



VivoPC VM40B

Podręcznik użytkownika

PL8733

Wydanie trzecie

Październik 2013

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃ ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CEŁOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania. W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem <http://support.asus.com>

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika.....	4
Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku	4
Typografia	4
Zawartość opakowania.....	5
Poznanie budowy VivoPC	7
Funkcje.....	8
Przód	8
Widok z lewej	9
Tył	10
Używanie VivoPC	13
Przygotowanie urządzenia	14
Podłączenie adaptera prądu zmiennego do VivoPC	14
Podłączenie do VivoPC panela wyświetlacza	16
Podłączenie kabla USB klawiatury lub myszy	17
Włączanie VivoPC.....	18
Wyłączanie VivoPC.....	19
Przełączanie VivoPC do trybu uśpienia	19
Przechodzenie do konfiguracji BIOS	19
Szybkie przechodzenie do BIOS.....	20
Uaktualnianie pamięci	21
Uaktualnianie modułów pamięci	22
Konfiguracje pamięci VivoPC VM40B	29
Załączniki	31
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	32
Instalacja systemu	32
Opieka podczas używania.....	32
Uwagi prawne	34
Deklaracja zgodności	35
(Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC).....	35
Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady	37
Produkt zgodny z ENERGY STAR	39
Informacje kontaktowe producenta	40

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku zawarte są informacje na temat funkcji sprzętowych i programowych, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Poznanie budowy VivoPC

Ten rozdział zawiera szczegółowy opis komponentów VivoPC.

Rozdział 2: Używanie VivoPC

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące używania VivoPC.

Rozdział 3: Uaktualnianie pamięci

W rozdziale tym zawarte zostały informacje dotyczące sposobu uaktualniania modułów pamięci komputera VivoPC.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są informacje prawne i oświadczenia o bezpieczeństwie VivoPC.

Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku

W celu wyróżnienia kluczowych informacji zawartych w tym Podręczniku, komunikaty prezentowane są w następujący sposób:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki, pomocne w dokończeniu zadań.

OSTRZEŻENIE! Ten komunikat zawiera ważne informacje, do których należy się zastosować, aby zachować bezpieczeństwo podczas wykonywania niektórych zadań i zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów notebooka.

Typografia

Wytłuszczenie

Oznacza menu lub element, który należy wybrać.

Pochylenie

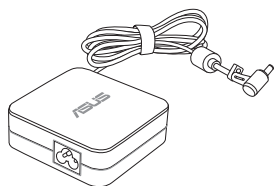
Wskazuje sekcje w tym podręczniku, do których można się odnieść.

Zawartość opakowania

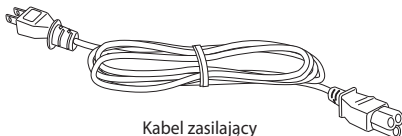
Opakowanie VivoPC zawiera następujące elementy:



VivoPC VM40B



Adapter zasilania
prądem zmiennym



Kabel zasilający



Dokumentacja techniczna

UWAGI:

- Rzeczywiste specyfikacje produktu oraz zawartość opakowania mogą różnić się w zależności od typu modelu komputera VivoPC, a także kraju lub regionu.
 - Jeśli urządzenie lub jego komponenty ulegną awarii lub zaczną działać nieprawidłowo podczas normalnego i prawidłowego używania w okresie gwarancyjnym, należy dostarczyć kartę gwarancyjną do punktu serwisowego ASUS w celu wymiany uszkodzonych komponentów.
-

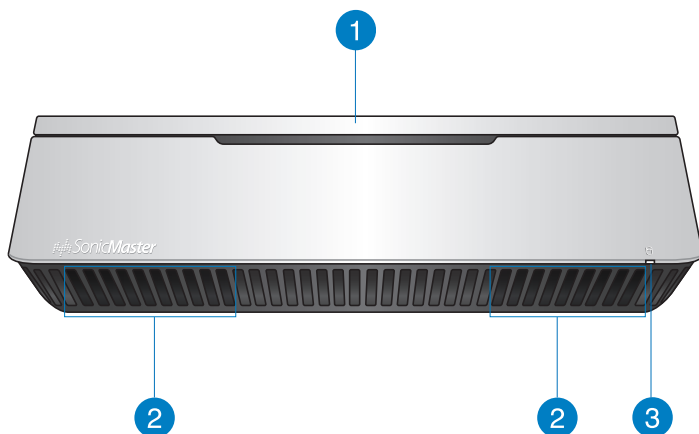
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

1

Poznanie budowy VivoPC

Funkcje

Przód



1

Pokrywa górna

Zdemontowana pokrywa górna umożliwia dostęp do dysku twardego i modułów pamięci.

WAŻNE! Przed zdjęcie pokrywy górnej należy wyłączyć komputer VivoPC i odłączyć kabel zasilający.

