİSAYARLARI YENİDEN DEĞERLENDİRİR

Mevcut cihazlarınızı yeniden kullanılabilir hale getirir.



KİŞİSEL SANAL MASAÜSTÜ

Her kullanıcıya özel, kişisel sanal masaüstü sağlar.



MERKEZİ YÖNETİM

Cihazlar, merkezi bir sistem üzerinden yönetilir.



DONANIMDAN BAĞIMSIZ DENEYİM

Donanım farklılıklarından bağımsız, standart ve tutarlı istemci deneyimi sunar.



KURULUM SONRASI DÜŞÜK BAKIM

Kurulum sonrası istemci tarafı bakım ihtiyacı en aza iner, BT yükünü azaltır.

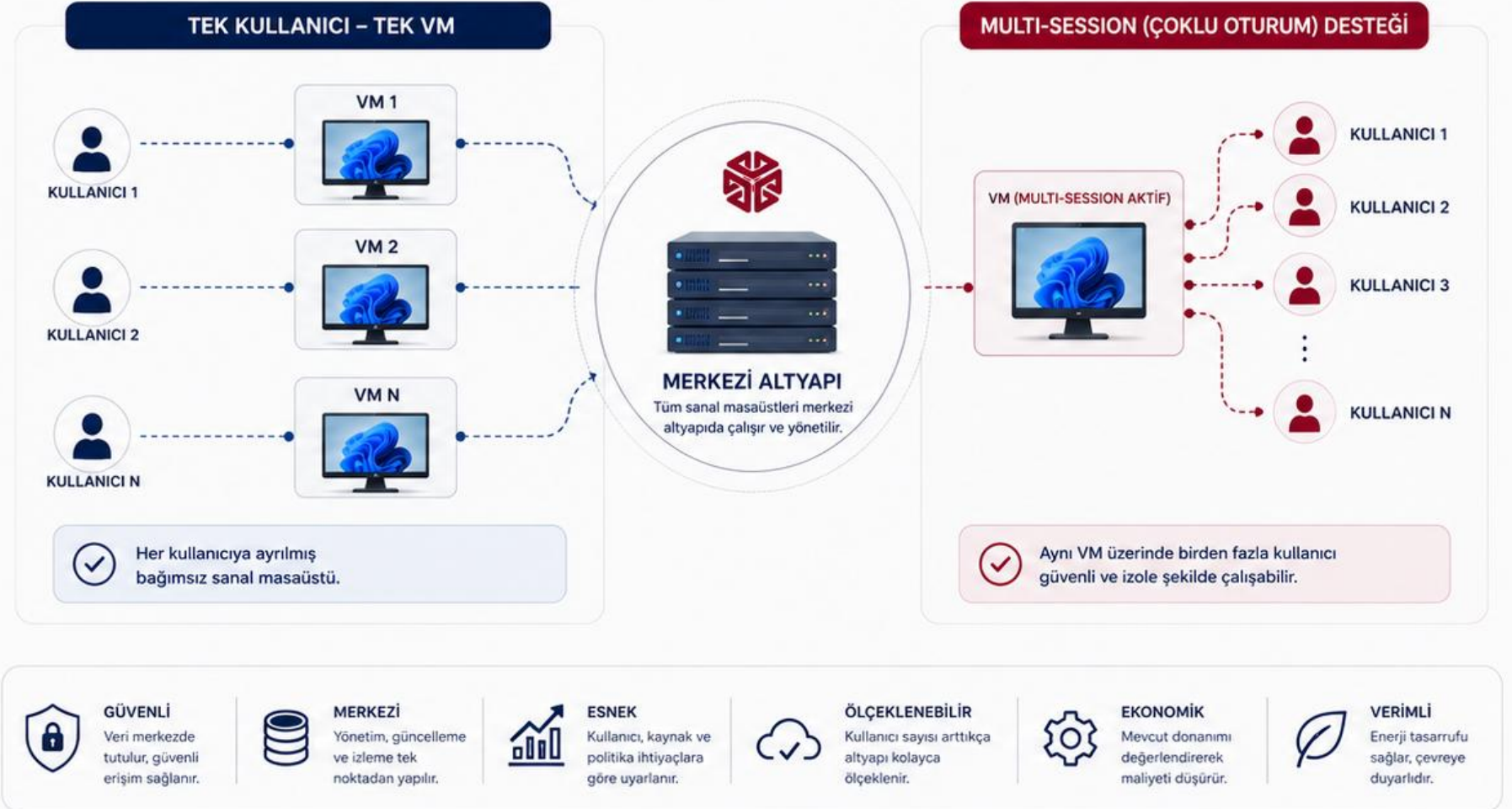


VERİ MERKEZDE GÜVENDE

Kullanıcı verileri istemcide değil, merkezi altyapıda tutulur.

TEK KULLANICI TEK VM VEYA MULTI-SESSION (ÇOKLU OTURUM) DESTEĞİ

Her kullanıcıya ayrı bir sanal masaüstü atanabileceği gibi, ihtiyaç halinde aynı sanal masaüstü üzerinde birden fazla kullanıcının (multi-session) güvenli şekilde çalışması desteklenir.



