



VivoPC VM Serisi

Kullanım Kılavuzu

TR9486

Birinci Sürüm

Temmuz 2014

TELİF HAKKI BİLGİLERİ

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere bu kılavuzun hiçbir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'in ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, alıcı tarafından yedekleme amaçları doğrultusunda saklanan dokümantasyon hariç olmak üzere, herhangi bir şekilde ya da herhangi bir yolla yeniden çoğaltılamaz, devredilemez, sureti alınamaz, yeniden kullanma sisteminde saklanamaz ya da herhangi bir dile tercüme edilemez.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE KISITLI OLMAMAKLA BERABER ZİMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZA YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHI, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amaçları ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılabilir.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Telif Hakkı © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Her Hakkı Saklıdır.

SINIRLI SORUMLULUK

ASUS'tan kaynaklanan bir temerrüitten ya da diğer bir yükümlülüğün dolaylı meydana gelebilecek durumlarda, zararları ASUS'tan tazmin etme hakkına sahipsiniz. Bu tür bir durumda, ASUS'tan zarar tazmin etme hakkınızın neye dayandığı önemli olmaksızın, ASUS, bedensel yaralanma (ölüm de dahil) ve taşınmaz mülke ve maddi kişisel mala gelen zararlara; ya da bu Garanti Beyanatında belirtilen kanuni yükümlülüklerin ihmalinden ya da yerine getirilmemesinden kaynaklanan diğer herhangi bir fiili ve doğrudan hasara karşı, söz konusu ürünün liste sözleşme fiyatından daha fazla olmayacak şekilde sorumludur.

ASUS yalnızca sözleşmeye dayalı kayıplardan, zararlardan ya da iddialardan, haksız fiillerden ya da bu Garanti Beyanatı uyarınca söz konusu olan ihlalden dolayı zararlarınızı tazmin etmekle yükümlü olacaktır.

Bu limit ayrıca ASUS'un tedarikçileri ve satıcıları için de geçerlidir. Bu, ASUS'un, tedarikçilerinin ve satıcınızın müşterek sorumluluklarına ilişkin maksimum limitittir.

ASUS, HİÇBİR KOŞUL ALTINDA ŞU SAYILANLARDAN HERHANGİ BİRİNE KARŞI YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR: (1) HASARLARLA İLGİLİ OLARAK TARAFINIZA YÖNELİK ÜÇÜNCÜ TARAF İDDİALARI; (2) KAYIT YA DA VERİ KAYIPLARINIZ YA DA BUNLARIN ZARAR GÖRMESİ; YA DA (3) ÖZEL, ARIZA YA DA DOLAYLI ZARARLAR YA DA HERHANGİ BİR EKONOMİK SONUÇSAL ZARAR (KAR YA DA TASARRUF KAYIPLARI DA DAHİL) - ASUS'UN, TEDARİKÇİLERİNİN YA DA SATICINIZIN SÖZ KONUSU ZARARIN OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLMALARI DURUMUNDA DAHI YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR.

HİZMET VE DESTEK

Birden fazla dilde hazırlanmış <http://support.asus.com> adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

İçindekiler

Bu Kılavuz Hakkında.....	4
Bu Kılavuzda Kullanılan İfadeler	4
Tipografya	4
Paket içeriği	5
VivoPC'nizi tanıma	7
Özellikler.....	8
Ön	8
Sol taraf.....	9
Arka	10
VivoPC'nizi kullanma	13
Arkadan görünüm	14
AC güç adaptörünü VivoPC'nize bağlayın	14
VivoPC'nize bir ekran bağlayın	16
Klavye ya da fareden gelen USB kablосunu bağlayın	17
Vivo PC'nizi açın	18
VivoPC'nizi kapatma.....	19
VivoPC'nizi uyku moduna alma.....	19
BIOS Ayarına Girme	19
BIOS'a hızla giriş	20
Bellek yükseltme	21
Bellek modüllerini yükseltme	22
Ekler	29
Güvenlik bilgileri.....	30
Sisteminizin kurulumu.....	30
Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar.....	30
Düzenleyici bildirimler	32
ASUS iletişim bilgileri	38

Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz, Bilgisayarınızın donanım ve yazılım özellikleri hakkında bilgi vermekte olup aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır:

Bölüm 1: VivoPC'nizi tanıma

Bu bölüm, VivoPC'nizin donanım bileşenlerinin ayrıntıları sağlar.

Bölüm 2: VivoPC'nizi kullanma

Bu bölüm, VivoPC'nizi kullanma konusunda bilgi sağlar.

Bölüm 3: Bellek yükseltme

Bu bölüm, VivoPC'nizin bellek modüllerinin nasıl yükseltildiğiyle ilgili bilgi sağlar.

Ekler

Bu bölümde VivoPC için uyarılar ve güvenlik bildirimleri yer almaktadır.

Bu Kılavuzda Kullanılan İfadeler

Bu kılavuzdaki önemli bilgileri vurgulamak için, mesajlar aşağıdaki gibi gösterilir:

ÖNEMLİ! Bu iletide görevi tamamlamak için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

NOT: Bu iletide görevleri tamamlamaya yardımcı olabilecek ilave bilgiler ve ipuçları bulunur.

UYARI! Bu iletide belirli görevleri yaparken güvenliğinizi korumak ve dizüstü bilgisayarınızın veri ve bileşenlerinde hasarı önlemek için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

Tipografya

Kalın

Bu, seçilmesi gereken bir menü veya öğeyi belirtir.

İtalik

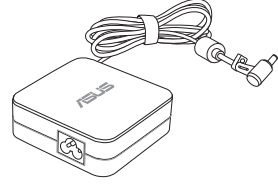
Bu, kılavuzda danışabileceğiniz kısımları göstermektedir.