2

Głośniki audio

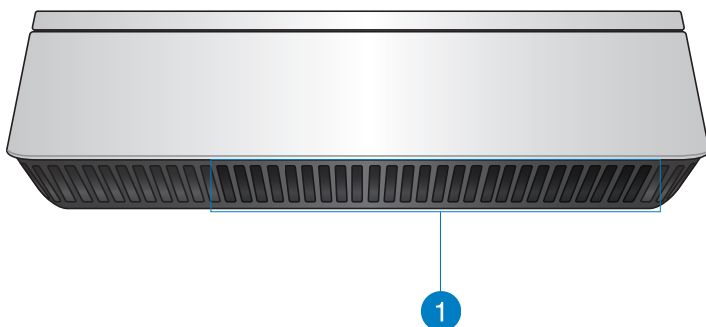
VivoPC wykorzystuje technologię SonicMaster do dostarczania dźwięku jakości hi-fi, z bogatszymi basami, prosto z wbudowanych głośników audio.

3

Wskaźnik aktywności napędu

Ten wskaźnik zapala się w celu zasygnalizowania, że VivoPC uzyskuje dostęp do dysku twardego.

Widok z lewej



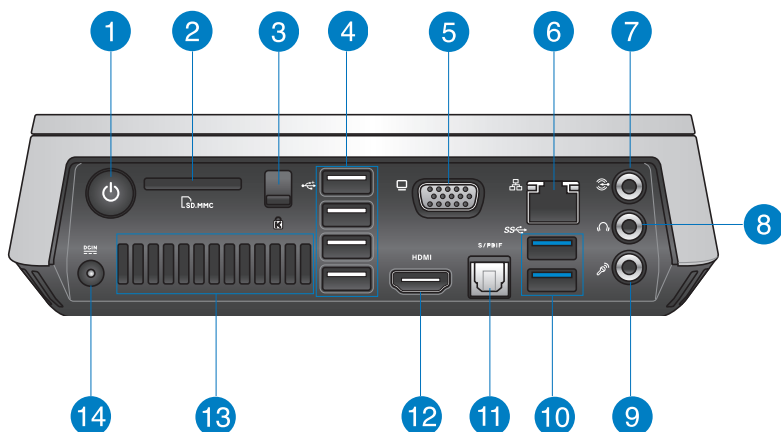
1

Szczeliny wentylacyjne

Szczeliny wentylacyjne z lewej strony umożliwiają przechodzenie do obudowy VivoPC chłodzącego powietrza.

WAŻNE: Dla zapewnienia optymalnego rozpraszania ciepła i wentylacji powietrza, należy sprawdzić, czy są drożne szczeliny wentylacyjne.

Tył



1 Przycisk zasilania

Przycisk zasilania umożliwia włączanie lub wyłączanie VivoPC. Można także użyć przycisk zasilania do przełączania VivoPC na tryb uśpienia.



2 Czytnik kart pamięci Flash

Wbudowany czytnik kart pamięci umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych przez komputer PC do i z kart MMC/SD.



3 Zatrask zamknięcia pokrywy górnej + gniazdo zabezpieczenia Kensington

Zatrask zamknięcia pokrywy górnej mocuje pokrywę górną w komputerze VivoPC.

Gniazdo zabezpieczenia Kensington umożliwia zabezpieczenie komputera VivoPC z wykorzystaniem produktów zabezpieczeń Kensington®.



4 Złącze USB 2.0

Port USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową]) 2.0 jest zgodny z takimi urządzeniami USB 2.0/1.1, jak klawiatury, myszy, aparaty i dyski twarde. USB umożliwia jednoczesne uruchomienie w pojedynczym komputerze wielu urządzeń, z niektórymi urządzeniami peryferyjnymi działającymi, jako dodatkowe podłączone strony lub huby.

- 5**  **Wyjście VGA**
15-pinowy port D-sub monitora obsługuje standardowe urządzenie zgodne z VGA, takie jak monitor lub projektor, aby umożliwić oglądanie na większym zewnętrznym wyświetlaczu.
- 6**  **Port sieci LAN**
Ośmio-pinowy port LAN RJ-45 obsługuje standardowy kabel Ethernet do połączenia z siecią lokalną.
- 7**  **Port wejścia liniowego**
Port wejścia liniowego umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia audio, takiego jak mikser audio, odtwarzacz płyt, odtwarzacz kaset lub dodatkowy mikrofon.
- 8**  **Gniazdo słuchawek/wyjścia audio**
Gniazdo słuchawek stereo jest używane do podłączenia sygnału wyjścia audio systemu do głośników ze wzmacniaczem lub słuchawek.
- 9**  **Gniazdo mikrofonu**
Gniazdo mikrofonu jest przeznaczone do podłączenia mikrofonu używanego do wideokonferencji, narracji głosowych lub prostych nagrań audio.
- 10**  **Złącze USB 3.0**
Port Uniwersalna magistrala szeregową 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.
- 11**  **Port cyfrowego wyjścia audio (optyczny S/PDIF)**
Port optycznego wyjścia audio Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) umożliwia transfer cyfrowego audio z VivoPC do wzmacniacza albo telewizora.
- 12**  **Port HDMI**
Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) obsługuje urządzenie Full-HD takie jak telewizor LCD lub monitor, co umożliwia oglądanie na większym zewnętrznym wyświetlaczu.

