

# Veriton Serie

Gebruikershandleiding

Copyright © 2007 Acer Incorporated  
Alle rechten voorbehouden.

Veriton Serie Gebruikershandleiding

Oorspronkelijke versie:05/2007

De informatie in deze handleiding kan regelmatig zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Deze wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe uitgaven van deze handleiding of in bijkomende documenten. Acer stelt zich niet aansprakelijk en geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, voor de inhoud hiervan en wijst de impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Noteer modelnummer, serienummer, en datum en plaats van aankoop in de ruimte die onderaan is voorzien. Het serienummer en modelnummer bevinden zich op het etiket dat op de computer is aangebracht. Het serienummer, het modelnummer en de aankoopinformatie moeten worden vermeld op alle briefwisseling aangaande deze eenheid.

Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een zoekstelsel of verzonden, onder geen enkele vorm en op geen enkele wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, gefotokopieerd, opgenomen of anders, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

Veriton Serie desktopcomputer

Modelnummer :

Serienummer:

Datum van aankoop:

Plaats van aankoop:

Acer en het Acer-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Acer Inc. Productnamen of handelsmerken van andere bedrijven worden hier alleen ter identificatie gebruikt en zijn eigendom van de respectieve bedrijven.

# Informatie voor uw veiligheid en gemak

## Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige naslag. Volg alle waarschuwingen en instructies die aangegeven zijn op het product zelf.

### Het product uitschakelen voordat het wordt schoongemaakt

Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Reinig alleen met een vochtige doek.

### Waarschuwingen

- Geruik het apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- Sleuven en openingen zijn voor ventilatie; deze verzekeren het betrouwbaar functioneren en beschermen tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of toegedekt worden. Deze openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat te plaatsen op een bed, bank, kleed of een soortgelijk oppervlak. Het apparaat mag nooit in de buurt of op een verwarming worden geplaatst. Het mag niet worden ingebouwd, tenzij er genoeg ventilatie is.
- Steek nooit voorwerpen door de openingen van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een elektrische schok. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- Plaats het product niet op een trillend oppervlak om beschadiging van interne componenten en lekkage van de accu te voorkomen.

### Elektriciteit gebruiken

- Dit apparaat moet op een stroombron worden aangesloten, zoals aangegeven op het markeringslabel. Wanneer u niet zeker weet welk type stroom aanwezig is, raadpleeg dan uw dealer of plaatselijk energiebedrijf.
- Plaats geen objecten op de netsnoer. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- Indien een verlengsnoer wordt gebruikt, zorg dat de totale ampèrebelasting op de stekkerdoos niet meer is dan de belastingscapaciteit van de stroomkabel. Let er op dat de totale ampèrebelasting van de apparaten in het stopcontact niet de capaciteit van de zekering overschrijdt.

- Zorg dat een stopcontact, verdeelstekker of verlengsnoer niet wordt overbelast door het aansluiten van te veel apparaten. De totale belasting van het systeem mag niet groter zijn dan 80% van de capaciteit van het vertakte circuit. Als verdeelstekkers worden gebruikt, mag de totale belasting niet groter zijn dan 80% van de ingangcapaciteit van de verdeelstekker.
- De adapter van het product is uitgerust met een geaarde stekker. De stekker past alleen in een geaard stopcontact. Zorg dat het stopcontact correct geaard is voordat u de stekker van de adapter insteekt. Plaats de stekker niet in een stopcontact zonder aarde. Neem contact op met uw elektricien voor details



.....

**Waarschuwing! De aardingspin is een veiligheidsmiddel. Het gebruik van een stopcontact zonder correct aarding kan resulteren in elektrische schok en/of verwonding.**



.....

**Opmerking:** De aardingspin is ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis van andere naburige elektrische apparaten die de prestaties van dit product kunnen storen.

- Gebruik alleen het juiste type stroomkabel (meegeleverd in de doos met accessoires). Dit dient een verwijderbaar snoer te zijn: UL listed/CSA certificering, type SPT-2, 7 A 125 V minimum, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. Maximum lengte is 4,6 meter (15 feet).

## Reparatie van het product

Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het apparaat openen of het verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat elke reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren in de volgende gevallen:

- Wanneer de netsnoer- of stekker beschadigd of versleten is.
- Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Wanneer het product heeft blootgestaan aan regen of water.
- Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Het apparaat vertoont duidelijke verandering in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- Wanneer het product niet normaal werkt terwijl de bedieningsinstructies gevolgd zijn.



**Opmerking:** Stel alleen die zaken bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere zaken kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.

**WAARSCHUWING:** Gevaar op explosie indien de batterij niet correct opnieuw geplaatst wordt. Vervang enkel door hetzelfde of equivalente type aanbevolen door de fabrikant. Werp versleten batterijen weg in navolging van de instructies van de fabrikant.

### Veiligheid met betrekking tot de telefoonlijn

- Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat het apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
- Gebruik geen telefoonlijn (anders dan draadloos type) tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op elektrische schok door blikseminslag.