3. HYPERVISOR VE ALTYAPI BAĞIMSIZLIĞI

VirtualBox, farklı sunucu ve hypervisor altyapılarına uyarlanabilen esnek ve bağımsız bir mimari sunar.



ALTYAPI BAĞIMSIZ

Herhangi bir donanım üreticisine veya hypervisor teknolojisine bağımlı değildir.



MEVCUT YAPINIZA UYAR

Kurumunuzun mevcut veri merkezi altyapısına kolayca entegre olur.



ESNEK KAYNAK PLANLAMASI

Kullanıcı sayısı ve iş yüküne göre kaynaklar esnek şekilde planlanır.



FARKLI KULLANICI PROFİLLERİ

Standart ve GPU kullanıcıları için özel sunucu profilleri uygulanabilir.



ÖLÇEKLENEBİLİR MİMARİ

Küçük yapılardan büyük kurumsal yapılara kadar sorunsuz ölçeklenir.

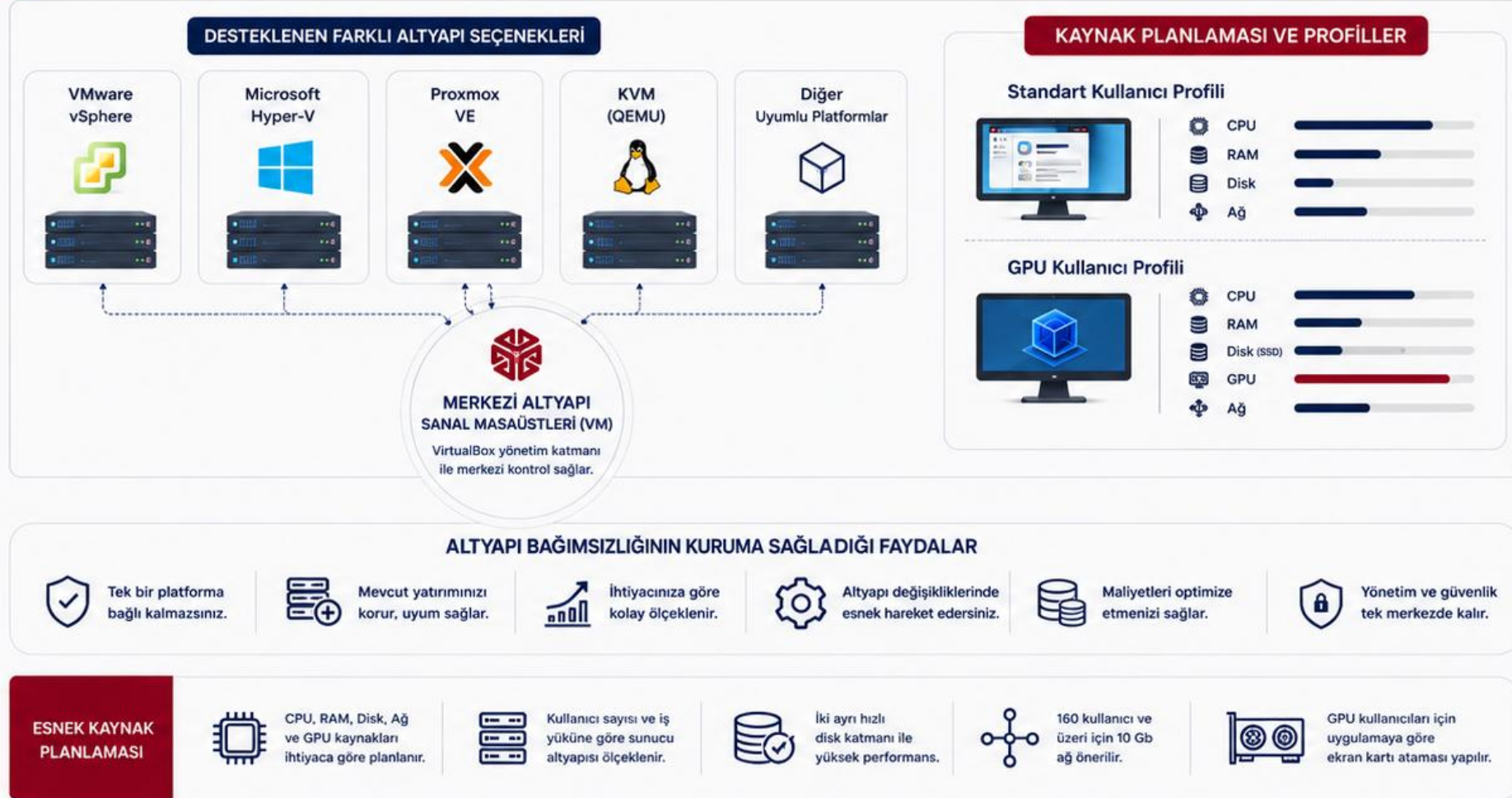


GÜVENLİ VE KONTROLLÜ

Tüm sanal masaüstleri merkezi altyapıda izlenir, korunur ve yönetilir.