13

Tylne szczeliny wentylacyjne

Tylne szczeliny wentylacyjne umożliwiają odprowadzanie z komputera VivoPC ciepłego powietrza.

WAŻNE: Dla zapewnienia optymalnego odprowadzania ciepła i wentylacji, za szczelinami wentylacyjnymi należy pozostawić co najmniej 10cm wolnego miejsca.

14



Wejście zasilania (Prąd stały 19V)

Dostarczony adapter zasilania konwertuje prąd zmienny na prąd stały, wymagany przez to gniazdo. Zasilanie dostarczane przez to gniazdo, służy do zasilania komputera PC. Aby zapobiec uszkodzeniu komputera PC należy zawsze używać dostarczonego adaptera zasilania.

OSTRZEŻENIE! Używany adapter zasilania może być gorący. Nie należy przykrywać adaptera i należy go trzymać z dala od ciała.

Używanie VivoPC

2

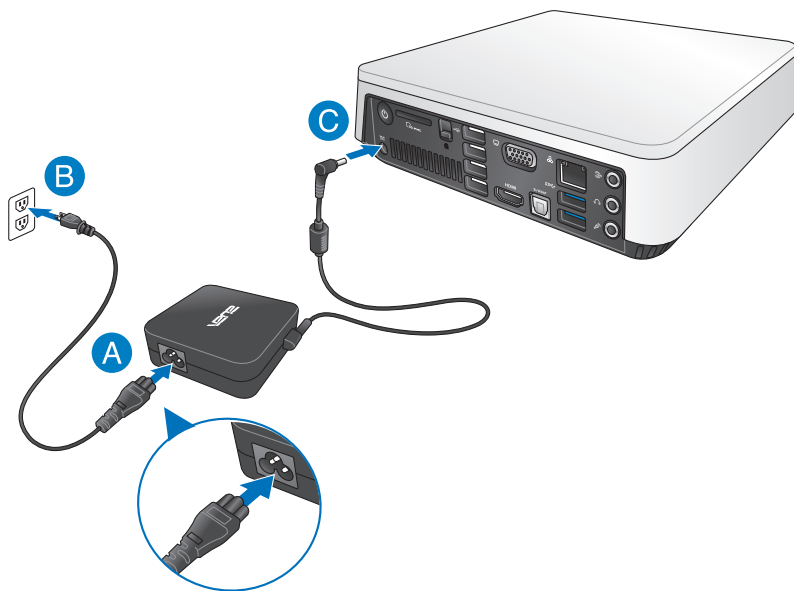
Przygotowanie urządzenia

Podłączenie adaptera prądu zmiennego do VivoPC

W celu podłączenia adaptera prądu zmiennego do VivoPC:

- A. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do zasilacza.
- B. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego (100 -240 V).
- C. Podłącz końcówkę zasilania DC do wejścia zasilania (DC) w VivoPC.

UWAGA: Wygląd adaptera zasilania zależy od modelu i regionu.



WAŻNE!

- Stanowczo zalecamy używania wyłączenie adaptera prądu zmiennego i kabla dostarczonego z VivoPC.
 - Stanowczo zalecamy używanie uziemionego gniazdka ściennego do zasilania VivoPC.
 - Gniazdo elektryczne musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu VivoPC.
 - W celu odłączenia VivoPC od głównego źródła zasilania należy go odłączyć od gniazda elektrycznego.
-

UWAGA:

Informacje na temat zasilacza:

- Napięcie wejściowe: 100-240Vac
 - Częstotliwość wejściowa: 50-60Hz
 - Parametry wyjścia: 3.42A (65W)
 - Parametry napięcia wyjścia: Napięcie stałe 19Vdc
-

Podłączenie do VivoPC panela wyświetlacza

Do VivoPC można podłączyć panel wyświetlacza lub projektor, z następującymi złączami:

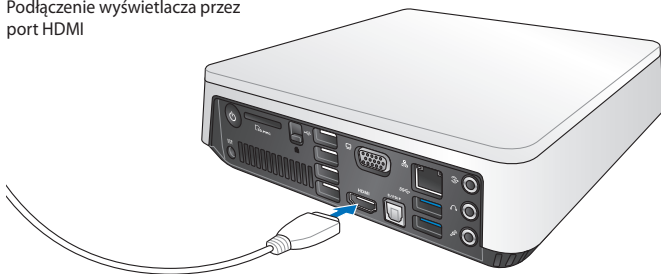
- Złącze HDMI
- Złącze VGA
- Złącze DVI (używane z adapterem HDMI do DVI albo adapterem VGA do DVI)

UWAGA: Adaptery HDMI do DVI i VGA do DVI są sprzedawane oddzielnie.

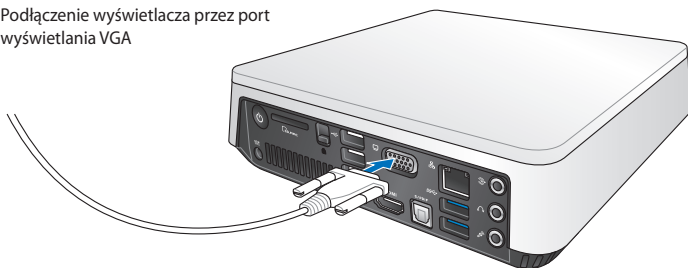
W celu podłączenia do VivoPC panela wyświetlacza:

Podłącz kabel wyświetlacza do portu HDMI lub do portu wyświetlacza VGA.