## Instructies voor weggooien

Gooi dit elektronisch apparaat niet zomaar in de prullenbak. Om vervuiling te voorkomen en het milieu zo veel mogelijk te beschermen, biedt u het apparaat aan voor recycling. Voor meer informatie over de WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment, afval van elektronische en elektrotechnische apparaten), bezoekt u <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



## Advies over kwik

Voor projectors of elektronische producten met een LCD/CRT monitor of scherm:

Lamp(en) in dit product bevatten kwik en dienen gerecycled of aangeboden te worden volgens de lokale of nationale wetten. Voor meer informatie, neemt u contact op met de Electronic Industries Alliance op [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Voor meer informatie over het wegdoen van de lamp, zie [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).



ENERGY STAR is een overheidsprogramma (publiek/private samenwerking) dat mensen in staat stelt het milieu te beschermen op een manier die geen geld kost en zonder kwaliteit of gebruiksgemak van producten in te boeten. Producten die de ENERGY STAR verdienen voorkomen dat broeikasgassen worden uitgestoten door te voldoen aan strikte richtlijnen voor het efficiënt omgaan met energie die zijn opgesteld door het Environmental Protection Agency (EPA) en het Department of Energy (DOE) van de V.S. In een gemiddeld huishouden wordt 75% van alle elektriciteit die gebruikt wordt door consumentenelektronica verbruikt als de apparaten zijn uitgeschakeld. Apparatuur met de ENERGY STAR verbruikt uitgeschakeld tot 50% minder energie dan conventionele apparatuur. Voor meer informatie, zie <http://www.energystar.gov> en <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



Opmerking: De verklaring hierboven is enkel van toepassing op AcerSystem met een sticker van ENERGY STAR.

Als ENERGY STAR partner, heeft Acer Inc. verklaard dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR richtlijnen voor efficiënt energieverbruik.

Dit product wordt geleverd met de volgende energiebeheer instellingen:

- Slaapstand van het beeldscherm wordt na 15 minuten inactiviteit ingeschakeld.
- Slaapstand van de computer wordt na 30 minuten inactiviteit ingeschakeld.
- Ontwaak de computer uit de Slaapstand door op de aan/uit-knop te drukken.

- Meer instellingen van energiebeheer kunnen worden veranderd via Acer ePower Management.

## Tips en informatie voor gebruiksgemak

Gebruikers van computers kunnen na lang gebruik oogklachten of hoofdpijn krijgen. Gebruikers lopen ook het risico op andere fysieke klachten door ruime tijd (urenlang) achter een beeldscherm te zitten. Lange werkperiodes, slechte houding, slechte werkgewoonten, spanning, ongeschikte werkcondities, persoonlijke gezondheid en andere factoren beïnvloeden het risico op fysieke klachten.

Onjuist gebruik van de computer kan leiden tot carpal tunnel syndroom, peesontsteking, peesschedeontsteking of andere spier/gewrichtstoringen. De volgende symptomen kunnen optreden in handen, polsen, armen, schouders, nek of rug:

- ongevoeligheid, of een brandend of tintelend gevoel
- pijnlijk, ruw of week gevoel
- pijn, opzwellling of kloppen
- stijfheid of spanning
- koudheid of zwakte

Als u deze symptomen heeft, of ander terugkeren of aanhouden ongemak en/of pijn die te maken heeft met het gebruik van de computer, neem dan onmiddellijk contact op met een arts en informeer de arbodienst van uw bedrijf.

De volgende onderdelen bevatten tips voor een comfortabeler computergebruik.

### Zoek de houding waarin u zich prettig voelt

Deze houding vindt u door de kijkhoek van de monitor te veranderen, een voetrust te gebruiken, of de zithoogte te vergroten; probeer de prettigste houding te vinden. Let op de volgende aanwijzingen:

- blijf niet te lang in één vast houding zitten
- ga niet naar voren en/of achteren hangen
- sta regelmatig op en loop wat om de spanning op uw beenspieren te verlichten
- neem korte rustmomenten in acht om uw nek en schouders te ontspannen
- let op dat u uw schouders niet aanspant of ophaalt
- plaats de monitor, toetsenbord en muis zodanig dat ze goed binnen bereik liggen.
- als u meer naar de monitor dan naar documenten kijkt, plaats dan de monitor in het midden van uw bureau om het aanspannen van de nekspieren te minimaliseren

## Let op uw zicht

Lang naar het beeldscherm kijken, onjuiste bril of contactlenzen, lichtweerspiegelingen, uitbundige of te weinig verlichting, slecht afgestelde beeldschermen, te kleine lettertypes en beeldschermen met weinig contrast zijn factoren die spanning op uw ogen vergroten. Het volgende deel biedt aanwijzingen om spanning op de ogen te verminderen.

### Ogen

- Gun uw ogen regelmatig rust.
- Geef uw ogen af en toe een pauze door even van het beeldscherm weg te kijken en op een punt veraf te focussen.
- Knipper regelmatig zodat uw ogen niet uitdrogen.

### Weergave

- Houd het beeldscherm schoon.
- Houd uw hoofd een stukje hoger dan de bovenrand van het beeldscherm, zodat uw ogen naar beneden kijken als u naar het midden van het beeldscherm kijkt.
- Stel de helderheid en/of contrast van het beeldscherm in op een comfortabel niveau zodat tekst goed leesbaar en afbeeldingen goed zichtbaar zijn.
- Voorkom schitteringen en reflecties door:
  - plaats het beeldscherm zodanig dat de zijkant naar venster of lichtbron is gekeerd
  - minimaliseer het licht in de kamer met gordijnen, lamellen of luxaflex
  - gebruik een taaklicht
  - verander de kijkhoed van het beeldscherm
  - gebruik een schittering-reductiefilter
  - gebruik een klep rond het beeldscherm, zoals een stuk karton dat aan de bovenkant van het beeldscherm is geplakt
- Zorg dat het beeldscherm niet in een onprettige kijkhoek staat.
- Zorg dat u niet gedurende lange tijd in een heldere lichtbron, zoals een open raam, hoeft te kijken.