FARKLI SUNUCU VE HYPERVISOR ALTYAPILARINA UYARLANABİLEN MİMARİ

VirtualBox, donanım veya yazılım altyapısına bağımlı olmadan çalışır. Kurumunuzun ihtiyaçlarına göre en uygun platformda deployment yapılabilir.



4. MERKEZİ YÖNETİM VE OPERASYON

Tüm sanal masaüstlerine tek bir panelden kolayca erişin, yönetin ve optimize edin.



TEK PANELDEN TAM KONTROL

Tüm sanal masaüstlerini, sunucuları ve kaynakları tek bir arayüzden yönetin.



GERÇEK ZAMANLI İZLEME

Performans, kullanım, oturum ve sistem sağlığı anlık olarak izlenir.



KULLANICI YETKİLENDİRME

Kullanıcılar, gruplar, roller ve sanal masaüstlerine erişimi yetkileri detaylı olarak tanımlanır.



TOPLU GÜNCELLEME YÖNETİMİ

İşletim sistemi ve uygulama güncellemeleri merkezi olarak dağıtılır.



LOG VE DENETİM KAYITLARI

Tüm oturumlar, işlemler ve sistem değişiklikleri güvenli kaydedilir.



ÇOKLU LOKASYON YÖNETİMİ

Farklı lokasyonlardaki kullanıcı ve sistemler tek merkezden yönetilir.



GÜVENLİ VE KONTROLLÜ

Merkezi mimari ile daha güvenli, daha kontrollü ve daha verimli operasyon.

MERKEZİ YÖNETİM PANELİ

Sisteminizin tamamını tek ekranda görün, yönetin ve süreçlerinizi kolaylaştırın.



YÖNETİM YETENEKLERİ



Toplu İşlemler

Yüzlerce sanal masaüstü üzerinde aynı anda işlem gerçekleştirin.



Güncellemeleri Planlama

Güncellemeleri zamanlayın, otomatik kurallarla ve kesintisiz uygulayın.



Oturum Yönetimi

Sanal oturumları görüntüleyin, yönetin ve gerektiğinde sonlandırın.



Alarmlar ve Bildirimler

Önemli olaylar için e-posta veya sistem içi bildirimler alırsınız.



Performans Raporları

Kaynak kullanımı ve sistem performansına dair detaylı raporlar alın.



Uzaktan Destek

Kullanıcıların sanal masaüstlerine uzaktan bağlanarak hızlı destek sağlayın.



Politika Yönetimi

Güvenlik, oturum ve kullanım politikalarını merkezi olarak tanımlayın.



Sağlık İzleme

Sistem durumunu ve temel sağlık bilgilerini merkezi olarak izleyin.



Çoklu Lokasyon Yönetimi

Farklı lokasyonlardaki sistemleri tek merkezden yönetin.



İşlem Kayıtları

Tüm yönetim işlemlerini kayıt altına alın ve denetim için izleyin.



Otomatik Görevler

Tekrarlayan görevleri otomatikleştirerek zaman ve iş gücü tasarrufu sağlayın.



Şablon ve Klonlama

Standart şablonlar oluşturun, hızlı ve tutarlı sanal masaüstleri oluşturun.

OPERASYONEL İŞLEMLER



Oturum Sonlandırma

Aktif kullanıcı oturumlarını uzaktan sonlandırın.



Yeniden Başlatma

Sanal masaüstlerini uzaktan yeniden başlatın.



Kapatma

Sanal masaüstlerini uzaktan kapatın.



Şablon ve Klonlama

Standart şablonlar oluşturun, hızlı ve yeni sanal masaüstleri kopyalayın.



Kota ve Limit Yönetimi

Kullanıcı veya grup bazında kaynak kotaları ve sınırları belirleyin.



Sağlık İzleme

Sistem durumu ve temel sağlık bilgilerini merkezi olarak izleyin.



Otomatik Görevler

Belirli görevleri otomatikleştirin ve zamanlayın.



MERKEZİ YÖNETİMİN SAĞLADIĞI FAYDALAR



Operasyonel maliyetleri azaltır



İş yükünü ve yönetim karmaşıklığını düşürür



Hata ve kesinti sürelerini minimize eder



Kullanıcı memnuniyetini artırır



Verimlilik ve üretkenliği yükseltir



BT kaynaklarını daha etkin kullanmanızı sağlar

5. VERİ VE GÜVENLİK MODELİ

Verileriniz merkezi altyapıda korunur, erişim ve işlemler güvenlik politikaları ile kontrol altında tutulur.



MERKEZİ VERİ SAKLAMA

Tüm kullanıcı verileri merkezi sunucularda saklanır, istemcilere veri yazılmaz.



TEK KULLANICI – TEK VM ERIŞİMİ

Her kullanıcı yalnızca kendi sanal masaüstüne erişir, diğer kullanıcılara erişim mümkün değildir.



İŞLEM KAYITLARI (LOG)

Kullanıcı oturumları ve yönetici işlemleri kayıt altına alınır, raporlanabilir.



ŞİFRELE İLETİŞİM

İstemci ile sunucu arasındaki tüm trafik şifreli olarak iletilir.