Podłączenie wyświetlacza przez port HDMI



Podłączenie wyświetlacza przez port wyświetlania VGA



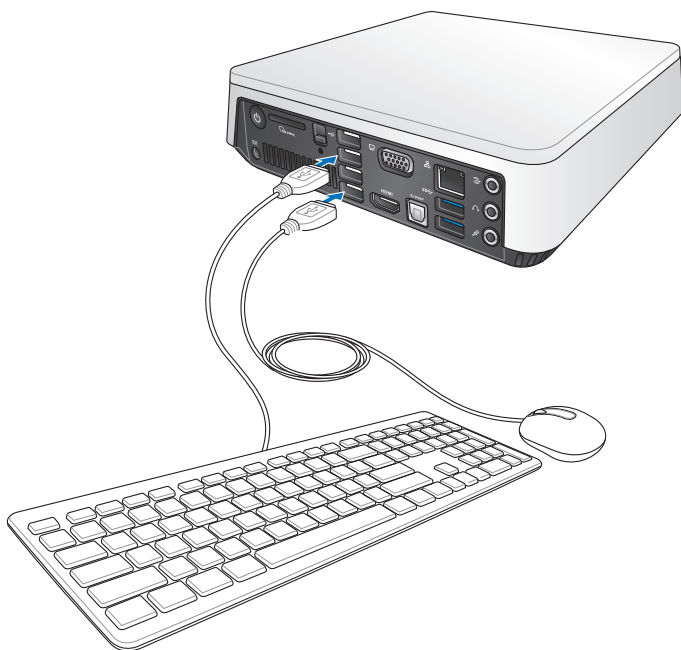
Podłączenie kabla USB klawiatury lub myszy

Do VivoPC można ogólnie podłączać, dowolną klawiaturę USB i mysz. Można także podłączyć klucz USB dla bezprzewodowej klawiatury i myszy.

W celu podłączenia do VivoPC klawiatury i myszy:

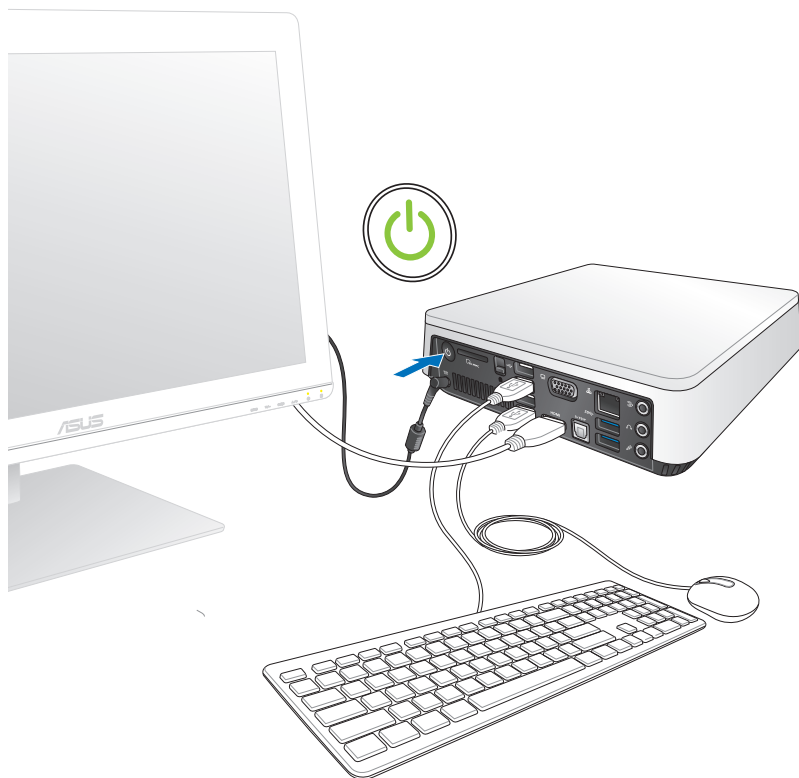
Podłącz kabel USB klawiatury i myszy, do jednego z portów USB 2.0 VivoPC.

Podłącz klawiaturę lub mysz przez port USB 2.0



Włączanie VivoPC.

Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia VivoPC.



Wyłączanie VivoPC

Jeśli komputer VivoPC nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, przez co najmniej cztery (4) sekundy, aż do wyłączenia VivoPC.

Przełączanie VivoPC do trybu uśpienia

Aby przełączyć komputer VivoPC do trybu Sleep (Uśpienie), naciśnij raz przycisk Power (Zasilanie).

Przechodzenie do konfiguracji BIOS

BIOS (Podstawowy system wejścia i wyjścia) przechowuje ustawienia sprzętowe wymagane do uruchomienia systemu w VivoPC.