## Goede werkgewoonten ontwikkelen

Ontwikkel de volgende werkgewoonten om het omgaan met de computer meer ontspannen en productiever te maken:

- Neem regelmatig en vaak korte pauzes.
- Doe een aantal rekoefeningen.
- Adem zo vaak mogelijk frisse lucht in.
- Sport regelmatig en zorg dat u gezond blijft.



.....

**Waarschuwing!** We raden u niet aan de computer op een sofa of in bed te gebruiken. Als dit onvermijdelijk is, werk dan slechts gedurende korte periodes, neem vaak pauzes en doe rekoefeningen.



.....

**Opmerking:** Voor meer informatie, zie "Voorschriften- en veiligheidsmededeling" op pagina 92 in de **AcerSystem User's Guide**.

# Inhoud





Informatie voor uw veiligheid en gemak	i
Veiligheidsinstructies	i
Instructies voor weggooien	iii
Tips en informatie voor gebruiksgemak	v
1 Systeemoverzicht	1
Voorpaneel	2
Achterpaneel	2
Optisch station	3
De behandeling van cd's en dvd's	4
2 De computer installeren	5
Een comfortabele werkplek maken	6
De plaatsing van het toetsenbord	6
De plaatsing van de muis	6
Randapparatuur aansluiten	7
Uw muis en toetsenbord aansluiten	7
USB-interface	7
PS/2-interface	7
Een beeldscherm aansluiten	7
Een netsnoer aansluiten	8
De computer inschakelen	8
De computer uitschakelen	8
3 De computer uitbreiden	9
Voorzorgsmaatregelen voor installatie	10
Vorzorgsmaatregelen aangaande statische elektriciteit	10
Instructies die voorafgaand aan de installatie moeten worden opgevolgd	10
Instructies die na afloop van de installatie moeten worden opgevolgd	11
Uw PC openen.	12
Het zijpaneel verwijderen	12
De zijpanelen opnieuw installeren	12
De prestaties van de computer verhogen	12
Een DIMM installeren	13
Zo installeert u een DIMM	13

De computer opnieuw configureren	14
Uitbreidingskaart installeren	14
<b>4 Veelgestelde vragen</b>	<b>16</b>
Veelgestelde vragen	17
<b>Bijlage A: Voorschriften- en veiligheidsmededeling</b>	<b>20</b>
Voorschriften- en veiligheidsmededeling	21
FCC verklaring	21
Verklaring stralingsnormering	23
Verklaring Macrovision copyright bescherming	23
Radio-apparaat Reguleringsbericht	23
Algemeen	24
Europese Unie (EU)	24
De FCC RF veiligheidseis	25
Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)	25
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	26

# 1 Systemoverzicht








# Voorpaneel

Het voorpaneel van uw computer bestaat uit de volgende onderdelen:

Pictogram	Component
	5.25-inch compartimenten
	3,5-inch diskettedrive (voor geselecteerde modellen)
	Microfoon-in-poort (vooraan)
	Luidspreker-uit/Lijn-uit-poort
	USB-poorten
	OBR (One Button Recovery)-toets (voor geselecteerde modellen)
	Stroom-LED
	Aan/uit knop




# Achterpaneel

Het achterpaneel van de computer bestaat uit de volgende onderdelen:

Pictogram	Component
	Voedingsbron
	Netsnoeraansluiting
	Voltageschakelaar
	PS/2-muispoort
	PS/2-toetsenbordpoort
	Seriële poort
	Parallele printerpoort
	CRT/LCD-monitorpoort
	USB-poorten
	Netwerkpoot
	Audio-aansluitingen

Pictogram	Component
	Uitbreidingsleuven
	Chassis slot
	DVI-poorten (voor geselecteerde modellen)

## Functietabel audio-aansluitingen

KleurGebruik	Hoofdtelefoon	1.1 CH	3.1 CH	5.1 CH	7.1 CH
Blauw 	Lijningang	Lijningang	Lijningang	Lijningang	Lijningang
Groen 	Headphone	Lijningang	Vooraan	Vooraan	Vooraan
Roze 		Mic.in	Mic.in	Mic.in	Mic.in
Oranje				Achteraan	Achteraan
Zwart			Midden & woofer	Midden & woofer	Midden & woofer
Grijs					Zijkant



-----

Raadpleeg voor meer informatie over de aansluiting van randapparatuur en " " on page 8.

## Optisch station

De computer kan geleverd zijn met een cd-rom-, dvd-rom-, dvd/cd-rw-combostation, DVD+/-RW- of DVD-RAM-(Supermulti plus). Het station bevindt zich in het voorpaneel van de computer. In het cd-rom-station kunt u verschillende typen cd's afspelen. Met het dvd-rom-station kunt u niet alleen gewone cd-roms, cd-i's en cd-video's afspelen, maar ook dvd-schijven. DVD-ROM is een type schijfmedia met voldoende opslagruimte voor de volledige duur van een film. Met de cd-rw-drive kunt u cd-rw's (recordable en rewritable) opnemen of 'branden'.