USB VE HARİCİ AYGIT KONTROLÜ

USB bellek, harici disk, yazıcı gibi aygıtlar politikalar ile kısıtlanabilir.



OTURUM ZAMAN AŞIMI

Belirli süre işlem yapılmadığında oturumlar güvenli şekilde sonlandırılır.

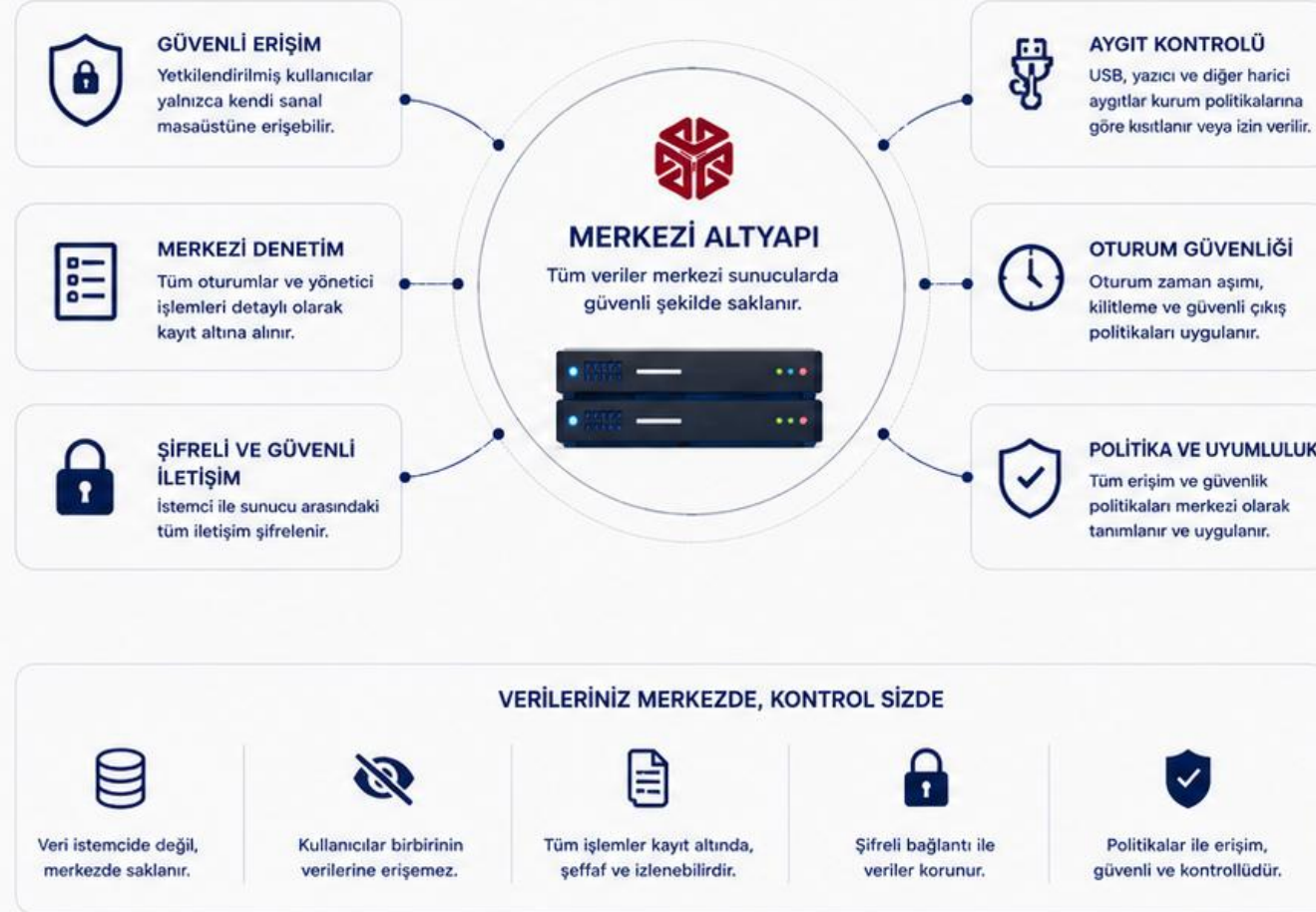


GÜVENLİ OTURUM POLİTİKALARI

Parola, ekran kilidi, oturum süresi ve erişim kuralları merkezi olarak uygulanır.

MERKEZİ, KONTROLLÜ VE GÜVENLİ ÇALIŞMA ORTAMI

VirtualBox, kurum verilerinizi korumak için katmanlı güvenlik yaklaşımı sunar.



GÜVENLİK KATMANLARI



GÜVENLİK DUVARI

Yetkisiz erişimlere karşı ağ katmanında koruma sağlar.



ANTİVİRÜS ENTEGRASYONU

Merkezi sunucularda antivirüs çözümleri ile tehditlere karşı koruma sağlanır.



KİMLİK DOĞRULAMA

Kullanıcı kimlik doğrulama politikaları ile güvenli giriş denetlenir.