W normalnych okolicznościach, domyślne ustawienia BIOS są stosowane do większości warunków, aby zapewnić optymalne działanie. Nie należy zmieniać domyślnych ustawień BIOS, poza następującymi sytuacjami:

- Podczas uruchamiania systemu, na ekranie pojawia się komunikat błędu z żądaniem uruchomienia programu konfiguracji BIOS.
- Zainstalowany został nowy komponent systemu, który wymaga dalszych ustawień BIOS lub aktualizacji.

OSTRZEŻENIE! Nieodpowiednie ustawienia BIOS mogą spowodować niestabilność lub błąd uruchamiania. Stanowczo zalecamy zmianę ustawień BIOS wyłącznie przez przeszkolony personel serwisu.

Szybkie przechodzenie do BIOS

W celu szybkiego przejścia do BIOS:

- Naciśnij przycisk zasilania na co najmniej cztery (4) sekundy w celu wyłączenia VivoPC, a następnie naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby z powrotem włączyć VivoPC, po czym naciśnij <F2> albo podczas testu POST.
- Przy wyłączonym komputerze PC, odłącz przewód zasilający od złącza zasilania VivoPC. Podłącz ponownie kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia VivoPC. Naciśnij F2> lub podczas testu POST.

UWAGA: POST (Autotest po włączeniu zasilania), to seria sterowanych programowo testów diagnostycznych, uruchamianych po włączeniu komputera PC.

3

Uaktualnianie pamięci

Uaktualnianie modułów pamięci

Komputer VivoPC jest wyposażony w dwa gniazda pamięci SO-DIMM, w których można zainstalować dwa moduły niebuforowanej 204-pinowej pamięci SO-DIMM DDR3 bez ECC o pojemności 2 GB, 4 GB lub 8 GB w celu uzyskania maksymalnie 16 GB pamięci.

WAŻNE! Moduł pamięci SO-DIMM DDR3 można zainstalować wyłącznie w gnieździe DIMM komputera VivoPC.

UWAGA: Listę zgodnych modułów DIMM można znaleźć w części Konfiguracja pamięci komputera VivoPC VM40B; można także przejść do witryny <http://www.asus.com> w celu uzyskania dalszych informacji.

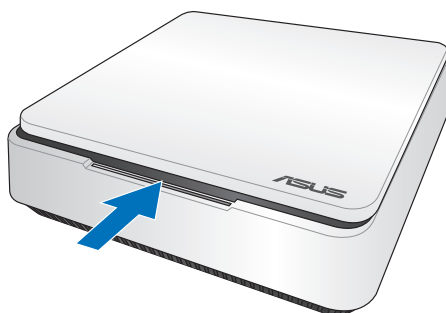
Aby zainstalować lub uaktualnić moduły pamięci:

1. Wyłącz VivoPC.
2. Odłącz wszystkie kable i urządzenia peryferyjne.
3. Ustaw VivoPC na stabilnej i płaskiej powierzchni.

4. Naciśnij zatrzask na panelu tylnym w celu zwolnienia pokrywy górnej.



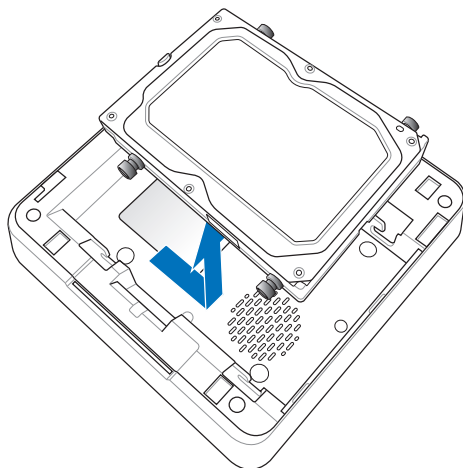
5. Przesuń pokrywę górną w stronę tyłu VivoPC, aż do odłączenia od obudowy.



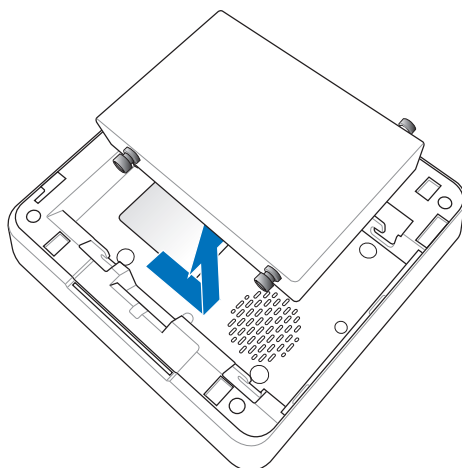
6. Zdejmij pokrywę i odstaw na bok.