Net als diskettes, zijn cd's en dvd's compact, licht van gewicht en gemakkelijk mee te nemen. Cd's en dvd's zijn echter kwetsbaarder dan diskettes en dienen met extra zorg te worden behandeld.

Een cd of dvd in het cd-rom- of dvd-station van uw computer plaatsen:

- 1 Druk voorzichtig op de uitwerpknop op het voorpaneel.

2. Als de cd- of dvd-lade wordt geopend, plaatst u de cd of dvd in de lade. Zorg ervoor dat de cd met het label of de titel naar boven ligt. Houd cd's altijd aan de rand vast om te voorkomen dat er vlekken of vingerafdrukken op komen.
3. Druk nogmaals op de uitwerpknop om de lade te sluiten.

## De behandeling van cd's en dvd's

- Bewaar uw cd's in een cd-doesje wanneer deze niet in gebruik zijn. Zo voorkomt u krassen en andere vormen van beschadiging. Vuil of beschadigingen kunnen van invloed zijn op de gegevens op de cd, de lenslezer van het cd- of dvd-station blokkeren of verhinderen dat de computer de cd kan lezen.
- Houd cd's altijd aan de rand vast om te voorkomen dat er vlekken of vingerafdrukken op komen.
- Gebruik een schone, stofvrije doek om cd's te reinigen en veeg altijd in een rechte lijn van het midden naar de rand. Veeg niet in een rondgaande beweging.
- Maak uw cd- of dvd-station van tijd tot tijd schoon. Raadpleeg de reinigungsset voor instructies. Reinigungssets zijn verkrijgbaar in elke computer- of elektronikawinkel.

# 2 De computer installeren



# Een comfortabele werkplek maken

Houd rekening met de volgende tips wanneer u een standplaats voor de computer zoekt:

- Plaats de computer niet in de buurt van materiaal dat elektromagnetische of radiofrequentiestoringen kan veroorzaken, zoals radio- en televisietoestellen, kopieermachines of verwarmings- en airconditioningsapparatuur.
- Vermijd stoffige plaatsen en plaatsen met extreme temperaturen en vochtigheid.
- U kunt de computer naast uw bureau of onder de tafel plaatsen, mits uw werk- en bewegingsruimte hierdoor niet worden belemmerd.
- Om uw PC in een verticale stand te plaatsen (voor geselecteerde modellen):
  - Roteer de plastic stabilisatoren aan de zijkant van de computer.
  - Zorg ervoor dat de plastic stabilisatoren volledig verlengd worden.

## Plaatsing van monitor

Plaats de monitor op de juiste leesafstand, meestal op een afstand van 50 tot 60 centimeter. Stel het scherm zodanig in dat de bovenkant zich op of net onder ooghoogte bevindt.

## De plaatsing van het toetsenbord

De plaats van het toetsenbord speelt een belangrijke rol bij uw lichaamshouding. Als u het toetsenbord te ver weg plaatst, leunt uw lichaam naar voren en wordt u in een onnatuurlijke houding gedwongen. Als u het toetsenbord te hoog plaatst, veroorzaakt dit extra spanning in uw schouderspieren.

- Het toetsenbord dient net boven uw schoot te worden geplaatst. Pas de hoogte van het toetsenbord aan met behulp van de uitklapbare pootjes onder het toetsenbord.
- Houd uw onderarmen horizontaal tijdens het typen. Uw bovenarmen en uw schouders dienen ontspannen te zijn. Probeer vervolgens met een lichte aanslag te typen. Als u spanning in uw schouders of nek voelt, stopt u even en controleert u uw houding.
- Plaats het toetsenbord voor uw beeldscherm. Als u het toetsenbord naast de monitor plaatst, moet u uw hoofd draaien terwijl u typt, wat kan leiden tot extra spanning in uw nekspieren en vervolgens tot nekklachten.

## De plaatsing van de muis

- De muis dient op hetzelfde oppervlak te worden geplaatst als het toetsenbord, zodat u er gemakkelijk bij kunt.

- Pas de positie aan zodat u voldoende bewegingsruimte hebt en u niet te ver hoeft te reiken of naar voren hoeft te leunen.
- Gebruik uw arm om de muis te bewegen. Leun niet met uw pols op tafel terwijl u de muis beweegt.

## Randapparatuur aansluiten

Randapparaten aansluiten op de computer is kinderspel. Over het algemeen zult u slechts vier apparaten aansluiten: een muis, een toetsenbord, een monitor en een netsnoer.




.....

**Opmerking:** De randapparaten in de onderstaande afbeelding dienen louter als illustratie. De modellen van de apparaten kunnen verschillen van land tot land.

## Uw muis en toetsenbord aansluiten


### USB-interface

Sluit uw USB-muis of -toetsenbord aan op een van de USB-poorten  die zich op het voor- en achterpaneel van uw computer bevinden.

### PS/2-interface

Stop de kabels van de PS/2-muis en het PS/2-toetsenbord in de PS/2-toetsenbordpoort (paars) en -muispoort (groene poort) op het achterpaneel van uw computer.