UYUMLULUK VE DENETİM

Denetim raporları ile yasal gereksinimlere uyum desteklenir.



FELAKET SONRASI GERİ DÖNÜŞ

Merkezi altyapı üzerinden felaket senaryolarına karşı iş sürekliliği sağlanır.



Kurumunuz için güvenli, uyumlu ve sürdürülebilir.



GÜVENLİ ÇALIŞMA ORTAMI

Verileriniz merkezi altyapıda güvende kalır, kullanıcılar politikalar ile denetlenir ve tüm sistem katmanlı güvenlik yaklaşımı ile korunur.

6. KULLANICI DENEYİMİ VE ÇEVRE BİRİMİ DESTEĞİ

Kullanıcılar, tanıdıkları masaüstü deneyimini kesintisiz şekilde yaşarken; geniş çevre birimi uyumluluğu ile iş süreçleri sorunsuz devam eder.



ÇOKLU MONİTÖR DESTEĞİ

Birden fazla monitörü aynı anda kullanarak yüksek verimlilik sağlar.



YAZICI DESTEĞİ

Ağ, USB ve yerel yazıcılar sorunsuz şekilde kullanılabilir.



WEB TARAYICILAR

Tüm popüler tarayıcılar tam performans ile çalışır.



BARKOD OKUYUCULAR

USB ve ağ tabanlı barkod okuyucular ile uyumludur.



DOKUNMATİK EKRANLAR

Dokunmatik cihazlar ile tam uyumluluk sunar.

GENİŞ ÇEVRE BİRİMİ DESTEĞİ İLE KESİNTİSİZ DENEYİM

VirtualBox, kullanıcıların ihtiyaç duyduğu çevre birimlerini destekler ve gerçek masaüstü deneyimini sunar.



KULLANICIYA SAĞLANAN FAYDALAR



TAM UYUM

Geniş çevre birimi desteği ile tüm iş süreçleri kesintisiz devam eder.



TANIDIK DENEYİM

Kullanıcılar, kendi cihazlarındaymış gibi çalışır.



YÜKSEK PERFORMANS

Multimedya, grafik ve cihaz kullanımları yüksek performansla çalışır.



İŞ SÜREKLİLİĞİ

Çevre birimi bağımlılıkları ortadan kalkar, iş sürekliliği sağlanır.



GÜVENLİ KULLANIM

Merkezi altyapı sayesinde tüm cihaz kullanımı kontrol altındadır.



GENİŞ UYUMLULUK

Piyasadaki yaygın çevre birimleri ile tam uyum.



KOLAY BAĞLANTI

USB ile tak & çalıştır desteği ile hızlı kullanım.



GÜVENLİ ERİŞİM

Cihaz erişim kuralları ile güvenli kullanım.



VERİ KORUMA

Veriler merkezi sunucuda saklanır, istemcide kalmaz.



VERİMLİ ÇALIŞMA

Yüksek uyumluluk ile çalışma verimliliği artar.