Paket içeriği

VivoPC paketiniz aşağıdaki öđeleri içerir:



VivoPC VM Serisi



AC güç adaptörü*



Güç kablosu*



Teknik belgeler

NOTLAR:

- *Asıl rn özellikleri ve paket içeriği, VivoPC'nizin model türüne veya ülke ya da bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Aygıt ya da bileşenleri, garanti süresi içinde normal ve düzgün kullanım sırasında arızalanır ya da hatalı çalışırsa, kusurlu bileşenlerin değiştirilmesi için garanti kartını ASUS Servis Merkezi'ne getirin.

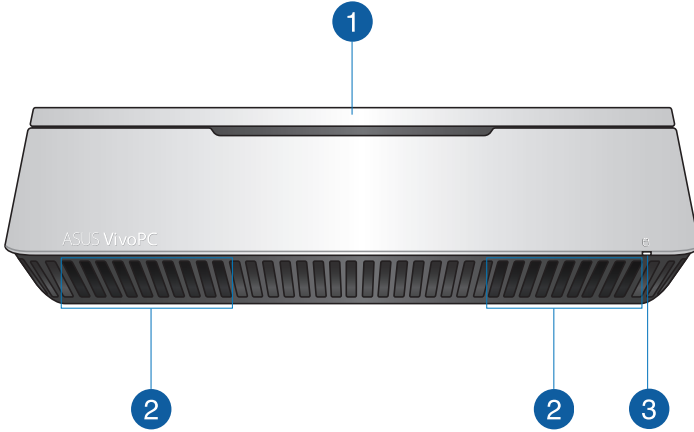
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

1

VivoPC'nizi tanıma

Özellikler

Ön



1

Üst kapak

Çıkarılabilir üst kapak, sabit disk sürücüsüne ve bellek modüllerine erişmenize olanak tanır.

ÖNEMLİ! Üst kapağı çıkarmadan önce, VivoPC'nizi kapatın ve güç kablosunu prizden çekin.

2

Hoparlörler

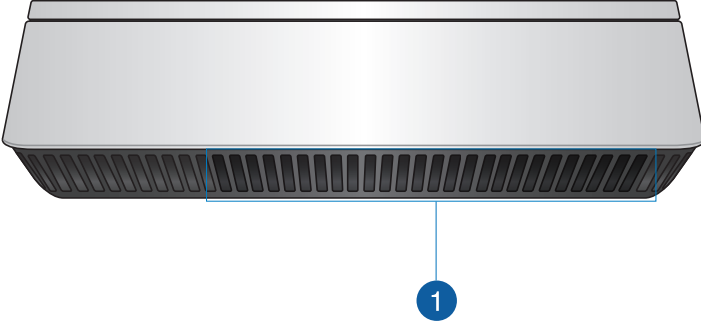
VivoPC'niz, doğrudan yerleşik hoparlörlerden, zengin bas seslerle hi-fi ses kalitesi sağlamak için SonicMaster teknolojisini kullanır.

3

Sürücü etkinlik göstergesi

VivoPC bilgisayarınız dahili depolama sürücülerine erişirken bu gösterge yanar.

Sol taraf



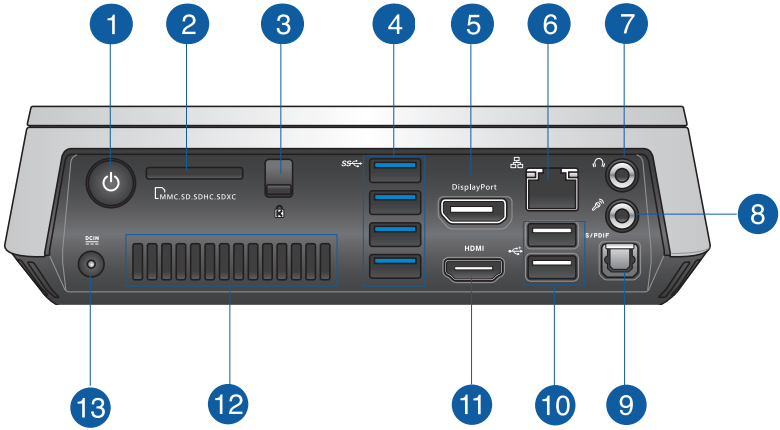
1

Hava kanalları

Sol taraftaki havalandırma delikleri, VivoPC'nizin kasasına soğutucu hava girmesini sağlar.

ÖNEMLİ: En uygun ısı dağılımı ve havalandırma için, hava deliklerinin engellenmediğinden emin olun.

Arka



Güç düğmesi

Güç düğmesi, VivoPC'yi açmanızı ya da kapatmanızı sağlar. Güç düğmesini, VivoPC'nizi uyku moduna almak için de kullanabilirsiniz.



Bellek kartı yuvası

Yerleşik bellek kartı okuyucu, bilgisayarınızın, MMC/SD kartlarında veri okumasına ve yazmasına olanak tanır.



Üst kapak kilit mandalı + Kensington güvenlik yuvası

Üst kapak kilit mandalı, üstü kapağı VivoPC'nize tutturur.

Kensington güvenlik yuvası, Kensington® güvenlik ürünlerini kullanarak VivoPC'nizin güvenliğini sağlamanıza olanak tanır.



USB 3.0 çıkışı

Evrensel Seri Veri Yolu 3.0 (USB 3.0) bağlantı noktası, 5 Gbit/sn'e kadar bir aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye yönelik uyumludur.

5

DisplayPort

DisplayPort bağlantı noktası

Bu bağlantı noktasını, ViVo PC'nizi bir DisplayPort ya da VGA, DVI veya HDMI harici ekrana bağlamak için kullanın.

6

**Ağ bağlantısı**

Sekiz pimli RJ-45 LAN bağlantı noktası, bir yerel ağa bağlantı için standart bir Ethernet kablosunu destekler.