## Een beeldscherm aansluiten

Om een beeldscherm aan te sluiten, stopt u gewoon de kabel van het beeldscherm in de beeldschermopvoerpoort  (blauwe poort) op het achterpaneel van uw computer.



.....

**Opmerking:** Wanneer een VGA-kaart wordt toegevoegd aan de PCI-E-sleuf, moet het beeldscherm aangesloten zijn op de add-on-kaart en de geïntegreerde VGA-kaart zal worden uitgeschakeld.



.....

**Opmerking:** raadpleeg de handleiding van het beeldscherm voor extra instructies en informatie.

## Een netsnoer aansluiten



**Let op:** Controleer eerst het voltage in uw land. Zorg ervoor dat dit overeenkomt met de voltage-instelling van uw computer. Als de instellingen niet overeenkomen, wijzigt u de voltage-instelling van de computer.

Stel de voltageschakelaar in op het voltage van het lichtnet in het land waarin u zich bevindt(a). Sluit het netsnoer aan op de daarvoor bestemde aansluiting op het achterpaneel van de computer(b). Sluit het andere uiteinde van het netsnoer aan op een stopcontact(c).

## De computer inschakelen

Nadat u de benodigde randapparatuur en het netsnoer hebt aangesloten, kunt u de computer inschakelen en aan de slag gaan.

Zet de computer als volgt aan:

- 1 Schakel alle randapparatuur in die op de computer is aangesloten, zoals de monitor, printer, fax, luidsprekers enzovoort.
- 2 Druk op het voorpaneel van de computer op de Aan/uit-knop.



**Belangrijk:** Zorg ervoor dat het netsnoer juist op het stopcontact is aangesloten. Als u een verlengsnoer met contactdoos of een stekkerverdeelddoos met een overspanningsbeveiliging gebruikt, zorg er dan voor dat deze op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.

## De computer uitschakelen

Zo schakelt u de computer uit:

Onder Windows® XP/Vista:

- 1 Klik in de taakbalk op Start en klik op Computer uitschakelen. Klik vervolgens op Uitschakelen.
- 2 Schakel alle randapparaten uit die op uw computer zijn aangesloten.

Als u de computer niet op normale wijze kunt uitschakelen, houdt u de aan/uit-knop ten minste vier seconden ingedrukt. Als u de knop snel indrukt, is het mogelijk dat de computer alleen in de slaapstand wordt gezet.

# 3 De computer uitbreiden

# Vorzorgsmaatregelen voor installatie

Lees de volgende gedeelten voordat u een nieuw onderdeel in de computer installeert. Deze gedeelten bevatten belangrijke informatie over het voorkomen van statische elektriciteit, alsmede voorzorgsmaatregelen die u voor en na de installatie moet treffen.

## Vorzorgsmaatregelen aangaande statische elektriciteit

Statische elektriciteit kan schade aan de processor, schijfstations, uitbreidingskaarten en andere onderdelen veroorzaken. Houd altijd rekening met het volgende voordat u onderdelen in de computer installeert:

- 1 Verwijder een onderdeel pas uit de beschermende verpakking als u klaar bent om het te installeren.
- 2 Draag een polsaarband en bevestig deze aan een metalen onderdeel van de computer voordat u onderdelen aanraakt. Als er geen polsband beschikbaar is, dient u tijdens een procedure waarvoor u rekening moet houden met statische elektriciteit, steeds in contact met de computer te blijven.

## Instructies die voorafgaand aan de installatie moeten worden opgevolgd

Houd altijd rekening met het volgende, voordat u onderdelen installeert:

- 1 Schakel de computer en alle aangesloten randapparatuur uit voordat u de computer opent. Koppel vervolgens alle kabels los.
- 2 Open de computer volgens de instructies op page 10.
- 3 Volg bij het werken met computeronderdelen de voorzorgsmaatregelen tegen statische elektriciteit.
- 4 Verwijder eventuele uitbreidingskaarten of randapparatuur die de toegang tot de DIMM-aansluitingen of de connector van een onderdeel belemmeren.
- 5 Raadpleeg de volgende gedeelten voor specifieke instructies over het onderdeel dat u wilt installeren.



.....

**Waarschuwing!** Als u de computer niet volledig uitschakelt voordat u met de installatie van onderdelen begint, kan dit tot ernstige schade leiden. Voer de procedures in de volgende

**gedeelten alleen uit als u een gekwalificeerd onderhoudstechnicus bent.**

## Instructies die na afloop van de installatie moeten worden opgevolgd

Houd altijd rekening met het volgende nadat u computeronderdelen hebt geïnstalleerd:

- 1 Installeer onderdelen altijd volgens de stapsgewijze instructies in de betreffende hoofdstukken.
- 2 Plaats eventuele uitbreidingskaarten of randapparatuur die u eerder hebt verwijderd terug.
- 3 Plaats het zijpaneel terug.
- 4 Sluit de benodigde kabels aan en schakel de computer in.

## Uw PC openen.



.....

**Let op:** Voordat u verder gaat, moet u de computer en alle aangesloten randapparatuur uitschakelen. Lees "Instructies die voorafgaand aan de installatie moeten worden opgevolgd" op page 10.

U moet de computer openmaken om extra onderdelen te installeren. Raadpleeg het volgende gedeelte voor instructies.