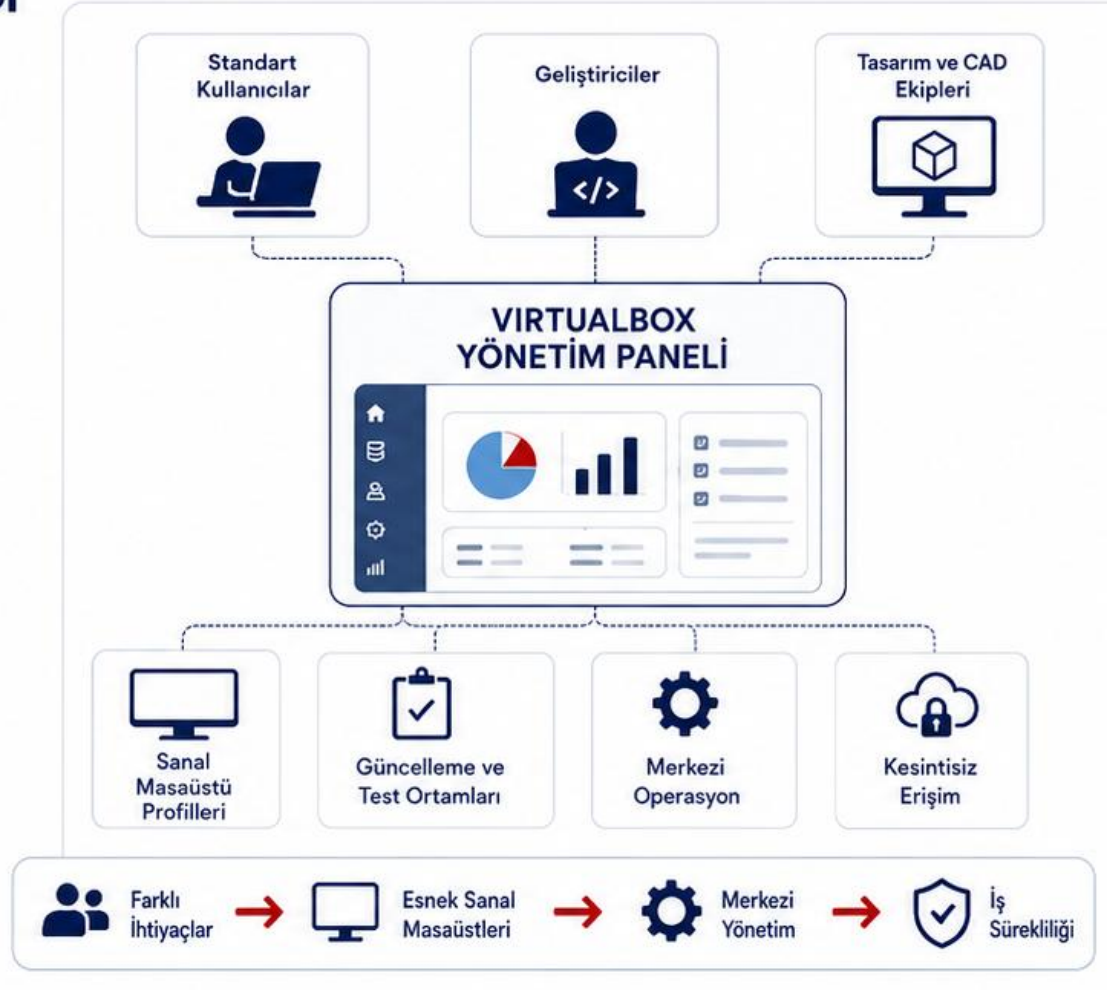
KULLANICI MEMNUNİYETİ

Kesintisiz ve tanıdık deneyim kullanıcı memnuniyetini artırır.

7. ESNEKLİK VE İŞ SÜREKLİLİĞİ

VirtualBox çözümü, farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uyum sağlar; merkezi yapı sayesinde kesintisiz çalışma sürekliliği sunar.

- DEPARTMANA ÖZEL MASAÜSTLERİ**
Farklı ekipler için iş ihtiyacına uygun sanal masaüstleri tanımlanabilir.
- STANDART VE GPU PROFİLLERİ**
Ofis kullanıcıları ile grafik, CAD ve tasarım ekipleri için ayrı kullanıcı profilleri uygulanabilir.
- KAYNAKLARIN YENİDEN DAĞITILMASI**
Kullanıcı yoğunluğu ve iş ihtiyacına göre kaynak planlaması yeniden yapılabilir.
- TEST VE GEÇİŞ ORTAMLARI**
Yeni yazılım, güncelleme ve çalışma senaryoları kontrollü şekilde test edilebilir.
- GÜNCELLEME VE YAMA DAĞITIMI**
Merkezi yapı ile sanal masaüstü ortamları düzenli olarak güncellenebilir.
- İŞ SÜREKLİLİĞİ**
Merkezi çalışma yapısı ile kullanıcılar sorun anlarında daha hızlı yeniden erişim sağlayabilir.



SAĞLADIĞI FAYDALAR

- ESNEK YAPI**
Farklı kullanıcı tipleri için uygun çalışma ortamları sunar.
- KONTROLLÜ GEÇİŞ**
Yeni yazılım ve güncellemeler üretim öncesi test edilebilir.
- OPERASYONEL SÜREKLİLİK**
Merkezi yapı, kullanıcıların hizmete daha hızlı dönmesini destekler.
- FARKLI EKİPLERE UYUM**
Standart ofis çalışanlarından GPU gereksinimli olan ekiplere kadar uyarlanabilir.
- YÖNETİLEBİLİR BÜYÜME**
Kurum büyüdükçe yapı kullanıcı ihtiyaçlarına göre genişletilebilir.



Esnek
Profiller



Merkezi
Kontrol



Kontrollü
Test



Hızlı
Geçiş



İş
Sürekliliği



Kurumsal
Uyum

8. FİNANSAL VE ENERJİ AVANTAJI

SBY VirtualBox çözümü ile donanım, enerji ve operasyonel maliyetlerinizde anlamlı düşüş sağlarken, verimliliğinizi artırırsınız.



DONANIM MALİYETİNDE TASARRUF

Daha az fiziksel sunucu ile aynı veya daha yüksek kapasiteyi sağlayarak yeni donanım yatırımlarınızı azaltın.



ENERJİ TASARRUFU

Daha az güç tüketimi ile enerji maliyetlerinizi ve karbon ayak izinizi düşürün.