7

**Kulaklık/Ses Çıkışı jakı**

Stereo kulaklık jakı, sistemin ses çıkış sinyalini amplifikatörlü hoparlör ya da kulaklığa bağlamak için kullanılır.

8

**Mikrofon jakı**

Mikrofon jakı video konferans, sesli okuma ya da basit ses kayıtları için kullanılan mikrofonu bağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

9

S/PDIF

Dijital ses çıkışı bağlantı noktası (S/PDIF optik)

Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) optik çıkış bağlantı noktası, VivoPC'nizden dijital sesi bir amplifikatöre ya da televizyonunuza aktarmanızı sağlar.

10

SSC

USB 2.0 bağlantı noktası

USB (Evrensel Seri Veri Yolu) 2.0 bağlantı noktaları, klavye, fare, fotoğraf makinesi ve sabit disk sürücüsü gibi USB 2.0/1.1 aygıtlarıyla uyumludur. USB, bazı çevre aygıtları ek eklenti alanı veya hub işlevi görecektir şekilde, birçok aygıtın tek bir bilgisayarda aynı anda çalışmasını sağlar.

11

HDMI

HDMI arabirimi

HDMI (Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arabirimi) bağlantı noktası, daha geniş bir harici ekranda görüntülemeye olanak tanımak için LCD televizyon ya da monitör gibi Tam HD özellikli bir aygıtı destekler.

12

Arka hava delikleri

Arkadaki hava delikleri, sıcak havanın VivoPC'den çıkmasını sağlar.

ÖNEMLİ! En uygun ısı dağılımı ve havalandırma için, hava deliklerini her türlü engelden en az 10 cm uzak tutun.

13



Güç girişi (DC 19V)

Birlikte verilen güç adaptörü bu jak ile AC gücü DC güce çevirir. Bu jak içinden geçen güç ile bilgisayarın beslemesi yapılır. Bilgisayarın hasar görmesini önlemek için her zaman birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.

UYARI! Güç adaptörü kullanımdayken ılık veya sıcak olabilir. Adaptörün üstünü kapatmayın ve bedeninizden uzak tutun.

2

VivoPC'nizi kullanma

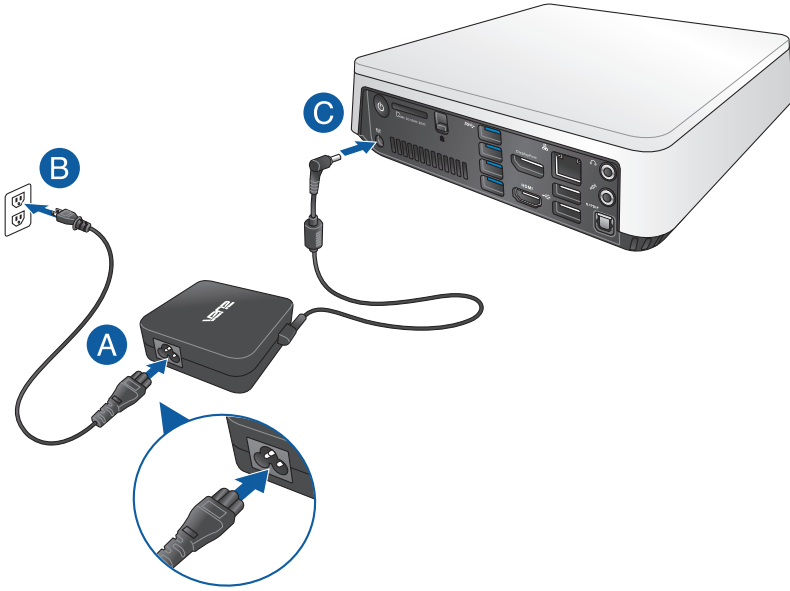
Arkadan görünüm

AC güç adaptörünü VivoPC'nize bağlayın

AC güç adaptörünü VivoPC'nize bağlamak için:

- AC güç kablosunu AC-DC dönüştürücüye bağlayın.
- AC güç adaptörünü 100V~240V güç kaynağına takın.
- DC güç konektörünü dizüstü bilgisayarınızın güç (DC) girişine takın.

NOT: Güç adaptörünün görünümü, modellere ve bölgenize göre değişebilir.



ÖNEMLİ!

- Yalnızca VivoPC'nizle gelen AC güç adaptörünü ve kablosunu kullanmanızı kesinlikle öneririz.
 - VivoPC'nizi kullanırken topraklı bir prize takmanızı kesinlikle öneririz.
 - Priz kolay erişilebilir ve VivoPC yakın olmalıdır.
 - VivoPC bilgisayarınızın bağlantısını ana güç kaynağından kesmek için dizüstü bilgisayarınızın fişini prizden çekin.
-

NOT:

Güç adaptörü bilgileri:

- Giriş voltajı: 100-240Vac
 - Giriş frekansı: 50-60Hz
 - Ölçülen çıkış akımı: 3.42A(65W) veya 4.74A(90W) (modele göre değişir)
 - Ölçülen çıkış voltajı: 19Vdc
-

VivoPC'nize bir ekran bağlayın

VivoPC'nize, aşağıdaki konektörlere sahip bir ekran ya da projektör bağlayabilirsiniz:

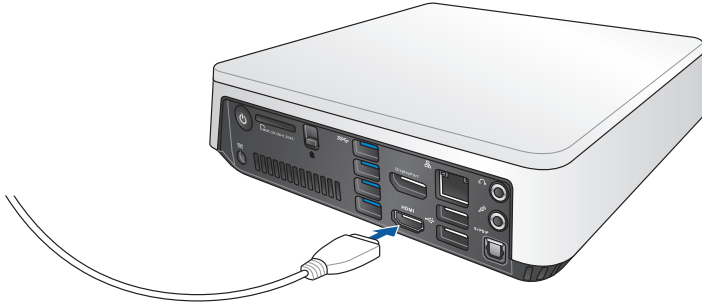
- HDMI konektörü
- DisplayPort bağlayıcı
- VGA bağlayıcı (bir DisplayPort - VGA adaptörü ya da HDMI - VGA adaptörüyle kullanın)
- DVI konektörü (bir HDMI - DVI adaptörüyle kullanın)

NOT: HDMI - DVI adaptörü, DisplayPort - VGA adaptörü ya da HDMI - VGA adaptörü ayrı olarak satılır.