### Het zijpaneel verwijderen

- 1 Schakel de computer uit en maak alle kabels los.
- 2 Plaats uw computer op een effen, stevig oppervlak. Als uw computer in een verticale positie staat, verwijder dan de voetjes en plaats uw computer in de normale desktoppositie.
- 3 Draak de duimschroeven linksom met uw vingers om het deksel los te maken.

Houd de zijkant van het deksel met beide handen vast. Schuif het ongeveer 3 centimeter naar achter en til het voorzichtig omhoog om het los te maken.

### De zijpanelen opnieuw installeren

- 1 Plaats de scharnieren van het zijpaneel tegenover het frame van de behuizing en schuif het paneel voorzichtig op zijn plaats
- 2 Zet de zijkleppen vast met de twee schroeven.

## De prestaties van de computer verhogen

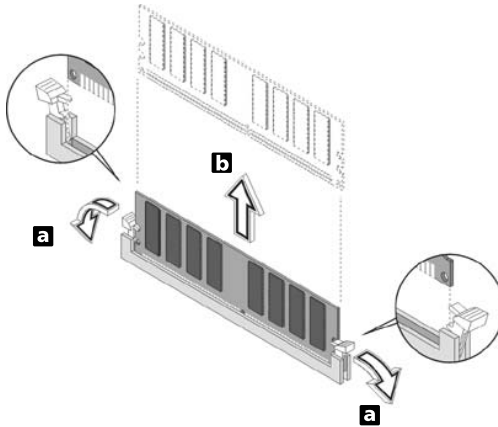
Bepaalde onderdelen van de computer kunnen worden opgewaardeerd, met name het geheugen, de harde schijf, de CPU en de uitbreidingskaarten. Wanneer u een computeronderdeel installeert of verwijdert, moet u rekening houden met de "Vorzorgsmaatregelen voor installatie" op page 10. Om veiligheidsredenen is het aangeraden deze ingrepen niet zelf uit te voeren. Als u toch zelf een van deze onderdelen wilt vervangen of opwaarderen, kunt u voor assistentie contact opnemen met uw leverancier of met een gekwalificeerde onderhoudstechnicus.

## Een geheugen DIMM installeren



**Opmerking:** De geheugen DIMM heeft slechts één uitsparing in het midden.

- 1 Verwijder het zijpaneel.
- 2 Zoek de DIMM-bus op het moederbord.
- 3 Duw de clips aan weerszijden van de DIMM-bus naar buiten zodat de geheugen DIMM loskomt (a). Trek de geheugen DIMM zachtjes uit de bus (b).

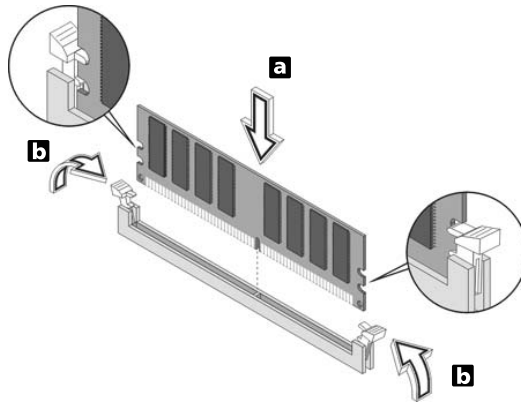


### Zo installeert u een geheugen DIMM:

- 1 Zoek de DIMM-bus op het moederbord.



- 2 Plaats de DIMM boven de bus (a). Druk de geheugen DIMM in de bus tot de geheugen DIMM wordt vastgeklemd (b).



**Opmerking:** Er werden voorzieningen getroffen om een correcte installatie van de DIMM's te verzekeren. Als u een geheugen DIMM installeert en u merkt dat deze niet perfect in de bus past, dan hebt u de module verkeerd geïnstalleerd. Draai de DIMM om en probeer deze opnieuw aan te brengen.

## De computer opnieuw configureren

De computer bepaalt automatisch hoeveel geheugen er is geïnstalleerd. Voer het BIOS-programma uit om te zien hoe groot het totale systeemgeheugen is en noteer de aangegeven waarde.

## Uitbreidingskaart installeren

Installeer als volgt een uitbreidingskaart:



**Opgelet:** uw systeem ondersteunt alleen PCI-kaarten met een laag profiel.

- 1 Verwijder het zijpaneel.
- 2 Zoek een lege PCI-sleuf op het moederbord.
- 3 Verwijder de sleufvergrendeling die het kastje aan de computer bevestigt.
- 4 Trek de steun uit de behuizing tegenover de geselecteerde lege sleuf.
- 5 Verwijder de uitbreidingskaart uit de beschermende verpakking.

- 6 Plaats de kaart tegenover de lege steun en voeg de kaart vervolgens in de sleuf in. Zorg ervoor dat de kaart goed vast zit.
- 7 Zet de kaart vast in de computer met de sleufvergrendeling die u eerder heeft verwijderd.
- 8 Plaats het zijpaneel terug.

Wanneer u de computer inschakelt, vindt het BIOS (Basic Input/Output System) de bronnen automatisch en worden deze toegewezen aan de zojuist geïnstalleerde apparaten.



.....

Als u toch zelf een van deze onderdelen wilt vervangen of opwaarderen, kunt u voor assistentie contact opnemen met uw leverancier of met een gekwalificeerde onderhoudstechnicus.

