VivoPC VM40B

Panduan Pengguna

ID8486
Edisi Pertama
Oktober 2013

Informasi Hak Cipta

Dilarang memperbanyak, mengirim, merekam, menyimpan sebagian atau keseluruhan panduan ini, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya dalam sistem pengambilan, atau menerjemahkannya ke dalam bahasa apapun dalam bentuk dan cara apapun, tanpa izin tertulis ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pengarsipan.

PANDUAN INI DISEDIAKAN OLEH ASUS "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, STAF, KARYAWAN, ATAU AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT KERUGIAN, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT ATAU DATA DAN LAIN-LAIN), MESKIPUN ASUS TELAH DIPERINGATKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI CACAT ATAU KESALAHAN PANDUAN ATAU PRODUK INI.

Nama produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin merupakan atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar maupun hak cipta dari masing-masing perusahaan, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemiliknya, tanpa bermaksud melakukan pelanggaran.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN ATAU KEKURANGAN APAPUN YANG TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Hak Cipta © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Batasan Kewajiban

Kondisi yang dapat terjadi karena kecacatan komponen atau kewajiban ASUS lainnya, Anda berhak meminta ganti rugi dari ASUS. Pada setiap kondisi tersebut, tanpa mengabaikan dasar hak Anda untuk mengklaim kerugian dari ASUS, maka tanggung jawab ASUS tidak lebih dari kerugian untuk cedera diri (termasuk kematian) dan kerugian terhadap properti pribadi berwujud maupun tidak berwujud; atau kerugian aktual dan langsung lainnya akibat dari kelalaian maupun kegagalan menjalankan kewajiban hukum berdasarkan Pernyataan Jaminan ini, hingga sebesar harga kontrak yang tercantum untuk setiap produk.

ASUS hanya akan bertanggung jawab atas maupun mengganti kerugian, kerusakan, atau klaim Anda atas dasar kontrak, wanprestasi, atau pelanggaran yang sesuai dengan Pernyataan Jaminan ini.

Pembatasan ini juga berlaku untuk penyedia beserta peritel ASUS. Ini adalah tanggung jawab bersama yang maksimum bagi ASUS, penyedia, dan peritelnya.

DALAM KONDISI APAPUN, ASUS TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS: (1) KLAIM PIHAK KETIGA TERHADAP ANDA ATAS KERUSAKAN; (2) KERUGIAN, ATAU KERUSAKAN, ARSIP MAUPUN DATA; ATAU (3) KERUSAKAN KHUSUS, INSIDENTAL, MAUPUN TIDAK LANGSUNG, ATAU ATAS KERUSAKAN YANG BERDAMPAK PADA KEUANGAN (TERMASUK HILANGNYA LABA ATAU TABUNGAN), MESKIPUN ASUS, PENYEDIANYA MAUPUN PERITEL ANDA TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN TERSEBUT.

Layanan dan Dukungan

Kunjungi situs Web dalam berbagai bahasa di **http://support.asus.com**

Batasan Kewajiban

Tentang panduan pengguna ini 4
Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini 4
Tipografi 4
Isi kemasan 5

Mengenal VivoPC **7**
Fitur 8
Bagian depan 8
Tampilan Kiri 9
Bagian belakang 10

Menggunakan VivoPC **13**
Persiapan 14
Menyambungkan adaptor daya AC ke VivoPC 14
Menyambungkan panel layar ke VivoPC 16
Menyambungkan kabel USB dari keyboard atau mouse 17
Menghidupkan VivoPC 18
Mematikan VivoPC 19
Mengalihkan VivoPC ke mode tidur 19
Membuka BIOS Setup (Konfigurasi BIOS) 19
Membuka BIOS dengan cepat 20

Peningkatan opsional **21**
Meningkatkan kemampuan hard disk drive 22
Memasang HDD Serial ATA 3,5 inci 22
Memasang SSD 2,5 inci 27
Meningkatkan kemampuan modul memori 33
Konfigurasi memori VM40B VivoPC 38

Lampiran **41**
Informasi keselamatan 42
Mengkonfigurasi sistem 42
Pemeliharaan selama penggunaan 42
Informasi Peraturan 44
Informasi kontak ASUS 50

Tentang panduan pengguna ini

Panduan ini memberikan informasi mengenai fitur perangkat keras dan perangkat lunak dari PC Anda, yang disusun menurut urutan bab berikut ini:

Bab 1: Mengenal VivoPC

Bab ini menjelaskan secara rinci tentang komponen perangkat keras pada VivoPC.

Bab 2: Menggunakan VivoPC

Bab ini memberikan Anda informasi tentang cara menggunakan VivoPC.

Bab 3: Peningkatan opsional

Bab ini memberikan Anda informasi tentang cara menginstal peningkatan opsional untuk VivoPC.

Lampiran

Bagian ini menyediakan pemberitahuan dan pernyataan keselamatan untuk VivoPC Anda.

Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini

Untuk menegaskan informasi penting pada panduan pengguna ini, pesan akan ditampilkan sebagai berikut:

PENTING! Pesan ini mengandung informasi vital yang harus diikuti untuk menyelesaikan tugas.

CATATAN: Pesan ini mengandung informasi tambahan dan tips yang dapat membantu Anda menyelesaikan tugas.

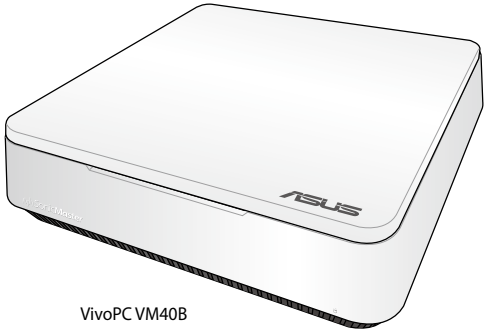
PERINGATAN! Pesan ini mengandung informasi penting yang harus diikuti untuk menjaga Anda tetap aman saat menjalankan tugas tertentu dan mencegah kerusakan data dan komponen PC Anda.

Tipografi

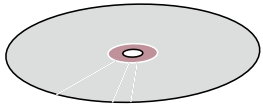
Cetak Tebal	= Menunjukkan menu atau item yang harus dipilih.
Cetak Miring	= Ini menunjukkaan bagian yang dapat Anda lihat dalam panduan ini.

Isi kemasan

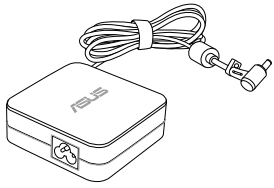
Paket VivoPC ini dilengkapi sejumlah item berikut:



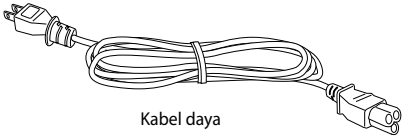
VivoPC VM40B



DVD Driver



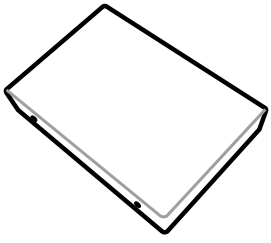
Adaptor daya AC



Kabel daya

4 bantalan karet untuk sekrup adapter baki drive/HDD 3,5 inci (A)*

4 sekrup hitam untuk adapter baki drive/HDD (B)*



Adapter baki drive*

Dokumentasi teknis

4 sekrup SSD biasa (C)*

CATATAN:

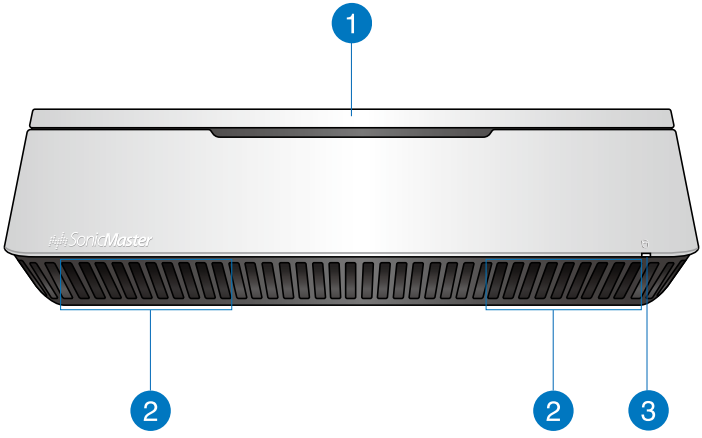
- Spesifikasi produk yang sebenarnya dapat beragam berdasarkan wilayah.
- Jika perangkat atau komponennya rusak maupun tidak berfungsi saat penggunaan yang normal dan tepat selama masa berlaku jaminan berlangsung, bawa kartu jaminan ke Pusat Layanan ASUS untuk meminta penggantian komponen yang rusak.
- VivoPC mungkin tidak dilengkapi HDD atau SSD internal. Untuk memasang HDD atau SSD di VivoPC, lihat Bab 3: Peningkatan opsional guna mendapatkan informasi lebih rinci.
- *Ketersediaan dan jumlah item tersebut beragam, tergantung pada paket VivoPC.

1

Mengenal VivoPC

Fitur

Bagian depan



1 Penutup atas

Penutup atas yang dapat dilepas memungkinkan Anda mengakses hard disk drive dan modul memori.

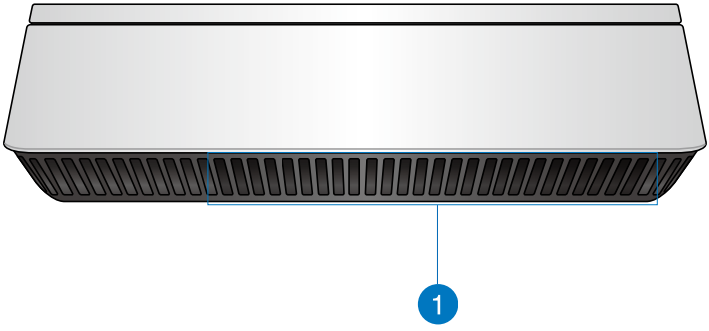
2 Speaker audio

VivoPC ini menggunakan teknologi SonicMaster untuk memberikan kualitas suara hi-fi dengan suara bas yang lebih kaya langsung dari speaker audio internal.

3 Indikator aktivitas drive

Lampu indikator ini akan menyala bila VivoPC Anda mengakses perangkat penyimpanan internal.

Tampilan Kiri



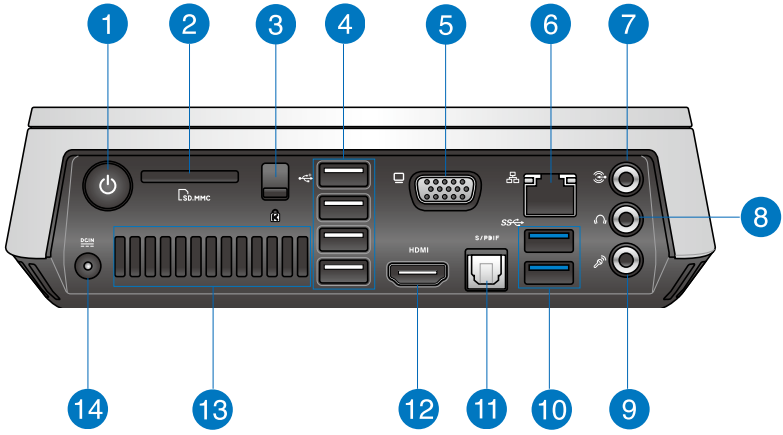
1

Ventilasi Udara

Ventilasi udara di sisi kiri memungkinkan udara yang lebih sejuk masuk ke chassis VivoPC.

PENTING: Untuk pembuangan panas dan ventilasi udara yang optimal, pastikan ventilasi udara telah bebas dari benda apapun yang menghalanginya.

Bagian belakang



1 Tombol Daya

Tombol daya dapat digunakan untuk menghidupkan atau mematikan VivoPC. Anda juga dapat menggunakan tombol daya untuk mengalihkan VivoPC ke mode tidur.

2 Pembaca Kartu Memori Flash

Pembaca kartu memori internal dapat digunakan oleh PC untuk membaca dan menulis data ke dan dari kartu MMC/SD.

3 Kait kunci penutup atas + slot keamanan Kensington

Kait kunci penutup atas mengencangkan pemasangan penutup atas pada VivoPC.

Slot keamanan Kensington dapat digunakan untuk melindungi VivoPC menggunakan produk keamanan Kensington®.

4 Port USB 2.0

Port USB (Universal Serial Bus) 2.0 kompatibel dengan perangkat USB 2.0/1.1, misalnya keyboard, mouse, kamera, dan hard disk drive. USB dapat digunakan untuk menjalankan banyak perangkat secara bersamaan pada satu komputer dengan sejumlah periferal yang berfungsi sebagai lokasi atau hub plug-in tambahan.

5 **Output Tampilan (Monitor)**

Port monitor D-sub 15-pin mendukung perangkat standar yang kompatibel dengan VGA, misalnya monitor atau proyektor, untuk memungkinkan tampilan pada layar eksternal yang lebih besar.

6 **Port LAN**

Port LAN RJ-45 8-pin mendukung kabel Ethernet standar untuk membuat sambungan ke jaringan lokal.

7 **Port jalur masuk**

Port jalur masuk dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat audio eksternal, seperti audio mixer, pemutar disk, pemutar kaset, atau mikrofon tambahan.

8 **Soket Headphone/Audio Keluar**

Soket headphone stereo digunakan untuk menyambungkan sinyal audio keluar dari sistem ke speaker atau headphone dengan amplifier.

9 **Soket mikrofon**

Soket mikrofon dirancang untuk menyambung mikrofon yang digunakan pada konferensi video, narasi suara, atau perekaman audio standar.

10 SS **Port USB 3.0**

Port USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) ini menyediakan kecepatan transfer hingga 5 Gbit/detik dan kompatibel juga dengan USB 2.0.

11 S/PDIF **Port audio keluar digital (optik S/PDIF)**

Port optik keluar S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) dapat digunakan untuk mentransfer audio digital dari VivoPC ke amplifier atau TV.

12 HDMI **Port HDMI**

Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) mendukung perangkat Full-HD, seperti TV atau monitor LCD, untuk memungkinkan tampilan pada layar eksternal yang lebih besar.

13 Ventilasi udara bagian belakang

Ventilasi udara di bagian belakang memungkinkan udara panas keluar dari VivoPC.

PENTING: Untuk pembuangan panas dan ventilasi udara yang optimal, pastikan ventilasi udara telah berada pada jarak minimal 10 cm dari benda apapun yang menghalanginya.

14 DCIN Input daya (DC 19V)

Adaptor daya yang tersedia mengkonversi daya AC ke DC untuk digunakan dengan soket ini. Daya yang mengalir melalui soket ini akan memasok daya ke PC. Agar tidak terjadi kerusakan pada PC, gunakan selalu adaptor daya yang disediakan.

PERINGATAN! Adaptor daya dapat menjadi panas saat digunakan. Jangan tutup adaptor dan jauhkan dari tubuh Anda.