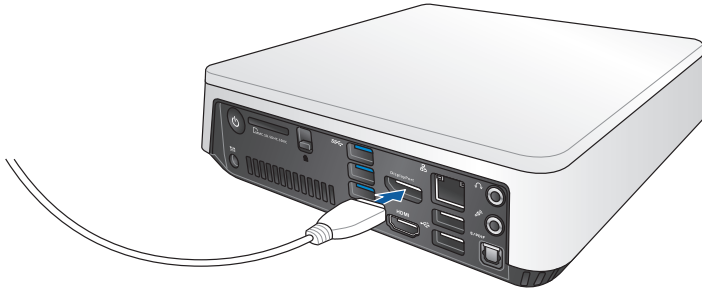
VivoPC'nize bir ekran bağlamak için:

Bir ekran kablosunu ya HDMI ya da DisplayPort bağlantı noktasına bağlayın.

Ekranı HDMI bağlantı noktası aracılığıyla bağlayın



Ekranı DisplayPort bağlantı noktası aracılığıyla bağlama



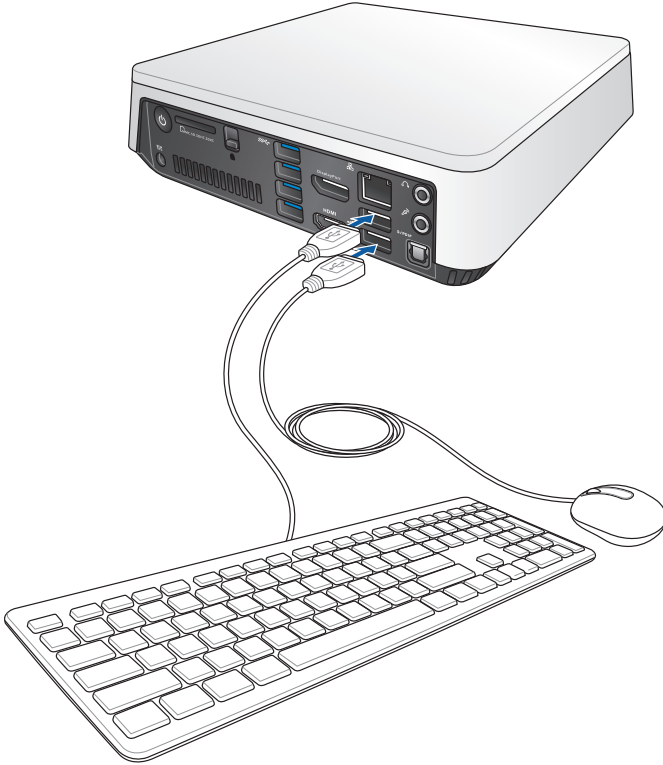
Klavye ya da fareden gelen USB kablосunu bağlayın

Genel olarak herhangi bir USB klavye ve fareyi VivoPC'nize bağlayabilirsiniz. Bir kablosuz klavye ve fare takımı için USB cihazı da bağlayabilirsiniz.

VivoPC'nize bir klavye ve fare bağlamak için:

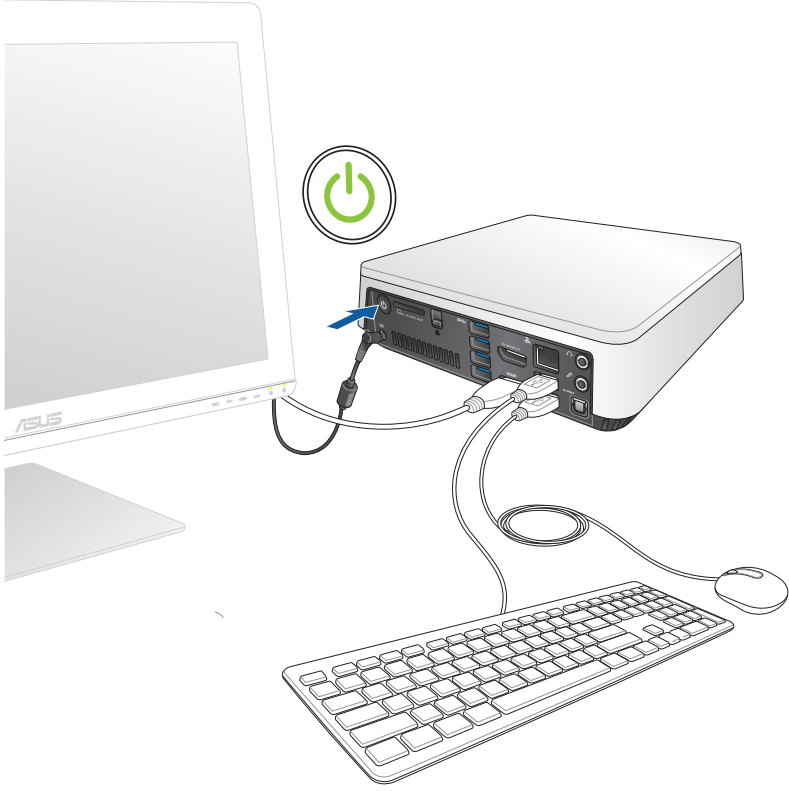
Klavye ve farenizden gelen USB kablосunu VivoPC'nizin USB 2.0 bağlantı noktalarından birine bağlayın.