7. Wsuń ostrożnie dysk twardy lub adapter na dysk (z dyskiem SSD) ze złącza SATA, a następnie wyjmij z kieszeni na dysk.

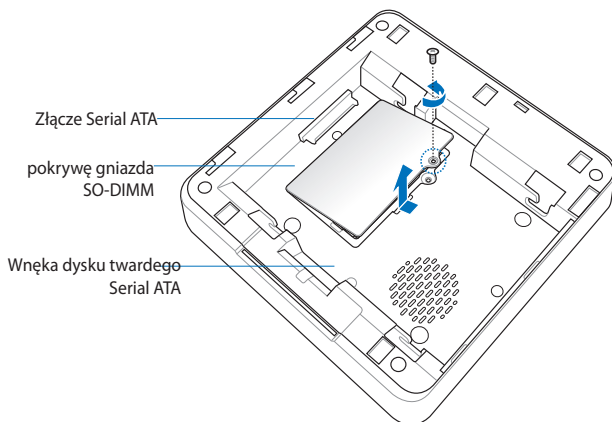
Wymowanie dysku twardego z kieszeni na dysk



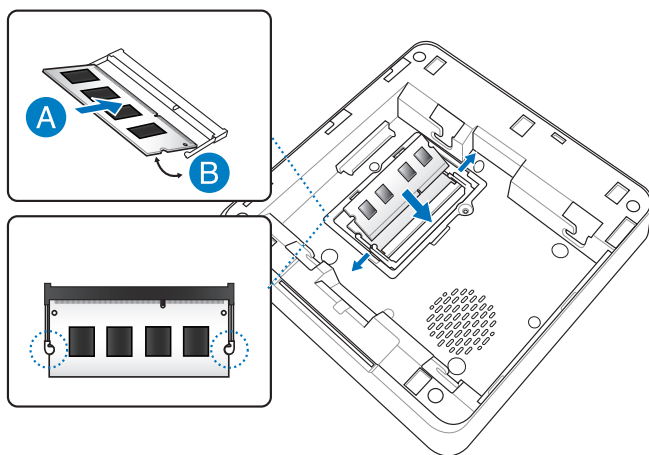
Wymowanie adaptera na dysk SSD (z dyskiem SSD) z kieszeni na dysk



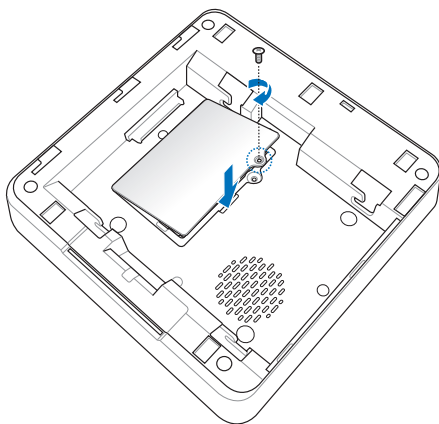
8. Przygotuj moduł pamięci.
9. Zwolnij śrubę mocującą pokrywę gniazda SO-DIMM, a następnie spróbuj otworzyć pokrywę gniazda.



10. Dopasuj i włóż moduł pamięci do gniazda (A) i naciśnij w dół (B), aż do bezpiecznego osadzenia w miejscu.



11. Załóż z powrotem pokrywę gniazda SO-DIMM i zamocuj śrubą.

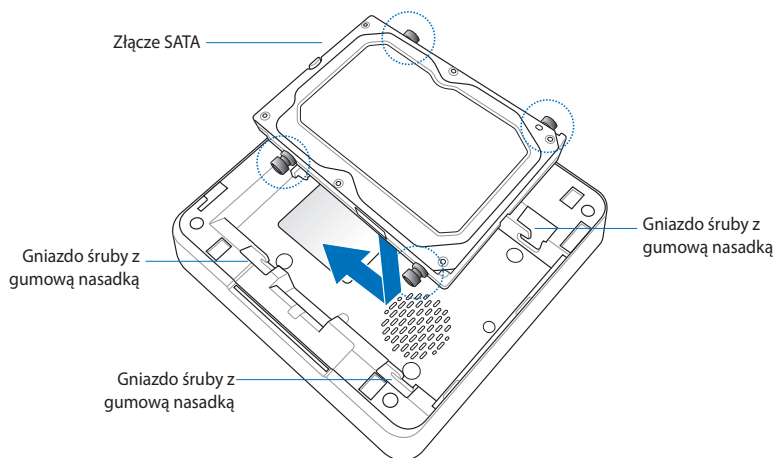


12. W przypadku dysku twardego, dopasuj gumowe nasadki czarnych śrub do czterech gniazd śrub we wnęce napędu.

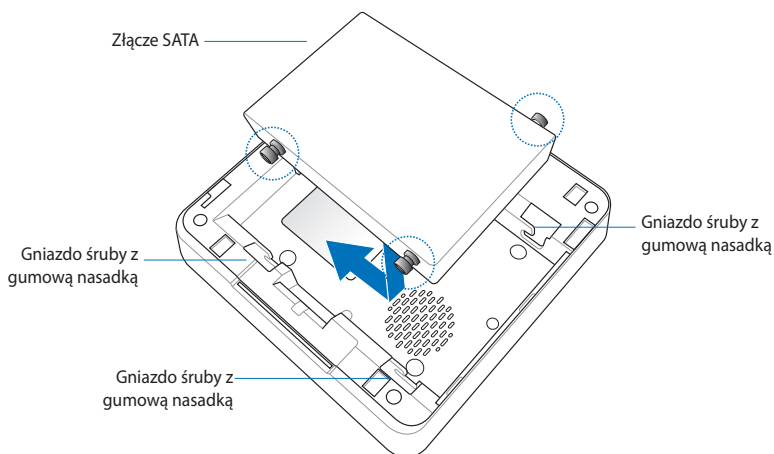
W przypadku dysku SSD, ostrożnie, wstaw dysk twardy Serial ATA do wnęki napędu, a następnie przesunąć napęd w kierunku złącza SATA.