# 4 Veelgestelde vragen

# Veelgestelde vragen

De volgende vragen geven mogelijke problemen weer die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van uw computer. Elke vraag wordt gevolgd door een eenvoudig antwoord en een mogelijke oplossing voor het probleem.

**V:** Ik heb de stroomschakelaar ingedrukt, maar het systeem start niet.

**A:** Controleer de LED naast de aan/uit-knop.

Als de LED niet brandt, krijgt het systeem geen stroom. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Controleer of de voltageselectieschakelaar op het achterpaneel van de computer is ingesteld op het juiste voltage.
- Controleer of het netsnoer goed in het stopcontact zit.
- Als u een verlengsnoer met contactdoos of een stekkerverdeeldoos met een overspanningsbeveiliging gebruikt, zorg er dan voor dat deze op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.

Als de LED brandt, controleert u het volgende:

- Is er een diskette in het diskettestation geplaatst waarmee het systeem niet kan worden opgestart (een diskette zonder systeembestanden)? Zo ja: verwijder de diskette of vervang deze door een diskette met systeembestanden en druk op **<Ctrl> + <Alt> + <Del>** om de computer opnieuw op te starten.

**V:** Er wordt niets op het scherm weergegeven.

**A:** De functie voor stroombeheer van de computer schakelt het scherm automatisch uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het scherm weer te activeren.

Als een toets niet werkt, kunt u uw computer opnieuw starten. Als het opnieuw starten van uw computer niet werkt, neem dan contact op met uw leverancier of onze dienst voor technische ondersteuning.

**V:** De printer werkt niet.

**A:** Doe het volgende:

- Controleer of de printer op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Controleer of de printerkabel goed op de parallelle poort van de computer en op de overeenkomstige poort op de printer is aangesloten. Raadpleeg de documentatie van de printer voor aanvullende informatie over de printer.

**V:** Er komt geen geluid uit de computer.

**A:** Controleer het volgende:

- Het volume is mogelijk gedempt. Zoek op de taakbalk het pictogram voor volumeregeling op. Als op het pictogram een rondje met een rode streep wordt weergegeven, klikt u op het pictogram en schakelt u het selectievakje **Dempen** uit. U kunt ook op de volumeregeling/demping-knop op uw USB-toetsenbord drukken om het geluid in of uit te schakelen.
- Als er een oor- of hoofdtelefoon of externe luidsprekers zijn aangesloten op de lijn-uit-poort van uw computer, worden de interne of ingebouwde luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

**V:** Het systeem kan de gegevens op een diskette, vaste schijf, cd of dvd niet lezen.

**A:** Controleer het volgende:

- Zorg ervoor dat u het juiste type schijf of gebruikt.
- Controleer of de cd of dvd juist in het station is geplaatst.
- Controleer of de cd of dvd schoon is en geen krassen bevat.
- Controleer het station door een goede (onbeschadigde) schijf te gebruiken. Wanneer het station de informatie op de goede schijf niet kan lezen, dan kan er een probleem zijn met het station. Neem in dat geval contact op met uw leverancier of de afdeling voor technische ondersteuning.

**V:** Het systeem kan geen data wegschrijven naar de harde schijf of de cd-r/cd-rw-drive.

**A:** Controleer het volgende:

- Controleer of de diskette of de vaste schijf niet tegen schrijven is beveiligd.
- Zorg dat u het juiste type schijf of diskette gebruikt. Zie het deel

# Bijlage A: Voor- schriften- en veiligheidsmed- edeling

# Voorschriften- en veiligheidsmededeling

## FCC verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze voorschriften zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik binnenshuis. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiogolven en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie- of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Neem contact op met uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

## Verklaring: Afgeschermde kabels

Om te voldoen aan de FCC-richtlijnen, moeten alle verbindingen met andere computerapparaten tot stand worden gebracht met afgeschermde kabels. Conform de FCC-voorschriften moet u afgeschermde kabels gebruiken om andere computers aan te sluiten. Voor de DVI-uitgang is een dual-link-kabel aanbevolen.

## Verklaring: Randapparatuur

Aleen randapparaten (invoer/uitvoer apparaten, terminals, printers, enz.) die voldoen aan de Klasse B voorschriften mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik van apparaten die niet voldoen aan de voorschriften resulteert waarschijnlijk in storing van radio- en televisieontvangst.

## Pas op

Wijzigingen aan de apparatuur zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het bedienen van de computer, welke is verleend door de Federal Communications Commission, teniet doen.



## Gebruiksvoorwaarden

Dit onderdeel voldoet aan de voorschriften van Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

## Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat deze PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

### TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC- "TBR 21"] voor aansluiting op het Public Switched Telephone Network (PSTN) via één enkele terminal. Door de verschillen tussen de afzonderlijke PSTNs in verschillende landen, vormt deze goedkeuring alleen geen onvoorwaardelijke garantie voor succesvol functioneren op elk PSTN eindpunt. Indien u problemen ervaart, kunt u in eerste instantie contact opnemen met uw leverancier.

## Lijst van landen waarop dit van toepassing is

EU-lidstaten in mei 2004 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Litouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slovakije, Slovenië, Cyprus en Malta. Gebruik is toegestaan in landen van de Europese Unie, en ook in Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. Dit apparaat mag alleen gebruikt worden volgens de reguleringen en beperkingen die gelden in het land van gebruik. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatselijke kantoor van het land van gebruik.