Klavye ya da fareyi USB 2.0 bağlantı noktası aracılığıyla bağlayın



Vivo PC'nizi açın

VivoPC'nizi açmak için güç düğmesine basın.



VivoPC'nizi kapatma

VivoPC'niz tepkisiz hale gelirse, VivoPC'niz kapanana kadar güç düğmesini en az dört (4) saniye basılı tutun.

VivoPC'nizi uyku moduna alma

VivoPC'nizi Uyku moduna almak için Güç düğmesine bir kez basın.

BIOS Ayarına Girme

BIOS (Temel Giriş ve Çıkış Sistemi), VivoPC'de sistem başlangıcı için gerekli olan sistem donanım ayarlarını saklar.

Normal durumlarda, varsayılan BIOS ayarları optimum performans elde etmek için birçok durumda uygulanır. Aşağıdaki durumlar haricinde varsayılan BIOS ayarlarını değiştirmeyin:

- Sistem başlatılırken ekranda bir hata mesajı belirir ve BIOS Ayarını çalıştırmanızı ister.
- İleri BIOS ayarı veya güncellemesi yapılması gereken yeni bir sistem bileşeni yüklediniz.

UYARI! Uygun olmayan BIOS ayarları sistem kararsızlığı veya başlatma sorunuyla sonuçlanabilir. BIOS ayarlarını yalnızca eğitimli bir servis personelinin yardımıyla değiştirmenizi öneririz.

BIOS'a hızla giriş

BIOS'a hızla girmek için:

- Güç düğmesine en az dört (4) saniye süreyle basılı tutarak VivoPC'nizi kapatın, ardından güç düğmesine tekrar basarak VivoPC'nizi açıp POST (Otomatik Sınama) sırasında <F2> ya da tuşuna basın.
- Bilgisayarınız kapalıyken, VivoPC'nizin güç konektöründen güç kablosunun bağlantısını kesin. Güç kablosunu yeniden bağlayın ve güç düğmesine basarak VivoPC'nizi açın. POST (Otomatik Sınama) sırasında <F2> ya da tuşuna basın.

NOT: POST (Otomatik Sınama), bilgisayarınızı açtığınızda çalışan yazılım kontrollü tanı testleri dizisidir.

3

Bellek yükseltme

Bellek modüllerini yükseltme

VivoPC'niz, en fazla 16 GB bellek kapasitesi için, iki tane 2 GB, 4 GB ya da 8 GB ECC'siz tamponlanmamış DDR3 204 pimli SO-DIMM takmanıza olanak tanıyan iki SO-DIMM bellek yuvasıyla gelir.

ÖNEMLİ! VivoPC'nin DIMM yuvalarına yalnızca DDR3 SO-DIMM takabilirsiniz.

NOT: Uyumlu DIMM'lerin listesi için <http://www.asus.com> adresine başvurun.

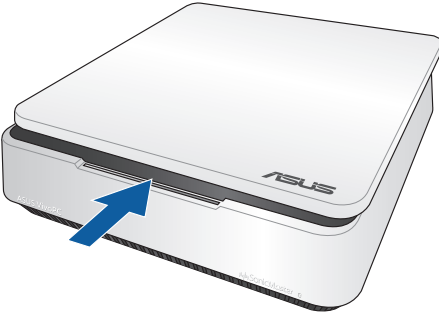
Bellek modüllerini takmak ya da yükseltmek için:

1. VivoPC'nizi kapatın.
2. Tüm kabloların ve çevre birimlerin bağlantısını kesin.
3. VivoPC'yi sabit ve düz bir yüzeye yerleştirin.

4. Üst kapağı açmak için arka paneldeki mandala aşağı doğru basın.



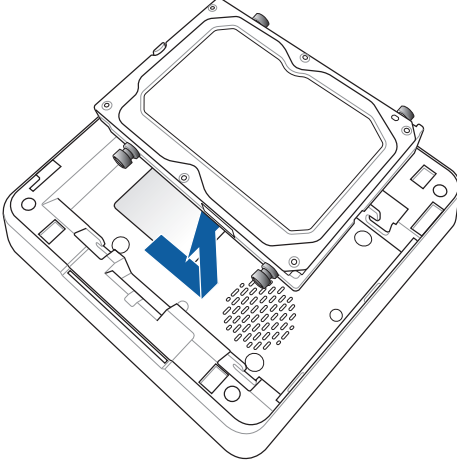
5. Üst kapağı, kasadan ayrılana kadar VivoPC'nin arkasına doğru kaydırın.



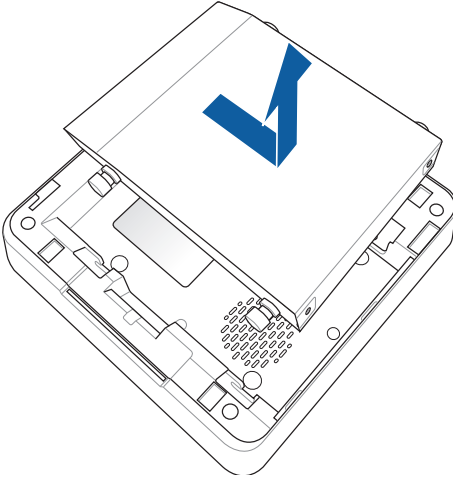
6. Kapağı çıkarıp kenara koyun.

7. Sabit disk ya da çift yuva adaptörünü (içinde SSD ya da 2,5 inç sabit disk varken) SATA bağlayıcıdan dikkatlice kaydırın sürücü yuvasından çıkarın.