2

Menggunakan VivoPC

Persiapan

Menyambungkan adaptor daya AC ke VivoPC

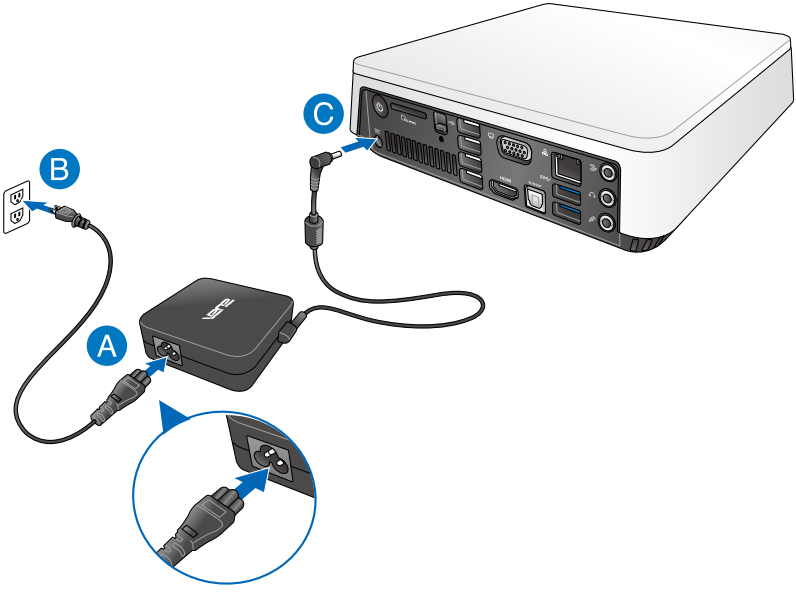
Untuk Menyambungkan adaptor daya AC ke VivoPC

A. Sambungkan kabel daya AC ke konverter AC-DC.

B. Pasang adaptor daya AC ke catu daya 100 V~240 V.

C. Pasang konektor daya DC ke input daya (DC) di VivoPC Anda.

CATATAN: Tampilan adaptor daya mungkin berbeda, tergantung pada model dan kawasan Anda.



PENTING!

- Kami sangat menyarankan agar Anda hanya menggunakan adaptor daya AC dan kabel yang disertakan dengan VivoPC.
- Kami sangat menyarankan agar Anda menggunakan soket dinding yang telah diarde saat mengoperasikan VivoPC.
- Stopkontak harus dapat diakses dengan mudah dan terjangkau dari VivoPC.
- Untuk memutuskan sambungan VivoPC dari catu daya utama, lepas VivoPC dari stopkontak.

CATATAN:

Informasi adaptor daya:

- Tegangan masuk: 100-240Vac
- Frekuensi masuk: 50-60Hz
- Nilai arus keluar: 3.42A (65W)
- Nilai tegangan keluar: 19V

Menyambungkan panel layar ke VivoPC

Anda dapat menyambungkan panel layar atau proyektor ke VivoPC yang memiliki soket berikut:

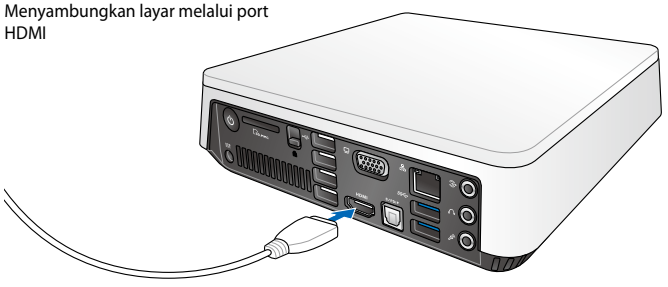
- Soket HDMI
- Soket D-Sub
- Soket DVI (gunakan dengan adapter HDMI ke DVI atau adapter VGA ke DVI)

> **CATATAN:** Adapter HDMI ke DVI dan adapter VGA ke DVI dijual terpisah.

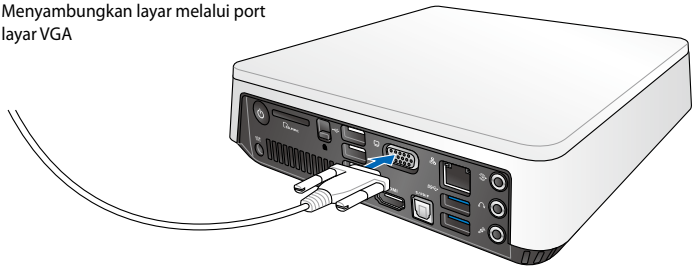
Untuk menyambungkan panel layar ke VivoPC:

Sambungkan kabel layar baik ke port HDMI maupun port layar VGA.

Menyambungkan layar melalui port HDMI



Menyambungkan layar melalui port layar VGA



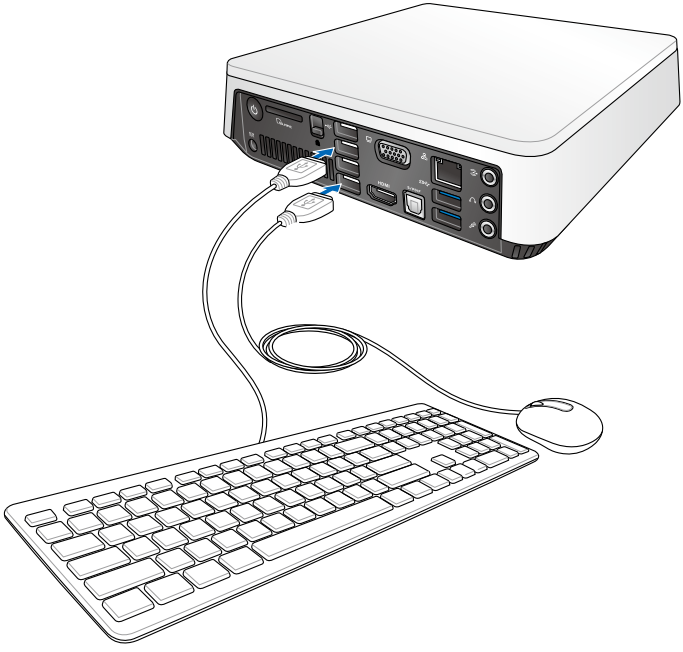
Menyambungkan kabel USB dari keyboard atau mouse

Biasanya, Anda dapat menyambungkan keyboard dan mouse USB apapun ke VivoPC. Anda juga dapat menyambungkan dongle USB pada rangkaian keyboard dan mouse nirkabel.

Untuk menyambungkan keyboard dan mouse ke VivoPC:

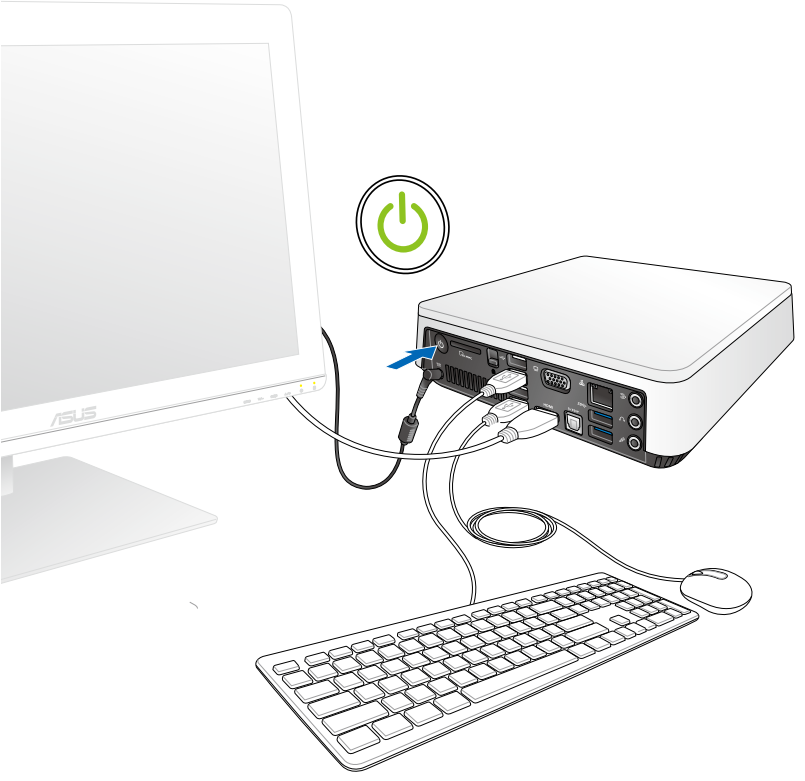
Sambungkan kabel USB dari keyboard dan mouse ke salah satu port USB 2.0 di VivoPC.