## Verklaring stralingsnormering

Het CD of DVD station dat wordt gebruikt in deze computer is een laserproduct. Het classificatielabel van het CD of DVD station (hieronder getoond) bevindt zich op het station.

LASERPRODUCT KLASSE 1

VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVASEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Verklaring Macrovision copyright bescherming

Dit product bevat technologie voor auteursrechtelijke bescherming die wordt beschermd door V.S. patenten en andere intellectueel eigendomsrechten. Het gebruik van deze technologie voor auteursrechtelijke bescherming moet toegestaan zijn door Macrovision en is bedoeld voor thuis- en ander kijkgebruik, tenzij anders wordt toegestaan door Macrovision. Reverse engineering of uit elkaar halen is verboden.

## Radio-apparaat Reguleringsbericht



.....

**Opmerking:** Onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN en/of Bluetooth.

## Algemeen

Dit product voldoet aan de radiofrequentierichtlijnen en veiligheidsnormen van landen en regio's waarin het is goedgekeurd voor wireless gebruik. Afhankelijk van de configuratie, kan dit product wireless radioapparaten bevatten (zoals wireless LAN en/of Bluetooth modules). Onderstaande informatie is voor producten met zulke apparaten.

## Europese Unie (EU)

Dit apparaat voldoet aan de esesentiële eisen van de Richtlijnen van de Europese Raad:

73/23/EEC Richtlijn Lage Voltage

- **EN 60950-1**

89/336/EEC Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

- **EN 55022**
- **EN 55024**
- **EN 61000-3-2/-3**

99/5/EC Richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE)

- **Art.3.1a) EN 60950-1**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 \*alleen van toepassing op 5 GHz**



## Lijst van landen waarop dit van toepassing is

EU-lidstaten in mei 2004 zijn: België, Denemarken, Duitsland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Finland, Zweden, Verenigd Koninkrijk, Estland, Letland, Litouwen, Polen, Hongarije, Tsjechië, Slovakije, Slovenië, Cyprus en Malta. Gebruik is toegestaan in landen van de Europese Unie, en ook in Noorwegen, Zwitserland, IJsland en Liechtenstein. Dit apparaat mag alleen gebruikt worden volgens de reguleringen en beperkingen die gelden in het land van gebruik. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatselijke kantoor van het land van gebruik.

## De FCC RF veiligheidseis

De uitgezonden straling van de wireless LAN-kaart ligt ver onder de radiofrequentiestralingslimiet van de FCC. Desalniettemin dient de PC zodanig gebruikt te worden dat de mogelijkheid op menselijk contact tijdens normaal gebruik als volgt geminimaliseerd wordt.

1. Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden door zijn werking in het 5,15 tot 5,25 GHz frequentiebereik. FCC vereist dat dit product binnenshuis gebruikt wordt bij een frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz om mogelijk schadelijke interferentie op de kanaalverdeling van Mobiele Satellietssystemen te verminderen.
2. Krachtige radarstations zijn aangewezen als de primaire gebruikers van de 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz frequentiebanden. Deze radarstations kunnen storing veroorzaken en/of het apparaat beschadigen.
3. Onjuiste installatie of ongeoorloofd gebruik kan schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. Knoeien aan de interne antenne resulteert in het verliezen van de FCC certificatie en uw garantie.

## Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)

- a Algemene informatie  
Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden:
    1. Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
    2. dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat tot gevolg kan hebben.
  - b Werking op 2,4 GHz frequentieband  
Om radio-interferentie op de dienst waaraan de vergunning is verleend te voorkomen, dient het apparaat binnenshuis gebruikt te worden, en dient voor installatie buitenshuis een vergunning aangevraagd te worden.
  - c Werking op 5 GHz frequentieband
- Het apparaat voor de frequentieband 5150-5250 MHz is voor gebruik binnenshuis alleen om de mogelijkheid op schadelijke interferentie op co-channel Mobile Satellietssystemen te voorkomen.
  - Krachtige radarstations zijn aangemerkt als de primaire gebruikers (wat betekent dat ze voorrang hebben) van de frequentiebanden 5250-5350 MHz en 5650-5850 MHz en deze radarstations kunnen interferentie en/of schade veroorzaken op LELAN (Licence-Exempt Local Area Networks) apparaten.

## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	Personal Computer
Model number:	Veriton Series
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147

## Declaration of Conformity

**We,**

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120

E-mail: easy\_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Desktop Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Veriton Series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
- EN55013:2001 + A1:2003 + A2:2006 (Applicable to product built with TV tuner module)
- EN55020:2007 (Applicable to product built with TV tuner module)
- EN61000-3-2: 2006, Class D
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004
- EN60065: 2002 + A1: 2006 (Applicable to product built with TV tuner module)

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
  - EN60950-1:2001 + A11:2004
  - EN50371:2002
- Article 3.1(b) EMC
  - EN301 489-1 V1.6.1
  - EN301 489-3 V1.4.1 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - EN301 489-17 V1.2.1
- Article 3.2 Spectrum Usages
  - EN300 440-2 V1.1.2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - EN300 328 V1.7.1

- EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).  
Year to begin affixing CE marking 2008.

Easy Lai  
Easy Lai, Manager  
Regulation Center, Acer Inc.

Aug.13, 2008  
Date