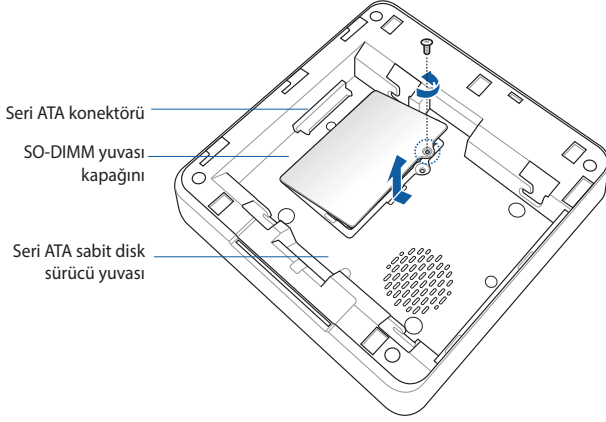
Sabit diski sürücü yuvasından çıkarma



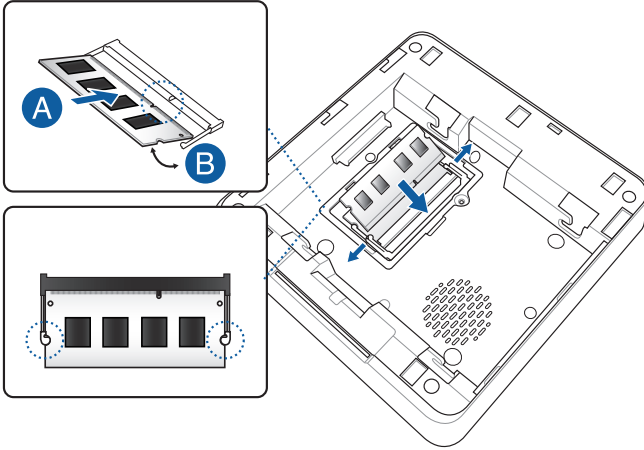
Çift yuva adaptörünü (içinde SSD ya da 2,5 inç sabit disk varken) sürücü yuvasından çıkarma



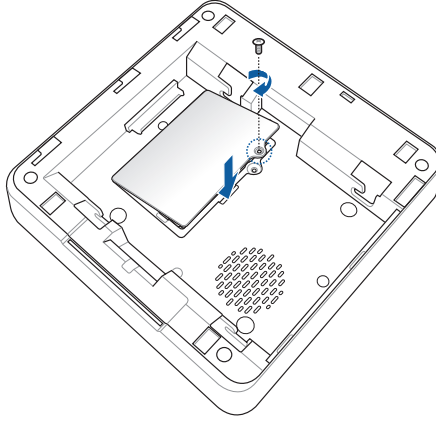
8. Bellek modülünü hazırlayın.
9. SO-DIMM yuvası kapağını sabitleyen vidayı çıkarıp, yuva kapağını kaldırarak açın.



10. Bellek modülünü yuvayla hizalayıp takın (A) ve yerine sıkı biçimde oturana kadar aşağı doğru bastırın (B).



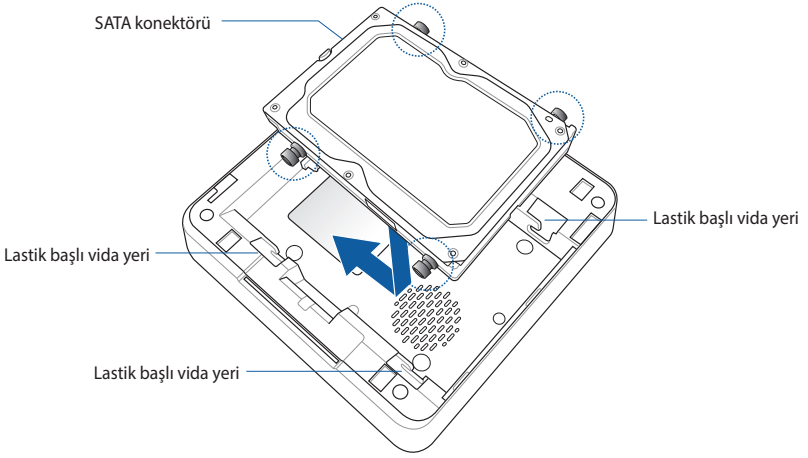
11. SO-DIMM yuva kapağını takıp vidayla sabitleyin.



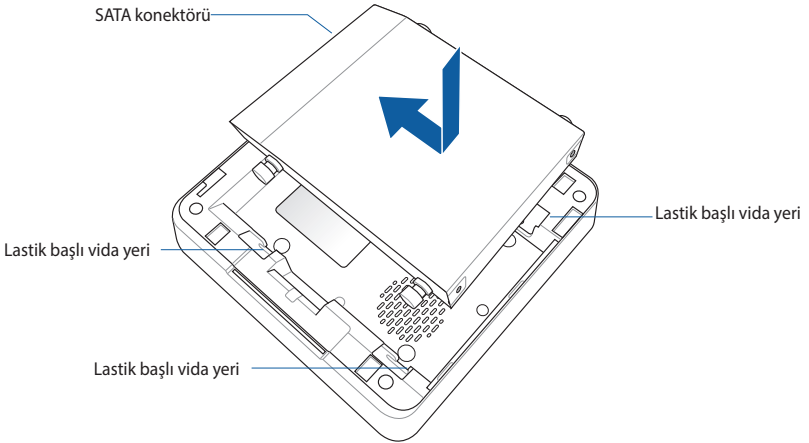
12. Sabit disk ve çift yuva adaptörü için, siyah vidaların lastik başlıklarını, sürücü yuvasındaki dört vida yeriyle eşleştirin.

13. Seri ATA sabit disk ya da çift yuva adaptörünü (içinde SSD ya da 2,5 inç sabit disk varken) sürücü yuvasına dikkatlice yerleştirin, sürücüyü SATA konektörüne doğru kaydırın

Sabit Diski sürücü yuvasına geri takma



Çift yuva adaptörünü (içinde SSD ya da 2,5 inç sabit disk varken) sürücü yuvasına tekrar takma



14. Üst kapağı yerleştirip, geri takmak için VivoPC'nin önüne doğru kaydırın.