Menyambungkan keyboard atau mouse melalui port USB 2.0



Menghidupkan VivoPC

Tekan tombol daya untuk menghidupkan VivoPC.



Mematikan VivoPC

Jika VivoPC tidak merespons, tekan terus tombol daya selama minimal 4 detik hingga VivoPC mati.

Mengalihkan VivoPC ke mode tidur

Untuk mengalihkan VivoPC ke mode Sleep (Tidur), tekan satu kali tombol Daya.

Membuka BIOS Setup (Konfigurasi BIOS)

BIOS (Basic Input and Output System) menyimpan pengaturan perangkat keras sistem yang diperlukan untuk pengaktifan sistem dalam VivoPC.

Dalam situasi normal, pengaturan BIOS default berlaku pada sebagian besar kondisi untuk memastikan performa yang optimal. Jangan ubah pengaturan BIOS default, kecuali dalam situasi berikut ini:

- Pesan kesalahan muncul di layar selama proses booting up sistem berlangsung dan meminta Anda menjalankan BIOS Setup (Konfigurasi BIOS).
- Anda memasang komponen sistem baru yang memerlukan dilakukannya pengaturan atau pembaruan BIOS lebih lanjut.

PERINGATAN! Pengaturan BIOS yang tidak tepat dapat menyebabkan ketidakstabilan atau kegagalan booting. Kami sangat menyarankan agar Anda mengubah pengaturan BIOS hanya dengan bantuan dari staf layanan resmi.

Membuka BIOS dengan cepat

Untuk membuka BIOS dengan cepat:

- Tekan tombol daya selama minimal 4 detik untuk mematikan VivoPC, tekan kembali tombol daya untuk menghidupkan VivoPC, lalu tekan <F2> atau <Del> saat POST berlangsung.
- Bila PC dalam kondisi mati, lepas kabel daya dari soket daya VivoPC. Sambungkan kembali kabel daya, lalu tekan tombol daya untuk menghidupkan VivoPC. Tekan <F2> atau <Del> saat POST berlangsung.

CATATAN: POST (Power-On Self Test) adalah serangkaian pengujian diagnosis dengan kontrol perangkat lunak yang berjalan bila PC dihidupkan.

3

Peningkatan opsional

Meningkatkan kemampuan hard disk drive

Anda dapat memasang HDD (hard disk drive) Serial ATA 3,5 inci atau SSD 2,5 inci pada VivoPC.

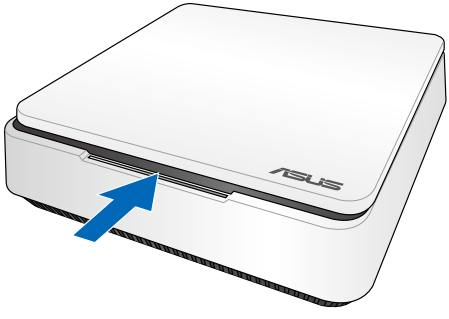
Bila memasang SSD 2,5 inci, gunakan adapter baki drive SSD 2,5 inci ke 3,5 inci untuk memasang SSD 2,5 inci Anda ke tempat drive 3,5 inci pada VivoPC dengan mudah.

Memasang HDD Serial ATA 3,5 inci

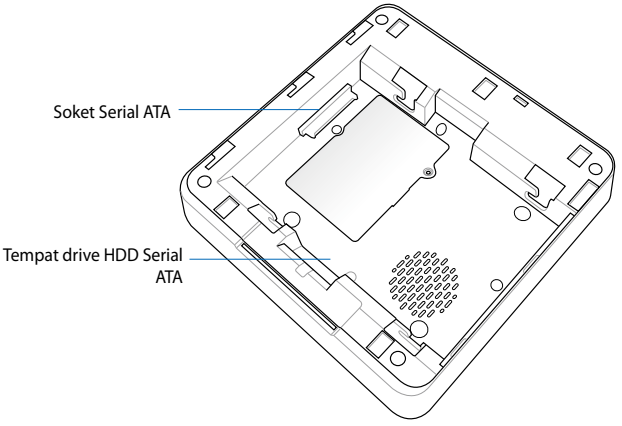
Untuk memasang HDD Serial ATA 3,5 inci:

1. Matikan VivoPC.
2. Lepas semua kabel dan periferal.
3. Letakkan VivoPC pada permukaan yang rata dan stabil.
4. Tekan kait di panel belakang untuk melepas penutup atas.

5. Geser penutup atas ke bagian belakang VivoPC hingga terlepas dari chassis.



6. Lepas penutup dan pisahkan sementara.

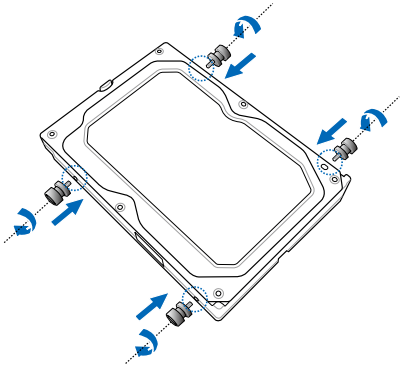


7. Siapkan HDD Serial ATA 3,5 inci, 4 sekrup hitam yang disertakan, dan 4 bantalan karet untuk sekrup hitam yang disertakan.

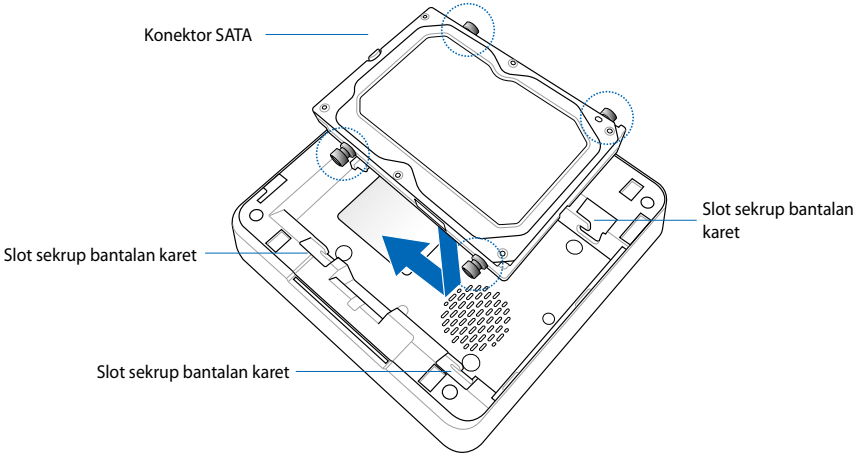
CATATAN: Ketersediaan dan jumlah item tersebut beragam, tergantung pada paket VivoPC.