- Umieść ostrożnie dysk twardy Serial ATA lub adapter na dysk SSD (z dyskiem SSD) w kieszeni na dysk, a następnie wsuń dysk w złącze SATA.

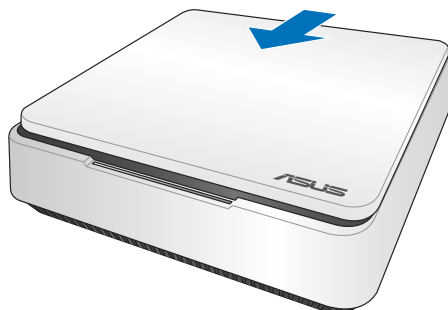
Ponowna instalacja dysku twardego w kieszeni na dysk



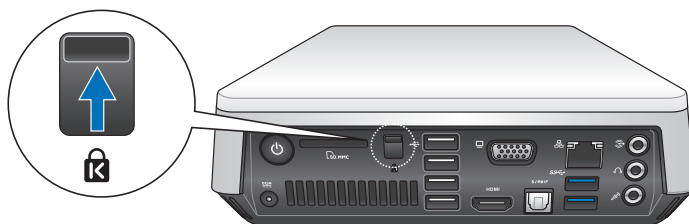
Ponowna instalacja adaptera na dysk (z dyskiem SSD) w kieszeni na dysk



14. Załóż ponownie pokrywę górną, a następnie wsuń ją w kierunku przodu VivoPC w celu ponownego założenia.



15. Zablokuj zatrzask w celu pewnego zamknięcia pokryw w obudowie.



Konfiguracje pamięci VivoPC VM40B

Lista zatwierdzonych dostawców

DDR3 1600MHz

Dostawca	Nr części	Rozmiar	SS/DS	Marka chipu	Nr chipu	Taktowanie	Napięcie	Obsługa gniazda DIMM (Opcjonalne)
								1 dodatkowy DIMMM
A-DATA	AM1U16BC2P1	2GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
A-DATA	AM1U16BC4P2	4GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
Apacer	78.B2GCJ.9L10C	4GB	DS	-	AM5D5908DEQSCK	-	-	•
CORSAIR	CM5016GX3M2A1600C11	16GB (2x8GB)	DS	-	NAC0301320	-	-	•
CORSAIR	CMSX8GX3M2A1600C9	8GB (2x4GB)	DS	-	-	-	-	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBSQ	8GB (2x4GB)	DS	-	D3256M8GE9	-	-	•
Hynix	HMT32556CFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT32556CFR8C	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT32556EFR8A	2GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT35156CFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT35156CFR8C	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT35156EFR8A	4GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT41GS6AFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
Hynix	HMT42556AFR6A-PB	2GB	SS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT45156AFR8A-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

Dostawca	Nr części	Rozmiar	SS/DS	Marka chipu	Nr chipu	Napięcie		Obsługa gniazda DIMM (Opcjonalne) 1 dodatkowy DIMMM
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	HMT325S6BF8C-H9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT351S6BF8C-H9	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
INNODISK	M35N-2GHJCC09	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M35N-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M35N-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ3G83CFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S859/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S859/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S859/2G	2GB	DS	-	H5TQ2G83BFR	-	-	•
Kingston	KVR1333D359/1G	1GB	DS	-	D1288JEMFPGD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D359/2G	2GB	DS	-	D1288JPNPLD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D359/4G	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D359/4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
KINGSTON	KVR1359S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
NANYA	NT2GC64B88B0NS-CG	2GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
NANYA	NT4GC64B88B0NS-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	-	-	•

Załączniki

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

VivoPC został zaprojektowany i poddany testom spełniania wymagań najnowszych standardów bezpieczeństwa urządzeń technologii informatycznej. Jednakże, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, należy przestrzegać następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.

Instalacja systemu

- Przed rozpoczęciem używania systemu należy przeczytać i zastosować się do wszystkich instrukcji w dokumentacji.
- Tego produktu nie należy używać w pobliżu wody lub źródeł ciepła.
- System należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Szczeliny w obudowie służą do wentylacji. Nie należy blokować lub przykrywać tych szczelin. Upewnij się, że dookoła systemu znajduje się wystarczająco dużo miejsca na wentylację. Do szczelin wentylacyjnych nigdy nie należy wkładać żadnych obiektów.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0°C do 35°C.
- Jeśli używany jest przedłużacz, należy się upewnić, że łączny amperaż urządzeń podłączonych do przedłużacza nie przekroczy amperażu przedłużacza.