İŞLETİM MALİYETİ AVANTAJI

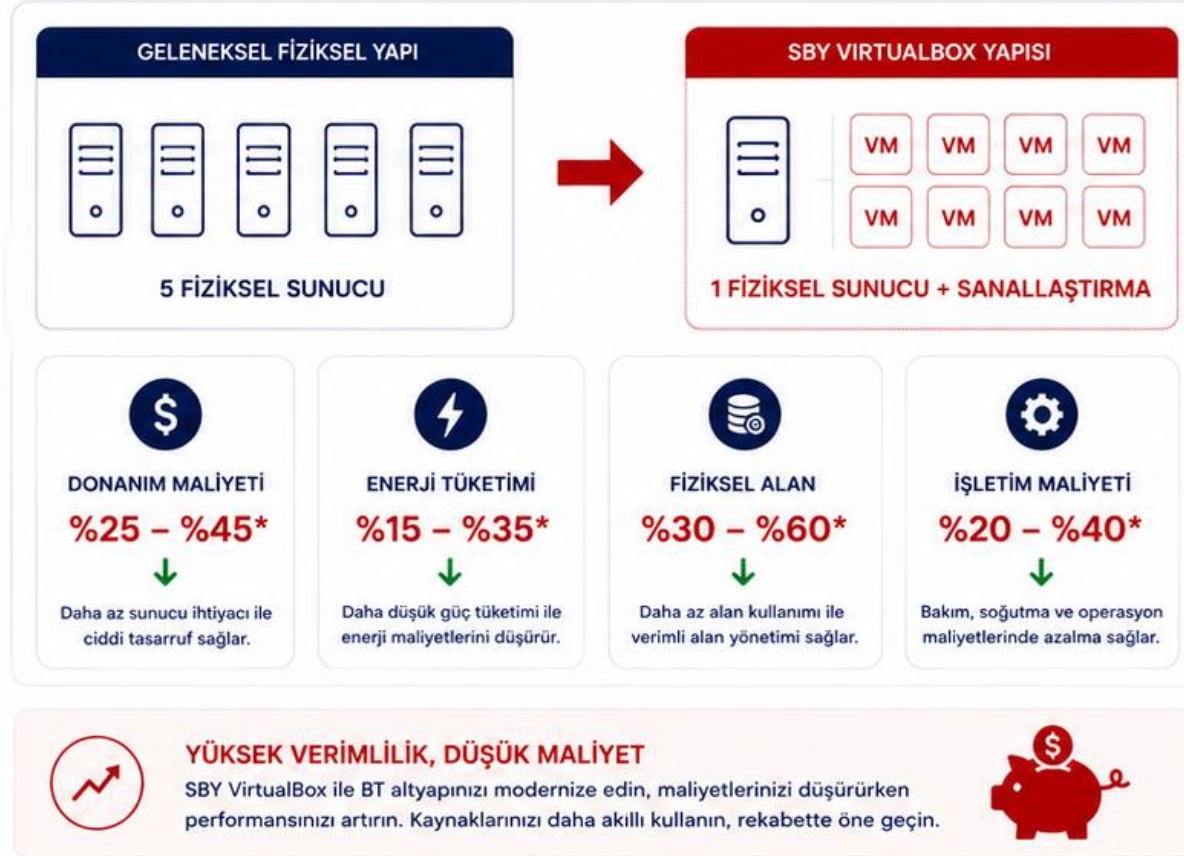
Bakım, soğutma, lisans ve yönetim maliyetlerini azaltarak toplam sahip olma maliyetinizi düşürün.



HIZLI YATIRIM GERİ DÖNÜŞÜ (ROI)

Daha düşük maliyet, daha hızlı geri dönüş ve uzun vadeli kazanç sağlayın.

GELENEKSEL FİZİKSEL YAPI vs SBY VIRTUALBOX YAPISI



* Gerçek tasarruf oranları kullanıcı yoğunluğu, donanım yapısı, iş yükü türü ve kullanım senaryosuna göre değişiklik gösterebilir.

TEK BİR PLATFORMDA MAKSİMUM VERİMLİLİK



DAHA AZ DONANIM, DAHA FAZLA İŞ

Tek bir fiziksel sunucu üzerinde birden fazla sanal makine çalıştırarak kaynakları en verimli şekilde kullanın.



ÇEVRE DOSTU

Daha düşük enerji tüketimi ile karbon ayak izinizi azaltın.



DAHA AZ ISI, DAHA AZ SOĞUTMA

Daha az ısı üretimi sayesinde soğutma ihtiyacınızı azaltın.



ÖLÇEKLENEBİLİR YAPI

İhtiyaçlarınıza göre kolayca ölçeklenir, yatırımlarınızı korur.



TOPLAM SAHİP OLMA MALİYETİ (TCO)

Uzun vadede en düşük toplam sahip olma maliyetini sunar.



DAHA AZ SUNUCU

Daha düşük donanım yatırımı ve maliyeti.



DAHA AZ ENERJİ

Daha düşük güç tüketimi ve elektrik maliyeti.



DAHA AZ SOĞUTMA

Daha düşük soğutma ihtiyacı ve maliyeti.



DAHA AZ ALAN

Daha verimli alan kullanımı ve tasarruf.



DAHA AZ RİSK

Merkezi yönetim ile daha az hata ve daha yüksek güvenlik.



DAHA YÜKSEK VERİMLİLİK

Daha fazla iş, daha az kaynak ile daha yüksek performans.

9. TEKNİK SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

SBY VirtualBox çözümü, modern donanımlar üzerinde yüksek performans ve kararlılık sağlamak üzere optimize edilmiştir.



OPTİMİZE EDİLMİŞ PERFORMANS

Sanallaştırma motoru ile yüksek performans ve verimlilik.



GÜVENLİ MİMARİ

Ağ izolasyonu, şifreleme ve güçlü erişim kontrolleri ile kurumsal seviyede güvenlik.