8. Selaraskan dan masukkan sekrup hitam ke dalam bantalan karet.

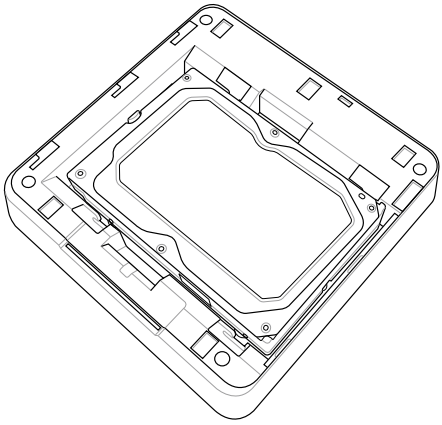
9. Pasang sekrup hitam dengan bantalan karet ke dalam lubang sekrup pada HDD Serial ATA.



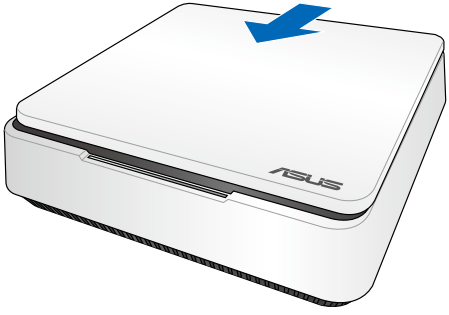
10. Letakkan HDD Serial ATA di atas tempat drive sesuai arah penyelarasan konektor SATA HDD terhadap soket SATA dalam tempat drive VivoPC.
11. Selaraskan bantalan karet sekrup hitam dengan keempat slot sekrup pada tempat drive.
12. Secara perlahan, letakkan HDD Serial ATA ke dalam tempat drive, lalu geser drive ke arah soket SATA.



13. Pastikan HDD Serial ATA telah terpasang dengan aman pada tempatnya dan konektor SATA tersambung dengan benar.



14. Pasang kembali penutup atas, lalu geser ke bagian depan VivoPC untuk memasangnya kembali.



15. Kunci kait untuk mengencangkan penutup atas pada chassis.

Memasang SSD 2,5 inci

Sebelum Anda memulai, siapkan item berikut:

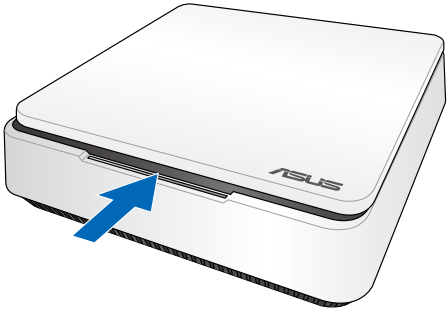
- Adapter baki drive 2,5 inci ke 3,5 inci
- Empat sekrup SSD
- Tiga sekrup hitam
- Tiga bantalan karet untuk sekrup hitam
- SSD 2,5 inci dengan volume, kecepatan, atau kapasitas yang diinginkan (dijual terpisah)

CATATAN: Ketersediaan dan jumlah item tersebut beragam, tergantung pada paket VivoPC.

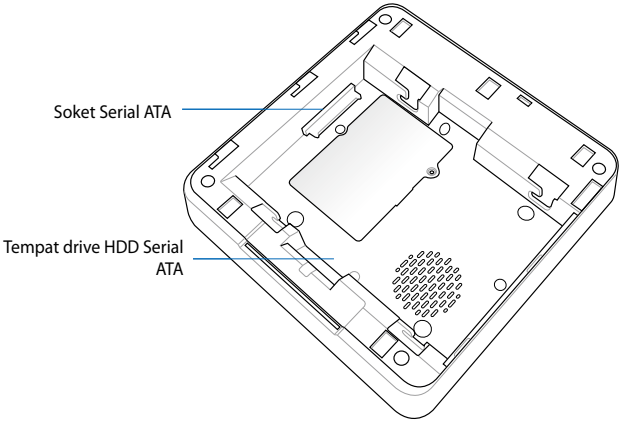
Untuk memasang SSD 2,5 inci:

1. Matikan VivoPC.
2. Lepas semua kabel dan periferal.
3. Letakkan VivoPC pada permukaan yang rata dan stabil.
4. Tekan kait di panel belakang untuk melepas penutup atas.

5. Geser penutup atas ke bagian belakang VivoPC hingga terlepas dari chassis.

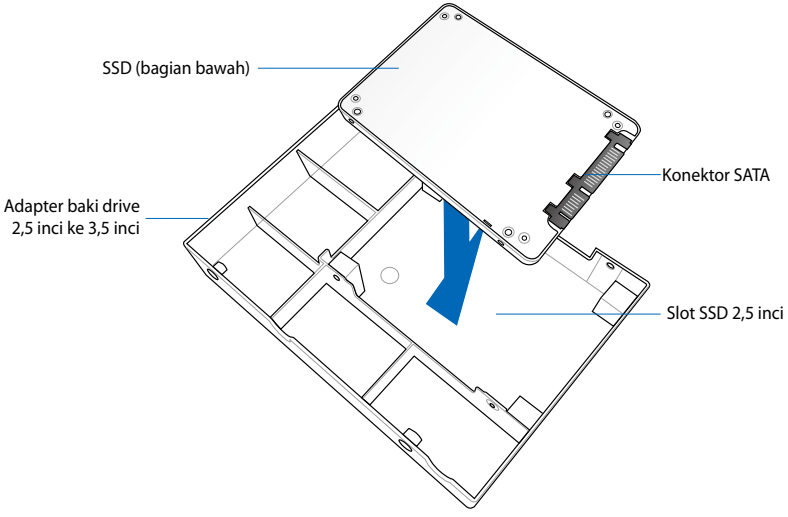


6. Lepas penutup dan pisahkan sementara.

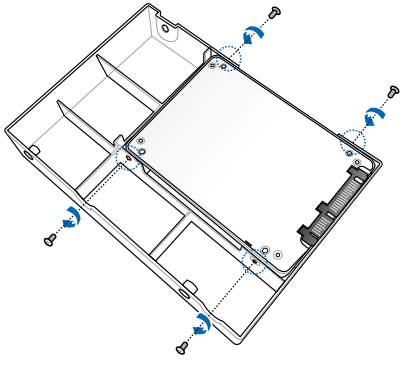


7. Letakkan SSD pada slot 2,5 inci di bagian bawah adapter baki drive, lalu arahkan sedemikian rupa agar konektor SATA SSD sejajar dengan bagian tepi adapter baki drive.

   Pastikan SSD dipasang dengan bagian bawahnya sejajar ke bagian bawah adapter baki drive dan konektor SATA menghadap keluar (seperti ditampilkan pada gambar.)