15. Üst kapağı kasaya sağlam biçimde tutturmak için mandalı kilitleyin.



Ekler

Güvenlik bilgileri

VivoPC, bilgi teknolojisi donanımı için en son güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir. Bununla birlikte, güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik talimatlarını okumanız önemlidir.

Sisteminizin kurulumu

- Sistemi çalıştırmadan önce dokümanlarda bulunan tüm talimatları okuyun ve bu talimatlara uyun.
- Bu ürünü su ya da bir ısı kaynağının yakınında kullanmayın.
- Sistemi hareketsiz, sabit bir yüzey üzerine kurun.
- Gövde üzerinde bulunan açıklıklar havalandırma içindir. Bu açıklıkları tıkmayın veya kapatmayın. Havalandırma için sistemin çevresinde geniş bir alan bıraktığınızdan emin olun. Havalandırma boşluklarına asla bir şey sokmayın.
- Bu ürünü ortam sıcaklığı 0°C (32°F) ve 35°C (95°F) arasındaki sıcaklıklarda kullanın.
- Uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılı cihazların toplam akım değerinin kablonun akım değerini aşmadığından emin olun.

Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar

- Güç kablosu üzerine basmayın ya da herhangi bir şeyin kabloyu ezmesine izin vermeyin.
- Sisteme su ya da diğer sıvıları dökmeyin.
- Sistem kapatıldığında dahi az miktarda bir elektrik akımı çeker. Sistemi temizlemeden önce güç kablosunu prizden her zaman çekin.
- Ürün ile ilgili aşağıdaki teknik sorunlarla karşılaşırsanız, güç kablosunun fişini çekin ve yetkili bir servis teknisyeni ya da bayiinizle temasa geçin.
 - Güç kablosu ya da fişin hasarlı olması.
 - Sisteme sıvı dökülmesi.
 - Çalıştırma talimatlarını izlemenize rağmen sistemin düzgün çalışmaması.
 - Sistemin yere düşürülmüş olması ya da kabinin hasarlı olması.
 - Sistem performansında değişiklik.

Lityum-İyon Pil Uyarısı

DİKKAT: Pil yanlış yerleştirilirse patlama riski mevcuttur. Yalnız üreticinin önerdiği veya ona eşdeğer türle değiştirin. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre atın.

DEMONTE EDİLMEZ

**Kullanıcılar tarafından demonte edilen ürünler
garanti dışındadır**



VivoPC bilgisayarınızı kamu çöplüğüne ATMAYINIZ. Bu ürün parçalar uygun biçimde yeniden kullanılacak ve geri dönüştürülebilecek şekilde tasarlanmıştır. Çarpı işaretli çöp kutusu sembolü ürünün (elektrikli, elektronik ekipmanlar ve cıva içeren düğme piller) ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin elden çıkarılması ile ilgili olarak lokal düzenlemeleri kontrol ediniz.

Düzenleyici bildirimler

REACH

REACH (Kimyasalların Kayıt Altına Alınması, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Sınırlandırılması) düzenleyici çerçevesine uygun olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> adresindeki ASUS REACH websitesinde yayınlamaktayız.

ASUS Geri Dönüşüm/Geri Alım Hizmetleri

ASUS geri dönüşüm ve geri alım programları çevremizi korumada yüksek standartlarla ilgili taahhüdümüzden kaynaklanmaktadır. Ambalaj malzemelerinin yanı sıra ürünlerimizi, pil ve diğer bileşenleri sorumlu bir şekilde geri dönüştürebilmeniz için size çözümler sunmamız gerektiğine inanıyoruz. Farklı bölgelerdeki ayrıntılı geri dönüşüm bilgileri için lütfen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> adresini ziyaret edin.

KAPLAMA NOTU

ÖNEMLİ! Elektriksel yalıtımı sağlamak ve elektriksel güvenliği sürdürmek için, bilgisayarın gövdesine giriş/cıkış bağlantı noktalarının bulunduğu taraflar dışında kaplama yapılmıştır.

Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı

Bu cihaz FCC kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez.
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan her hangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiştir ve de Federal Communications Commission (FCC) kurallarının 15 nolu Bölümüne göre Sınıf B bir dijital cihazın limitleri ile uyumlu bulunmuştur. Bu limitler, bir yerleşim yerine monte edilmesi halinde zararlı müdahalelerle karşı makul korumayı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve de yayabilir ve eğer yönergelerle riayet ederek monte edilmez ve de kullanılmaz ise, radyo haberleşmesine zararlı etkiler yapabilir. Bununla birlikte, belirli bir monte durumunda her hangi bir etkinin meydana gelmeyeceği yönünde her hangi bir garanti söz konusu değildir. Eğer

bu ekipmanın, açılması yada kapatılması yoluyla radyo ya da televizyon yayınına zararlı etkide bulunduğu tespit edilir ise, aşağıda yer alan önlemlerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki ayrımı artırın.
- Ekipmanı, bir devre üstünde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkış noktasına bağlayınız.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine ya da satıcınıza danışınız.

DİKKAT: Bu aygıtın garantisinin onaylamadığı her türlü değişiklik veya tadilat kullanıcının cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kızılötesine maruz kalma uyarısı

Bu donanım belirtilen talimatlara göre kurulmalı ve çalıştırılmalıdır, bu verici için kullanılan anten insanlardan en az 20 cm'lik bir ayırım mesafesi sağlayacak şekilde kurulmalı ve başka bir anten veya verici ile birlikte yerleştirilmemeli ya da çalıştırılmamalıdır. Son kullanıcı ve kurulumu yapana kızılötesine maruz kalma uygunluğunu karşılamak için anten kurulum talimatları ve verici kullanım koşulları sağlanmalıdır.

Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC)

Aşağıdaki öğeler tamamlanmıştır ve geçerli ve yeterli kabul edilmiştir:

- [Madde 3]'de olduğu gibi elzem gereksinimler
- [Madde 3.1a]'de olduğu gibi sağlık ve de güvenlik için koruma gereksinimleri
- [EN 60950]'ye göre elektrik güvenliği için test etme
- [Madde 3.1b]'de olduğu gibi elektromanyetik uyumluluk için koruma gereksinimleri
- [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17] içindeki elektromanyetik uyumluluk için test etme
- [Madde 3.2]'de olduğu gibi radyo dalga bandının etkili bir biçimde kullanımı
- [EN 300 328-2]'e göre radyo test dizileri

Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları

Fransa'nın bazı alanlarında sınırlandırılmış frekans batları vardır. En kötü durumda maksimum yetkilendirilmiş güç alanları:

- Komple 2.4 GHz bandı (2400 MHz–2483.5 MHz) için 10mW
- 2446.5 MHz ila 2483.5 MHz arasındaki frekanslar için 100mW

NOT: 10 ila 13 arasındaki kanallar 2446.6 MHz ila 2483.5 MHz bandında çalışır.

Dış mekan kullanımı için birkaç olasılık söz konusudur: Özel mülkiyette ya da kamu temsilcilerinin özel mülkiyeti üstünde kullanım Savunma Bakanlığı tarafından 2446.5–2483.5 MHz bandında 100 nW' lik maksimum yetkilendirilmiş güç ile bir başlangıç yetkilendirme prosedürüne tabiidir. Kamu alanındaki dış mekanlarda kullanıma izin verilmemektedir.

Aşağıda listelenen departmanlarda, komple 2.4 GHz nadı için:

- Maksimum yetkilendirilmiş güç iç mekanlarda 100mW'dir
 - Maksimum yetkilendirilmiş güç dış mekanlarda 10mW'dir
- 2400–2483.5 MHz bandının kullanımı için departmanlar, iç mekanlar için 100mW'den daha az ve de dış mekanlarda 10mW'den daha az bir EIRP ile izin verilir:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Bu gereksinim muhtemelen zamanla değişecektir ve de size Fransa sınırları içerisinde bir çok alanda kablosuz LAN kartınızı kullanmanıza izin verecektir (www.art-telecom.fr)

NOT: Sizin WLAN Kart 100mW'den daha az, ancak 10mW'den daha fazla aktarır.

Kanada İletişim Bakanlığı Bildirisi

Bu dijital aygıt, Kanada İletişim Bakanlığı'nın Radyo Parazitleri Yönetmelięi'nde belirtilen dijital aygıtlardan yayılan radyo parazitleriyle ilgili B Sınıfı sınırlarını aşmaz.

Bu sınıf B dijital aygıt Kanada ICES-003'e uygundur.

CE İşareti



Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olmayan aygıtlar için CE işareti

Bu aygıtın teslim edilen versiyonu, 2004/108/EC “Elektromanyetik uygunluk” ve 2006/95/EC “Düşük voltaj direktifi” başlıklı EEC direktiflerinin gerekliliklerine uygundur.



Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olan aygıtlar için CE işareti

Bu aygıt, Avrupa Parlamentosu ve Komisyonunun, Radyo ve Telekomünikasyon Aygıtlarını ve karşılıklı uygunluk kabulünü kapsayan, 9 Mart, 1999 tarihli 1999/5/EC Direktifi gerekliliklerine uygundur.

Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı

K. Amerika	2.412-2.462 GHz	Ch01'den CH11'e
Japonya	2.412-2.484 GHz	Ch01'den CH14'e
Avrupa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01'den CH13'e

ENERGY STAR uyumlu ürün



ENERGY STAR, enerji açısından verimli ürünler ve uygulamalarla paradan tasarruf etmemize ve çevreyi korumamıza katkı sağlayan, A.B.D. Çevre Koruma Ajansı ve A.B.D. Enerji Bakanlığı'nın ortak bir programıdır.

ENERGY STAR logolu tüm ASUS ürünleri ENERGY STAR standardına uygundur ve güç yönetimi özelliği varsayılan olarak etkindir. Monitör ve bilgisayar kullanıcı tarafından 10 ve 30 dakika kullanılmadığında otomatik olarak uyku moduna geçer. Bilgisayarı uyandırmak için, fareye tıklayın veya klavyedeki herhangi bir tuşa basın. Güç yönetimi ve çevreye yararları hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.energy.gov/powermanagement> adresini ziyaret edin. Ayrıca, ENERGY STAR ortak programı hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.

NOT: Energy Star Freedos ve Linux tabanlı ürünlerde DESTEKLENMEMEKTEDİR.

ASUS iletişim bilgileri

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon +886-2-2894-3447
Faks +886-2-2890-7798
E-posta info@asus.com.tw
Web sitesi http://www.asus.com

Teknik Destek

Telefon +86-21-38429911
Faks +86-21-58668722, dahili. 9101#
Online yardım http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +1-510-739-3777
Faks +1-510-608-4555
Web sitesi http://usa.asus.com

Teknik Destek

Destek faksı +1-812-284-0883
Genel destek +1-812-282-2787
Online yardım http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Almanya
Faks +49-2102-959911
Web sitesi http://www.asus.com/de
Online iletişim http://eu-rma.asus.com/sales

Teknik Destek

Telefon +49-2102-5789555
Destek faksı +49-2102-959911
Online yardım http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Üretici	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefon:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Avrupa yetkili temsilcisi	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	VivoPC
Model name :	VM42, VM62, VM62N

conform with the essential requirements of the following directives:

☒ **2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

☒ **1999/5/EC-R&TTE Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62311:2008	

☒ **2006/95/EC-LVD Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

☒ **2009/125/EC-ErP Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

☒ **2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VM42,VM62,VM62N

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Signature :

Date : Jun. 25, 2014

Ver. 140331