Opieka podczas używania

- Nie należy chodzić po przewodzie zasilającym lub czegokolwiek ustawiać na nim.
- Nie należy dopuścić do wylania na system wody lub jakichkolwiek płynów.
- Po wyłączeniu systemu, w jego obwodach nadal przepływa niewielka ilość prądu elektrycznego. Przed czyszczeniem systemu należy odłączyć od zasilania przewód zasilający.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub sprzedawcą.
 - Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka.
 - Na system został wylany płyn.
 - System nie działa prawidłowo nawet po wykonaniu instrukcji działania.
 - System został upuszczony lub uszkodzona została obudowa.
 - Pogorszeniu uległa jakość działania systemu.

Ostrzeżenie dotyczące baterii

litowo-jonowej

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować wybuch baterii. Baterię można wymienić na baterię tego samego lub zamiennego typu, zalecanego przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

NIE WOLNO DEMONTOWAĆ

Gwarancja nie obejmuje produktów demontowanych przez użytkowników



NIE NALEŻY wyrzucać VivoPC do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

Uwagi prawne

REACH

Zgodnie z systemem regulacji REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów), na stronie sieci web ASUS REACH, pod adresem <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> opublikowaliśmy substancje chemiczne znajdujące się w naszych produktach.

Recycling ASUS / Serwis odbioru

Programy recyklingu i odbioru ASUS wynikają z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy w oferowanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz pozostałych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje o recyklingu dla poszczególnych regionów znajdują się na stronie <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informacje dotyczące powłoki zewnętrznej

WAŻNE! Aby zapewnić izolację elektryczną i zachowanie bezpieczeństwa elektrycznego, cały komputer notebook PC oprócz miejsc lokalizacji portów We/We na bokach, jest pokryty warstwą izolacyjną.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

PRZESTROGA: Wszelkie zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony gwaranta tego urządzenia, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ostrzeżenie o ekspozycji RF

To urządzenie musi zostać zainstalowane i może być używane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) używana do tego nadajnika musi zostać zainstalowana w odległości, co najmniej 20 cm od wszystkich osób i nie może być zmieniane miejsce jej lokalizacji lub nie może być używana w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem. Aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji RF, użytkownicy i instalatorzy muszą posiadać instrukcje instalacji anteny i warunki działania nadajnika.

Deklaracja zgodności

(Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301 489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.

W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
 - Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW
- W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

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

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.arcep.fr).

UWAGA: Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady

To urządzenie jest zgodne z limitami IC ekspozycji promieniowania ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. W celu zachowania zgodności z wymaganiami IC dotyczącymi ekspozycji RF należy unikać bezpośredniego kontaktu z anteną nadawczą podczas transmisji. W celu uzyskania właściwej zgodności ekspozycji RF, użytkownik musi wykonać określone instrukcje.

Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń i
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

Oznakowanie CE



Oznakowanie CE dla urządzeń bez obsługi bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Dostarczana wersja tego urządzenia jest zgodna z wymogami dyrektyw dotyczących „Kompatybilności elektromagnetycznej” EEC 2004/108/EC i „Dyrektywą niskonapięciową” 2006/95/EC.



Oznakowanie CE dla urządzeń z obsługą bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektywy 1999/5/EC Parlamentu Europejskiego i Komisji Europejskiej z 9 marca 1999 r. dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania zgodności.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Produkt zgodny z ENERGY STAR



ENERGY STAR to wspólny program Agencji Ochrony Środowiska USA i Departamentu Energii USA, pomagający w uzyskaniu oszczędności i chroniący środowisko naturalne, poprzez promowanie produktów i działań efektywnych energetycznie.

Wszystkie produkty ASUS z logo ENERGY STAR, są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a funkcja zarządzania energią jest włączona domyślnie. Monitor i komputer są automatycznie ustawiane na uruchomienie trybu uśpienia po 15 i 30 minutach braku aktywności użytkownika. W celu wybudzenia komputera, kliknij myszą lub naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze.

Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania energią i wynikające z niego korzyści dla środowiska, można uzyskać pod adresem <http://www.energy.gov/powermanagement>. Dodatkowo, szczegółowe informacje dotyczące możliwości przyłączenia do programu ENERGY STAR, można uzyskać pod adresem <http://www.energystar.gov>.

UWAGA: Program Energy Star NIE jest obsługiwany w produktach działających na bazie systemów FreeBSD i Linux.

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon +886-2-2894-3447
Faks +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Strona internetowa www.asus.com.tw

Pomoc techniczna

Telefon +86-21-38429911
Faks +86-21-58668722, nr wew. 9101#
Wsparcie online <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

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

Pomoc techniczna

Fax (wsparcie) +1-812-284-0883
Pomoc ogólna +1-812-282-2787
Wsparcie online <http://www.service.asus.com>

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks +49-2102-959931
Strona internetowa <http://www.asus.com/de>
Kontakt online <http://eu-rma.asus.com/sales>

Pomoc techniczna

Telefon (Podzespół) +49-2102-5789555
Fax (wsparcie) +49-2102-959911
Wsparcie online <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

Producent	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefon:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autoryzowany przedstawiciel w Europie	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	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

A handwritten signature in blue ink that reads "Steve Chang". The signature is written in a cursive, flowing style.

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 : _____