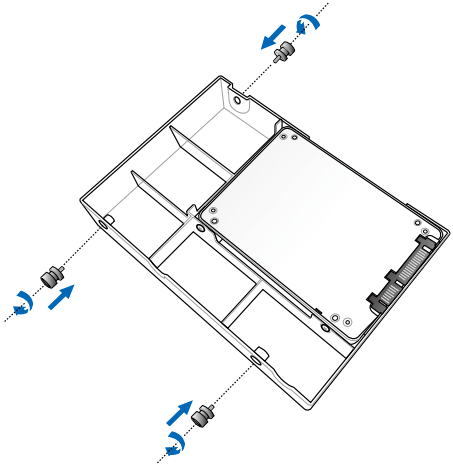


8. Kencangkan SSD ke dalam adapter baki drive menggunakan keempat sekrup SSD.



9. Selaraskan dan masukkan setiap sekrup hitam ke dalam bantalan karet.

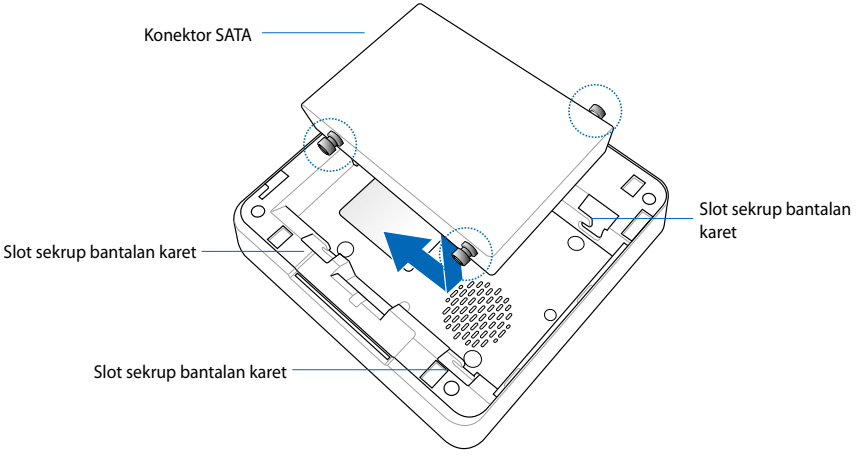
10. Pasang sekrup hitam dengan bantalan karet ke dalam lubang sekrup yang tersedia di adapter baki drive (seperti ditampilkan di bawah ini.)



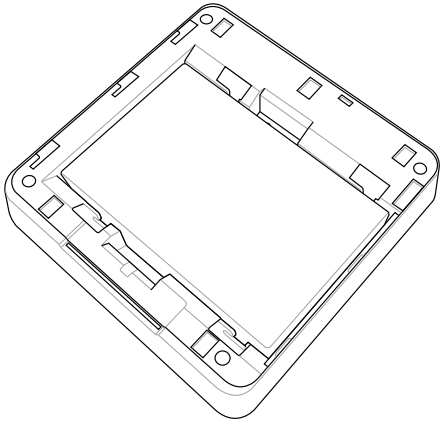
11. Letakkan unit adapter baki drive (dengan SSD) di atas tempat drive sesuai arah penyelarasan konektor SATA SSD terhadap soket SATA dalam tempat drive VivoPC.

12. Selaraskan bantalan karet sekrup hitam dengan ketiga slot sekrup pada tempat drive.

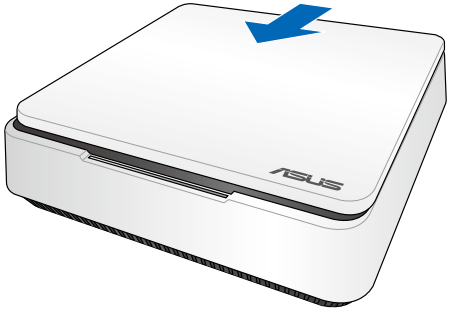
13. Secara perlahan, letakkan adapter baki drive (dengan SSD) ke dalam tempat drive, lalu geser baki drive ke arah soket SATA.



14. Pastikan adapter baki drive (dengan SSD) telah terpasang dengan aman pada tempatnya dan konektor SATA tersambung dengan benar.



15. Pasang kembali penutup atas, lalu geser ke bagian depan VivoPC untuk memasangnya kembali.



16. Kunci kait untuk mengencangkan penutup atas pada chassis.

Meningkatkan kemampuan modul memori

VivoPC dilengkapi dua slot memori SO-DIMM yang dapat digunakan untuk memasang dua SO-DIMM bukan ECC DDR3 204-pin sebesar 2 GB, 4 GB, atau 8 GB tanpa buffering dengan kapasitas memori maksimum sebesar 16 GB.

PENTING:

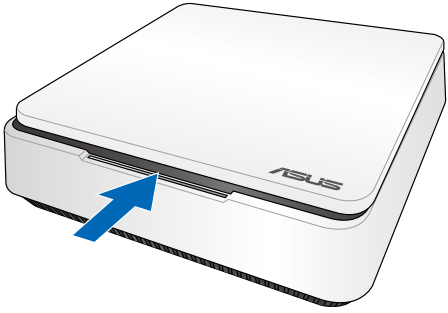
- Untuk performa optimal, pasang hanya modul DDR3 (SO-DIMM) yang serupa.
- Pasang selalu SO-DIMM dengan latensi CAS yang sama.

CATATAN: VivoPC dilengkapi satu modul DDR3 (SO-DIMM) yang telah dipasang sebelumnya.

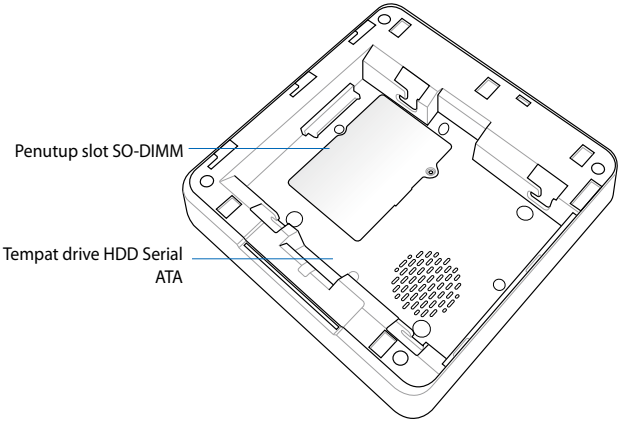
Untuk memasang atau meningkatkan kemampuan modul memori:

1. Matikan VivoPC.
2. Lepas semua kabel dan periferal.
3. Letakkan VivoPC pada permukaan yang rata dan stabil.
4. Tekan kait di panel belakang untuk melepas penutup atas.

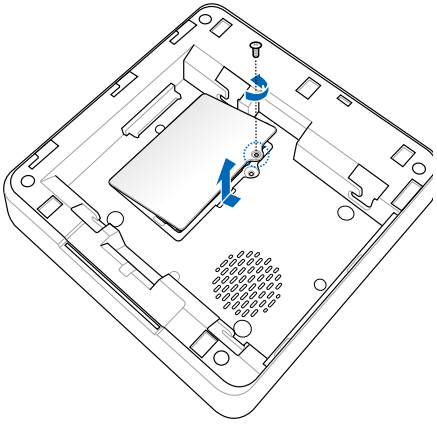
5. Geser penutup atas ke bagian belakang VivoPC hingga terlepas dari chassis.



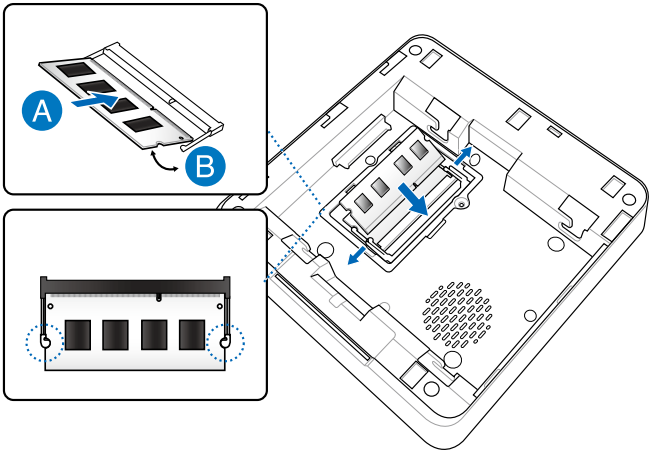
6. Lepas penutup dan pisahkan sementara.



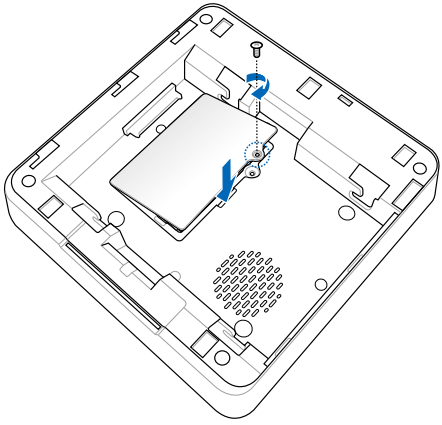
7. Siapkan modul memori.
8. Lepas sekrup yang mengencangkan penutup slot SO-DIMM, lalu angkat penutup slot hingga terbuka.