ESNEK KAYNAK YÖNETİMİ

CPU, RAM, disk ve ağ kaynaklarını dinamik olarak yöneterek en iyi performansı sağlar.



ÇAPRAZ PLATFORM DESTEĞİ

Windows ve Linux ana sistem desteği ile geniş uyumluluk.



KOLAY KURULUM VE YÖNETİM

Basit kurulum, sezgisel arayüz ve kapsamlı komut satırı araçları ile kolay yönetim.



DESTEKLENEN KONUK İŞLETİM SİSTEMLERİ (GUEST)

Windows, Linux ve diğer 64-bit işletim sistemlerinin güncel sürümleri desteklenir.



EK GEREKSİNİMLER

- BIOS/UEFI'de donanım sanallaştırma (Intel VT-x / AMD-V) etkin olmalıdır.
- Yeterli soğutma ve stabil güç kaynağı önerilir.
- İnternet bağlantısı yazılım güncellemeleri ve lisans doğrulama için gereklidir.



KARARLILIK VE DESTEK

Düzenli güncellemeler, hata düzeltmeleri ve teknik destek ile kurumsal seviyede güvenilirlik sağlanır.

DESTEKLENEN ANA SİSTEMLER (HOST)



Windows

- Windows 10 (64-bit)
- Windows 11 (64-bit)
- Windows Server 2012 R2 (64-bit)
- Windows Server 2016 (64-bit)
- Windows Server 2019 (64-bit)
- Windows Server 2022 (64-bit)
- Windows Server 2025 (64-bit)



Linux

Modern 64-bit Linux dağıtımları (Debian, Ubuntu, RHEL, Rocky Linux, SUSE, AlmaLinux, Fedora vb.)

Kernel 4.x ve üzeri önerilir.

ÖNERİLEN DONANIM GEREKSİNİMLERİ (ANA SİSTEM)

KULLANICI PROFİLİ	CPU	RAM	DİSK ALANI (SSD)	AĞ
 KÜÇÜK ÖLÇEKLİ (1 – 10 VM)	4 çekirdek (64-bit)	8 – 16 GB	100 – 200 GB boş alan	1 Gbps
 ORTA ÖLÇEKLİ (10 – 50 VM)	8 çekirdek (64-bit)	16 – 32 GB	200 – 500 GB boş alan	1 – 10 Gbps
 BÜYÜK ÖLÇEKLİ (50+ VM)	16+ çekirdek (64-bit)	32 GB ve üzeri	500 GB ve üzeri boş alan	10 Gbps ve üzeri



GRAFİK ARAYÜZÜ DESTEĞİ

Maksimum çözünürlük desteği: 2560 x 1440 (2K)
Daha yüksek çözünürlüklerde ölçekleme ile kullanım desteklenir.



GRAFİK KARTI DESTEĞİ

OpenGL 3.3 ve üzeri desteğe sahip grafik kartları önerilir.

10. NEDEN VIRTUALBOX?

Merkezi, güvenli ve ekonomik masaüstü sanallaştırma çözümü



VirtualBox, mevcut donanım yatırımını korurken merkezi, güvenli, kişisel ve ölçeklenebilir dijital çalışma ortamları sunar.



1 Mevcut donanımı değerlendirir

Eski veya düşük donanımlı bilgisayarları yeniden kullanılabilir hale getirir.



2 Kişisel veya çoklu oturum modeli

Tek kullanıcıya özel VM veya aynı VM üzerinde çoklu oturum senaryolarına uygundur.



3 Hypervisor bağımsız yaklaşım

Farklı sunucu ve hypervisor altyapılarına uyarlanabilen mimari sunar.



4 Merkezi yönetim

Kullanıcılar, sanal masaüstleri ve operasyon süreçleri tek panelden izlenebilir.



5 Merkezi veri güvenliği

Veri istemcide değil, kurum altyapısında tutulur.



6 Windows ve Linux desteği

Kurumsal kullanım için yaygın Windows ve Linux platformlarıyla uyumludur.



7 Geniş çevre birimi uyumluluğu

Yazıcı, tarayıcı, barkod okuyucu, kart okuyucu ve e-imza cihazlarıyla çalışabilir.



8 2K'ya kadar görüntü desteği

Kullanım senaryosuna uygun, net ve verimli masaüstü deneyimi sunar.



9 Ekonomik ve ölçeklenebilir yapı

Küçük ve büyük kurumlara uyarlanabilir, yatırım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.



10 Yerli çözüm, yerel destek

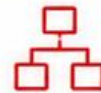
SBY tarafından sunulan çözüm; yakın iletişim, kuruma uyum ve yerel destek avantajı sağlar.



Merkezi Yönetim



Güvenli Yapı



Esnek Mimari



Düşük Toplam Maliyet



SBY

Teşekkürler

Sorularınızı memnuniyetle yanıtlarız.

SBY Bilişim Yazılım Ltd.

Web: <https://sbybilisim.com>

E-posta: info@sbybilisim.com

Kurumsal dijital çalışma ve sanallaştırma çözümleri için yanınızdayız.