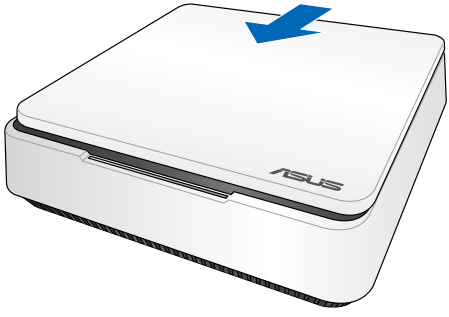
9. Sejajarkan dan masukkan modul memori ke dalam slot (A), lalu tekan (B) hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.



10. Pasang kembali penutup slot SO-DIMM, lalu kencangkan dengan sekrup.



11. Pasang kembali penutup atas, lalu geser ke bagian depan VivoPC untuk memasangnya kembali.



12. Kunci kait untuk mengencangkan penutup atas pada chassis.

Konfigurasi memori VM40B VivoPC

Daftar Vendor yang Memenuhi Syarat

DDR3 1600MHz

Vendor	No. Komponen	Ukuran	SS/DS	Merek Chip	NO. Chip	Waktu	Tegangan	Dukungan soket DIMM (Opsional)
								1 DIMMM add-on
A-DATA	AM1U16BC2P1	2GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
A-DATA	AM1U16BC4P2	4GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
Apacer	78.B2GCJ.9L10C	4GB	DS	-	AM5D5908DEQSCK	-	-	•
CORSAIR	CMSO16GX3M2A1600C11	16GB (2x8GB)	DS	-	NAC0301320	-	-	•
CORSAIR	CMSX8GX3M2A1600C9	8GB (2x4GB)	DS	-	-	-	-	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBSQ	8GB (2x4GB)	DS	-	D3256M8GE9	-	-	•
Hynix	HMT325S6CFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT325S6CFR8C	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT325S6EFR8A	2GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6CFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6CFR8C	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6EFR8A	4GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT41GS6AFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
Hynix	HMT425S6AFR6A-PB	2GB	SS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT451S6AFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	DS	-	NT5CC256MBGN-DI	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
PSC	AS9F8L93B-GN2E	4GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
PSC	ASAF8L93B-GN2E	8GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
Transcend	JM1600KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•

DDR3 1333MHz

Vendor	No. Komponen	Ukuran	SS/DS	Merek Chip	NO. Chip	Waktu	Tegangan	Dukungan soket DIMM (Opsional)
								1 DIMMM add-on
A-DATA	AD3S1333C4G9	4GB	DS	-	3CCD-1509A	-	-	•
A-DATA	AM1U139C2P1	2GB	DS	-	3CCD-1509A	-	-	•
A-DATA	EL73L1C167HZ1	4GB	DS	-	J2108BDBG-GN-F	-	-	•
Apacer	78.A2GC6.9L1	2GB	DS	-	AM5D5808DEWSBG	-	-	•
CORSAIR	CMSO4GX3M2A1333C9	2GB	DS	-	128M8DCJGNAC0881108	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M1A1333C9	8GB	DS	-	ELB0301319	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M2A1333C9	4GB	DS	-	256M8DCJGNAB0501108	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M2A1333C9	8GB (2x4GB)	DS	-	ELD0301320	-	-	•
GEIL	GS34GB1333C9DC	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
GEIL	GS38GB1333C9DC	4GB	DS	-	512X8DDR3	-	-	•
Hynix	HMT325S6BFR8C-H9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT351S6BFR8C-H9	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
INNODISK	M3SN-2GHJCC09	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M3SN-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M3SN-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ3G83CFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S8S9/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S8S9/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S8S9/2G	2GB	DS	-	H5TQ2G83BFR	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/1G	1GB	DS	-	D1288JEMFPGD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/2G	2GB	DS	-	D1288JPNDPLD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/4G	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S9/4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
KINGSTON	KVR13S9S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
NANYA	NT2GC64B88B0NS-CG	2GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
NANYA	NT4GC64B8HB0NS-CG	4GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
SAMSUNG	M471B5273CH0-CH9	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•
SAMSUNG	M471B5773DH0-CH9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-2G	2GB	DS	-	PE913-15E	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•
Transcend	TS256MSK64V3N	2GB	DS	-	K4B2G0846D	-	-	•
Transcend	TS512MSK64V3N	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•

Lampiran

Informasi keselamatan

VivoPC dirancang dan diuji untuk memenuhi standar keselamatan terbaru terkait dengan peralatan teknologi informasi. Namun, untuk memastikan keselamatan Anda, baca petunjuk keselamatan berikut.

Mengkonfigurasi sistem

- Baca dan patuhi semua petunjuk dalam dokumen ini sebelum Anda mengoperasikan sistem.
- Jangan gunakan produk ini di dekat sumber air atau panas.
- Konfigurasikan sistem pada permukaan yang stabil.
- Celah pada chassis berfungsi sebagai ventilasi. Jangan halangi atau tutup celah tersebut. Pastikan Anda memberikan ruang yang luas di sekitar sistem untuk ventilasi. Jangan masukkan benda apapun ke dalam celah ventilasi.
- Gunakan produk ini di lingkungan dengan suhu antara 0˚C (32°F) hingga 35˚C (95°F).
- Jika Anda menggunakan kabel ekstensi, pastikan arus ampere total pada perangkat yang tersambung ke kabel ekstensi tidak melebihi arus ampere kabel.

Pemeliharaan selama penggunaan

- Jangan injak kabel daya atau jangan letakkan benda apapun di atasnya.
- Jangan biarkan air atau cairan lain jatuh ke sistem.
- Bila sistem dimatikan, arus listrik dalam jumlah kecil tetap mengalir. Lepas selalu kabel daya dari stopkontak sebelum membersihkan sistem.
- Jika Anda mengalami masalah teknis berikut ini dengan produk, lepas kabel daya, lalu hubungi teknisi layanan resmi atau peritel Anda.
  - Kabel atau konektor daya rusak.
  - Cairan jatuh ke sistem.
  - Sistem tidak berfungsi dengan benar meskipun Anda telah mematuhi petunjuk pengoperasian.
  - Sistem terjatuh atau kabinet rusak.
  - Performa sistem berubah.

Peringatan Baterai Lithium-Ion

PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika baterai tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran produsen. Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen.

JANGAN BONGKAR

Jaminan tidak berlaku untuk produk yang telah dibongkar oleh pengguna

Buang VivoPC ini ke dalam sampah umum. Produk ini dirancang agar komponennya dapat digunakan kembali dengan layak dan didaur ulang. Simbol tempat sampah disilang menunjukkan bahwa produk ini (listrik, peralatan listrik, dan baterai sel koin yang mengandung merkuri) tidak boleh dibuang di tempat sampah umum. Untuk membuang produk elektronik, patuhi peraturan yang berlaku di kota anda.

Informasi Peraturan

REACH

Sesuai dengan kerangka kerja peraturan REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals), kami mempublikasikan zat kimia yang terkandung dalam produk kami di situs Web ASUS REACH di **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

Layanan Daur Ulang/Pengembalian ASUS

Program daur ulang dan pengembalian ASUS berawal dari komitmen kami untuk memenuhi standar terbaik dalam melindungi lingkungan. Kami berkomitmen untuk menyediakan solusi yang memudahkan Anda mendaur ulang produk, baterai, komponen lain, atau materi kemasan secara bertanggung jawab. Kunjungi **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** untuk informasi rinci tentang daur ulang di berbagai wilayah.

Informasi Lapisan

PENTING! Untuk mencegah aliran listrik dan menjaga keamanan listrik, pelapis digunakan untuk menginsulasi bodi VivoPC, kecuali di sisi adanya port IO.

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini telah mematuhi Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

- Perangkat ini tidak menimbulkan interferensi berbahaya dan.
- Perangkat ini akan menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji coba dan dinyatakan sesuai dengan standar perangkat digital kelas B, berdasarkan Peraturan FCC (Federal Communications Commission) Pasal 15. Batasan tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan radiasi energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan berdasarkan petunjuknya, dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu.

Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio dan televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut.

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambah jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

PERHATIAN: Perubahan atau modifikasi apapun yang tidak disetujui secara tegas oleh pihak penerima jaminan perangkat ini dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Peringatan pemaparan RF

Peralatan ini harus dipasang dan dioperasikan sesuai dengan petunjuk yang diberikan dan antena yang digunakan untuk unit pemancar ini harus dipasang dengan jarak pemisah minimal 20 cm dari semua orang dan tidak boleh berbagi lokasi atau dioperasikan bersama dengan antena atau pemancar lainnya. Pengguna akhir dan pihak yang memasangnya harus memiliki dokumen petunjuk pemasangan antena dan kondisi pengoperasian pemancar yang sesuai untuk memenuhi kepatuhan pemaparan RF.

Pernyataan Kepatuhan (Petunjuk R&TTE 1999/5/EC)

Item berikut telah diselesaikan dan dianggap sesuai dan memadai:

- Persyaratan penting sebagaimana dalam [Ayat 3]
- Persyaratan perlindungan untuk kesehatan dan keselamatan sebagaimana dalam [Ayat 3.1a]
- Pengujian untuk keselamatan listrik berdasarkan [EN 60950]
- Persyaratan perlindungan untuk kompatibilitas elektromagnetik dalam [Ayat 3.1b]
- Pengujian untuk kompatibilitas elektromagnetik dalam [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Penggunaan efektif spektrum radio sebagaimana dalam [Aryat 3.2]
- Pengujian radio sesuai berdasarkan [EN 300 328-2]

Pita frekuensi Nirkabel Terbatas Perancis

Beberapa wilayah Perancis menerapkan batasan pita frekuensi. Kondisi terburuk untuk daya maksimum yang disahkan di dalam ruangan adalah:

- 10mW untuk seluruh pita 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW untuk frekuensi antara 2446,5 MHz hingga 2483,5 MHz

CATATAN: Saluran 01 hingga 13 beroperasi dalam pita 2446,6 MHz hingga 2483,5 MHz.

Berikut adalah beberapa kemungkinan penggunaan di luar ruangan: Di properti pribadi atau properti pribadi milik umum, penggunaan diatur dalam prosedur pengesahan awal oleh Menteri Pertahanan dengan daya maksimum yang disahkan adalah 100mW dalam pita 2446,5–2483,5 MHz. Penggunaan di luar ruangan pada properti umum tidak diizinkan.

Di departemen yang tercantum di bawah ini, untuk seluruh pita 2,4 GHz:

- Daya maksimum yang disahkan untuk di dalam ruangan adalah 100mW
- Daya maksimum yang disahkan untuk di luar ruangan adalah 10mW

Departemen yang mengizinkan penggunaan pita 2400–2483,5 MHz dengan EIRP kurang dari 100mW di dalam ruangan dan kurang dari 10mW di luar ruangan:

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

Persyaratan ini cenderung berubah seiring waktu, sehingga Anda dapat menggunakan kartu LAN nirkabel di lebih banyak wilayah di Perancis. Untuk informasi terkini, periksa ART (www.art-telecom.fr)

CATATAN: Kartu WLAN Anda akan mentransmisi kurang dari 100mW, namun lebih dari 10mW.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital kelas B ini telah memenuhi persyaratan ICES-003 Kanada.

Pernyataan Pemaparan Radiasi IC untuk Kanada

Peralatan ini mematuhi standar pemaparan radiasi IC yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak diawasi. Untuk menjaga kepatuhan terhadap persyaratan kepatuhan pemaparan RF IC, hindari kontak langsung dengan antena pemancar saat transmisi berlangsung. Pengguna akhir harus mengikuti petunjuk pengoperasian khusus untuk memenuhi kepatuhan pemaparan RF.

Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

- Perangkat ini tidak boleh mengakibatkan interferensi dan
- Perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan kesalahan pengoperasian pada perangkat.

Penandaan CE

Penandaan CE untuk perangkat tanpa LAN nirkabel/Bluetooth

Versi perangkat yang dikirim ini telah sesuai dengan persyaratan Petunjuk EEC 2004/108/EC tentang "Kompatibilitas elektromagnet" dan 2006/95/EC "Petunjuk tentang tegangan rendah".

Penandaan CE untuk perangkat dengan LAN nirkabel/Bluetooth

Peralatan ini telah sesuai dengan persyaratan Petunjuk 1999/5/EC Parlemen dan Komisi Eropa sejak tanggal 9 Maret 1999, yang mengatur tentang Peralatan Radio dan Telekomunikasi serta pengenalan bersama terhadap kesesuaian.

Saluran Operasi Nirkabel untuk Domain Berbeda

N. America	2.412-2.462 GHz	Saluran 01 hingga Saluran11
Japan	2.412-2.484 GHz	Saluran 01 hingga Saluran14
ETSI Eropa	2.412-2.472 GHz	Saluran 01 hingga Saluran 13

Produk telah sesuai dengan ENERGY STAR

ENERGY STAR adalah program bersama Lembaga Perlindungan Lingkungan AS dan Departemen Energi AS yang membantu kami menghemat biaya dan melindungi lingkungan melalui produk dan penerapan hemat energi.

Semua produk ASUS berlogo ENERGY STAR sesuai dengan standar ENERGY STAR dan fitur manajemen daya diaktifkan secara default. Monitor dan komputer akan diatur ke mode tidur secara otomatis setelah 15 dan 30 menit tanpa aktivitas. Untuk mengaktifkan komputer, klik mouse atau tekan salah satu tombol keyboard.

Kunjungi http://www.energy.gov/powermanagement untuk informasi rinci tentang manajemen daya serta manfaatnya terhadap lingkungan. Kunjungi juga http://www.energystar.gov untuk informasi rinci tentang program bersama ENERGY STAR.

CATATAN: Energy Star TIDAK didukung di produk berbasis Freedos dan Linux.

Informasi kontak ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Alamat	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telepon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Alamat situr	http://www.asus.com

Bantuan teknis

Telepon	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, Ekstensi 9101#
Bantuan secara Online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Alamat	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telepon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Alamat situr	http://usa.asus.com

Bantuan teknis

Bantuan lewat fax	+1-812-284-0883
Dukungan umum	+1-812-282-2787
Bantuan secara Online	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Jerman dan Austria)

Alamat	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Alamat situr	http://www.asus.com/de
Kontak online	http://eu-rma.asus.com/sales

Bantuan teknis

Telepon	+49-2102-5789555
Bantuan lewat fax	+49-2102-959911
Bantuan secara Online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Produsen	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telepon:	+886-2-2894-3447
	Alamat:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Perwakilan Resmi di Eropa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Alamat:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

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 : Vivo PC

Model Number : VM40B

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**

Signature :

Date : **Jul. 28, 2013**

Ver. 120601

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name :	**Vivo PC**
Model name :	**VM40B**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

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

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☐ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130208

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 28/07/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature : _____