

Gebruikershandleiding

Libretto W100

Inhoud

<i>Hoofdstuk 1</i>	Aan de slag	
	Controlelijst van apparatuur	1-1
	Aan de slag	1-2
	Systeemherstel	1-12
<i>Hoofdstuk 2</i>	Rondleiding	
	Voorkant met gesloten beeldscherm	2-1
	Linkerkant	2-2
	Rechterkant	2-3
	Onderkant	2-4
	Voorkant met geopend beeldscherm	2-5
	Netadapter	2-8
<i>Hoofdstuk 3</i>	Hardware, hulpprogramma's en opties	
	Hardware	3-1
	Speciale voorzieningen	3-4
	Hulpprogramma's en toepassingen	3-6
	Optionele apparaten	3-10
	Sleuf voor Bridge-media	3-10
	Optionele accessoires	3-14
<i>Hoofdstuk 4</i>	Basisbeginselen	
	Bediening door te tikken met een vinger	4-1
	De twee schermen gebruiken	4-1
	Virtueel toetsenbord	4-3
	Libretto-taakbalk	4-4
	De instellingen en de Help van Libretto	4-6
	Webcam	4-7
	TOSHIBA Gezichtsherkenning gebruiken	4-8
	TOSHIBA Disc Creator	4-11
	Lampje voor draadloze communicatie	4-14
	Omgaan met de computer	4-17
	Warmteverspreiding	4-18

<i>Hoofdstuk 5</i>	Stroomvoorziening en spaarstanden	
	Stroomvoorzieningsomstandigheden	5-1
	De stroomvoorziening controleren	5-2
	Accu	5-3
	Spaarstanden	5-9
	In-/uitschakelen via LCD	5-10
	Systeem in automatische slaapstand/sluimerstand	5-10
<i>Hoofdstuk 6</i>	HW Setup	
	HW Setup starten	6-1
	Het HW Setup-venster	6-1
<i>Hoofdstuk 7</i>	Problemen oplossen	
	Controlelijst voor hardware en systeem	7-3
	TOSHIBA-ondersteuning	7-10
<i>Appendix A</i>	Specificaties	
<i>Appendix B</i>	Beeldschermcontroller en videomodus	
<i>Appendix C</i>	Draadloos LAN	
<i>Appendix D</i>	Onderlinge samenwerking tussen producten met Bluetooth-technologie	
<i>Appendix E</i>	Het netsnoer en de voedingsaansluitingen	
<i>Appendix F</i>	TOSHIBA PC Health Monitor	
<i>Appendix G</i>	Juridische verklaring	
<i>Appendix H</i>	Als uw computer wordt gestolen	
	Woordenlijst	
	Index	

Copyright

©2010 by TOSHIBA Corporation. Alle rechten voorbehouden. Krachtens de auteurswetten mag deze handleiding op geen enkele wijze worden verveelvoudigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TOSHIBA. Met betrekking tot het gebruik van de informatie in deze handleiding wordt geen octrooirechtelijke aansprakelijkheid aanvaard.

TOSHIBA Libretto W100 Gebruikershandleiding

Eerste druk mei 2010

Het auteursrecht voor muziek, films, computerprogramma's, databases en ander auteursrechtelijk beschermd intellectueel eigendom berust bij de maker of de copyrighthouder. Auteursrechtelijk beschermd materiaal mag uitsluitend voor privé- of huiselijk gebruik worden verveelvoudigd. Andere toepassingen dan hierboven zijn vermeld (met inbegrip van conversie naar digitale indeling, wijziging, overdracht van gekopieerd materiaal en verspreiding via een netwerk) zonder toestemming van de copyrighthouder vormen schendingen van het auteursrecht en kunnen strafrechtelijk of middels een schadevergoeding worden vervolgd. Houd u aan de auteurswetten wanneer u deze handleiding of delen ervan verveelvoudigt.

Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze handleiding is zorgvuldig geverifieerd en nagekeken. De instructies en beschrijvingen in deze handleiding waren correct voor de draagbare personal TOSHIBA Libretto W100-computers op het tijdstip waarop deze handleiding ter perse ging. Erop volgende computers en handleidingen kunnen echter zonder kennisgeving worden gewijzigd. TOSHIBA aanvaardt dientengevolge geen aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect voortvloeit uit fouten of omissies in de handleiding, of uit discrepanties tussen computer en handleiding.

Handelsmerken

Windows, Microsoft en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Bluetooth is een handelsmerk in eigendom van de eigenaar en wordt door TOSHIBA onder licentie gebruikt.

ConfigFree is een handelsmerk van Toshiba Corporation.

Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

Secure Digital en SD zijn handelsmerken van SD Card Association.

TouchSense is een handelsmerk van Immersion Corporation.

In deze handleiding wordt mogelijk verwezen naar andere handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken die hierboven niet zijn genoemd.

EU-verklaring van overeenstemming



Dit product draagt het CE-keurmerk in overeenstemming met de relevante Europese richtlijnen. De verantwoording voor de toewijzing van CE-keurmerken ligt bij TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Duitsland. De volledige en officiële EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op de TOSHIBA-website <http://epps.toshiba-teg.com>.

Overeenstemming met CE-richtlijnen

Dit product is voorzien van het CE-keurmerk in overeenstemming met de relevante Europese richtlijnen, met name de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit (2004/108/EG) voor het notebook en de elektronische accessoires, waaronder de meegeleverde netadapter, de richtlijn voor radioapparatuur en telecommunicatie-apparatuur (1999/5/EG) in het geval van geïmplementeerde telecommunicatieaccessoires en de laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG) voor de meegeleverde netadapter. Bovendien voldoet het product aan de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 2009/125/EG (ErP) en de bijbehorende implementatiemaatregelen.

Dit product en de oorspronkelijke opties zijn ontworpen conform de relevante EMC- (Elektromagnetische compatibiliteit) en veiligheidsnormen. TOSHIBA garandeert echter niet dat dit product nog steeds aan deze EMC-normen voldoet, indien kabels of opties van andere leveranciers zijn aangesloten of geïnstalleerd. In dat geval moeten de personen die deze opties/kabels hebben geïmplementeerd/aangesloten, ervoor zorgen dat het systeem (pc plus opties/kabels) nog steeds aan de vereiste normen voldoet. Ter voorkoming van EMC-problemen moeten in het algemeen de volgende richtlijnen in acht worden genomen:

- Alleen opties met het CE-keurmerk mogen worden aangesloten/geïmplementeerd.
- Alleen hoogwaardige afgeschermd kabels mogen worden aangesloten.

Werkomgeving

Dit product is ontworpen conform de EMC-voorschriften (elektromagnetische compatibiliteit) voor zogenoemde "commerciële, licht-industriële en woonomgevingen". TOSHIBA keurt het gebruik van dit product in andere werkomgevingen dan de hiervoor genoemde "commerciële, licht-industriële en woonomgevingen" af.

De volgende omgevingen zijn bijvoorbeeld niet veroorloofd:

- industriële omgevingen (bijvoorbeeld omgevingen waar een netspanning van 380 V (drie fasen) wordt gebruikt)
- omgevingen met medische apparatuur
- Gemotoriseerde voertuigen
- Vliegtuigen

Gevolgen van het gebruik van dit product in niet-geoorloofde werkomgevingen vallen niet onder de verantwoordelijkheid van TOSHIBA.

Mogelijke gevolgen van het gebruik van dit product in niet-geoorloofde werkomgevingen zijn onder andere:

- storing van de werking van andere apparaten of machines in de nabijheid;
- storing van de werking van dit product, mogelijk resulterend in gegevensverlies, als gevolg van storingen die worden gegenereerd door andere apparaten of machines in de nabijheid.

TOSHIBA beveelt gebruikers dan ook met klem aan de elektromagnetische compatibiliteit van dit product vóór gebruik naar behoren te testen in alle niet-geoorloofde omgevingen. In het geval van auto's of vliegtuigen mag dit product uitsluitend worden gebruikt nadat de fabrikant of luchtvaartmaatschappij hiervoor toestemming heeft verleend.

Verder is het in verband met algemene veiligheidsoverwegingen verboden dit product te gebruiken in omgevingen met ontploffingsgevaar.

De volgende informatie is alleen van toepassing voor lidstaten van de EU:

Afvalverwerking van producten



Het symbool van een doorgekruiste prullenbak geeft aan dat producten afzonderlijk moeten worden ingezameld en gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden verwerkt. Interne batterijen en accu's kunnen met het product worden weggegooid. Ze worden gescheiden door het recyclingcentrum.

De zwarte balk geeft aan dat het product op de markt is gebracht na 13 augustus 2005.

Door producten en batterijen gescheiden in te zamelen, draagt u bij aan de juiste afvalverwerking van producten en batterijen en helpt u mogelijk schadelijke gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.

Voor meer informatie over de inzamel- en recyclingprogramma's die van toepassing zijn voor uw land, gaat u naar onze website (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) of neemt u contact op met uw gemeente of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Afvalverwerking van batterijen en/of accu's



Pb, Hg, Cd

Het symbool van een doorgekruiste prullenbak geeft aan dat batterijen en/of accu's afzonderlijk moeten worden ingezameld en gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden verwerkt.

Als de batterij of accu meer lood (Pb), kwik (Hg) en/of cadmium (Cd) bevat dan de waarden die zijn gedefinieerd in de richtlijn inzake batterijen en accu's (2006/66/EG), worden de chemische symbolen voor lood (Pb), kwik (Hg) en/of cadmium (Cd) weergegeven onder het symbool van de doorgekruiste prullenbak.

Door producten en batterijen afzonderlijk in te leveren, helpt u producten en batterijen op de juiste wijze weg te gooien. Ook draagt u eraan bij de negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.

Voor meer informatie over de inzamel- en recyclingprogramma's die van toepassing zijn voor uw land, gaat u naar onze website (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) of neemt u contact op met uw gemeente of de winkel waar u het product hebt gekocht.



Afhankelijk van in welk land of welke regio u dit product hebt aangeschaft, zijn deze symbolen mogelijk niet aanwezig.

Verwijdering van de computer en de computeraccu's

- Verwijder deze computer overeenkomstig de toepasselijke wetten en voorschriften. Raadpleeg de plaatselijke overheid voor nadere informatie.
- Deze computer is uitgerust met een oplaadbare accu. Na herhaaldelijk gebruik zal de accu uiteindelijk niet meer kunnen worden opgeladen en moet deze worden vervangen. Volgens de geldende wetten en voorschriften is het mogelijk niet toegestaan om oude accu's weg te gooien met het huisvuil.
- Denk om het milieu. Raadpleeg de lokale overheden voor nadere details met betrekking tot de recycling van oude accu's of het op de juiste wijze weggoien hiervan. Om milieuredenen kunnen er regels gelden voor de verwijdering van dit materiaal. Raadpleeg uw lokale overheid voor nadere informatie over verwijdering, hergebruik of recycling.

Verklaring over REACH-compatibiliteit

De nieuwe verordening van de Europese Unie (EU) met betrekking tot chemische stoffen, REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals ofwel registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen), is vanaf 1 juni 2007 van kracht. Toshiba voldoet aan alle REACH-vereisten en we streven ernaar onze klanten informatie te verschaffen over de chemische stoffen in onze producten in overeenstemming met de REACH-verordening.

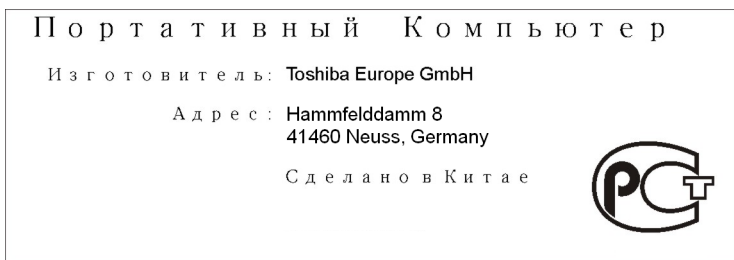
Raadpleeg de volgende website

<http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach> voor informatie over de aanwezigheid in onze producten van stoffen die op de kandidatenlijst staan volgens artikel 59(1) van verordening (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“) in een concentratie van meer dan 0,1 gewichtsprocent (g/g).

De volgende informatie geldt alleen voor Turkije:

- **Overeenstemming met EEE-richtlijnen:** Toshiba voldoet aan alle vereisten van de Turkse richtlijn 26891 'Beperking op het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur'.
- Het aantal mogelijke pixelfouten van het beeldscherm wordt gedefinieerd volgens de norm ISO 13406-2. Als het aantal pixelfouten minder is dan deze norm, wordt dit niet als een fout of defect gezien.
- Accu's zijn verbruiksartikelen, aangezien de accugebruiksduur afhangt van het gebruik van de computer. Als de accu niet meer kan worden opgeladen, wordt dit veroorzaakt door een fout of defect. Veranderingen in de accugebruiksduur zijn geen fout of defect.

GOST



Voorwoord

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Libretto W100-computer met twee aanraakschermen. Dit veelzijdige, handige en lichtgewicht apparaat kan worden bediend door aanraken van het scherm. U kunt een virtueel toetsenbord, een virtueel touchpad, Toshiba Bulletin Board en andere handige hulpprogramma's gebruiken en op een totaal nieuwe en bijzondere manier gaat u met Windows werken.

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u uw Libretto W100-computer gebruiksklaar maakt en ermee aan de slag gaat. Verder wordt gedetailleerde informatie gegeven over het configureren van de computer, elementaire bewerkingen en onderhoud, het gebruik van optionele apparaten en probleemoplossing.

Als u nog nooit een computer hebt gebruikt of nog nooit met een draagbare computer hebt gewerkt, leest u eerst de hoofdstukken 1, *Aan de slag*, en 3, *Hardware, hulpprogramma's en opties*, om uzelf vertrouwd te maken met de voorzieningen, onderdelen en accessoires van de computer. Lees vervolgens hoofdstuk 1, *Aan de slag*, voor stapsgewijze instructies voor het gebruiksklaar maken van de computer.

Bent u een ervaren computergebruiker, dan leest u dit voorwoord verder door om een idee te krijgen van de indeling van deze handleiding, waarna u de handleiding kunt doorbladeren om ermee vertrouwd te raken. Besteed met name aandacht aan de paragraaf *Speciale voorzieningen* in hoofdstuk 3, *Hardware, hulpprogramma's en opties*, waarin informatie staat over de voorzieningen die bijzonder of uniek zijn voor deze computer, en ook aan de paragraaf over hoofdstuk 6, *HW Setup*, voor een goed begrip van de instellingen en configuratie van deze voorzieningen.

Lees hoofdstuk 3, *Hardware, hulpprogramma's en opties*, als u optionele producten of externe apparaten aansluit.

Conventies

In deze handleiding worden de volgende notatieconventies gebruikt voor het beschrijven, identificeren en markeren van termen en bedieningsprocedures.

Afkortingen

Wanneer een afkorting voor het eerst wordt gebruikt, wordt deze gevolgd door een verklaring (al dan niet tussen haakjes). Bijvoorbeeld: ROM (Read Only Memory). Acroniemen worden tevens gedefinieerd in de Woordenlijst.

Pictogrammen

Pictogrammen identificeren poorten, regelaars en andere delen van de computer. Het paneel met systeemplampjes gebruikt tevens pictogrammen ter aanduiding van de onderdelen waarover het informatie verschaft.

Toetsen

Met de toetsen van het virtuele toetsenbord kan een groot aantal bewerkingen worden uitgevoerd. De desbetreffende toetsen worden met de namen van de toetsen van dat virtuele toetsenbord in een ander, opvallend lettertype weergegeven. **ENTER** duidt bijvoorbeeld de **ENTER**-toets aan.

Gebruik van toetsen

Voor sommige bewerkingen moet u twee of meer toetsen tegelijk indrukken. Dergelijke toetsencombinaties worden aangegeven met de namen van toetsen en een plusteken (+). Zo betekent **CTRL + C** dat u op **C** moet drukken terwijl u **CTRL** ingedrukt houdt. Zie [Virtueel toetsenbord](#) voor meer informatie hierover.

ABC

Als in procedures een actie moet worden uitgevoerd, zoals tikken op een pictogram of het invoeren van tekst, wordt de naam van het pictogram of de tekst die moet worden ingevoerd, weergegeven in het lettertype dat hier links staat afgebeeld.

Beeldscherm



ABC

De namen van vensters en pictogrammen, en door de computer gegenereerde tekst die op het beeldscherm verschijnt, worden in het links weergegeven lettertype gedrukt.

Mededelingen

Mededelingen worden in deze handleiding gebruikt om u attent te maken op belangrijke informatie. Elk type mededeling wordt aangeduid zoals hieronder wordt geïllustreerd.



Attentie! In dit soort mededelingen wordt u gewaarschuwd dat incorrect gebruik van apparatuur of het negeren van instructies kan resulteren in gegevensverlies of beschadiging van de apparatuur.




Opmerking. Een opmerking is een tip of aanwijzing die u helpt de apparatuur optimaal te gebruiken.



Duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die bij veronachtzaming van de instructies kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Terminologie

Deze term wordt in dit document als volgt gedefinieerd:

Start	Het woord ' Start ' verwijst naar de knop '  ' in Windows 7.
SSD of solid state drive	Uw computer is voorzien van een solid state drive (SSD) in plaats van een vaste schijf.

Algemene voorzorgsmaatregelen

TOSHIBA-computers bieden optimale veiligheid en optimaal gebruikerscomfort; bovendien zijn ze robuust, een belangrijke eigenschap voor draagbare computers. U moet echter bepaalde voorzorgsmaatregelen nemen om het risico van lichamelijk letsel of beschadiging van de computer verder te beperken.

Lees de onderstaande algemene aanwijzingen en let op de waarschuwingen die in de handleiding worden gegeven.

Zorg voor afdoende ventilatie

- Zorg er altijd voor dat er afdoende ventilatie beschikbaar is voor de computer en de netadapter en dat deze apparaten zijn beschermd tegen oververhitting als de stroom wordt ingeschakeld of als een netadapter wordt aangesloten op een stopcontact (zelfs als de computer in de slaapstand staat). Let hierbij op het volgende:
 - Dek de computer of netadapter nooit met een voorwerp af.
 - Plaats de computer of netadapter nooit in de buurt van een hittebron, zoals een elektrische deken of een verwarmingstoestel.
 - Bedek of blokkeer de luchtopeningen niet, met inbegrip van de openingen op de onderzijde van de computer.
 - Plaats de computer voor gebruik altijd op een harde, vlakke ondergrond. Als u de computer gebruikt op een tapijt of een ander zacht materiaal, kunnen de ventilatieopeningen worden geblokkeerd.
- Zorg altijd voor voldoende ruimte rondom de computer.
- Oververhitting van de computer of de netadapter kan resulteren in systeemstoringen, schade aan computer of netadapter of brand, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.

Een gebruiksvriendelijke omgeving inrichten

Plaats de computer op een egaal oppervlak dat groot genoeg is voor de computer en eventuele andere apparaten die u nodig hebt, zoals een printer.

Laat voldoende ruimte vrij rondom de computer en andere apparatuur voor een adequate ventilatie. De apparaten kunnen anders oververhit raken.

Houd uw computer in optimale werkconditie door de werkplek niet bloot te stellen aan:

- stof, vocht en direct zonlicht;
- apparatuur met sterke magnetische velden, zoals luidsprekers (andere dan die op de computer zijn aangesloten) of een hoofdtelefoon;
- plotselinge veranderingen in temperatuur of vochtigheid, en warmtebronnen zoals radiatoren en airconditioningroosters;
- Vermijd extreme hitte, koude of vochtigheid.
- vloeistoffen en bijtende chemicaliën;

Blessures door overbelasting

Lees zorgvuldig de *Instructiegids voor veiligheid en comfort*. Hierin wordt toegelicht hoe u hand- en polsblessures als gevolg van langdurig toetsenbordgebruik kunt voorkomen. De *instructiehandleiding voor veiligheid en comfort* bevat eveneens informatie over het inrichten van de werkplek, de lichaamshouding en de verlichting, met behulp waarvan u lichamelijke overbelasting kunt verminderen.

Letsel door verhitting van computeroppervlakken

- Vermijd langdurig lichamelijk contact met de computer. Indien de computer gedurende een langere periode is gebruikt, kan het oppervlak zeer heet worden. Zelfs als de computer niet heet aanvoelt, kan langdurig lichamelijk contact - bijvoorbeeld wanneer u de computer op uw schoot of uw handen op de polssteun laat rusten - resulteren in rode plekken op de huid.
- De metalen plaat die de interfacepoorten ondersteunt, kan heet worden. Vermijd daarom rechtstreeks contact met deze plaat na langdurig computergebruik.
- Het oppervlak van de netadapter kan bij gebruik heet worden, maar dit is normaal. Als u de netadapter wilt vervoeren, koppelt u deze los en laat u deze eerst afkoelen.
- Plaats de netadapter niet op materiaal dat hittegevoelig is, deze kan namelijk schade veroorzaken.

Schade door druk of stoten

Zorg dat de computer niet wordt blootgesteld aan zware druk of harde stoten, hierdoor kunnen onderdelen van de computer worden beschadigd of storingen optreden.

Mobiele telefoons

Let erop dat het gebruik van mobiele telefoons kan leiden tot storingen in het audiosysteem. Hoewel de werking van de computer hierdoor niet wordt beïnvloed, verdient het aanbeveling om tijdens telefoongesprekken een afstand van minimaal 30 cm in acht te nemen tussen de computer en de mobiele telefoon.

Instructiehandleiding voor veiligheid en comfort

Alle belangrijke informatie voor een veilig en juist gebruik van deze computer wordt beschreven in de bijgesloten Instructiegids voor veiligheid en comfort. Lees deze gids voordat u de computer gebruikt.

Hoofdstuk 1

Aan de slag

Dit hoofdstuk bevat een controlelijst voor de apparatuur en alle basisgegevens om met uw computer aan de slag te gaan.



Sommige voorzieningen die in deze handleiding worden toegelicht, functioneren wellicht niet correct als u een besturingssysteem gebruikt dat niet vooraf door TOSHIBA is geïnstalleerd.

Controlelijst van apparatuur

Pak de computer voorzichtig uit en bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal voor toekomstig gebruik.

Hardware

Controleer u de volgende items hebt:

- Libretto W100 Draagbare personal computer
- Netadapter en netsnoer (stekker met 2 of 3 pinnetjes)
- Accu-eenheid (is vooraf in de computers geïnstalleerd)
- Rubberen stootkussentjes (drie stuks)
- Hoes

Documentatie

- Libretto W100 Gebruikershandleiding
- Libretto W100 Aan de slag
- Instructiehandleiding voor veiligheid en comfort (maakt deel uit van gebruikershandleiding)
- Garantie-informatie (in gebruikershandleiding)

Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als een of meer items ontbreken of beschadigd zijn.

Software

Het volgende Windows®-besturingssysteem en de volgende software zijn vooraf geïnstalleerd.



De beschikbaarheid van de onderstaande software hangt af van het aangeschafte model.

- Windows 7
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Value Added Package
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA HDD/SSD-waarschuwing
- TOSHIBA Gezichtsherkenning
- TOSHIBA-ecohulpprogramma
- TOSHIBA Media Controller
- Toshiba Bestandsbrowser
- Toshiba Virtueel toetsenbord
- Toshiba Virtueel touchpad
- Online handleiding

Aan de slag



- *Lees in elk geval de paragraaf **Voor het eerst opstarten**.*
- *Zorg dat u de bijgesloten Instructiehandleiding voor veiligheid en comfort hebt gelezen om deze computer veilig en juist te gebruiken. De handleiding is bedoeld om u comfortabeler en productiever met laptops te laten werken. Als u de aanbevelingen in deze gids volgt, verkleint u de kans op pijnlijk of blijvend letsel aan uw handen, armen, schouders of nek.*

Dit hoofdstuk bevat basisinformatie om met de computer aan de slag te gaan. De volgende onderwerpen worden behandeld:

- De netadapter aansluiten
- Het beeldscherm openen
- De computer inschakelen
- Voor het eerst opstarten
- De computer uitschakelen
- Computer opnieuw opstarten
- Herstelmedia maken
- De vooraf geïnstalleerde software herstellen vanaf de SSD voor herstel of de gemaakte herstelmedia



- *Gebruik een programma voor viruscontrole en zorg ervoor dat dit regelmatig wordt bijgewerkt.*
- *Formateer opslagmedia nooit zonder eerst de inhoud ervan te controleren. Tijdens het formatteren gaan alle opgeslagen gegevens verloren.*
- *Het is verstandig om af en toe een back-up van de interne SSD of een ander primair opslagapparaat op externe media te maken. Algemene opslagmedia zijn niet duurzaam of stabiel op de lange termijn en onder bepaalde omstandigheden kan dit resulteren in gegevensverlies.*
- *Voordat u een apparaat of toepassing installeert, slaat u eerst alle gegevens uit het geheugen op de SSD of een ander opslagmedium op. Als u dat niet doet, kan dit mogelijk resulteren in gegevensverlies.*

De netadapter aansluiten

Sluit de netadapter aan wanneer u de accu moet opladen of via de netvoeding wilt werken. Dit is tevens de snelste manier om met de computer aan de slag te gaan, omdat de accu-eenheid eerst moet worden opgeladen voordat u de computer hiermee van stroom kunt voorzien.

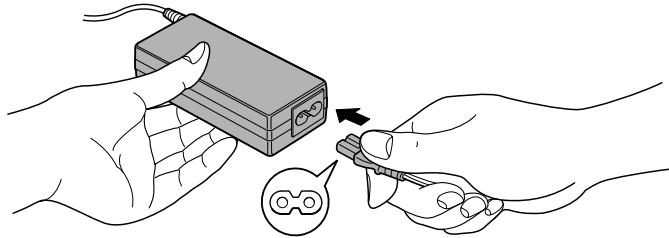
De netadapter kan worden aangesloten op elk stopcontact dat tussen 100 en 240 volt, en 50 of 60 hertz levert. Raadpleeg hoofdstuk 5, [Stroomvoorziening en spaarstanden](#), voor informatie over het opladen van de accu-eenheid met de netadapter.



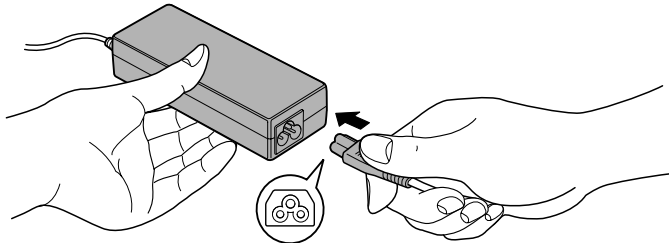
- *Gebruik altijd de TOSHIBA-netadapter die bij uw computer is meegeleverd of gebruik een andere netadapter die door Toshiba wordt aanbevolen om het risico van brand of andere schade aan de pc te vermijden. Het gebruik van een incompatibele netadapter kan leiden tot brand of schade aan de computer, mogelijk met ernstig letsel tot gevolg. TOSHIBA aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die is veroorzaakt door het gebruik van een incompatibele adapter.*
- *Sluit de netadapter nooit aan op een voedingsbron die niet overeenstemt met de spanning en frequentie die op het voorschrietiket van het apparaat zijn vermeld. Als u dat niet doet, kunnen er brand of elektrische schokken optreden met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.*
- *Gebruik of koop altijd netsnoeren die overeenstemmen met de wettelijke specificaties en voorschriften met betrekking tot spanning en frequentie die gelden in het land van gebruik. Als u dat niet doet, kunnen er brand of elektrische schokken optreden met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.*
- *Het meegeleverde netsnoer voldoet aan de veiligheidsregels en -voorschriften in de regio waarin het product wordt verkocht en mag niet buiten deze regio worden gebruikt. Voor gebruik in andere regio's dient u een netsnoer aan te schaffen dat voldoet aan de veiligheidsregels en -voorschriften in die regio.*
- *Gebruik geen verloopstekker van 3-pins naar 2-pins.*
- *Wanneer u de netadapter op de computer aansluit, dient u de stappen precies in de hier beschreven volgorde uit te voeren. Het aansluiten van het netsnoer op een stopcontact moet de laatste stap zijn. Als u deze handeling in een eerder stadium verricht, kan de gelijkstroomuitgangstekker van de netadapter onder stroom komen te staan, waardoor u het risico van een elektrische schok of persoonlijk letsel loopt. Raak voor de veiligheid geen metalen onderdelen aan.*
- *Plaats de computer of netadapter nooit op een houten oppervlak, meubelstuk of een ander oppervlak dat door verhitting kan beschadigen. Tijdens normaal gebruik zal de temperatuur aan de onderkant van de computer en de buitenkant van de netadapter namelijk stijgen.*
- *Plaats de computer of netadapter altijd op een vlak en hard, warmtebestendig oppervlak.*

Raadpleeg de bijgesloten Instructiegids voor veiligheid en comfort voor gedetailleerde voorzorgsmaatregelen en bedieningsinstructies.

1. Sluit het netsnoer op de netadapter aan.



Het netsnoer op de netadapter aansluiten (2-pins stekker)

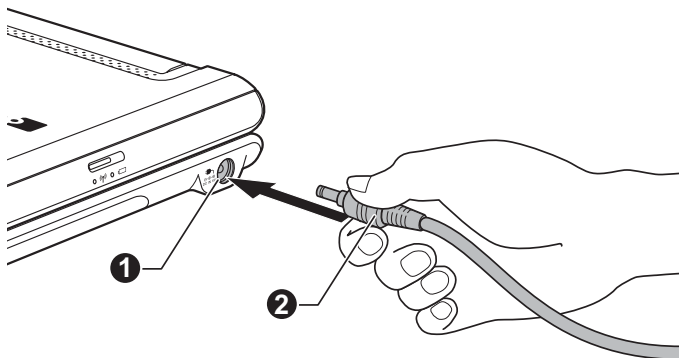


Het netsnoer op de netadapter aansluiten (3-pins stekker)



Een 2- of 3-pins adapter/snoer wordt met de computer meegeleverd, afhankelijk van het model.

2. Sluit de gelijkstroomuitgangstekker van de netadapter aan op de DC IN 19 V-aansluiting op de rechterzijde van de computer.



1. Gelijkstroomingang (19 V)

2. Gelijkstroomuitgangstekker

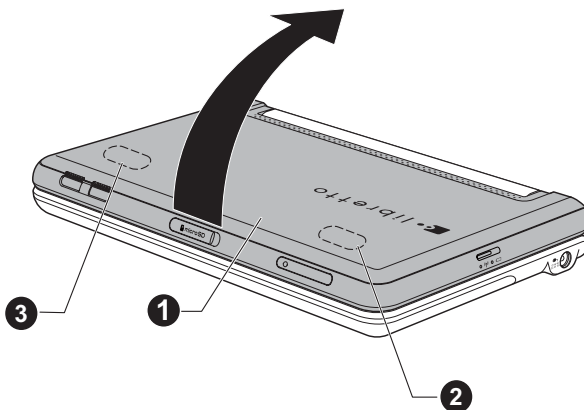
De gelijkstroomuitgangstekker op de computer aansluiten

3. Sluit het netsnoer aan op een stopcontact. Het **DC IN/Accu**-lampje aan de rechterzijde van de computer moet nu gaan branden.

Het beeldscherm openen

De Libretto is een computer met twee beeldschermen (boven- en onderscherm) die in allerlei standen kunnen worden geopend zodat het scherm altijd optimaal is af te lezen.

U opent het beeldscherm zoals in onderstaande afbeelding.



1. Bovenste beeldscherm

2, 3. Aanbevolen plek voor het aanbrengen van de rubberen stootkussentjes

Het beeldscherm openen



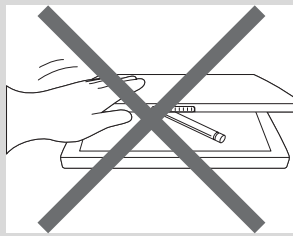
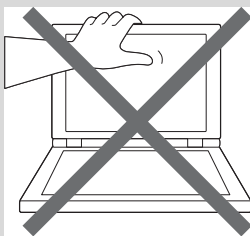
■ De computer wordt geleverd met enkele rubberen stootkussentjes. Om beschadiging van klep van de computer te voorkomen wordt het ten sterkste aangeraden deze kussentjes op de aangegeven plaatsen (2 en 3 in de bovenstaande afbeelding) op de klep van de computer te bevestigen.

■ Open en sluit de beeldschermen voorzichtig. Als u ze te hard opent of dichtklapt, kan de computer beschadigd raken.



■ Druk of duw niet op de beeldschermen.

■ Sluit de beeldschermen niet als er iets tussen ligt, zoals een potlood of een pen.



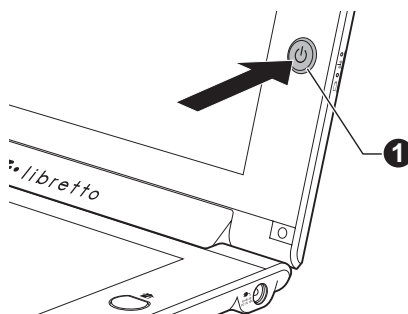
De stroom inschakelen

In deze paragraaf kunt u lezen hoe u de computer inschakelt. Het **stroomlampje** geeft aan of de computer is in- of uitgeschakeld. Zie de paragraaf *De stroomvoorziening controleren* in hoofdstuk 5, *Stroomvoorziening en spaarstanden*, voor meer informatie.



- Nadat u de computer voor het eerst hebt ingeschakeld, dient u hem niet uit te zetten voordat het besturingssysteem is geïnstalleerd. Raadpleeg de paragraaf *Voor het eerst opstarten* voor meer informatie.
- Het volume kan niet worden aangepast tijdens de installatie van Windows.

1. Open de beeldschermen.
2. Druk op de aan/uit-knop van de computer.



1. Aan/uit-knop

De computer inschakelen

Voor het eerst opstarten

Het opstartscherm van Windows 7 wordt als eerste weergegeven wanneer u de computer aanzet. Volg de aanwijzingen op het scherm om het besturingssysteem te installeren.



Lees zorgvuldig de Licentieverwaarden voor de software door wanneer deze worden weergegeven.

Als het besturingssysteem is geïnstalleerd, wordt het Windows-scherm op het bovenste beeldscherm weergegeven. Op het onderste beeldscherm wordt standaard het beginscherm van de Libretto weergegeven.



1. Het Windows-scherm

2. Het beginscherm van de Libretto

Voor het eerst opstarten



Het virtuele toetsenbord van de Libretto wordt op het onderste beeldscherm weergegeven als u op de toetsenbordknop drukt.

De computer uitschakelen

U kunt de computer uitschakelen in een van de volgende drie modi: afsluitmodus, sluimerstand of slaapstand.

Afsluitmodus

Wanneer u de computer uitschakelt in de afsluitmodus, worden er geen gegevens opgeslagen; en de volgende keer zal bij het inschakelen van de computer het hoofdscherm van het besturingssysteem worden weergegeven.

1. Als u gegevens hebt ingevoerd, slaat u deze op de SSD of een ander opslagmedium op.



- Schakel de computer nooit uit terwijl een toepassing actief is. Dit zou tot gegevensverlies kunnen leiden.
- Schakel nooit de stroom uit, koppel nooit een extern opslagapparaat los en verwijder nooit opslagmedia tijdens het lezen/schrijven van gegevens. Als u dat wel doet, kan dit tot gegevensverlies leiden.

2. Tik op **Start**.
3. Tik op de knop **Afsluiten** ().
4. Schakel eventuele randapparaten die op de computer zijn aangesloten uit.



Zet de computer of de randapparaten niet direct weer aan. Wacht korte tijd om mogelijke beschadiging te voorkomen.

Slaapstand

Als u uw werk moet onderbreken, kunt u de computer uitschakelen zonder dat u de software hoeft sluiten door de computer in de slaapstand te zetten. In deze modus worden de gegevens opgeslagen in het hoofdgeheugen van de computer, zodat u kunt verder werken waar u was gebleven wanneer u de computer weer inschakelt.



Als u de computer moet uitschakelen aan boord van een vliegtuig of op een plaats waar elektronische apparaten worden bestuurd of bediend, dient u de computer altijd helemaal uit te zetten. Hierbij moet u ook schakelaars of apparaten voor draadloze communicatie uitzetten en instellingen annuleren die de computer automatisch activeren, zoals opnametimer. Als u de computer niet volledig op deze manier uitschakelt, kan het besturingssysteem opnieuw worden geactiveerd en voorgeprogrammeerde taken uitvoeren of niet-opgeslagen gegevens opslaan en zo luchtvaart- of andere systemen verstoren, wat mogelijk ernstig letsel kan veroorzaken.



- *Vergeet niet uw gegevens op te slaan alvorens de computer in de slaapstand te zetten.*
- *Verwijder de accu-eenheid niet terwijl de computer in de slaapstand staat (tenzij de computer op een stopcontact is aangesloten). Gegevens in het geheugen kunnen dan verloren gaan.*



- *Als de netadapter is aangesloten, wordt de computer in de slaapstand gezet op basis van de instellingen in Energiebeheer (dat u opent via **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Energiebeheer**).*
- *Als u de computer uit de slaapstand wilt halen, houdt u de aan/uit-knop of een toets op het toetsenbord kort ingedrukt.*
- *Als de computer automatisch in de slaapstand wordt gezet terwijl een netwerktoepassing actief is, wordt deze toepassing mogelijk niet hersteld wanneer de computer de volgende keer wordt ingeschakeld en uit de slaapstand wordt gehaald.*
- *Als u wilt voorkomen dat de computer automatisch in de slaapstand wordt gezet, schakelt u de slaapstand uit in Energiebeheer (dat u opent via **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Energiebeheer**).*
- *Als u de hybride slaapfunctie wilt gebruiken, configureert u deze via Energiebeheer.*

Voordelen van de slaapstand

De slaapstand biedt de volgende voordelen:

- De vorige werkomgeving wordt sneller hersteld dan met de sluimerstand.
- De functie bespaart energie door het systeem af te sluiten wanneer geen hardwareactiviteit plaatsvindt of de computer geen invoer ontvangt in de tijdsduur die is ingesteld met de functie Slaapstand.
- U kunt de functie Uitschakelen via LCD gebruiken.

De slaapstand uitvoeren

U kunt de slaapstand op een van de volgende drie manieren activeren:

- Tik op **Start**, wijs het pijlpictogram () aan en selecteer **Slaapstand** in het menu.
- Sluit de beeldschermen. Deze functie moet worden ingeschakeld via Energiebeheer (dat u opent door te tikken op **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Energiebeheer**).
- Druk op de aan/uit-knop. Deze functie moet worden ingeschakeld via Energiebeheer (dat u opent door te tikken op **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Energiebeheer**).

Wanneer u de computer weer inschakelt, kunt u uw werk hervatten op het punt waar u was opgehouden toen u de computer afsloot.



Als u de computer via de accu gebruikt, kunt u de gebruiksduur verlengen door af te sluiten in de sluimerstand, aangezien de slaapstand meer energie gebruikt als de computer uit staat.

Beperkingen van de slaapstand

In de volgende omstandigheden werkt de slaapstand niet:

- De computer wordt onmiddellijk na het afsluitproces weer aangezet.
- Geheugenschakelingen zijn blootgesteld aan statische elektriciteit of elektrische ruis.

Zuinige slaapstand

De sluimerstand zorgt ervoor dat de inhoud van het geheugen op de vaste schijf wordt opgeslagen wanneer de computer wordt uitgeschakeld zodat de vorige toestand wordt hersteld als de computer weer wordt aangezet.

Vergeet niet dat de status van de randapparaten die op de computer zijn aangesloten, niet wordt opgeslagen bij het inschakelen van de sluimerstand.



- *Sla uw gegevens op. Wanneer de sluimerstand wordt geactiveerd, wordt de inhoud van het geheugen op de SSD opgeslagen. U kunt uw gegevens voor de zekerheid echter het beste handmatig opslaan.*
- *Als u de accu verwijdt of de netadapter ontkoppelt voordat het opslagproces is voltooid, gaan gegevens verloren.*

Voordelen van de sluimerstand

De sluimerstand biedt de volgende voordelen.

- Wanneer de computer automatisch wordt afgesloten omdat de accu bijna leeg is, worden de gegevens op de SSD opgeslagen.
- Na het inschakelen van de computer kunt u direct naar uw vorige werkomgeving terugkeren.
- De functie bespaart energie door het systeem af te sluiten wanneer geen hardwareactiviteit plaatsvindt of de computer geen invoer ontvangt in de tijdsduur die is ingesteld met de functie Sluimerstand.
- U kunt de functie Uitschakelen via LCD gebruiken.

Sluimerstand activeren

Voer de volgende stappen uit om de sluimerstand in te schakelen:

1. Tik op **Start**.
2. Wijs het pijlpictogram () aan en selecteer **Sluimerstand** in het menu.

Automatische sluimerstand

De computer wordt automatisch in de sluimerstand gezet wanneer u op de aan/uit-knop drukt of het scherm sluit. Om deze instellingen in te voeren kunt u de volgende stappen nemen:

1. Tik op **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.
2. Tik op **Systeem en beveiliging** en vervolgens op **Energiebeheer**.
3. Tik op **Het gedrag van de aan/uit-knop bepalen** of **Het gedrag van het sluiten van het deksel bepalen**.
4. Activeer de gewenste sluimerstandinstellingen voor **Als ik op de aan/uit-knop druk** en **Als ik het scherm sluit**.
5. Tik op de knop **Wijzigingen opslaan**.

Gegevensopslag in de sluimerstand

Zodra u de computer in de sluimerstand afsluit, worden de gegevens uit het geheugen op de SSD opgeslagen, wat enkele ogenblikken zal duren.

Nadat u de computer hebt uitgeschakeld en de geheugeninhoud op de SSD is opgeslagen, dient u eventuele randapparaten uit te schakelen.



Schakel de computer of randapparaten niet meteen weer in. Wacht even tot alle condensatoren volledig zijn ontladen.

Computer opnieuw opstarten

In bepaalde omstandigheden moet u de computer opnieuw instellen (ofwel een reset uitvoeren), bijvoorbeeld:

- als u bepaalde computerinstellingen hebt gewijzigd;
- als er een fout optreedt en de computer niet reageert op opdrachten via het virtuele toetsenbord.

Als u de computer opnieuw moet opstarten, zijn er drie manieren om dit te doen:

- Tik op **Start**, wijs het pijlpictogram () aan en selecteer **Opnieuw opstarten** in het menu.
- Houd de toetsenbordknop ingedrukt (geeft hetzelfde effect als drukken op **Ctrl + Alt + Del**) om het menuvenster te openen, tik op het pictogram met de pijl omhoog en selecteer vervolgens **Opnieuw opstarten** in het lijstmenu.



*Op het virtuele toetsenbord kunt u de toetsencombinatie **Ctrl + Alt + Del** niet gebruiken.*

- Druk op de aan/uit-knop en houd deze vijf seconden ingedrukt. Nadat de computer zichzelf heeft uitgeschakeld, wacht u tien tot vijftien seconden voordat u weer op de aan/uit-knop drukt om de computer in te schakelen.

Stelselherstel

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u herstelmedia maakt en gebruikt.

Herstelmedia maken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u herstelmedia maakt.



- *Vergeet niet de netadapter aan te sluiten wanneer u herstelmedia maakt.*
- *Sluit alle softwareprogramma's, behalve Recovery Media Creator.*
- *Voer geen programma's uit die de processor zwaar belasten, zoals een schermbeveiliging.*
- *Zorg dat de computer op volledige energie werkt.*
- *Gebruik geen energiebesparingsfuncties.*
- *Schrijf niet naar het medium terwijl anti-virussoftware actief is. Wacht tot de viruscontrole is beëindigd en schakel vervolgens de anti-virussoftware (en eventuele op de achtergrond uitgevoerde bestandscontroleprogramma's) uit.*
- *Gebruik geen hulpprogramma's, met inbegrip van hulpprogramma's voor snelle toegang tot de SSD. Doet u dit toch, dan loopt u het risico van storingen en gegevensverlies.*
- *Activeer tijdens het (her)schrijven van het medium niet de afsluit-/afmeldprocedure of de slaapstand/sluimerstand.*
- *Plaats de computer op een egaal, horizontaal oppervlak en vermijd plaatsen waar trillingen waarneembaar zijn, zoals auto's, treinen en vliegtuigen.*
- *Gebruik de computer niet op instabiele plekken, zoals een standaard.*
- *U kunt een DVD gebruiken wanneer u verbinding hebt gemaakt met het externe optische station.*

Een herstelimage van de software op uw computer wordt opgeslagen op de SSD en kan als volgt naar een DVD of USB-flashgeheugen worden gekopieerd:

1. Selecteer een lege DVD of USB-flashgeheugen.

In de toepassing kunt u kiezen uit diverse media waarnaar de herstelimage wordt gekopieerd, waaronder DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW en USB-flashgeheugen.



- *Onthoud dat sommige van de bovengenoemde media mogelijk niet compatibel zijn met het externe optische station dat op uw computer is aangesloten. Controleer daarom voordat u verdergaat of het optische station het lege medium dat u hebt gekozen ondersteunt.*
- *Als u verdergaat, wordt het USB-flashgeheugen geformatteerd en gaan alle gegevens in het USB-flashgeheugen verloren.*

2. Zet de computer aan en wacht terwijl het besturingssysteem Windows 7 op de normale manier van de SSD wordt geladen.
3. Plaats de eerste lege schijf in het externe optische station of sluit het USB-flashgeheugen aan op een beschikbare USB-poort.
4. Tik twee keer op het pictogram **Recovery Media Creator** op het bureaublad van Windows Vista 7 of selecteer de toepassing in het menu **Start**.
5. Nadat Recovery Media Creator is gestart, selecteert u het type medium en de titel die u naar het medium wilt kopiëren. Tik vervolgens op de knop **Maken**.

De vooraf geïnstalleerde software herstellen vanaf de SSD voor herstel of de gemaakte herstelmedia

Een deel van de totale ruimte op de SSD is geconfigureerd als een verborgen herstelpartitie. In deze partitie worden bestanden opgeslagen die kunnen worden gebruikt om vooraf geïnstalleerde software te herstellen in geval van problemen.

Als u de SSD vervolgens opnieuw configureert, mag u geen partities wijzigen, verwijderen of toevoegen anders dan in de handleiding wordt beschreven. Doet u dat wel, dan is er waarschijnlijk geen ruimte voor de vereiste software beschikbaar.

Als u een partitioneringsprogramma van een andere leverancier gebruikt om de partities op de SSD te configureren, kunt u de computer mogelijk niet meer instellen.

Als de vooraf geïnstalleerde bestanden beschadigd zijn, kunt u de computer in de oorspronkelijke staat herstellen met de herstelmedia die u hebt gemaakt, of via het herstelproces op de SSD.



Als u het geluid hebt gedempt, schakelt u eerst het geluid in zodat geluiden hoorbaar zijn, voordat u met het herstelproces begint.



Wanneer u het Windows-besturingssysteem opnieuw installeert, wordt de SSD opnieuw geformatteerd, waardoor alle gegevens op de SSD verloren gaan.

Volg de onderstaande stappen als u deze herstelbewerking wilt uitvoeren:

1. Schakel de computer uit.
2. Schakel de computer in. Wanneer **TOSHIBA Toonaangevend in innovatie >>>** het logoscherm verschijnt, drukt u op de toetsenbordknop om TOSHIBA Setup Manager te starten.



Als u vanaf de herstelmedia wilt herstellen, plaatst u de herstelschijf in het externe optische station of sluit de USB-stick met herstelgegevens aan op een vrije USB-poort.

3. Gebruik de toetsenbordknop (werkt als de pijltoetsen) om de juiste opties conform de huidige status te selecteren en druk op de Homeknop (werkt als de ENTER-toets) om door te gaan.



Zie [Voorkant met geopend beeldscherm](#) voor de plaats van de knoppen.

4. Volg de instructies op het scherm. U kunt bewerkingen uitvoeren door het scherm aan te raken.



*Wanneer stuurprogramma's/hulpprogramma's worden geïnstalleerd, kunt u de stuurprogramma's/hulpprogramma's vanaf de volgende locatie configureren. Tik op **Start** → **Alle programma's** → **TOSHIBA** → **Toepassingen en stuurprogramma's** om de installatiebestanden te openen.*

Hoofdstuk 2

Rondleiding

In dit hoofdstuk worden de verschillende onderdelen van de computer beschreven. Het wordt aanbevolen vertrouwd te raken met elk onderdeel voordat u de computer gebruikt.

Wettelijke voetnoot (niet-toepasselijke pictogrammen)

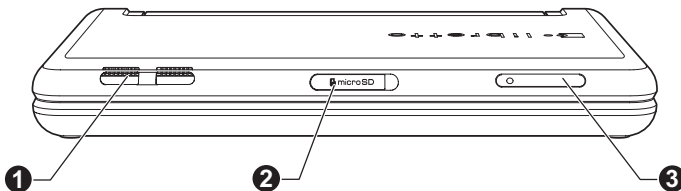
Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in Bijlage G voor meer informatie over niet-toepasselijke pictogrammen.



Ga voorzichtig om met de computer om krassen of beschadiging van het oppervlak te voorkomen.

Vorkant met gesloten beeldscherm

De volgende afbeelding illustreert de voorkant van de computer met het beeldscherm gesloten.



1. Luchtopeningen

2. Sleuf voor MicroSD-kaart

3. Sleuf voor SIM-kaart*

Vorkant van de computer met gesloten beeldscherm

* Aanwezig op sommige modellen.

De vormgeving van het product verschilt per model.



Luchtopeningen

De luchtopeningen dienen om de processor te beschermen tegen oververhitting.

Sleuf voor MicroSD-kaart

In deze sleuf kunt u één microSD-geheugenkaart plaatsen om zo gegevens van apparaten, zoals digitale camera's, over te zetten naar de computer. Een microSDHC-kaart kan ook worden gebruikt.

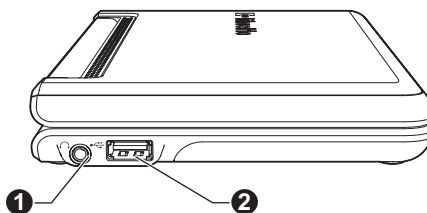
Sleuf voor SIM-kaart In deze sleuf kunt u één SIM-kaart plaatsen waarmee u een zeer snelle verbinding hebt met internet, het intranet van het bedrijf en uw e-mail als u niet op kantoor bent.



Dek de luchtopeningen niet af en zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen, zoals schroeven, nietjes en paperclips, in de luchtopeningen en de sleuf voor de microSD/SIM-kaart kunnen komen. Vreemde metalen voorwerpen kunnen tot kortsluiting leiden, waardoor de beschadigd raakt en er brand ontstaat, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.

Linkerkant

De volgende afbeelding illustreert de linkerkant van de computer.



1. Hoofdtelefoonaansluiting

2. Universal Serial Bus-poort (USB 2.0)

Linkerkant van de computer

**De vormgeving van het product verschilt per model.*



Hoofdtelefoonaansluiting

Op de 3,5-mm mini-hoofdtelefoonaansluiting kan een stereoheadset worden aangesloten.



Universal Serial Bus-poort (USB 2.0)

Eén USB-poort, die voldoet aan de USB 2.0-standaard, bevindt zich in de linkerkant van de computer.



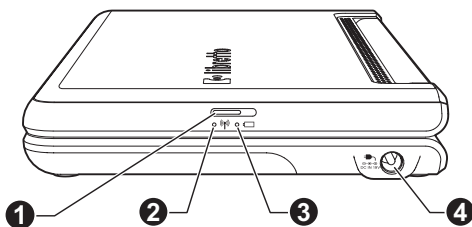
Zorg ervoor dat er nooit metalen voorwerpen, zoals schroeven, nietjes en paperclips, in de USB-poort komen. Vreemde metalen voorwerpen kunnen tot kortsluiting leiden, waardoor de beschadigd raakt en er brand ontstaat, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



Het is niet mogelijk om het gebruik van alle functies van alle USB-apparaten die beschikbaar zijn te bevestigen. Het is in dit verband van belang te weten dat sommige functies die verbonden zijn aan een bepaald apparaat, niet goed werken.




Rechterkant

De volgende afbeelding illustreert de rechterkant van de computer.



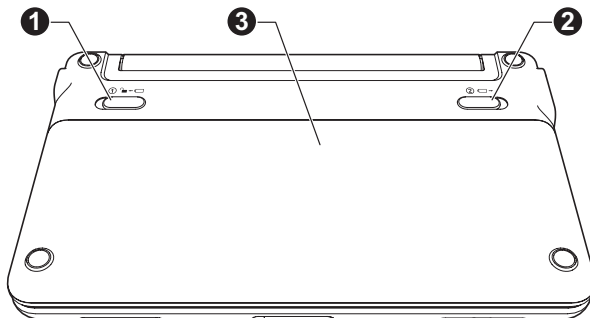
- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Luidspreker | 3. DC IN/Accu-lampje |
| 2. Lampje voor draadloze communicatie | 4. Gelijkstroomingang (19 V) |

Rechterkant van de computer

	Luidspreker	Via de luidspreker kunt u het geluid dat door uw software wordt gegenereerd, en geluidssignalen horen.
	Draadloze communicatie	Het lampje voor draadloze communicatie brandt oranje wanneer de functies voor Bluetooth, draadloos LAN en draadloos WAN zijn ingeschakeld. Alleen sommige modellen zijn uitgerust met een functie voor draadloos LAN.
	DC IN/Accu-lampje	Het DC IN/Accu-lampje geeft de toestand van de DC IN en de lading van de accu aan. Groen betekent dat de accu volledig is opgeladen en dat de netadapter probleemloos werkt. Raadpleeg hoofdstuk 5, <i>Stroomvoorziening en spaarstanden</i> , voor meer informatie over deze functie.
 DC IN 19V	Gelijkstroomingang (19 V)	De netadapter wordt op deze aansluiting aangesloten om de computer van stroom te voorzien en de interne accu's op te laden. Gebruik alleen de meegeleverde netadapter. Het gebruik van een verkeerde netadapter kan de computer beschadigen.

Onderkant

De volgende afbeelding illustreert de onderkant van de computer. Zorg ervoor dat het beeldscherm gesloten is voordat de computer wordt omgedraaid om schade te voorkomen.



1. Accuvergrendeling

3. Accu-eenheid

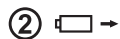
2. Ontgrendelingsschuif accuhouder

De onderkant van de computer



Accuvergrendeling

Duw de accuvergrendeling opzij, zodat u de accu-eenheid gemakkelijk kunt verwijderen.



Ontgrendelingsschuif accuhouder

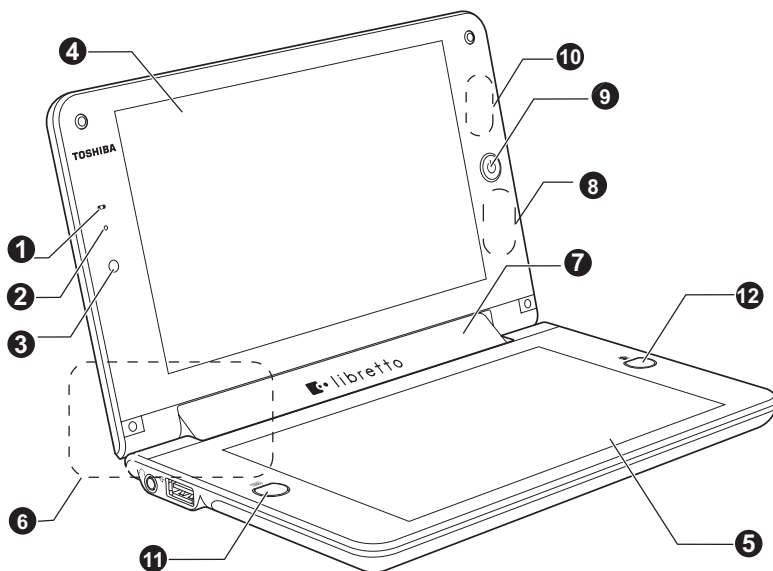
Zet de accuvergrendeling in de ontgrendelde stand, zodat u de accu-eenheid kunt verwijderen. Raadpleeg hoofdstuk 5, [Stroomvoorziening en spaarstanden](#), voor meer informatie over het verwijderen van de accu-eenheid.

Accu-eenheid

De accu-eenheid voorziet de computer van stroom wanneer de netadapter niet is aangesloten. Raadpleeg hoofdstuk 5, [Stroomvoorziening en spaarstanden](#), voor meer informatie over het gebruik en de werking van de accu-eenheid.

Voorkant met geopend beeldscherm

In deze paragraaf wordt de computer met geopend beeldscherm beschreven. U opent het scherm door dit omhoog te klappen en in een comfortabele kijkhoek te plaatsen.



- | | |
|---|--|
| 1. Microfoon | 7. Beeldschermcharnier |
| 2. Webcamlampje | 8. Bluetooth-antenne (niet zichtbaar)* |
| 3. Webcam | 9. Aan/uit-knop |
| 4. Bovenste scherm | 10. Beeldscherm sensor en draadloze LAN-antenne (niet weergegeven) |
| 5. Onderste scherm | 11. Toetsenbordknop |
| 6. Antennes voor draadloos LAN en draadloos WAN (niet weergegeven)* | 12. Home-knop |

De voorkant van de computer met geopend beeldscherm

* Aanwezig op sommige modellen.

De vormgeving van het product verschilt per model.

Microfoon




Met de ingebouwde microfoon kunt u geluid voor uw toepassing importeren en opnemen.

Raadpleeg de paragraaf [Lampje voor draadloze communicatie](#) in hoofdstuk 4, *Basisbeginselen*, voor meer informatie.

Sommige modellen zijn uitgerust met een ingebouwde microfoon.

Webcamlampje

Het webcamlampje brandt wanneer de webcam wordt gebruikt.

	Webcam	<p>Een webcam is een apparaat waarmee u video kunt opnemen of foto's kunt maken met uw computer. U kunt deze camera gebruiken voor videochats of videovergaderingen via een communicatieprogramma zoals Windows Live Messenger. Met de Toshiba-webcamtoepassing kunt u diverse video-effecten aan uw video of foto toevoegen.</p> <p>Hiermee kunt u video verzenden en chatten met videobeelden via internet met behulp van speciale toepassingen.</p> <p>Raadpleeg de paragraaf Webcam in hoofdstuk 4, Basisbeginselen.</p>
	Aan/uit-knop	<p>Druk op de aan/uit-knop om de computer in en uit te schakelen.</p> <p>De LED-verlichting brandt wit als de computer aanstaat.</p>
	Home-knop	<p>De werking van deze knop hangt af van het aantal keren dat u op deze knop drukt of hoe u op deze knop drukt.</p> <p>Eén keer drukken: TOSHIBA Bulletin Board openen of sluiten.</p> <p>Twee keer snel drukken: TOSHIBA-flashkaarten openen.</p>
	Toetsenbordknop	<p>De werking van deze knop hangt af van het aantal keren dat u op deze knop drukt of hoe u op deze knop drukt.</p> <p>Eén keer drukken: het Virtueel toetsenbord openen of sluiten.</p> <p>Twee keer snel drukken: het Het virtuele touchpad openen.</p> <p>Ingedrukt houden: de knop werkt dan als de toetsencombinatie Ctrl + Alt + Del op een gewone computer.</p>
	Draadloos LAN-antenne	<p>Sommige computers in deze serie worden geleverd met een draadloos LAN-antenne.</p>
	Draadloos WAN-antenne	<p>Sommige computers in deze serie worden geleverd met een draadloos WAN-antenne.</p>
	Onderste en bovenste scherm	<p>Denk eraan dat als de computer door de accu wordt gevoed, het scherm er niet zo helder uit zal zien als wanneer u een netadapter gebruikt. Dit verschil in helderheid is bedoeld om stroom te besparen wanneer er op accustroom wordt gewerkt. Raadpleeg de paragraaf Beeldschermcontroller en videomodus in bijlage B voor meer informatie over de schermen van de computer.</p>

Beeldschermensor Deze sensor detecteert wanneer het LCD-scherm wordt gesloten of geopend en activeert de functie In-/uitschakelen via LCD. Als u bijvoorbeeld het beeldscherm van de computer sluit, wordt de computer in de sluimerstand gezet en afgesloten; als u het beeldscherm daarna weer opent, zal de computer automatisch opstarten en terugkeren naar de toepassing waarin u het laatst in werkte.

U kunt dit opgeven in de opties voor energiebeheer. Die opent u door te tikken op **Start → Configuratiescherm → Systeem en beveiliging → Opties voor energiebeheer.**



- *Gebruik de functies voor draadloos LAN (Wi-Fi®) of Bluetooth niet in de buurt van een magnetron of bij apparaten die radiostoring of magnetische velden genereren. Een magnetron of andere bron kan de werking van Wi-Fi of Bluetooth storen.*
- *Schakel alle draadloze functies uit in de buurt van mensen bij wie mogelijk een pacemaker of een ander medisch elektrisch apparaat is geïmplanteerd. Radiogolven kunnen de werking van de pacemaker of het medische apparaat beïnvloeden met mogelijk ernstig letsel tot gevolg. Volg de instructies bij uw medische apparaat als u gebruikmaakt van een draadloze functie.*
- *Schakel altijd de draadloze functie uit als de computer in de buurt van automatische besturingsapparatuur of -toestellen, zoals automatische deuren of branddetectoren, wordt gebruikt. Radiogolven kunnen dergelijke apparaten storen met mogelijk lichamelijk letsel tot gevolg.*

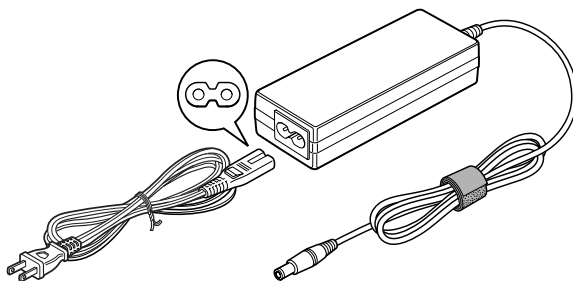
Beeldschermcharnier Het beeldschermcharnier zorgt dat het scherm in de gewenste stand blijft staan

Bluetooth-antenne Sommige computers in deze serie zijn uitgerust met een Bluetooth-antenne.

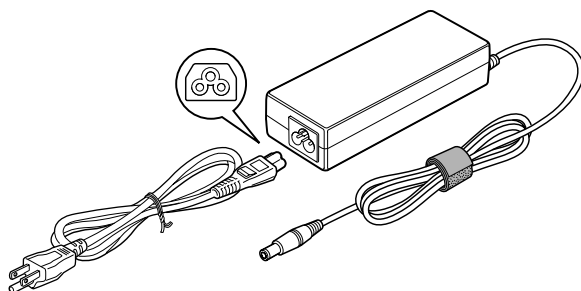
Netadapter

De netadapter kan zich automatisch aanpassen aan elke spanning tussen 100 en 240 volt en aan een frequentie van 50 of 60 hertz, waardoor u de computer in praktisch elk land of gebied kunt gebruiken. De netadapter zet wisselstroom om in gelijkstroom en reduceert de spanning die aan de computer wordt geleverd.

Om de accu op te laden sluit u de netadapter eenvoudig aan op een voedingsbron en op de computer. Raadpleeg hoofdstuk 5, *Stroomvoorziening en spaarstanden*, voor meer informatie.



De netadapter (2-pins stekker)



De netadapter (3-pins stekker)



- Afhankelijk van het model wordt er een adapter/voedingskabel met 2 of 3 pinnetjes bij de computer geleverd.
- Gebruik geen verloopstekker van 3-pins naar 2-pins.
- Het meegeleverde netsnoer voldoet aan de veiligheidsregels en -voorschriften in de regio waarin het product wordt verkocht en mag niet buiten deze regio worden gebruikt. Voor gebruik van de adapter/computer in andere regio's, dient u een netsnoer aan te schaffen dat voldoet aan de veiligheidsregels en -voorschriften in die regio.



Gebruik altijd de TOSHIBA-netadapter die bij uw computer is meegeleverd of gebruik een andere netadapter die door Toshiba wordt aanbevolen om het risico van brand of andere schade aan de pc te vermijden. Het gebruik van een incompatibele netadapter kan leiden tot brand of schade aan de computer, mogelijk met ernstig letsel tot gevolg. TOSHIBA aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die is veroorzaakt door het gebruik van een incompatibele adapter.

Hoofdstuk 3

Hardware, hulpprogramma's en opties

Hardware

In dit gedeelte wordt de hardware van uw computer beschreven. De werkelijke specificaties hangen af van het gekochte model.

Processor

CPU	De computer is voorzien van één processor en het processortype verschilt per model. Als u wilt controleren welk type processor u hebt, start u het TOSHIBA-hulpprogramma PC Diagnostic Tool door op Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → PC Diagnostic Tool te tikken.
------------	--

Wettelijke voetnoot (CPU)

Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over de CPU.

Geheugen

Geheugensleuf	Intern geheugen van 2 GB.
Video RAM	Het geheugen in de grafische kaart van een computer, dat wordt gebruikt om het beeld op te slaan dat wordt weergegeven op een bitmapschermb. De beschikbare hoeveelheid video-RAM is afhankelijk van het systeemgeheugen van de computer. Start → Configuratieschermb → Vormgeving en thema's → Beeldschermb → Resolutie aanpassen. U kunt de hoeveelheid video-RAM controleren door te tikken op de knop Geavanceerde instellingen in het venster Schermresolutie.

Wettelijke voetnoot (geheugen (hoofdsysteem))

Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over het geheugen (hoofdsysteem).

Voeding**Accu-eenheid**

De computer wordt van stroom voorzien door één oplaadbare lithium-ion accu-eenheid.

Wettelijke voetnoot (gebruiksduur van de accu)

Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over de gebruiksduur van de accu.

RTC-batterij

De computer heeft een interne batterij voor de interne RTC (Real Time Clock) en kalender.

Netadapter

De netadapter voorziet het systeem van stroom en laadt de accu's op wanneer deze opraken. De netadapter wordt geleverd met een verwisselbaar netsnoer met een 2-pins of 3-pins stekker.

Aangezien de netadapter een universele netadapter is, kan deze worden gebruikt bij netspanningen tussen 100 en 240 volt. Houd er echter rekening mee dat de uitgangsstroom varieert al naar gelang het model. Het gebruik van een verkeerd model adapter kan de computer beschadigen. Raadpleeg de paragraaf [Netadapter](#) in hoofdstuk 2, [Rondleiding](#).

Schijven**Solid state drive**

Deze computer wordt geleverd met een solid state drive (SSD) in plaats van een vaste schijf.

■ SSD van 62 GB

Houd er rekening mee dat een deel van de ruimte op de SSD wordt gebruikt voor beheerdoeleinden. Er kunnen SSD's van verschillende grootten worden uitgebracht.



SSD is een opslagmedium met een hoge capaciteit dat solid-state geheugen gebruikt in plaats van een magnetische schijf, zoals een vaste schijf.



In bepaalde ongebruikelijke omstandigheden wanneer de SSD langere tijd niet wordt gebruikt en/of wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kunnen er fouten met betrekking tot het bewaren van gegevens optreden.

Wettelijke voetnoot voor de opslagcapaciteit van SSD's

Raadpleeg het gedeelte met de wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over de opslagcapaciteit van de SSD.

Beeldscherm

Het interne beeldscherm van de computer ondersteunt videobeelden met hoge resolutie en kan in diverse standen worden gezet voor maximaal comfort en optimale leesbaarheid.

Beeldscherm	Twee LCD-schermen van 17,78 cm elk (7,0 inch WSVGA)
--------------------	---

Wettelijke voetnoot (LCD)

Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over het LCD-scherm.

Grafische controller	De grafische controller maximaliseert de prestaties van het beeldscherm. Raadpleeg de paragraaf Beeldschermcontroller en videomodus in bijlage B voor meer informatie.
-----------------------------	--

Wettelijke voetnoot (Graphics Processing Unit of GPU)

Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over de GPU (Graphics Processor Unit).

Multimedia

Webcam	Een webcam is een apparaat waarmee u video kunt opnemen of foto's kunt maken met uw computer. U kunt deze camera gebruiken voor videochats of videovergaderingen via een communicatieprogramma zoals Windows Live Messenger . Met de Toshiba-webcamtoepassing kunt u diverse video-effecten aan uw video of foto toevoegen. Raadpleeg de paragraaf Webcam in hoofdstuk 4, Basisbeginselen .
---------------	--

Communicatie

Bluetooth	Sommige computers uit deze serie hebben een functie voor draadloze Bluetooth-communicatie. De apparaten (computers, printers, mobiele telefoons, enzovoort) hoeven bij Bluetooth niet met kabels op elkaar te worden aangesloten. Wanneer de Bluetooth-functie is ingeschakeld, kunt u binnen een draadloos, persoonlijk netwerk werken, dat veilig, betrouwbaar, snel en gemakkelijk te gebruiken is.
Draadloos LAN	Sommige computers in deze serie zijn uitgerust met een draadloos LAN-module. Deze module is compatibel met andere draadloze LAN-systemen die zijn gebaseerd op de DSSS-/OFDM-radiotechnologie (Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing), welke voldoet aan de IEEE 802.11-norm.
<p>Wettelijke voetnoot (draadloos LAN)</p> <p><i>Raadpleeg het gedeelte met wettelijke voetnoten in bijlage G voor meer informatie over draadloos LAN.</i></p>	
Draadloos WAN	Sommige computers uit deze serie zijn uitgerust met een draadloos WAN-module.

Speciale voorzieningen

De volgende voorzieningen zijn uniek voor TOSHIBA-computers of zijn geavanceerde voorzieningen die het gebruik van de computer vergemakkelijken.

U hebt toegang tot elke functie door de volgende stappen uit te voeren.

*1 Voor toegang tot Energiebeheer tikt u op **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Energiebeheer**.

Beeldscherm automatisch uitschakelen *1	Met deze functie wordt de stroom naar het scherm van de computer automatisch stopgezet als het toetsenbord een bepaalde tijd niet is gebruikt. De stroom wordt weer ingeschakeld als er een toets wordt ingedrukt. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
Vaste schijf automatisch uitschakelen *1	Met deze functie wordt de stroom naar de vaste schijf automatisch stopgezet als een bepaalde tijd geen activiteit op de vaste schijf heeft plaatsgevonden waarbij de stroom weer wordt ingeschakeld wanneer de vaste schijf weer wordt gebruikt. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.


Systeem in slaapstand/ sluimerstand *1	Met deze functie wordt het systeem automatisch in de slaapstand of de sluimerstand gezet als een bepaalde tijd lang geen invoer of hardwareactiviteit heeft plaatsgevonden. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
Wachtwoord voor opstarten	Wachtwoordbeveiliging. Met een gebruikerswachtwoord kan alleen degene die het wachtwoord kent, de computer gebruiken.
Intelligente stroomvoorziening *1	Een microprocessor in de intelligente stroomvoorziening van de computer detecteert de acculading en berekent automatisch de resterende accucapaciteit; de elektronische onderdelen worden beschermd tegen abnormale omstandigheden zoals extreme spanningspieken vanuit de netadapter. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
Energiebesparingsmodus *1	Met deze voorziening kunt u de computer configureren om accu-energie te besparen. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
In-/uitschakelen via LCD *1	Met deze functie wordt de stroom naar de computer automatisch uitgeschakeld wanneer het LCD-scherm wordt gesloten, en weer ingeschakeld zodra het scherm wordt geopend. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
Automatische sluimerstand bij lage acculading *1	Als de acculading zover is gedaald dat u de computer niet meer kunt gebruiken, wordt automatisch de sluimerstand geactiveerd en wordt het systeem afgesloten. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
Warmteverspreiding *1	Ter bescherming tegen oververhitting heeft de processor een interne temperatuursensor waardoor, als de interne temperatuur van de computer een bepaald niveau bereikt, de ventilator wordt aangezet of de CPU-verwerkingssnelheid wordt verlaagd. Dit kan worden ingesteld via Energiebeheer.
Zuinige slaapstand	Met deze functie kunt u de stroom naar de computer uitschakelen zonder de software te hoeven sluiten. De inhoud van het hoofdgeheugen wordt automatisch op de SSD opgeslagen. Wanneer u de computer weer aanzet, kunt u verdergaan met uw werk op de plaats waar u was gestopt. Raadpleeg de paragraaf De computer uitschakelen in hoofdstuk 1, Aan de slag , voor meer informatie.


Slaapstand	Als u uw werk moet onderbreken, kunt u met deze functie de computer uitschakelen zonder de software te hoeven sluiten. De gegevens worden opgeslagen in het hoofdgeheugen van de computer, zodat u kunt verder werken waar u was gebleven wanneer u de computer weer aanzet.
De functie USB-activering	Deze functie herstelt de computer uit de slaapstand, afhankelijk van de externe apparaten die op de USB-poorten zijn aangesloten. Als bijvoorbeeld een muis of USB-toetsenbord is aangesloten op een USB-poort, wordt de computer geactiveerd als u met de muis klikt of een toets op het toetsenbord indrukt.
TOSHIBA PC Health Monitor	De toepassing TOSHIBA PC Health Monitor controleert proactief een aantal systeemfuncties, zoals het stroomverbruik, de toestand van de accu en de koeling van het systeem, en geeft u de noodzakelijke informatie over het systeem. Deze toepassing herkent de serienummers van het systeem en de diverse onderdelen en houdt de specifieke activiteiten van het systeem en die onderdelen bij. Raadpleeg bijlage F, TOSHIBA PC Health Monitor .

Hulpprogramma's en toepassingen

In deze paragraaf worden de op de computer voorgeïnstalleerde hulpprogramma's beschreven en er wordt toegelicht hoe u de programma's start. Raadpleeg indien van toepassing de onlinehandleiding, de Help-bestanden of het bestand Leesmij.txt bij elk hulpprogramma voor informatie over toepassing en het gebruik.

TOSHIBA Power Saver	TOSHIBA Power Saver biedt diverse functies voor energiebeheer.
TOSHIBA PC-diagnoseprogramma	Het TOSHIBA PC-diagnoseprogramma toont basisgegevens over de configuratie van de computer en biedt de mogelijkheid de functionaliteit van bepaalde ingebouwde hardwareapparaten in de computer te testen.

TOSHIBA- flashkaarten	<p>TOSHIBA-flashkaarten is een hulpprogramma waarbij een bepaald type kaart wordt gebruikt. Dit programma werkt ongeveer als de sneltoetsen op een standaardcomputer.</p> <p>Wanneer dit hulpprogramma wordt gestart, worden de flashkaarten naast elkaar aan de boven- of onderkant van het scherm weergegeven.</p> <p>U start dit hulpprogramma door te tikken op Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → Flashkaarten. De flashkaarten kunnen ook worden geopend via de sneltoets op de Libretto-taakbalk.</p>
HW Setup	<p>Met dit programma kunt u uw hardware-instellingen aanpassen aan uw werkwijzen en de randapparaten die u gebruikt.</p>
TOSHIBA Gezichtsherkenning	<p>TOSHIBA Gezichtsherkenning gebruikt een gezichtsherkenningsbibliotheek om de gezichtsgegevens te verifiëren van gebruikers die zich aanmelden bij Windows. Als de verificatie is geslaagd, wordt de gebruiker automatisch aangemeld bij Windows. De gebruiker hoeft in dit geval dus geen wachtwoord in te voeren, waardoor de aanmelding gemakkelijker verloopt.</p> <p>Meer informatie vindt u in de paragraaf TOSHIBA Gezichtsherkenning gebruiken in hoofdstuk 4, Basisbeginselen.</p>
Bluetooth-stack voor Windows van Toshiba	<p>Door middel van deze software kunnen de computer en externe Bluetooth-apparaten zoals printers en mobiele telefoons draadloos met elkaar communiceren.</p>
	<p><i>Bluetooth-functies kunnen niet worden gebruikt in modellen waarin geen Bluetooth-module is geïnstalleerd.</i></p>
TOSHIBA Assist	<p>TOSHIBA Assist is een grafische gebruikersinterface waarmee u toegang krijgt tot speciale hulpprogramma's en toepassingen die het gebruik en de configuratie van de computer vereenvoudigen.</p>

TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree bestaat uit een reeks hulpprogramma's waarmee u communicatie-apparaten en netwerkverbindingen beheert, communicatieproblemen opspoot en profielen maakt om te schakelen tussen locaties en communicatienetwerken. U opent dit hulpprogramma door te tikken op Start → Alle programma's → TOSHIBA → ConfigFree.
TOSHIBA-ecohulpprogramma	Deze pc beschikt over een 'ecostand'. In deze stand worden de prestaties van sommige apparaten iets verminderd om zo het stroomverbruik te verlagen. Als u deze stand doorlopend gebruikt, is de energiebesparing meetbaar. Het TOSHIBA-ecohulpprogramma helpt u uw stroombesparing te controleren door real-time een benadering van het stroomverbruik weer te geven. Bovendien wordt een benadering weergegeven van het totale stroomverbruik en de totale energiebesparing per dag, per week en per maand bij gebruik van de eco-stand. U kunt de energiebesparing bijhouden als u de eco-stand doorlopend gebruikt.
TOSHIBA Disc Creator	U kunt CD's en DVD's in diverse indelingen maken, waaronder audio-CD's die op een standaard-CD-speler kunnen worden afgespeeld, en data-CD's/-DVD's voor het opslaan van bestanden en mappen op de vaste schijf van uw computer. Deze software kan worden gebruikt op modellen met een CD-RW-/DVD-ROM-station, DVD-R/-RW-station, DVD±R/±RW-station of DVD Super Multi-station. U start dit hulpprogramma door te tikken op Start → Alle programma's → TOSHIBA → CD&DVD-toepassingen → Disc Creator.
	<i>TOSHIBA Disc Creator is niet vooraf geïnstalleerd. U moet dit programma zelf installeren door te tikken op Start → Alle programma's → TOSHIBA → Toepassingen en stuurprogramma's en vervolgens de installatiebestanden voor TOSHIBA Disc Creator te selecteren.</i>
Hulpprogramma TOSHIBA HDD/SSD-waarschuwing	Dit hulpprogramma biedt wizardfuncties om de status van het schijfstation te controleren en een systeemback-up uit te voeren. U opent dit hulpprogramma door te tikken op Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → HDD/SSD-waarschuwing.

**TOSHIBA
Servicestation**

Met deze toepassing kan de computer automatisch zoeken naar updates van TOSHIBA-software of andere waarschuwingen van TOSHIBA die specifiek zijn voor uw computersysteem en de programma's die erop staan. Als deze toepassing is ingeschakeld, wordt regelmatig een klein aantal systeemgegevens naar onze servers verzonden. Deze gegevens worden behandeld in overeenstemming met de regels en voorschriften en de wetten voor gegevensbescherming.

U opent dit hulpprogramma door te tikken op **Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → Service Station.**

**TOSHIBA Bulletin
Board**

Bulletin Board is een handige plaats om dingen te markeren en ze visueel op een leuke en creatieve manier te organiseren.

Sleep uw favoriete foto's, bestanden of aantekeningen naar het board om ze erop te prikken. U kunt deze toepassing gebruiken om miniaturen met snelkoppelingen, herinneringen, takenlijsten en dergelijke in uw eigen stijl te maken.

Druk op de Home-knop om het Bulletin Board te starten.

U kunt dit hulpprogramma ook openen door te tikken op **Start → Alle programma's → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board.**

TOSHIBA ReelTime

Dit is een grafisch geschiedenis-/indexeerprogramma waarmee u recent gebruikte bestanden plezierig en eenvoudig kunt weergeven. Bekijk of blader via miniaturen in een intuïtieve interface door het historisch overzicht van geopende of geïmporteerde bestanden.

U opent dit hulpprogramma door op de Home-knop te drukken en vervolgens het pictogram ReelTime op de Libretto-taakbalk te kiezen.

U kunt dit hulpprogramma ook openen door te tikken op **Start → Alle programma's → TOSHIBA → TOSHIBA ReelTime.**

TOSHIBA Media Controller

Met deze toepassing kunt u muziek, foto's en video's afspelen door de inhoud naar een compatibel apparaat in uw huis te streamen.

Tik op **Start** → **Alle programma's** → **TOSHIBA** → **TOSHIBA Media Controller** → **TOSHIBA Media Controller** om dit hulpprogramma te openen.

Voor meer informatie raadpleegt u de Help van TOSHIBA Media Controller.

Optionele apparaten

Optionele apparaten kunnen de capaciteiten en de veelzijdigheid van de computer vergroten. In deze paragraaf wordt beschreven hoe de volgende apparaten worden aangesloten of geïnstalleerd.

Kaart

- Sleuf voor Bridge-media
 - Secure Digital™ (SD)-kaart (microSD/SDHC-kaart)

Sleuf voor Bridge-media

Deze computer is uitgerust met een sleuf voor Bridge-media waarin u verschillende soorten media met diverse capaciteiten kunt plaatsen, zodat u eenvoudig gegevens kunt overbrengen vanaf apparaten zoals digitale camera's en PDA's (Personal Digital Assistants).



- *Zorg ervoor dat er geen voorwerpen in de sleuf voor Bridge-media terechtkomen. Let erop dat er nooit metalen voorwerpen, zoals schroeven, nietjes en paperclips in de computer of het toetsenbord terechtkomen. Vreemde metalen voorwerpen kunnen tot kortsluiting leiden, waardoor de computer beschadigd raakt en er brand ontstaat, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.*



- *In deze sleuf voor Bridge-media kunnen Secure Digital (SD)-kaarten (microSD/SDHC-kaart) worden geplaatst.*
- *Houd er rekening mee dat niet alle geheugenmedia zijn getest op een correcte werking. Er kan derhalve niet worden gegarandeerd dat alle geheugenmedia probleemloos functioneren.*
- *De sleuf ondersteunt geen Magic Gate-functies.*



microSD-kaart

Voorbeeld van een microSD-kaart

Geheugenmedia

Dit gedeelte bevat belangrijke voorzorgsmaatregelen voor een correcte behandeling van geheugenmedia.

Aandachtspunten met betrekking tot SD/SDHC-geheugenkaarten

MicroSD/SDHC-geheugenkaarten zijn compatibel met SDMI (Secure Digital Music Initiative), een technologie ter voorkoming van het illegaal kopiëren of afspelen van digitale muziek. U kunt beschermd materiaal dus niet op andere computers of apparaten afspelen of naar andere computers of apparaten kopiëren, en u mag auteursrechtelijk materiaal alleen vereenvoudigen voor privégebruik.

De maximale capaciteit van microSD-geheugenkaarten is 16 GB.

Formattering van geheugenmedia

Nieuwe mediakaarten worden geformatteerd volgens specifieke normen. Als u een mediakaart opnieuw wilt formatteren, gebruik hiervoor dan een apparaat waarin mediakaarten kunnen worden gebruikt.

Een microSD/SDHC-geheugenkaart formatteren

Wanneer u een microSD/SDHC-geheugenkaart koopt, is deze al geformatteerd conform specifieke normen. Als u een microSD/SDHC-geheugenkaart opnieuw formateert, dient u deze te formatteren met een apparaat, zoals een digitale camera of digitale audiospeler, waarin microSD/SDHC-geheugenkaarten kunnen worden gebruikt, en niet met de formatteropdracht van Windows.



Als u alle gebieden van de SD-geheugenkaart wilt formatteren, inclusief het beschermde gebied, dient u een toepassing aan te schaffen die overweg kan met het kopieerbeveiligingssysteem.

Behandeling van schijven

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor de behandeling van kaarten in acht.

Behandeling van kaarten

- Buig kaarten niet.
- Houd kaarten uit de buurt van vloeistoffen en bewaar ze niet op een vochtige plaats.
- Raak het metalen deel van een kaart niet aan en laat het niet vochtig of vuil worden.
- Plaats de kaart na gebruik terug in de houder.
- De kaart kan slechts op één manier worden geplaatst. Gebruik geen overmatige kracht om de kaart in de sleuf te duwen.
- Laat een kaart niet gedeeltelijk in de sleuf zitten. Duw de kaart in de sleuf totdat deze vastklikt.

Behandeling van geheugenkaarten

- Zet de schrijfbeveiligingsschakelaar in de vergrendelde stand als u geen gegevens wilt vastleggen.
- Geheugenkaarten hebben maar een beperkte levensduur, zorg er dus voor dat u een back-up maakt van belangrijke gegevens.
- Schrijf niet naar een kaart als de accu bijna leeg is. Een laag energieniveau kan de schrijfkwaliteit aantasten.
- Verwijder een kaart niet tijdens het lezen of schrijven van gegevens.

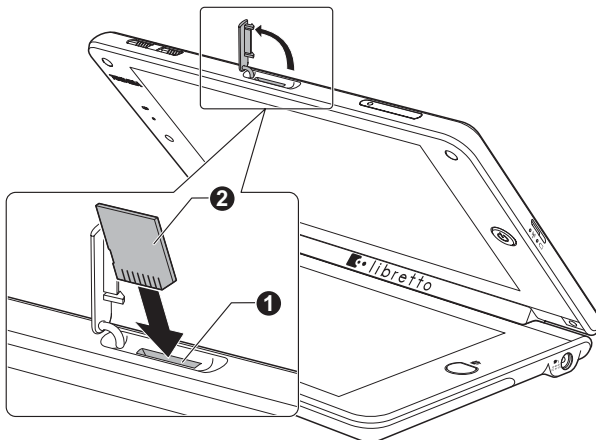


Raadpleeg de handleiding bij de geheugenkaarten voor meer informatie.

Een geheugenmedium plaatsen

De volgende instructies zijn van toepassing op alle soorten ondersteunde media. Voer de volgende stappen uit als u een geheugenmedium wilt plaatsen:

1. Draai het geheugenmedium zodanig dat de contactpunten (metalen delen) naar beneden zijn gericht.
2. Plaats het geheugenmedium in de sleuf voor Bridge-media aan de voorkant van de computer.
3. Duw het geheugenmedium voorzichtig aan tot dit stevig vastzit.



1. Sleuf voor Bridge-media

2. Geheugenmedia

Een geheugenmedium plaatsen

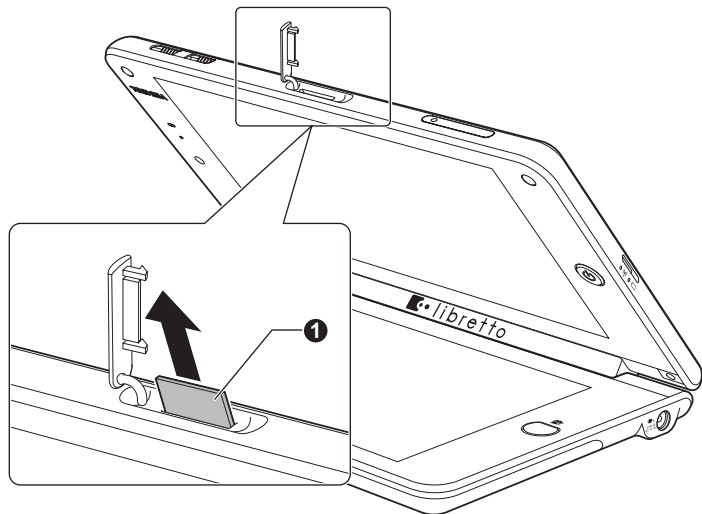


- *Zorg dat u het geheugenmedium recht voor de sleuf houdt voordat u dit plaatst. Als u het medium verkeerd plaatst, kunt u dit mogelijk niet meer verwijderen.*
- *Raak de metalen contactpunten niet aan wanneer u geheugenmedia plaatst. Hierdoor wordt het opslaggebied mogelijk blootgesteld aan statische elektriciteit, waardoor gegevens verloren kunnen gaan.*
- *Schakel niet over op de slaapstand of de sluimerstand terwijl bestanden worden gekopieerd. Hierdoor kunnen gegevens verloren gaan.*

Een geheugenmedium verwijderen

De volgende instructies zijn van toepassing op alle soorten ondersteunde media. Voer de volgende stappen uit als u een geheugenmedium wilt verwijderen:

1. Klik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen** op de Windows-taakbalk.
2. Wijs het geheugenmedium aan en tik op de linkerknop van het touchpad.
3. Druk op het geheugenmedium, zodat dit deels uit de computer steekt.
4. Verwijder nu het medium.



1. Sleuf voor Bridge-media

2. Geheugenmedia

Geheugenmedia verwijderen



- *Verwijder het geheugenmedium niet of schakel de computer niet uit wanneer het geheugenmedium door de computer wordt gebruikt, omdat de kans bestaat dat gegevens op het medium verloren gaan of beschadigd raken.*
- *Verwijder een geheugenmedium niet terwijl de computer in de slaapstand of de sluimerstand staat. Hierdoor kan de computer instabiel raken of kunnen gegevens op het geheugenmedium verloren gaan.*

Optionele accessoires

U kunt uw computer nog krachtiger en gebruikersvriendelijker maken door een aantal opties en accessoires toe te voegen. In de volgende lijst vindt u informatie over enkele items die verkrijgbaar zijn u bij uw verkoper of TOSHIBA-dealer:

Universele netadapter Als u de computer regelmatig op verschillende locaties gebruikt, is het wellicht een goed idee om voor elke locatie een extra netadapter te kopen: u hoeft de adapter dan niet telkens mee te nemen.

Accu-eenheid Een extra accu-eenheid als reserve of ter vervanging. Raadpleeg hoofdstuk 5, [Stroomvoorziening en spaarstanden](#), voor meer informatie.

Hoofdstuk 4

Basisbeginselen

In dit hoofdstuk worden de grondbeginselen van het gebruik van het apparaat beschreven en wordt toegelicht welke voorzorgsmaatregelen u daarbij dient te treffen.

Bediening door te tikken met een vinger

Deze computer kan worden gebruikt door het scherm aan te raken.

Het aanraakscherm gebruiken

U kunt het apparaat gebruiken door met een vinger op de gewenste item op het scherm te tikken, door op de schermen op te schuiven en op beide schermen pictogrammen, bestanden en dergelijke te verplaatsen door deze met uw vinger te slepen.

Het virtuele touchpad

U kunt het virtuele touchpad van Libretto openen en dat touchpad met uw vinger bedienen.

1. U start het virtuele touchpad door twee keer snel op de toetsenbordknop te drukken of door op het pictogram Touchpad te tikken.
2. U kunt het touchpad gebruiken door op functies te tikken, net zoals u een muis gebruikt om opdrachten uit te voeren en items te selecteren.
3. U sluit het touchpad door op de X rechtsboven van het virtuele touchpad te tikken.






De twee schermen gebruiken

De Libretto is een computer met twee schermen waarmee u Toshiba Bulletin Board, Bestandsbrowser, het virtuele toetsenbord en andere handige hulpprogramma's naast Windows 7 kunt gebruiken. U kunt daarbij in verschillende schermmodi werken en de stand van het scherm wijzigen.

Schakelen tussen de schermen

U gaat naar het andere scherm door op de uitgebreide functiekноп boven aan het toepassingsvenster te tikken.

- Met de optie "Active WindowDual" (Twee actieve vensters) kunt u wisselen tussen de modus voor twee schermen volledig (in deze modus zijn de twee schermen samengevoegd tot één groot scherm) en de modus voor één scherm (in deze modus zijn de twee schermen afzonderlijke vensters).
- U kunt met de volgende pictogrammen tussen het actieve scherm wisselen:

Pictogram ActiveWindowRight (Actief venster rechts)	
Pictogram ActiveWindowLeft (Actief venster links)	
Pictogram ActiveWindowBottom (Actief venster onder)	
Pictogram ActiveWindowTop (Actief venster boven)	
Pictogram ActiveWindowDual (Twee actieve vensters)	

De stand van het scherm wijzigen

U wijzigt de stand van het scherm in de staande stand door de computer zijdelings te draaien.

Tijdens het draaien verschijnt er een pictogram (wat u in de instellingen kunt uitschakelen) waarmee u dient aan te geven dat u de stand van het scherm wilt wijzigen. De stand van het scherm wordt automatisch gewijzigd aan de hand van de gedetecteerde draaihoek. U kunt de stand van het scherm ongewijzigd laten door op dit rotatiepictogram te tikken.

U kunt de automatische rotatie ook uitschakelen, als u het apparaat altijd in de staande of liggende schermstand wilt gebruiken.


Dit geeft u op in het venster Instellingen voor schermrotatie. Raadpleeg [De instelling voor Libretto wijzigen](#).



- *Zorg ervoor dat bij het draaien van de computer de webcamera zich in de liggende stand van de computer links bevindt en in de staande stand bovenaan.*
- *In de staande stand kan er met sommige stuurprogramma's en hulpprogramma's niet worden geïnstalleerd en verwijderd. In dat geval moet u overschakelen naar de liggende stand.*

Zoomfunctie

U kunt de zoomfunctie met de onderstaande stappen starten.

1. Als u op het pictogram van een vergrootglas  op de Libretto-taakbalk tikt en vervolgens in het Windows-scherm tikt, verschijnt het zoomvenster daar waar u met uw vinger het scherm hebt aangeraakt.
2. U sluit het zoomvenster door buiten dat venster te tikken.

Virtueel toetsenbord

Deze computer is voorzien van een Libretto-toetsenbord. Dit is een virtueel toetsenbord waarmee tekens, cijfers en symbolen kunnen worden ingevoerd.

Het virtuele toetsenbord openen

1. Druk één keer op de toetsenbordknop of tik op het toetsenbordpictogram op de Libretto-taakbalk, waarna het virtuele toetsenbord verschijnt.
2. Tik op het scherm waar u tekst wilt invoeren, en typ vervolgens zoals u met een normaal toetsenbord zou doen.



- *U kunt toetsencombinaties van maximaal twee toetsen invoeren.*
- *De toetsencombinatie **Ctrl + Alt + Del** kan niet worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord. Als u deze toetsencombinatie wilt gebruiken, moet u de toetsenbordknop ingedrukt houden.*
- *Met de toetsen **Ctrl**, **Alt** en **Shift** kan tussen de respectieve modi worden geschakeld. Met één keer tikken wordt de functie ingeschakeld (staat gelijk aan het ingedrukt houden van de toets op een normaal toetsenbord) en nogmaals tikken schakelt de functie weer uit.*
- *Bepaalde toetsfuncties kunnen niet met het virtuele toetsenbord worden uitgevoerd, bijvoorbeeld sommige toetsencombinaties of sneltoetsen.*

3. Druk één keer op de toetsenbordknop of tik op de X in de rechterbovenhoek van het virtuele toetsenbord wanneer u de gewenste tekst hebt ingevoerd.

Haptische feedback

U kunt instellen dat het voelt alsof u met een fysiek toetsenbord werkt wanneer u op een toets van het virtuele toetsenbord tikt. Deze instelling kunt u opgeven in het venster Instellingen haptische feedback. Raadpleeg [De instelling voor Libretto wijzigen](#).



Het virtuele toetsenbord ondersteunt de TouchSense[®]-technologie van Immersion Corporation.

Schakelen tussen de toetsenbordindelingen

Voor dit Libretto-toetsenbord kunnen diverse indelingen worden geselecteerd. U selecteert een andere indeling door op het toetsenbordpictogram op de toepassingsbalk op het virtuele toetsenbord te tikken.

Libretto-taakbalk

Druk op de Home-knop om Libretto Home te starten. Het Bulletin Board wordt in het onderste scherm geopend. De Libretto-taakbalk staat onder aan het scherm.

Op deze taakbalk staan diverse pictogrammen waarmee toepassingen en hulpprogramma's kunnen worden gestart, zoals:



1. [TOSHIBA Bulletin Board](#)
2. [TOSHIBA ReelTime](#)
3. [Bestandsbrowser](#)
4. [Volumeregeling](#)
5. [Application Switcher](#)
6. [TOSHIBA-flashkaarten](#)
7. [Zoomfunctie](#)
8. [Het virtuele touchpad](#)
9. [Virtueel toetsenbord](#)



Sommige pictogrammen staan ook op de Windows-taakbalk wanneer beide schermen worden gebruikt voor Windows (als het Bulletin Board is verborgen).



Bulletin Board en ReelTime worden steeds op dezelfde plaats weergegeven. U kunt dit niet wijzigen.

De beschrijvingen van het Bulletin Board en ReelTime in de Help kunnen verschillen van de werking van het apparaat.

Bestandsbrowser

Met de bestandsbrowser kan er op een heel gemakkelijke manier door bestanden en toepassingen worden gebladerd.

1. U start de bestandsbrowser door op het pictogram ervan op de Libretto-taakbalk te tikken. Er wordt een voorbeeldlijst met stuurprogramma's, mappen en bestanden weergegeven.



U bladert door die lijst door naar links of naar rechts te schuiven.

1. Boven die lijst staan enkele specifieke pictogrammen voor die stuurprogramma's, mappen en bestanden.
2. Tik twee keer op het pictogram van een stuurprogramma, map of bestand om dat stuurprogramma, die map of dat bestand te openen.
3. U sluit de bestandsbrowser door rechtsboven op de X te tikken.

Volumeregeling

U past het volume aan door op het volumepictogram op de Libretto-taakbalk te tikken, waarna het menu Volumeregeling verschijnt.



Tik om het geluid te dempen.



Tik om het volume te verlagen.



Tik om het volume te verhogen.

U sluit dit menu door er buiten te tikken.



U kunt het volume ook instellen via het luidsprekerpictogram in het Windows-scherm.

Application Switcher

De Application Switcher geeft een lijst met alle actieve toepassingen weer. Met deze lijst kunt u schakelen tussen de geopende toepassingen en een toepassing sluiten door één keer te tikken.

Tik op het pictogram Application Switcher op de Libretto-taakbalk en selecteer de miniatuur van de toepassing die u wilt activeren.



Application Switcher wordt automatisch gesloten wanneer andere bewerkingen worden uitgevoerd, zoals op iets anders tikken dan in het gebied met de miniaturen van Application Switcher.

Als een toepassing te groot is voor het scherm, wordt onder in de pop-up een pagina-aanduiding weergegeven. Met deze pagina-aanduiding kunt u door pagina's bladeren.

De instellingen en de Help van Libretto

De instelling voor Libretto wijzigen

U wijzigt de Libretto-instellingen door het Bulletin Board te starten en vervolgens te tikken op [Kaarten] → de derde kaart van links.

De Launcher-kaart wordt weergegeven met daarop de instelprogramma's van Libretto. Er kunnen veel onderdelen worden ingesteld, zoals het scherm, de haptische feedback en het aanraakscherm.

Deze instelprogramma's kunnen ook worden gestart door te tikken op **Start** → **Alle programma's** → **Libretto**.

Het aanraakscherm kalibreren

Als tikken op het scherm niet het gewenste resultaat geeft, zult u waarschijnlijk het aanraakscherm moeten kalibreren. U kunt het aanraakscherm kalibreren vanuit Instellingen voor tablet-pc in het Configuratiescherm van Windows.

Voer de volgende stappen uit om het aanraakscherm te kalibreren.

1. Tik op **Start** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluid** → **Instellingen voor tablet-pc**, waarna het venster Instellingen voor tablet-pc verschijnt.
2. Selecteer in de lijst **Beeldscherm** de optie **1.Toshiba Internal 1024x600 Panel**. Dit is het eerste beeldscherm van het apparaat.
3. Als de knop **Reset** beschikbaar is, tikt u op de knop **Reset** om de kalibratiegegevens te verwijderen.
4. Tik op **Kalibreren...**
5. Tik op de kruisdraden wanneer deze op het scherm worden weergegeven.
6. Nadat u het kalibratieproces hebt uitgevoerd, tikt u op **Ja** in het dialoogvenster met de prompt om de kalibratiegegevens op te slaan.
7. Selecteer **2.Toshiba Internal 1024x600 Panel**. Dit is het tweede beeldscherm van het apparaat.
8. Herhaal stap 3 tot en met 6 om het tweede beeldscherm te kalibreren.

De Help-functie van Libretto

Zie de Help voor meer informatie over de bediening van de Libretto. Klik op de knop "?" in de rechterbovenhoek van het Bulletin Board om de Help van Libretto te openen.

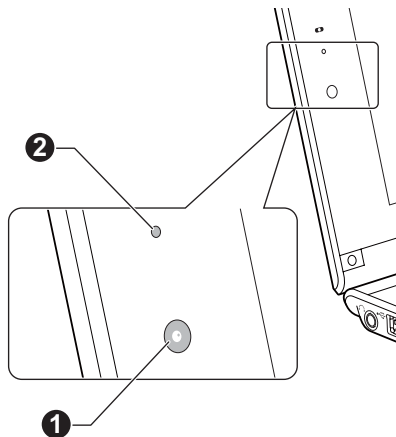
Webcam

Deze computer is voorzien van een webcam, waarmee u video kunt opnemen of foto's kunt maken via de computer. U kunt deze camera gebruiken voor videochats of videovergaderingen via een communicatieprogramma zoals **Windows Live Messenger**. Met de **Toshiba-webcamtoepassing** kunt u diverse video-effecten aan uw video of foto toevoegen.

Hiermee kunt u video verzenden en chatten met videobeelden via internet met behulp van speciale toepassingen.

Het effectieve aantal pixels van deze webcam is HD (maximale afmetingen van foto's: 1280x800 pixels).

Raadpleeg de online Help van de webcamtoepassing voor meer informatie.



1. Webcam

2. Webcamlampje

Webcam



- *Richt de webcam niet direct op de zon.*
- *Raak de lens van de webcam niet aan of druk niet op deze lens omdat hierdoor de beeldkwaliteit minder kan worden. Gebruik een brillendoekje (lensdoekje) of andere zachte doek om de lens te reinigen als deze vuil wordt.*
- *Als u de grootte instelt op meer dan 800x600, worden meer gegevens naar de SSD geschreven en kan de opname minder vloeiend worden.*
- *Als u opnamen maakt bij weinig licht, selecteert dan Nachtmodus voor heldere beelden met minder ruis.*
- *De webcamtoepassing kan ook via Bulletin Board worden gestart.*

TOSHIBA Gezichtsherkenning gebruiken

TOSHIBA Gezichtsherkenning gebruikt een bibliotheek voor gezichtsverificatie om de gezichtsgegevens te verifiëren van gebruikers die zich aanmelden bij Windows. De gebruiker hoeft in dit geval dus geen wachtwoord in te voeren, waardoor de aanmelding gemakkelijker verloopt.



- *TOSHIBA Gezichtsherkenning garandeert geen correcte identificatie van een gebruiker. Veranderingen in het uiterlijk van een geregistreerde persoon, zoals een ander kapsel of een pet of bril, kunnen ertoe leiden dat deze persoon niet correct wordt herkend als deze veranderingen optreden nadat de persoon is geregistreerd.*
- *TOSHIBA Gezichtsherkenning kan gezichten die lijken op het gezicht van een geregistreerde persoon ten onrechte herkennen.*
- *Voor toepassingen die een hoge mate van beveiliging vereisen, is Gezichtsherkenning geen geschikt alternatief voor de Windows-wachtwoorden. Gebruik de wachtwoorden die u hebt ingesteld voor Windows, als beveiliging zeer belangrijk is.*
- *Een heldere achtergrondverlichting en/of schaduwen kunnen ertoe leiden dat een geregistreerde persoon niet correct wordt herkend. Meld u in dat geval aan met uw Windows-wachtwoord. Als de herkenning van een geregistreerde persoon meerdere malen mislukt, raadpleegt u de documentatie van de computer voor manieren om de herkenning te verbeteren.*
- *TOSHIBA Gezichtsherkenning legt gegevens over gezichten vast in een logbestand wanneer de gezichtsherkenning mislukt. Wanneer u de computer van de hand doet of weggooit, dient u de toepassing of alle logbestanden die door de toepassing zijn gemaakt, te verwijderen. Raadpleeg het Help-bestand voor meer informatie hierover.*
- *TOSHIBA Gezichtsherkenning kan alleen worden gebruikt met Windows Vista en Windows 7.*

Afwijzing van aansprakelijkheid

Toshiba garandeert niet dat de technologie voor gezichtsherkenning volledig veilig of foutloos werkt. Toshiba garandeert niet dat het hulpprogramma voor gezichtsherkenning de opgeslagen gebruiker altijd herkent of onbevoegde gebruikers altijd de toegang weigert. Toshiba is niet aansprakelijk voor fouten of beschadigingen die het gevolg kunnen zijn van het gebruik van de software of het hulpprogramma voor gezichtsherkenning.

TOSHIBA EN DIENS DOCHTERONDERNEMINGEN EN LEVERANCIERS ZIJN NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE AAN OF VERLIES VAN PROGRAMMA'S, GEGEVENS, NETWERKSYSTEMEN OF VERWISSELBARE OPSLAGMEDIA, WINSTDERIVING OF BEDRIJFSSCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT, OOK AL IS TOSHIBA OP DE HOOGTE GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID DAARVAN.

Gegevens voor gezichtsherkenning registreren

Maak een voor de gezichtsverificatie en registreer de benodigde gegevens wanneer u zich aanmeldt. Voer de onderstaande stappen uit om de benodigde gegevens te registreren wanneer u zich aanmeldt:

1. Start het hulpprogramma door te tikken op **Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → Gezichtsherkenning**.
 - Het **registratievenster** wordt weergegeven voor een aangemelde gebruiker wiens gezicht nog niet is geregistreerd.
 - Het **beheervenster** wordt weergegeven voor een aangemelde gebruiker wiens gezicht al is geregistreerd.
2. Tik op **Uitvoeren als beheerder** linksonder in het scherm **Beheer** en tik op de knop **Registreren**. Het venster **Registration** (Registratie) wordt weergegeven.
 - Als u wilt oefenen, tikt u op de knop **Volgende** in het **registratievenster**.
 - Als u niet wilt oefenen, tikt u op de knop **Overslaan** in het **registratievenster**.
3. Tik op de knop **Volgende** als u de aanwijzingen wilt starten. Volg de aanwijzingen om te oefenen.
 - Tik op de knop **Terug** als u de aanwijzingen nog een keer wilt uitproberen.
4. Tik op de knop **Volgende** om de opnameprocedure voor de foto te starten. Pas de positie van uw gezicht aan, zodat dit binnen het gezichtsvormige kader past.
5. Zodra uw gezicht zich op de correcte positie bevindt, start de opname. Beweeg uw hoofd iets naar links en naar rechts en vervolgens iets omhoog en omlaag.
6. De registratie eindigt nadat u uw hoofd meerdere malen naar links, naar rechts, omhoog en omlaag hebt bewogen. Wanneer de registratie is gelukt, wordt het onderstaande bericht op het scherm weergegeven: **"Registratie geslaagd. Nu gaat u de verificatietest doen. Klik op de knop Volgende."**
Tik op de knop **Volgende** om de verificatietest uit te voeren.
7. Voer de verificatietest uit. Richt uw gezicht naar het scherm zoals u deed toen u zich registreerde.
 - Als de verificatie is mislukt, tikt u op de knop **Terug** en voert u de registratie opnieuw uit. Raadpleeg hiervoor de stappen 4 tot en met 6.
8. Tik op de knop **Volgende** als de verificatie is voltooid en registreer een account.
9. Registreer de account.
Vul alle velden in.
10. Het **beheervenster** wordt weergegeven. De naam van de geregistreerde account wordt weergegeven. Als u op deze naam tikt, wordt links de vastgelegde foto van uw gezicht weergegeven.

De gegevens voor gezichtsherkenning verwijderen

U kunt de fotogegevens, accountgegevens en persoonlijke gegevens die tijdens de registratie zijn vastgelegd, verwijderen. Als u de gegevens voor gezichtsherkenning wilt verwijderen, voert u de onderstaande stappen uit:

1. Start het hulpprogramma door te tikken op **Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → Gezichtsherkenning**. Het **beheervenster** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gebruiker die wordt weergegeven in het venster **Management**.
3. Tik op de knop **Verwijderen**. "You are about to delete the user data. Would you like to continue?" (U staat op het punt om de gebruikersgegevens te verwijderen. Wilt u doorgaan?) wordt weergegeven op het scherm.
 - Als u niet wilt dat de gegevens worden verwijderd, tik dan op de knop **Nee**. U keert dan terug naar het venster **Beheer**.
 - Als u op de knop **Ja** tikt, wordt de geselecteerde gebruiker verwijderd uit het **beheervenster**.

Het Help-bestand starten

Raadpleeg het Help-bestand voor meer informatie over dit hulpprogramma.


1. U start het Help-bestand door te tikken op **Start → Alle programma's → TOSHIBA → Hulpprogramma's → Gezichtsherkenning Help**.

Aanmelden bij Windows via TOSHIBA Gezichtsherkenning

In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u zich bij Windows aanmeldt met TOSHIBA Gezichtsherkenning. Er worden twee verificatiemethoden geboden.


- **Aanmeldingsscherm voor 1:N-modus**: hiermee wordt automatisch de gezichtsverificatie gestart zonder dat er eerst een gebruikersaccount hoeft te worden geselecteerd.
- **Aanmeldingsscherm voor 1:1-modus**: hiermee wordt het gezicht voor een geselecteerde gebruikersaccount geverifieerd.

Aanmeldingsscherm voor 1:N-modus

1. Zet de computer aan.
2. Het venster **Tegels selecteren** wordt weergegeven.
3. Selecteer **Gezichtsherkenning starten** ().
4. 'Please face the camera' (Draai uw gezicht naar de camera) wordt weergegeven
5. De verificatie wordt uitgevoerd. Als de verificatie slaagt, worden de fotogegevens die zijn gemaakt in stap 4 ingefade en over elkaar geplaatst.

- Als er een fout optreedt tijdens de verificatie, keert u terug naar het venster **Tegels selecteren**.
6. Het **welkomtscherm** van Windows wordt weergegeven en u wordt automatisch aangemeld bij Windows.

1:1-aanmeldingsscherm

1. Zet de computer aan.
2. Het venster **Tegels selecteren** wordt weergegeven.
3. Selecteer **Gezichtsherkenning starten** ().
4. Het venster **Account selecteren** wordt weergegeven.
5. Selecteer de account en tik op de **pijlknop**.
6. "Please face the camera" (Draai uw gezicht naar de camera) wordt weergegeven.
7. De verificatie wordt uitgevoerd. Als de verificatie is voltooid, verschijnen langzaam de afbeeldingsgegevens die zijn vastgelegd in stap 6 over elkaar heen.
 - Als er een fout optreedt tijdens de verificatie, keert u terug naar het venster **Select Tiles** (Tegels selecteren).
8. Het **welkomtscherm** van Windows wordt weergegeven en u wordt automatisch aangemeld bij Windows.
 - Als de verificatie is geslaagd, maar er vervolgens een verificatiefout optreedt wanneer u zich aanmeldt bij Windows, wordt u om uw accountgegevens gevraagd.

TOSHIBA Disc Creator



U kunt TOSHIBA Disc Creator gebruiken wanneer u een extern optisch schijfstation aansluit.


Wanneer u TOSHIBA Disc Creator gebruikt, dient u rekening te houden met de volgende beperkingen:

- TOSHIBA Disc Creator kan niet worden gebruikt om DVD-video's te maken.
- TOSHIBA Disc Creator kan niet worden gebruikt om audio-DVD's te maken.
- U kunt de functie 'Audio-CD' van TOSHIBA Disc Creator niet gebruiken voor het opnemen van muziek op DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) of DVD+RW.
- Gebruik "Disc Backup" (functie voor schijfback-ups) van TOSHIBA Disc Creator niet om auteursrechtelijk beschermde DVD-video's en DVD-ROM's te kopiëren.
- U kunt met de functie "Disc Backup" van TOSHIBA Disc Creator geen reservekopieën van DVD-RAM-schijven maken.

- U kunt de inhoud van een CD-ROM of CD-R/-RW niet naar een DVD-R, DVD-R (Dual Layer) of DVD-RW kopiëren met de functie "Disc Backup" van TOSHIBA Disc Creator.
- U kunt met de functie 'Disc Backup' van TOSHIBA Disc Creator de inhoud van een CD-ROM of CD-R/-RW niet naar een DVD+R, DVD+R (Double Layer) of DVD+RW kopiëren.
- U kunt de inhoud van een DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) of DVD+RW niet naar een CD-R of CD-RW kopiëren met de functie "Disc Backup" van TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator kan niet opnemen in de pakketindeling.
- Met de functie "Disc Backup" van TOSHIBA Disc Creator kunt u wellicht geen back-up maken van een DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) of DVD+RW die met andere software op een andere recorder is gemaakt.
- Als u gegevens toevoegt aan een DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R of DVD+R (Double Layer) waarop reeds gegevens zijn opgenomen, kunnen de toegevoegde gegevens in bepaalde omstandigheden niet worden gelezen. Zo kan er bijvoorbeeld niets worden gelezen vanuit 16-bits besturingssystemen, zoals Windows 98SE en Windows ME. In Windows NT4 hebt u Service Pack 6 of later nodig om gegevens te kunnen lezen en in Windows 2000 hebt u hiervoor Service Pack 2 of later nodig. In bepaalde DVD-ROM-stations en DVD-ROM- en CD-R/-RW-stations kunnen toegevoegde gegevens überhaupt niet worden gelezen, ongeacht het besturingssysteem.
- TOSHIBA Disc Creator ondersteunt het opnemen naar DVD-RAM-schijven niet. Hiervoor hebt u Windows Explorer (Verkenner) of een soortgelijk hulpprogramma nodig.
- Als u een back-up maakt van een DVD, dient u ervoor te zorgen dat het bronstation het opnemen naar DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) of DVD+RW ondersteunt. Als dit niet het geval is, zal de back-up van de bronschijf mogelijk niet goed zijn.
- Als u een reservekopie maakt van een DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) of DVD+RW, dient u hetzelfde type schijf te gebruiken.
- Gegevens die naar een CD-RW, DVD-RW of DVD+RW zijn geschreven, kunnen niet gedeeltelijk worden verwijderd.

Gegevensverificatie

Om te controleren of het schrijf-/herschrijfproces correct verloopt, voert u de volgende stappen uit voordat u gegevens naar een gegevens-CD of -DVD schrijft:

1. Geef het dialoogvenster met instellingen weer door een van de volgende twee stappen uit te voeren:
 - Tik op de knop **Opname-instellingen** () voor schrijven op de hoofdwerkbalk in de modus **Gegevens-CD/DVD**.
 - Selecteer **Settings for Each Mode** (Instellingen voor elke modus) → **Data CD/DVD** (Gegevens-CD/DVD) in het menu **Settings** (Instellingen).
2. Schakel het selectievakje **Geschreven gegevens controleren** in.
3. Selecteer de modus **Bestand openen** of **Volledige vergelijking**.
4. Tik op de knop **OK**.

Meer informatie over TOSHIBA Disc Creator achterhalen

Raadpleeg de Help-bestanden voor meer informatie over TOSHIBA Disc Creator.

Behandeling van schijven

In dit gedeelte treft u tips aan voor het beschermen van de gegevens die u op CD's of DVD's hebt opgeslagen. Ga voorzichtig om met schijven. Door de volgende eenvoudige richtlijnen in acht te nemen kunt u de levensduur van uw media verlengen en de erop opgeslagen gegevens beschermen:

1. Bewaar uw CD's en DVD's in de originele houder om ze te beschermen en schoon te houden.
2. Buig de CD's of DVD's niet.
3. Beschadig het oppervlak van een CD of DVD die gegevens bevat niet door er bijvoorbeeld een etiket op te plakken of erop te schrijven.
4. Houd de CD of DVD bij de buitenste rand vast of bij de rand van het gaatje. Vingerafdrukken op het oppervlak van de schijf kunnen tot gevolg hebben dat de gegevens van de schijf niet goed kunnen worden gelezen.
5. Stel de CD of DVD niet bloot aan direct zonlicht, extreme hitte of extreme koude.
6. Plaats geen zware voorwerpen op CD's of DVD's.
7. Als uw CD's of DVD's stoffig of vuil raken, kunt u ze afvegen met een schone, droge doek van. Veeg vanaf het midden naar buiten, veeg niet in draaiende bewegingen. Gebruik zo nodig een doek die bevochtigd is met water of een neutraal schoonmaakmiddel; gebruik beslist geen benzine, verdunner of soortgelijk schoonmaakmiddel.

Lampje voor draadloze communicatie

De functie voor draadloze communicatie van de computer ondersteunt sommige draadloze apparaten.

Alleen sommige modellen zijn voorzien van functies voor draadloos LAN en Bluetooth.



- *Gebruik de functies voor draadloos LAN (Wi-Fi) of Bluetooth niet in de buurt van een magnetron of bij apparaten die radiostoring of magnetische velden genereren. Een magnetron of andere bron kan de werking van Wi-Fi of Bluetooth storen.*
- *Schakel alle draadloze functies uit in de buurt van mensen bij wie mogelijk een pacemaker of een ander medisch elektrisch apparaat is geïmplanteerd. Radiogolven kunnen de werking van de pacemaker of het medische apparaat beïnvloeden met mogelijk ernstig letsel tot gevolg. Volg de instructies bij uw medische apparaat als u gebruikmaakt van een draadloze functie.*
- *Schakel altijd de draadloze functie uit als de computer in de buurt van automatische besturingsapparatuur of -toestellen, zoals automatische deuren of branddetectoren, wordt gebruikt. Radiogolven kunnen dergelijke apparaten storen met mogelijk lichamelijk letsel tot gevolg.*
- *Er kan mogelijk geen netwerkverbinding tot stand worden gebracht met een opgegeven netwerknaam via de functie voor ad hoc-netwerk. Als dit het geval is, moet het nieuwe netwerk(*) worden geconfigureerd voor alle computers die zijn aangesloten op hetzelfde netwerk om zo de netwerkverbindingen opnieuw tot stand te brengen.*
* Controleer of u de nieuwe netwerknaam gebruikt.

Draadloos LAN

Het draadloos LAN is compatibel met andere LAN-systemen die zijn gebaseerd op DSSS-/OFDM-radiotechnologie (Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing) en die voldoen aan de IEEE 802.11-norm voor draadloos LAN.

- Selectie van frequentiekanaal van 5 GHz voor IEEE 802.11a en/of IEEE802.11n
- Selectie van frequentiekanaal van 2,4 GHz voor IEEE 802.11b/g en/of IEEE.802.11n
- Zwerven (roaming) over meerdere kanalen
- Kaartenergiebeheer
- WEP-gegevenscodering (WEP = Wired Equivalent Privacy), gebaseerd op 128-bits coderingsalgoritme
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)



De verzendsnelheid via het draadloze LAN en het maximale bereik van draadloos LAN kunnen variëren al naar gelang de elektromagnetische omgeving, obstakels, ontwerp en configuratie van toegangspunten, clientontwerp en software-/hardwareconfiguratie. De vermelde verzendsnelheid is de theoretische maximumsnelheid van de desbetreffende norm. De daadwerkelijke verzendsnelheid zal lager zijn dan de theoretische maximumsnelheid.

Instelling

1. Zorg dat de **functie voor draadloze communicatie** is ingeschakeld.
2. Tik op **Start → Configuratiescherm → Netwerk en internet → Netwerkkentrum**.
3. Tik op **Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen**.
4. Volg de stappen in de wizard. U hebt de naam van het draadloze netwerk en de beveiligingsinstellingen nodig. Raadpleeg de documentatie van de router of neem contact op met de beheerder van het draadloze netwerk.

Beveiliging

- TOSHIBA beveelt met klem aan codering in te schakelen om te voorkomen dat anderen via een draadloze verbinding illegaal toegang tot uw computer krijgen. Als u dit advies niet opvolgt, stelt u zich bloot aan af luisterpraktijken en bestaat bovendien het gevaar dat opgeslagen gegevens door onbevoegden worden verwijderd of vernietigd.
- TOSHIBA is niet verantwoordelijk voor verlies of beschadiging van gegevens als gevolg van af luisterpraktijken of onrechtmatige toegang via het draadloze LAN.

Bluetooth-technologie

De draadloze Bluetooth-technologie maakt kabels tussen computers en andere elektronische apparaten, zoals printers en mobiele telefoons, overbodig.

U kunt de ingebouwde Bluetooth-functies van de computer en een externe Bluetooth-adapter niet tegelijk gebruiken. De kenmerken van Bluetooth-technologie zijn als volgt:

Wereldwijde toepasbaarheid

De Bluetooth-radiozender en -ontvanger werkt op de 2,4-GHz band. Deze band, waarvoor geen vergunning nodig is, is compatibel met radiosystemen in de meeste landen.

Radioverbindingen

U kunt eenvoudig verbindingen tot stand brengen tussen twee of meer apparaten, deze verbindingen worden gehandhaafd zelfs als de apparaten buiten het gezichtsveld van elkaar liggen.

Beveiliging

Twee geavanceerde beveiligingsmechanismen zorgen voor optimale beveiliging:

- Verificatie voorkomt dat onbevoegden toegang tot kritieke gegevens krijgen en maakt het onmogelijk de oorsprong van een bericht te vervalsen.
- Codering biedt bescherming tegen afluisteren en waarborgt de privacy van verbindingen.

Bluetooth-stack voor Windows van TOSHIBA

Denk eraan dat deze software speciaal ontworpen is voor de volgende besturingssystemen:

- Windows 7

Informatie over het gebruik van deze software met deze besturingssystemen vindt u hieronder. Meer uitgebreide informatie vindt u in de elektronische help-bestanden die met de software zijn meegeleverd.



Deze Bluetooth-stack is gebaseerd op versie 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR van de Bluetooth-specificatie. TOSHIBA kan de compatibiliteit tussen computerproducten en/of andere elektronische apparaten met Bluetooth alleen garanderen voor notebookcomputers van TOSHIBA.

Release-informatie voor de Bluetooth-stack voor Windows van TOSHIBA

1. Faxtoepassingen:
Sommige faxtoepassingen kunnen niet met deze Bluetooth-stack worden gebruikt.
2. Bij meerdere gebruikers:
Bluetooth wordt niet ondersteund in een omgeving met meerdere gebruikers. Dit betekent dat als u Bluetooth gebruikt, andere gebruikers die op dezelfde computer zijn aangemeld de Bluetooth-functionaliteit niet kunnen gebruiken.

productondersteuning:

De meest recente informatie over de ondersteuning van besturingssystemen, taalondersteuning of beschikbare upgrades vindt u op onze website <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> (Europa) of <http://www.pcsupport.toshiba.com> (Verenigde Staten).

Draadloze communicatie inschakelen/uitschakelen

U kunt de functies voor draadloze communicatie in- of uitschakelen met behulp van TOSHIBA-flashkaarten. Deze kaarten kunnen worden gestart door twee keer snel achter elkaar op de Home-knop te drukken of door op het pictogram Flashkaarten op de Libretto-taakbalk te tikken. Als draadloze communicatie is uitgeschakeld, kunnen geen gegevens worden verzonden of ontvangen.

Lampje voor draadloze communicatie

Het lampje voor draadloze communicatie geeft de status van de functies voor draadloze communicatie van de computer aan.

Status van het lampje	Betekenis
Lampje uit	De schakelaar voor draadloze communicatie staat op uit. Er is geen draadloze functionaliteit beschikbaar.
Lampje aan	Schakelaar voor draadloze communicatie staat op aan. Behalve het apparaat dat is gestopt met de softwarematige schakelaar, kunnen alle functies voor draadloze communicatie radiogolven uitzenden.

Als u draadloos LAN hebt uitgeschakeld via de taakbalk, start u de computer opnieuw op of voert u de volgende procedure uit om draadloos LAN weer in te schakelen: Tik op **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Systeem** → **Apparaatbeheer** → **Netwerkadapters**, tik rechts op het draadloze apparaat en kies **Inschakelen**.

Omgaan met de computer

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u met de computer omgaat en deze onderhoudt.

De computer reinigen

Om een lange levensduur en storingsvrij gebruik te waarborgen dient u de computer stofvrij te houden en voorzichtig te zijn met vloeistoffen in de buurt van de computer.

- Mors geen vloeistoffen in de computer. Als de computer vochtig wordt, zet u deze direct uit en laat u de computer helemaal droog worden. In deze omstandigheden moet u de computer laten nakijken door een bevoegde servicemedewerker om de schade vast te stellen.
- Reinig de plastic delen van de computer met een licht bevochtigde doek.
- U kunt het beeldscherm reinigen door een kleine hoeveelheid reinigingsmiddel op een zachte, schone doek te sproeien en het scherm voorzichtig af te vegen.



Sproei schoonmaakmiddel nooit rechtstreeks op de computer en laat er geen vloeistof inlopen. Gebruik nooit bijtende chemicaliën om de computer te reinigen.

De computer verplaatsen

Hoewel de computer is ontworpen voor flexibel dagelijks gebruik, dient u enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen te treffen wanneer u de computer verplaatst om te zorgen dat het systeem probleemloos blijft werken.

- Schakel de computer uit (afsluiten).
- Koppel de netadapter en alle randapparaten los alvorens de computer te verplaatsen.
- Sluit het beeldscherm.
- Voordat u de computer optilt, moet deze zijn gesloten, de adapter afgekoppeld en afgekoeld. Nalatigheid van deze instructie kan tot een lichte brandwond leiden.
- Let erop dat er niet tegen de computer wordt gedrukt of gestoten. Als u zich niet aan deze instructie houdt, kan dat leiden tot beschadiging van de computer, storingen of gegevensverlies.
- Vervoer uw computer nooit als er nog kaarten zijn geplaatst. Dit kan leiden tot schade aan de computer en/of aan de kaart waardoor het product niet meer werkt.
- Gebruik een geschikte draagtas wanneer u de computer vervoert.
- Houd de computer stevig vast wanneer u deze draagt om zo stoten en vallen te vermijden.
- Houd de computer tijdens het dragen niet aan uitstekende delen vast.

Warmteverspreiding

Om de processor tegen oververhitting te beschermen, is deze voorzien van een interne temperatuursensor die een ventilator inschakelt of de verwerkingsnelheid verlaagt indien de interne temperatuur van de computer een bepaald niveau bereikt. U kunt instellen of u deze temperatuur wilt regelen door eerst de ventilator aan te zetten en daarna zo nodig de processorsnelheid te verlagen of vice versa. Deze functies worden beide ingesteld via Energiebeheer.

Zodra de temperatuur van de processor tot een normaal niveau is gedaald, wordt de ventilator uitgeschakeld en werkt de processor weer op de standaardsnelheid.



Als de temperatuur van de processor met een van beide instellingen een onaanvaardbaar hoog niveau bereikt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld om beschadiging te voorkomen. In dit geval gaan alle gegevens in het geheugen die niet zijn opgeslagen verloren.

Hoofdstuk 5

Stroomvoorziening en spaarstanden

De computer kan via de netadapter of via de interne accu van stroom worden voorzien. In dit hoofdstuk leest u hoe u deze voedingsbronnen optimaal gebruikt en hoe u de accu oplaadt en vervangt. Verder worden tips gegeven voor het besparen van accustroom en krijgt u informatie over de diverse spaarstanden.

Stroomvoorzieningsomstandigheden

De bedrijfscapaciteit van de computer en de energiestatus van de accu worden beïnvloed door de stroomvoorzieningsomstandigheden: of er een netadapter is aangesloten, of er een accu-eenheid is geïnstalleerd en wat het ladingsniveau van de accu is.



Het lampje in de volgende tabel is het DC IN/Accu-lampje.

		Stroom ingeschakeld	Uitschakelen (buiten werking)
Netadapter aangesloten	Accu volledig opgeladen	<ul style="list-style-type: none"> • In werking • Wordt niet opgeladen • Lampje: groen 	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt niet opgeladen • Lampje: groen
	Accu gedeeltelijk opgeladen of leeg	<ul style="list-style-type: none"> • In werking • Wordt geladen • Lampje: oranje 	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt snel opgeladen • Lampje: oranje
	Geen accu geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> • In werking • Wordt niet opgeladen • Lampje: uit 	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt niet opgeladen • Lampje: uit

		Stroom ingeschakeld	Uitschakelen (buiten werking)
Netadapter niet aangesloten	Acculading is boven activeringsniveau lage acculading	<ul style="list-style-type: none"> • In werking • Lampje: uit 	
	Acculading is onder activeringsniveau lage acculading	<ul style="list-style-type: none"> • In werking • Lampje: knippert oranje 	
	Accu is leeg	De computer wordt uitgezet	
	Geen accu geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> • Buiten werking • Lampje: uit 	

Tabel 6-1 Stroomvoorziening (vervolg)

De stroomvoorziening controleren

Zoals in de volgende tabel wordt aangegeven, geven het **DC IN/Accu**- en het **aan/uit**-lampje op het paneel met systeemplampjes de bedrijfsstatus van de computer en de status van de accu weer.

DC IN/Accu-lampje

Aan de hand van de **DC IN/Accu**-lampje kunt u de status van de accu en de status van de stroom van de aangesloten netadapter controleren. Let daarbij op de volgende indicaties:

Groen	Geeft aan dat de netadapter is aangesloten en de computer van stroom voorziet en dat de accu wordt opgeladen.
Oranje	Geeft aan dat de netadapter is aangesloten en dat de accu wordt opgeladen.
Knipperend oranje	De energiestatus van de accu is laag, de netadapter moet worden aangesloten om de accu op te laden. Dit kan ook betekenen dat er een probleem met de stroomvoorziening is. Probeer eerst door de adapter op een ander stopcontact aan te sluiten. Als dit niet helpt, neem dan contact op met uw verkoper of leverancier.
Brandt niet	In alle andere omstandigheden is het lampje uit.



*Als de accu tijdens het opladen te heet wordt, wordt het opladen stopgezet en gaat het **DC IN/Accu**-lampje uit. Zodra de accu een normale temperatuur heeft bereikt, wordt verder gegaan met opladen, ongeacht of de computer aan of uit staat.*

Aan/uit-lampje

Controleer het **aan/uit**-lampje om de status van de accu-eenheid te bepalen. Let daarbij op de volgende indicaties:

Wit	Geeft aan dat de computer van stroom wordt voorzien en is ingeschakeld.
Knipperend oranje	Geeft aan de computer nog steeds in de slaapstand staat en dat er voldoende stroom is (adapter of accu) om in deze stand te blijven. In de slaapstand zal dit lampje knipperen: één seconde aan en twee seconden uit.
Brandt niet	In alle andere omstandigheden is het lampje uit.

Accu

In dit gedeelte worden de accutypen, de omgang ermee, de oplaadmethode en het gebruik ervan toegelicht.

Accutypen

De computer bevat verschillende soorten accu's/batterijen.

Accu-eenheid

De verwisselbare lithium-ion accu-eenheid, in deze handleiding aangeduid als de hoofdaccu, is de voornaamste energiebron van de computer wanneer de netadapter niet is aangesloten. U kunt extra accu-eenheden kopen voor langdurig computergebruik zonder netstroom, maar u moet de accu-eenheid niet verwisselen als de adapter is aangesloten.

Alvorens de accu-eenheid te verwijderen dient u uw gegevens op te slaan en de computer af te sluiten of de computer in de sluimerstand te zetten. Let erop dat als u de computer in de sluimerstand zet, de gegevens in het geheugen op de SSD worden opgeslagen, hoewel het uit veiligheidsoverwegingen verstandig is uw gegevens ook handmatig op te slaan.

RTC-batterij (batterij voor de realtime klok)

De RTC- ofwel Real Time Clock-batterij voorziet de interne real-time klok en kalender van stroom en handhaaft de systeemconfiguratie als de computer is uitgeschakeld. Als de RTC-batterij leeg is, gaan deze gegevens verloren en werken de real-time klok en kalender niet meer. In dit geval verschijnt het volgende bericht als u de computer inschakelt:



**** RTC Power Failure ****

Druk op de Home-knop en stel de datum en tijd in het besturingssysteem in.

U kunt de RTC-instellingen (Real Time Clock) in het scherm Datum en tijd van Windows instellen. U opent dit scherm door te tikken op **Start** → **Configuratiescherm** → **Klok, taal en regio** → **Datum en tijd**.



Zelfs als de netadapter is aangesloten, wordt de RTC-batterij wordt niet opgeladen terwijl de computer is uitgeschakeld

Onderhoud en gebruik van de accu-eenheid

Dit gedeelte bevat belangrijke voorzorgsmaatregelen voor een correcte behandeling van de accu-eenheid.

Raadpleeg de bijgesloten **Instructiegids voor veiligheid en comfort** voor gedetailleerde voorzorgsmaatregelen en bedieningsinstructies.



- *Zorg dat de accu-eenheid correct in de computer is geïnstalleerd voordat u probeert de eenheid op te laden. Onjuiste installatie kan resulteren in beschadiging van de accu-eenheid of in rookontwikkeling of brand.*
- *Houd de accu-eenheid buiten het bereik van baby's en kinderen. De accu kan letsel veroorzaken.*



- *De accu-eenheid bestaat uit lithium-ion batterijen. Indien deze onjuist wordt vervangen, gebruikt, gehanteerd of afgedankt, bestaat ontploffingsgevaar. Houd u bij het afdanken van de accu aan de plaatselijke verordeningen of voorschriften. Gebruik alleen accu's die door TOSHIBA worden aanbevolen.*
- *De RTC-accu van de computer is een Ni-MH-accu en dient uitsluitend door uw leverancier of een TOSHIBA-servicevertegenwoordiger te worden vervangen. Indien de batterij onjuist wordt vervangen, gebruikt, gehanteerd of afgedankt, bestaat ontploffingsgevaar. Houd u bij het afdanken van de accu aan de plaatselijke verordeningen of voorschriften.*
- *Laad de accu-eenheid op bij een omgevingstemperatuur tussen 5 en 35 graden Celsius. Als u de accu bij een hogere of lagere temperatuur oplaadt, kan er elektrolytische vloeistof uit de accu gaan lekken waardoor de werking en de gebruiksduur van de accu achteruitgaan.*
- *Installeer of verwijder de accu-eenheid nooit voordat de computer is uitgeschakeld en de netadapter is ontkoppeld. Verwijder de accu-eenheid nooit terwijl de slaapstand op de computer is geactiveerd. Doet u dit toch, dan kunnen gegevens verloren gaan.*

De accu's opladen

Als de accu bijna leeg is, gaat het **DC IN/Accu**-lampje oranje knipperen om aan te geven dat er nog slechts enkele minuten op accustroom kan worden gewerkt. Als u de computer blijft gebruiken terwijl het **DC IN/Accu**-lampje knippert, wordt de sluimerstand geactiveerd (zodat u geen gegevens verliest) en wordt de computer automatisch afgesloten.

U moet een accu-eenheid opladen wanneer deze leeg raakt.

Procedures

Als u de accu wilt opladen die in de computer is geplaatst, steekt u het ene uiteinde van de netadapter in de gelijkstroamingang (DC IN 19V) en het andere uiteinde in een werkend stopcontact. Het **DC IN/Accu**-lampje brandt oranje wanneer de accu wordt opgeladen.



Gebruik voor het opladen van de accu-eenheid alleen de computer (aangesloten op het stopcontact) of de optionele accu-oplader van TOSHIBA. Probeer nooit om de accu-eenheid met een andere oplader op te laden.

Tijd

Raadpleeg de gebruikersinformatie over de oplaadtijd.

Accuaanwijzingen over opladen

In de volgende omstandigheden kan het gebeuren dat de accu niet direct wordt opgeladen:

- De accu is te heet of te koud (als de accu erg heet is, wordt deze helemaal niet opgeladen). Om te zorgen dat de accu maximaal wordt opgeladen, dient u deze bij een kamertemperatuur tussen 5° en 35°C op te laden.
- De accu is praktisch leeg. Laat de netadapter in dat geval enkele minuten aangesloten; hierna begint het opladen.

Als u een accu in de volgende omstandigheden probeert op te laden, kan het gebeuren dat het **DC IN/Accu**-lampje een snelle daling in de gebruiksduur van de accu aangeeft:

- De accu is lange tijd niet gebruikt.
- De accu is na verlies van zijn lading lange tijd in de computer gelaten.
- Een koele accu is in een warme computer geïnstalleerd.

Voer in dergelijke gevallen de volgende stappen uit:

1. Ontlaad de accu volledig door deze in de ingeschakelde computer te laten tot het systeem zichzelf automatisch uitschakelt.
2. Sluit de netadapter aan op de DC IN 19V-aansluiting van de computer en op een werkend stopcontact.
3. Laad de accu op totdat het **DC IN/Accu**-lampje groen brandt.

Herhaal deze stappen twee à drie keer tot de accucapaciteit het normale niveau heeft bereikt.

Accucapaciteit controleren

De resterende accu-energie kan als volgt worden gecontroleerd.

- Door te tikken op het accupictogram op de taakbalk
- Via de accustatus in het venster Windows Mobiliteitscentrum



- *Wacht ten minste zestien seconden na het inschakelen van de computer voordat u probeert de resterende gebruiksduur te controleren. Dit omdat de computer deze tijd nodig heeft om de resterende capaciteit van de accu te controleren en om de resterende bedrijfstijd uit te rekenen op basis van het huidige energieverbruik.*
- *Let er wel op dat de werkelijke resterende gebruiksduur enigszins kan afwijken van de berekende tijd.*
- *Bij herhaald ontladen en opladen zal de capaciteit van de accu geleidelijk afnemen. Een veelgebruikte oudere accu zal derhalve niet zo lang werken als een nieuwe accu, zelfs indien beide volledig opgeladen zijn.*

Gebruiksduur van de accu maximaliseren

De bruikbaarheid van een accu is afhankelijk van de gebruiksduur die één acculading levert, terwijl de gebruiksduur van de lading in een accu afhangt van het volgende:

- Processorsnelheid
- Helderheid van scherm
- Slaapstand
- Sluimerstand
- Tijd waarna het beeldscherm wordt uitgeschakeld
- Tijd waarna de SSD wordt uitgeschakeld
- Hoe vaak en hoelang u de SSD en externe stations zoals het optische station en het diskettestation gebruikt.
- Het oorspronkelijke ladingsniveau van de accu.
- De wijze waarop u gebruik maakt van optionele apparaten (zoals een microSD-kaart) die door de accu van stroom worden voorzien.
- Of de slaapstand is ingeschakeld, zodat accu-energie kan worden bespaard als u de computer regelmatig in- en uitschakelt.
- De locatie waar u uw programma's en gegevens opslaat.
- Of u het scherm sluit wanneer u het niet gebruikt. Het scherm sluiten bespaart energie.
- De omgevingstemperatuur. De gebruiksduur neemt af bij lage temperaturen.
- De conditie van accuklemmen. Zorg ervoor dat deze altijd schoon zijn door ze te reinigen met een schone droge doek voordat de accu-eenheid wordt geïnstalleerd.

Behoud van gegevens bij het uitschakelen van de computer

Raadpleeg de gebruikersinformatie over de tijdsduur van het behoud van gegevens.

Levensduur van de accu verlengen

U kunt de gebruiksduur van de accu-eenheid als volgt verlengen:

- Ontkoppel de computer ten minste eenmaal per maand van de netstroom en gebruik het systeem op accustroom tot de accu helemaal leeg is. Voer eerst de volgende stappen uit:
 1. Schakel de computer uit.
 2. Koppel de netadapter los en schakel de computer in. Als de computer niet wordt ingeschakeld, gaat u naar stap 4.
 3. Laat de computer vijf minuten aanstaan. Als de accu nog voor minimaal vijf minuten stroom heeft, ga dan verder totdat de accu helemaal leeg is. Als echter het **DC IN/Accu**-lampje knippert of als er een ander signaal is dat de accu bijna leeg is, ga dan verder met stap 4.
 4. Sluit de netadapter aan op de DC IN 19V-aansluiting van de computer en op een werkend stopcontact. Het **DC IN/Accu**-lampje moet oranje branden om aan te geven dat de accu-eenheid wordt opgeladen. Als het **DC IN/Accu**-lampje niet brandt, betekent dit dat er nog geen stroom wordt toegevoerd. Controleer de aansluitingen van de netadapter en het netsnoer.
 5. Laad de accu op totdat het **DC IN/Accu**-lampje groen brandt.
- Als u extra accu-eenheden hebt, gebruik deze dan afwisselend.
- Verwijder de accu-eenheid als u het systeem geruime tijd, bijvoorbeeld langer dan een maand, niet gebruikt.
- Bewaar reserve-accu's op een koele, droge plek zonder direct zonlicht.

De accu-eenheid vervangen

Vergeet niet dat de accu-eenheid een verbruiksartikel is.

De gebruiksduur van de accu-eenheid neemt geleidelijk af door herhaaldelijk laden en ontladen, en deze zal moeten worden vervangen als de levensduur voorbij is. U kunt daarnaast een lege accu-eenheid ook vervangen door een reserve-accu als u de computer voor een langere tijd niet op het elektriciteitsnet kunt aansluiten.


In deze paragraaf wordt het verwijderen en installeren van de accu-eenheid behandeld. Eerst wordt het verwijderen besproken aan de hand van de volgende stappen.

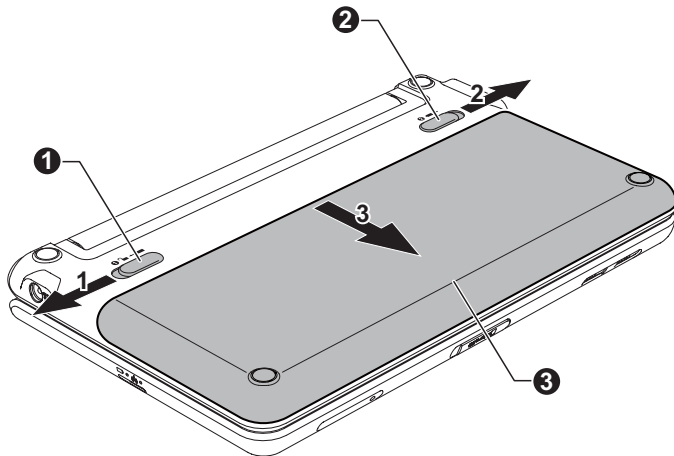


- *Verwijder de accu-eenheid niet terwijl de computer in de slaapstand staat. Gegevens worden in het RAM opgeslagen, dus als de stroomvoorziening naar de computer wordt afgebroken, gaan de gegevens mogelijk verloren.*
- *In de slaapstand gaan gegevens verloren als u de accu-eenheid verwijderd of de netadapter ontkoppelt voordat het opslagproces is voltooid.*
- *Raak de accu-ontgrendelingsschuif niet aan terwijl u de computer vasthoudt omdat de accu-eenheid er dan uit kan vallen doordat de accuhouder per ongeluk wordt ontgrendeld en letsel kan veroorzaken.*

De accu-eenheid verwijderen

Voer de volgende stappen uit om een lege accu te verwijderen.

1. Sla uw werk op.
2. Zet de computer uit. Controleer of het **aan/uit**-lampje uit is.
3. Verwijder alle op de computer aangesloten kabels en randapparatuur.
4. Sluit het beeldscherm en leg de computer ondersteboven.
5. Schuif de accuvergrendeling (1) in de stand .
6. Duw de accu-ontgrendelingsschuif (2) opzij en houd deze vast. Schuif vervolgens de accu-eenheid (3) uit de computer.



1. Accuvergrendeling

3. Accu-eenheid

2. Ontgrendelingsschuif accuhouder

De accu-eenheid vrijgeven

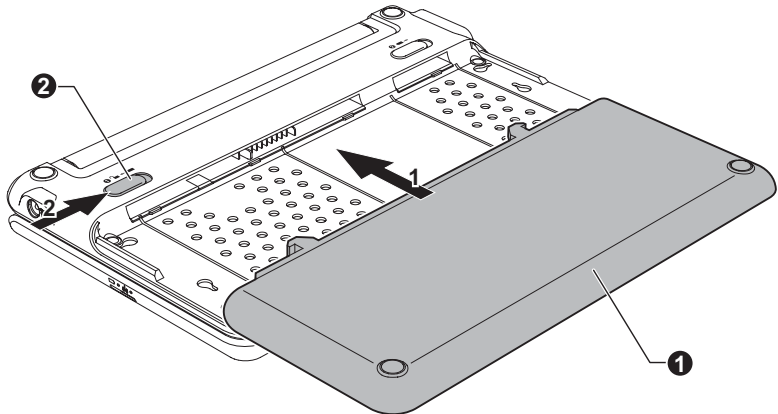
De accu-eenheid installeren

Voer de volgende stappen uit om een accu-eenheid te installeren:



Raak de accu-ontgrendelingsschuif niet aan terwijl u de computer vasthoudt omdat de accu-eenheid er dan uit kan vallen doordat de accuhouder per ongeluk wordt ontgrendeld en letsel kan veroorzaken.

1. Schuif de accu zo ver als het gaat in de computer (1).
2. Zorg dat de accu-eenheid correct is geplaatst en dat de accuvergrendeling (2) in de vergrendelstand staat.



1. Accu-eenheid

2. Accuvergrendeling

De accu-eenheid vastzetten

3. Draai de computer om.

Spaarstanden

De computer heeft de volgende spaarstanden:

- Afsluitmodus: de computer zal worden afgesloten zonder gegevens op te slaan. Daarom moet u altijd uw werk opslaan voordat u de computer afsluit.
- Sluimerstand: de gegevens in het geheugen worden op de SSD opgeslagen.
- Slaapstand: de gegevens blijven aanwezig in het geheugen van de computer.



Raadpleeg de paragrafen [De stroom inschakelen](#) en [De computer uitschakelen](#) in hoofdstuk 1, [Aan de slag](#), voor meer informatie.

Windows-hulpprogramma's

U kunt diverse instellingen voor de slaapstand en de sluimerstand configureren via Energiebeheer (dat u opent via **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeem en beveiliging** → **Energiebeheer**).

In-/uitschakelen via LCD

U kunt de computer zodanig configureren dat deze automatisch wordt uitgeschakeld als u het beeldscherm sluit, en wordt ingeschakeld als u het scherm opent. Let op dat deze functie alleen beschikbaar is voor de slaapstand of de sluimerstand, niet voor de afsluitmodus.



Als de functie Uitschakelen via LCD is geactiveerd en u Windows handmatig afsluit, dient u het beeldscherm niet te sluiten voordat het afsluitproces is voltooid.

Systeem in automatische slaapstand/sluimerstand

Met deze functie wordt het systeem automatisch in de slaapstand of sluimerstand gezet als gedurende een bepaalde tijd geen computeractiviteit heeft plaatsgevonden. Raadpleeg [Speciale voorzieningen](#) in hoofdstuk 3 voor een uitleg van het instellen van de tijdlimiet.

Hoofdstuk 6

HW Setup

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de computer met behulp van het programma TOSHIBA HW Setup configureert en wordt informatie over instellingen voor diverse functies.

HW Setup starten

U start het programma HW Setup door te tikken op **Start** → **Alle programma's** → **TOSHIBA** → **Hulpprogramma's** → **HW Setup**.

Het HW Setup-venster

Het venster HW Setup bevat een aantal tabbladen (Algemeen, Wachtwoord, Opstartprioriteit, CPU, USB, SATA en Geavanceerd) waarin speciale functies van de computer kunnen worden geconfigureerd.

Er zijn ook drie knoppen aanwezig: **OK**, **Annuleren** en **Toepassen**.

OK	Bevestigt uw wijzigingen en sluit het venster HW Setup.
Annuleren	Sluit het venster zonder uw wijzigingen door te voeren.
Toepassen	Bevestigt al uw wijzigingen zonder het venster HW Setup te sluiten.

Algemeen

Dit venster geeft de BIOS/EC-versie en de BIOS-taal weer en bevat twee knoppen: **Standaard** en **Info**.

BIOS-taal	Selecteer de taal voor de BIOS-instellingen.
Standaard	De fabrieksinstellingen van alle HW Setup-opties herstellen.
Info	Versiegegevens van HW Setup weergeven.

Instelling

In dit veld worden de geïnstalleerde **BIOS-versie**, de **datum** en de **EC-versie** weergegeven.

Wachtwoord

Met deze optie kunt u het gebruikerswachtwoord voor opstarten instellen of wijzigen.

User Password

Hiermee kunt u een nieuw wachtwoord registreren of een bestaand wachtwoord wijzigen/verwijderen.

Niet geregistreerd	Het wachtwoord wijzigen of verwijderen. (Standaard)
Geregistreerd	Het wachtwoord selecteren. Er verschijnt een venster waarin u het wachtwoord kunt instellen.

U voert als volgt een gebruikerswachtwoord in:

1. Selecteer **Geregistreerd** om de volgende melding weer te geven:

Wachtwoord invoeren:

Geef een wachtwoord van maximaal tien tekens op. Geldige tekens voor het wachtwoord zijn de cijfers 1 t/m 9. De tekenreeks die u invoert, wordt weergegeven als een reeks sterretjes.

2. Klik op **OK**. Het volgende bericht verschijnt, waarmee u het wachtwoord kunt verifiëren.

Wachtwoord verifiëren:

3. Als de tekenreeksen overeenkomen, wordt het wachtwoord geregistreerd. Klik op **OK**. Als u een incorrecte tekenreeks hebt ingevoerd, verschijnt het volgende bericht, waarna u de procedure moet herhalen vanaf stap 1.

Invoerfout!!!

U verwijdert een gebruikerswachtwoord als volgt:

1. Selecteer **Niet geregistreerd** om de volgende melding weer te geven:

Wachtwoord invoeren:

2. Voer het huidige wachtwoord in. De tekenreeks die u invoert, wordt weergegeven als een reeks asterisken.
3. Klik op **OK**. Als de ingevoerde tekenreeks overeenkomt met het geregistreerde wachtwoord, wordt de wachtwoordoptie opnieuw ingesteld en ziet u het volgende bericht:

Niet geregistreerd

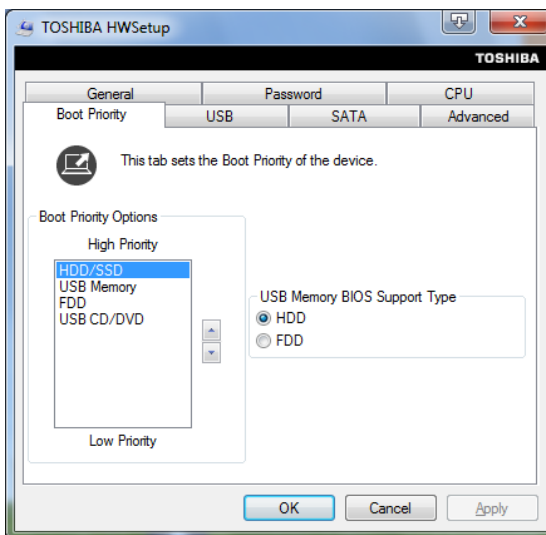
Als u een incorrecte tekenreeks hebt ingevoerd, verschijnt het volgende bericht, waarna u de procedure moet herhalen vanaf stap 1.

Incorrect wachtwoord.

Opstartprioriteit

Opstartprioriteitsopties

Op dit tabblad kunt u de prioriteit voor het opstarten van de computer instellen. Het venster Opstartprioriteitsopties verschijnt (zie hieronder). Tik op de pijl omhoog of de pijl omlaag om de prioriteit aan te passen.



BIOS-ondersteuning USB-geheugentype

Met deze optie kunt u het type USB-geheugen instellen dat als opstartapparaat moet worden gebruikt.

Vaste schijf

Stelt het USB-geheugen in als equivalent van een vaste schijf (standaardinstelling). Met deze instelling kan het USB-geheugenapparaat worden gebruikt om de computer op te starten alsof het een vaste schijf is. Hierbij worden de eerder beschreven vasteschijfinstellingen in de opties voor de opstartprioriteit en de vasteschijfprioriteit gebruikt.

Diskettestation

Stelt het USB-geheugen in als equivalent van een diskettestation. Met deze instelling kan het USB-geheugenapparaat worden gebruikt om de computer op te starten alsof het een diskette is. Hierbij worden de eerder beschreven diskettstationsinstellingen in de opties voor de opstartprioriteit gebruikt.

CPU

Met deze functie kunt u de werkingsmodus van de processor instellen.

Dynamische CPU-frequentiemodus

Met deze optie kunt u de energiebesparingsmodi voor de processor configureren. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

Dynamisch schakelbaar	De schakelfuncties voor het energieverbruik en de automatische kloksnelheid van de processor zijn ingeschakeld. Als de processor in gebruik is, wordt de werking ervan automatisch omgeschakeld indien dit nodig is (standaardinstelling).
Altijd hoog	De schakelfuncties voor het energieverbruik en de automatische kloksnelheid van de processor zijn uitgeschakeld. Als de processor in gebruik is, werkt deze altijd op het hoogste niveau van energieverbruik en op de hoogste snelheid.
Altijd laag	De schakelfuncties voor het energieverbruik en de automatische kloksnelheid van de processor zijn uitgeschakeld. Als de processor in gebruik is, werkt deze altijd op een laag niveau van energieverbruik en op een lage snelheid.

USB

Emulatie USB Legacy-t.borden/-muizen

U kunt deze optie gebruiken om de emulatie van USB Legacy-toetsenborden en -muizen in of uit te schakelen. Hierdoor kunt nog steeds een standaard USB-muis en -toetsenbord gebruiken ook als uw besturingssysteem geen USB-apparaten ondersteunt. Schakel de betreffende opties in om dit te bereiken.

Ingeschakeld	Schakelt emulatie van USB Legacy-toetsenborden/-muizen in (standaardinstelling).
Uitgeschakeld	Schakelt emulatie van USB Legacy-toetsenborden/-muizen uit.

Emulatie USB Legacy-diskettestations

Met deze optie schakelt u legacy-emulatie van USB-diskettestations in of uit. Zelfs als USB niet door uw besturingssysteem wordt ondersteund, kunt u een USB-diskettestation gebruiken door de optie **Emulatie USB Legacy-diskettestations** in te stellen op **Ingeschakeld**.

Ingeschakeld	Schakelt emulatie van USB Legacy-diskettestations in (standaardinstelling).
Uitgeschakeld	Schakelt emulatie van USB Legacy-diskettestations uit.

SATA

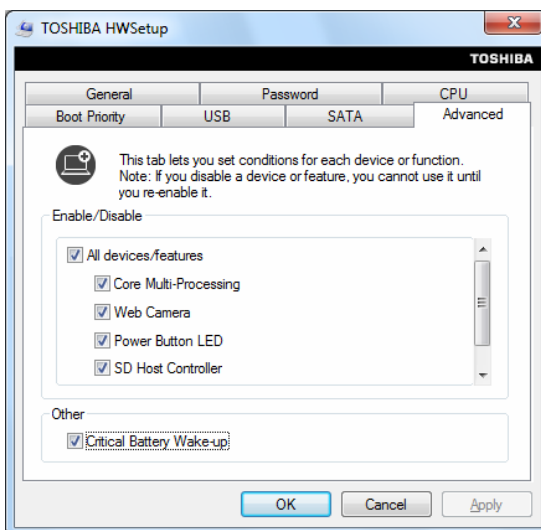
SATA-interface

Met deze functie kunt u de SATA-interface instellen.

Prestaties	Bij deze instelling werkt de vaste schijf/SSD met maximale prestaties. (Standaard)
Gebruiksduur van de accu	Bij deze instelling werkt de vaste schijf/SSD in de accubesparende modus. Als deze instelling is geselecteerd, nemen de prestaties af.

Geavanceerd

Op dit tabblad kunt u de voorwaarden voor elk apparaat of elke functie instellen. Het venster met de instellingen wordt weergegeven (zie hieronder).



Radio

Met deze optie kunt u de apparaten of functies die u voor energiebeheer hebt geselecteerd, in- of uitschakelen. Als de modus is uitgeschakeld, wordt er minder stroom verbruikt.



Als u een apparaat of functie uitschakelt, moet u die eerst inschakelen om ze te kunnen gebruiken.

Overige

Met deze optie kunt u instellen wat het systeem doet wanneer de accu bijna leeg is.

Als deze optie is ingeschakeld en de accu is bijna leeg terwijl het systeem in de slaapstand staat, wordt het systeem automatisch geactiveerd en in de sluimerstand gezet (standaardinstelling).



Deze instelling is alleen beschikbaar als Actie bij kritiek accuniveau in Windows is ingesteld op Sluimerstand (standaardinstelling).

Is deze optie niet ingeschakeld, dan gebeurt er niets, ook niet als de accu bijna leeg is wanneer het systeem in de slaapstand staat.



Als de accu leegraakt terwijl de computer zich in de slaapstand bevindt, gaan niet-opgeslagen gegevens verloren.

Hoofdstuk 7

Problemen oplossen

TOSHIBA heeft met deze computer een duurzaam product willen maken, maar mochten zich problemen voordoen dan kunt u aan de hand van de procedures in dit hoofdstuk bepalen wat er aan de hand is.

Het is raadzaam dat alle gebruikers kennis nemen van dit hoofdstuk omdat als zij weten wat er fout kan gaan, er bepaalde problemen kunnen worden vermeden.

Handelwijze bij probleemoplossing

Het oplossen van problemen zal u veel gemakkelijker afgaan als u de volgende richtlijnen in acht neemt:

- Stop meteen als u een probleem ontdekt, omdat doorgaan kan leiden tot verlies van gegevens of schade. Ook kan waardevolle informatie die met het probleem te maken heeft, verloren raken.
- Kijk goed wat er gebeurt en schrijf op wat het systeem doet en welke handelingen u verrichtte vlak vóór het probleem zich voordeed. Als er een printer is aangesloten, maak dan een afdruk van het scherm.

Vergeet niet dat de vragen en procedures die in dit hoofdstuk worden beschreven, zijn bedoeld als leidraad en niet als definitieve oplossingen. In werkelijkheid kunnen veel problemen eenvoudig worden opgelost, maar voor enkele problemen hebt u de hulp van uw verkoper, leverancier of servicemedewerker nodig. Als u uw dealer of anderen wilt raadplegen, moet u het probleem zo gedetailleerd mogelijk beschrijven.

Algemene controlepunten

Kies altijd eerst de eenvoudigste oplossing. De punten in deze lijst zijn eenvoudig te controleren maar kunnen ten grondslag liggen aan schijnbaar ernstige problemen:

- Zorg ervoor dat u alle randapparatuur aansluit voordat u de computer aanzet. Hiertoe behoren ook de printer en alle externe apparatuur waarvan u gebruik maakt.
- Schakel de computer uit voordat u een extern apparaat aansluit; als u de computer weer aan zet, zal het nieuwe apparaat worden herkend.

- Controleer of alle optionele accessoires correct zijn geconfigureerd in het setup-programma van de computer en of alle vereiste stuurprogramma's geladen zijn (raadpleeg de documentatie bij de optionele accessoires voor meer informatie over installatie en configuratie).
- Controleer of alle kabels op de juiste manier zijn aangesloten en stevig vastzitten. Loszittende kabels kunnen signaalfouten veroorzaken.
- Controleer alle verbindingskabels op losse draden en alle connectoren op losse pinnen.

Maak uitgebreide notities van uw bevindingen en bewaar deze in een permanent foutenlogboek. Hierdoor kunt u gemakkelijker aan uw verkoper, leverancier of servicemedewerker uitleggen wat de problemen zijn. Als er zich nogmaals een probleem voordoet, kunt u dit probleem aan de hand van dit logboek sneller identificeren.

Het probleem analyseren

Soms geeft de computer aanwijzingen aan de hand waarvan u kunt bepalen wat er aan de hand is. Houd daarom de volgende vragen in gedachten:

- Welk onderdeel van de computer werkt niet naar behoren: de SSD, het beeldscherm of een ander onderdeel? Bij elk onderdeel zijn de verschijnselen anders.
- Controleer de apparaten in het besturingssysteem om na te gaan of de configuratie juist is ingesteld.
- Wat is er op het beeldscherm te zien? Zijn er berichten, of tekens in willekeurige volgorde? Als u een printer hebt aangesloten, maakt u een schermafdruck met de toets **PRTSC** en zoekt u zo mogelijk de berichten op in de documentatie bij de computer, de software of het besturingssysteem.
- Controleer of alle kabels goed en stevig vastzitten, aangezien loszittende kabels foutieve of onderbroken signalen kunnen veroorzaken.
- Branden de lichtjes en zo ja welke en in welke kleur en branden ze doorlopend of knipperend? Noteer wat u ziet.
- Hoort u piepjes, zo ja hoeveel, zijn ze lang of kort en hoog of laag? Maakt de computer daarbij ongebruikelijke geluiden? Noteer wat u hoort.

Noteer uw waarnemingen zodat u uw verkoper, leverancier of servicemedewerker een uitgebreide beschrijving kunt geven.

Software	<p>De problemen worden wellicht door uw software of schijfje veroorzaakt. Als u een softwarepakket niet kunt laden, is het medium of het programma misschien beschadigd. Probeer in dat geval een andere kopie van de software te laden.</p> <p>Als tijdens het gebruik van een softwarepakket een foutbericht verschijnt, raadpleegt u de softwaredocumentatie. Deze bevat meestal een gedeelte over probleemoplossing of een samenvatting van foutberichten.</p> <p>Vervolgens leest u de documentatie bij het besturingssysteem op foutberichten na.</p>
Hardware	<p>Als u geen softwareprobleem kunt vinden, controleert u de installatie en configuratie van de hardware. Werk eerst de eerder genoemde controlelijsten af en als u het probleem dan nog steeds niet kunt verhelpen, probeert u de bron te identificeren. In het volgende gedeelte vindt u een controlelijst voor afzonderlijke componenten en randapparaten.</p>



Controleer, voordat u randapparatuur of toepassingen gaat gebruiken die niet door Toshiba zijn goedgekeurd, of deze geschikt zijn voor gebruik met uw computer. Het gebruik van incompatibele apparaten kan leiden tot letsel of tot schade aan de computer.

Controlelijst voor hardware en systeem

In dit gedeelte wordt ingegaan op problemen die door de hardware van de computer of aangesloten randapparatuur worden veroorzaakt. In de volgende gebieden kunnen zich elementaire problemen voordoen:

- Opstartprocedure van het systeem
- Zelftest
- Voeding
- Intern beeldscherm
- MicroSD/SDHC-kaart
- USB-apparaat
- Geluidssysteem
- Draadloos LAN
- Bluetooth
- Herstelmedia

Opstartprocedure van het systeem

Als de computer niet correct wordt opgestart, controleert u het volgende:

- Zelftest
- Voedingsbronnen
- Wachtwoord voor opstarten

Zelftest

Terwijl de computer wordt opgestart, wordt de zelftest automatisch uitgevoerd en wordt het **TOSHIBA**-logo op het scherm weergegeven.

Dit bericht blijft enkele seconden zichtbaar. Als de zelftest is geslaagd, probeert de computer het besturingssysteem te laden.

Als een van de volgende situaties optreedt, is de zelftest mislukt:

- De computer stopt en toont afgezien van het **TOSHIBA**-logo geen informatie of berichten.
- Er verschijnen willekeurige tekens op het scherm en het systeem functioneert niet normaal.
- Er verschijnt een foutbericht op het scherm.

Schakel in deze gevallen de computer uit, controleer alle kabelaansluitingen en schakel de computer dan weer in. Neem als de zelftests mislukken, contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.

Voeding

Als de computer niet op een stopcontact is aangesloten, is de accu-eenheid de voornaamste voedingsbron. De computer heeft echter een aantal andere voedingsbronnen, zoals de intelligente stroomvoorziening en de RTC-batterij; deze bronnen staan allemaal met elkaar in verband en kunnen allemaal schijnbare stroomvoorzieningsproblemen veroorzaken.

Dit gedeelte bevat controlelijsten voor de netvoeding en de accu. Als u een probleem niet kunt oplossen aan de hand van deze lijsten, ligt de oorzaak misschien bij een andere voedingsbron. Neem in dat geval contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.

Uitschakelen bij oververhitting

Als de temperatuur van de processor met een van beide instellingen een onaanvaardbaar hoog niveau bereikt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld om beschadiging te voorkomen.

Netvoeding

Als zich bij het inschakelen van de computer problemen voordoen terwijl de netadapter is aangesloten, controleert u de status van het **DC IN/Accu**-lampje. Raadpleeg hoofdstuk 5, *Stroomvoorziening en spaarstanden*, voor meer informatie.

Probleem	Procedure
De netadapter levert geen stroom aan de computer (het DC IN/Accu -lampje brandt niet oranje).	<p>Controleer de aansluitingen en kijk of het netsnoer/netadapter goed aan de computer vastzit en of het stopcontact in orde is.</p> <p>Controleer het snoer en de aansluitingen. Als het snoer versleten of beschadigd is, moet het worden vervangen. Als de aansluitingen vervuild zijn, reinigt u deze met een schone, droge doek.</p> <p>Als de netadapter de computer nog steeds niet van stroom voorziet, neemt u contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.</p>

Accu

Als u een probleem met de accu vermoedt, controleert u het **DC IN/Accu**-lampje. Raadpleeg hoofdstuk 5, *Stroomvoorziening en spaarstanden*, voor meer informatie over deze indicatielampjes en de werking van de accu.

Probleem	Procedure
Accu voorziet de computer niet van stroom	De accu is misschien leeg. Sluit de adapter aan om de accu op te laden.
De accu wordt niet opgeladen terwijl de netadapter is aangesloten (Het DC IN/Accu -lampje brandt niet oranje).	<p>Als de accu helemaal ontladen is, begint het oplaadproces niet meteen. Wacht in dat geval enkele minuten voordat u het weer probeert. Wordt de accu nog steeds niet opgeladen, dan controleert u of het stopcontact stroom levert door er een ander apparaat op aan te sluiten.</p> <p>Controleer of de accu warm of koud aanvoelt. Zo ja, dan zal het opladen niet goed verlopen en moet u de accu op kamertemperatuur laten komen voordat u het opnieuw probeert.</p>

Probleem	Procedure
	<p>Verwijder de netadapter en de accu om te controleren of de aansluitklemmen schoon zijn. Reinig deze zo nodig met een zachte droge doek die bevochtigd is met alcohol.</p> <p>Sluit de netadapter aan en plaats de accu terug en zorg ervoor dat deze goed vastzit in de computer.</p> <p>Controleer het DC IN/Accu-lampje. Als dit niet brandt, laat u de accu ten minste 20 minuten opladen via de computer. Als het DC IN/Accu-lampje hierna brandt, laat u de accu nog minstens 20 minuten opladen alvorens de computer in te schakelen. Als het lampje nog steeds niet brandt, is de accu misschien versleten en aan vervanging toe. Neem als u denkt dat de accu nog niet is versleten, contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.</p>
Accu levert minder lang stroom dan verwacht.	<p>Als u een gedeeltelijk opgeladen accu herhaalde malen oplaadt, wordt de accu mogelijk niet optimaal opgeladen. Ontlaad in dat geval de accu volledig en probeer deze vervolgens opnieuw op te laden.</p> <p>Controleer de optie Energiebesparing onder Selecteer een energieschema in Energiebeheer.</p>

RTC (Real Time Clock)

Probleem	Procedure
<p>Het volgende bericht verschijnt op het scherm:</p> <p>RTC Power Failure. Druk op de Home-knop en stel de datum en tijd in het besturingssysteem in.</p>	<p>De RTC-batterij is leeg. U moet de datum en tijd opnieuw instellen in het scherm Datum en tijd van Windows.</p> <p>U opent dit scherm door te tikken op Start → Configuratiescherm → Klok, taal en regio → Datum en tijd.</p>

Aanraakscherm

Problemen met het aanraakscherm kunnen te maken hebben met de installatie en configuratie van de computer. Raadpleeg hoofdstuk 6, [HW Setup](#), voor meer informatie.

Probleem	Procedure
Het scherm blijft leeg.	Pas de prioriteit voor het scherm aan en controleer of deze niet staat ingesteld op een extern scherm.
Er verschijnen vlekken op het aanraakscherm.	Probeer de vlekken te verwijderen door het aanraakscherm voorzichtig af te vegen met een schone, droge doek of, als dit niet lukt, met een goed LCD-reinigingsmiddel. In dit laatste geval moet u altijd de instructies volgen bij de schermreiniger en het scherm goed laten drogen voordat u het sluit.
De zojuist genoemde problemen houden aan of er treden andere problemen op.	Raadpleeg eerst de documentatie bij de software om te bepalen of het probleem door de software wordt veroorzaakt. U kunt ook met het diagnoseprogramma TOSHIBA PC Diagnostic Tool de algemene werking van de computer controleren. Als u het probleem nog steeds niet kunt oplossen, neemt u contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.

MicroSD/SDHC-kaart

Voor meer informatie raadpleegt u hoofdstuk 3, [Hardware, hulpprogramma's en opties](#).

Probleem	Procedure
Fout met microSD/SDHC-kaart	Verwijder de microSD/SDHC-kaart uit de computer, plaats deze dan opnieuw en zorg ervoor dat de kaart stevig vast zit. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleeg dan de documentatie bij de microSD/SDHC-kaart voor meer informatie.
U kunt een bestand niet lezen.	Controleer of het benodigde bestand echt op de microSD/SDHC-kaart staat die in de computer is geplaatst. Als u het probleem nog steeds niet kunt oplossen, neemt u contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.

USB-apparaat

Raadpleeg naast de informatie in dit gedeelte ook de documentatie bij het USB-apparaat.

Probleem	Procedure
USB-apparaat werkt niet.	<p>Verwijder het USB-apparaat uit de computer en sluit het weer aan op een vrije poort en zorg ervoor dat het stevig vast zit.</p> <hr/> <p>Zorg ervoor dat de benodigde USB-stuurprogramma's correct zijn geïnstalleerd. Raadpleeg hiervoor zowel de documentatie van de apparatuur als van het besturingssysteem.</p>

Geluidssysteem

Raadpleeg naast de informatie in dit gedeelte ook de documentatie bij het audio-apparaat.

Probleem	Procedure
Geen geluid hoorbaar.	<p>Pas het volume aan.</p> <hr/> <p>Controleer de volume-instellingen in de software.</p> <hr/> <p>Controleer of Dempen is uitgeschakeld</p> <hr/> <p>Controleer of de hoofdtelefoon stevig is aangesloten.</p> <hr/> <p>Controleer in Windows Apparaatbeheer of het geluidsapparaat is ingeschakeld en correct werkt.</p> <p>Raadpleeg voor meer informatie de paragraaf 'Problemen oplossen in Windows' in Windows Help en ondersteuning.</p>
Hinderlijk geluid hoorbaar.	<p>Dit wordt mogelijk veroorzaakt door rondzingen van de interne microfoon.</p> <p>U kunt het volume niet aanpassen terwijl Windows wordt opgestart of afgesloten.</p> <p>Als u het probleem nog steeds niet kunt oplossen, neemt u contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.</p>

Draadloos LAN

Als u na het uitvoeren van de volgende procedure nog steeds geen toegang tot het LAN hebt, neemt u contact op met de netwerkbeheerder. Raadpleeg hoofdstuk 4, [Basisbeginselen](#), voor meer informatie over draadloze communicatie.

Probleem	Procedure
Kan geen toegang krijgen tot draadloos LAN	Controleer of de service voor draadloze communicatie van de computer is ingeschakeld. Als de problemen aanhouden, neemt u contact op met de LAN-beheerder.

Bluetooth

Raadpleeg hoofdstuk 4, [Basisbeginselen](#), voor meer informatie over draadloze Bluetooth-communicatie.

Probleem	Procedure
Kan geen toegang krijgen tot Bluetooth-apparaat.	<p>Controleer of de service voor draadloze communicatie van de computer is ingeschakeld.</p> <hr/> <p>Controleer of de toepassing voor Bluetooth Beheer geactiveerd is en of de stroom naar het externe Bluetooth-apparaat is ingeschakeld.</p> <hr/> <p>Controleer of er geen optionele Bluetooth-adapter in de computer is geïnstalleerd. De ingebouwde Bluetooth-hardware werkt niet tegelijk met een andere Bluetooth-controller.</p> <p>Als u het probleem nog steeds niet kunt oplossen, neemt u contact op met uw verkoper, leverancier of servicemedewerker.</p>

Herstelmedia

Probleem	Procedure
Het volgende bericht verschijnt wanneer u Recovery Media Creator start. 'Recovery Media Creator kan niet worden gestart omdat er geen herstelpartitie is.'	U ziet dit bericht als u de partitie eerder hebt verwijderd en een herstelschijf probeert te maken. Als er geen herstelpartitie is, kan Recovery Media Creator geen herstelmedia maken. Als u al een herstelschijf hebt gemaakt, kunt u hiermee de herstelpartitie herstellen. Volg de instructies in de sectie <i>De vooraf geïnstalleerde software herstellen vanaf de SSD voor herstel of de gemaakte herstelmedia</i> in hoofdstuk 1, <i>Aan de slag</i> . Hierbij moet u Fabrieksinstellingen herstellen selecteren in de vervolkeuzelijst. Als u geen herstelschijf hebt gemaakt, neemt u voor hulp contact op met de ondersteuning van TOSHIBA.

TOSHIBA-ondersteuning

Als u extra technische hulp nodig hebt of als u problemen hebt bij het gebruik van de computer, kunt u contact opnemen met TOSHIBA.

Voordat u opbelt

Aangezien sommige problemen wellicht te wijten zijn aan het besturingssysteem of het programma dat u gebruikt, is het belangrijk om eerst andere hulpbronnen te raadplegen. Probeer het volgende alvorens contact op te nemen met TOSHIBA:

- Bestudeer de informatie over probleemoplossing in de documentatie bij de computer, software en randapparaten.
- Als een probleem optreedt tijdens de uitvoering van softwareprogramma's, zoekt u in de softwaredocumentatie naar suggesties voor het oplossen van problemen. U kunt ook de afdeling voor technische ondersteuning van het softwarebedrijf bellen voor hulp.
- Vraag de verkoper of leverancier van wie u de computer en/of de software hebt gekocht om advies. Zij zijn de instantie bij uitstek voor actuele informatie en ondersteuning.

Schrijven naar TOSHIBA

Kunt u het probleem nog altijd niet verhelpen en vermoedt u dat het te maken heeft met de hardware, schrijf dan een brief aan TOSHIBA. Het adres vindt u in de bijgeleverde garantie-informatie of op <http://www.toshiba-europe.com>.

Appendix A

Specificaties

Deze bijlage geeft een overzicht van de technische kenmerken van de computer.

Gewicht en afmetingen

Raadpleeg de gebruikersinformatie over afmetingen.

Werkomgeving

Omstandigheden	Omgevingstemperatuur	Relatieve vochtigheid
In werking	5°C tot 35°C	20% tot 80% (geen condensvorming)
Niet in werking	-20°C tot 65°C	10% tot 90% (geen condensvorming)
Natte-boltemperatuur	maximaal 26 °C	
Omstandigheden	Hoogte (vanaf zeeniveau)	
In werking	-60 tot 3,000 meter	
Niet in werking	-60 tot 10.000 meter	

Stroomvoorziening

Netadapter	100-240V AC 50 of 60 hertz (cycli per seconde)
Computer	19 V gelijkstroom 2,37 A

Appendix B

Beeldschermcontroller en videomodus

Beeldschermcontroller

De beeldschermcontroller zet software-opdrachten om in hardware-opdrachten die bepaalde elementen op het scherm in- of uitschakelen.

De schermcontroller bestuurt tevens de videomodus, die de schermresolutie en het maximum aantal kleuren dat per keer op het beeldscherm kan worden weergegeven bepaalt op basis van industriestandaardregels. Software die voor een bepaalde videomodus is geschreven, kan worden gebruikt op elke computer die deze modus ondersteunt.

Videomodus

De video-instellingen worden ingesteld in het dialoogvenster **Eigenschappen voor Beeldscherm**.

U opent het dialoogvenster **Eigenschappen voor Beeldscherm** door te tikken op **Start** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Beeldscherminstellingen wijzigen**.



Als u bepaalde toepassingen uitvoert (zoals een 3D-toepassing, videoweergave of iets dergelijks), kunt u storingen op het scherm zien, zoals flikkering of weggevalen frames.

Als dit gebeurt, verlaagt u de schermresolutie totdat het scherm correct wordt weergegeven.

U kunt dit probleem mogelijk ook verhelpen door Windows Aero™ uit te schakelen.

Appendix C

Draadloos LAN

Aan de hand van deze bijlage kunt u het draadloze LAN met een minimum aan parameters in bedrijf stellen.

Kaartspecificaties

Model	PCI Express Mini-kaart
Compatibiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ IEEE 802.11-norm voor draadloze LAN's ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity), gecertificeerd door de Wi-Fi Alliance. Het logo "Wi-Fi CERTIFIED" is een keurmerk van de Wi-Fi Alliance.
Netwerkbesturing systeem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows Networking
Mediatoegang Protocol	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (Collision Avoidance) met ACK (Acknowledgement)

Radiospecificaties

De radiospecificaties van draadloos LAN-modules kunnen variëren afhankelijk van:

- land/regio waarin het product is aangeschaft
- type product

Draadloze communicatie is vaak gebonden aan plaatselijke voorschriften voor radiocommunicatie. Hoewel netwerkproducten voor draadloos LAN zijn ontworpen voor gebruik op de vrij toegankelijke band 2,4 GHz en 5 GHz, is het mogelijk dat onder plaatselijke radiovoorschriften beperkingen worden gesteld aan het gebruik van apparatuur voor draadloze communicatie.



Raadpleeg de gedrukte handleiding voor informatie over de voorschriften die in uw land/regio van kracht zijn.

- | | |
|------------------------|--|
| Radiofrequentie | <ul style="list-style-type: none"> ■ 5-GHz band (5150-5850 MHz) (revisie a en n) ■ 2,4-GHz band (2400-2483,5 MHz) (revisie b/g en n) |
|------------------------|--|

Het bereik van het draadloze signaal is afhankelijk van de overdrachtssnelheid van de draadloze communicatie. Bij lagere overdrachtssnelheden kan over grotere afstanden worden gecommuniceerd.

- Het bereik van uw draadloze apparaten kan worden aangetast wanneer de antennes in de buurt van metalen oppervlakken en materialen met een hoge dichtheid worden geplaatst.
- Het bereik kan eveneens afnemen als gevolg van "obstakels" op het pad van het radiosignaal. Deze obstakels kunnen het radiosignaal namelijk absorberen of reflecteren.

Ondersteunde subfrequenties

Afhankelijk van de radiovoorschriften die in uw land/regio van kracht zijn, is het mogelijk dat uw Wireless LAN-kaart een afwijkende groep 5 GHz-/2,4 GHz-kanalen ondersteunt. Neem contact op met een bevoegde dealer voor draadloze LAN's of het verkoopkantoor van TOSHIBA voor informatie over de radiovoorschriften die in uw land/regio van kracht zijn.

Kanalen op de 2,4 GHz-band (Wireless IEEE 802.11, revisie b, g en n)

Frequentiebereik Kanaal-id	2400-2483.5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457* ₁
11	2462
12	2467* ₂
13	2472* ₂

*1 Door de fabrikant ingestelde standaardkanalen

*2 Welke bandbreedte en welk kanaal kan worden gebruikt, hangt af van de geïnstalleerde draadloos LAN-module. De goedgekeurde kanalen verschillen per land of regio. Controleer of deze kanalen in uw land/regio kunnen worden gebruikt. De kanaalconfiguratie wordt als volgt beheerd:

- Voor draadloze clients in een draadloos LAN-infrastructuur start de draadloos LAN-module automatisch met het kanaal dat wordt aangeduid door het draadloos LAN-toegangspunt. Wanneer u wisselt tussen verschillende toegangspunten, kan het station zo nodig automatisch overschakelen op een ander kanaal.
- In een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt de draadloos LAN-module het door de fabrikant ingestelde standaardkanaal (vetgedrukt), tenzij de LAN-beheerder tijdens de configuratie van het draadloos LAN-toegangspunt een ander kanaal heeft geselecteerd.

Kanalen op de 5 GHz-band (Wireless IEEE 802.11, revisie a en n)

Frequentiebereik	Kanaal- id
5150-5850 MHz	
	34
	36
	38
	40
	42
	44
	46
	48
	52
	56
	60
	64
	100
	104
	108
	112
	116
	120
	124
	128
	132
	136
	140
	149
	153
	157

Frequentiebereik Kanaal- id 5150-5850 MHz

161	5805*2
-----	--------

165	5825*2
-----	--------

*1 Door de fabrikant ingestelde standaardkanalen

*2 Welk kanaal kan worden gebruikt, hangt af van de geïnstalleerde draadloos LAN-module. De goedgekeurde kanalen verschillen per land of regio. Controleer of deze kanalen in uw land/regio kunnen worden gebruikt. De kanaalconfiguratie wordt als volgt beheerd:

- Voor draadloze clients in een draadloos LAN-infrastructuur start de draadloos LAN-module automatisch met het kanaal dat wordt aangeduid door het draadloos LAN-toegangspunt. Wanneer u wisselt tussen verschillende toegangspunten, kan het station zo nodig automatisch overschakelen op een ander kanaal.
- In een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt de draadloos LAN-module het door de fabrikant ingestelde standaardkanaal (vetgedrukt), tenzij de LAN-beheerder tijdens de configuratie van het draadloos LAN-toegangspunt een ander kanaal heeft geselecteerd.

Appendix D

Onderlinge samenwerking tussen producten met Bluetooth-technologie

De Bluetooth-adapters van TOSHIBA kunnen worden gebruikt in combinatie met elk product met de Bluetooth-technologie dat is gebaseerd op de FHSS-radiotechnologie (FHSS = Frequency Hopping Spread Spectrum) en zijn compatibel met

- Bluetooth-specificatie, versie 2.1+EDR, zoals gedefinieerd en goedgekeurd door de Bluetooth Special Interest Group.
- Logocertificering met Bluetooth-technologie, zoals gedefinieerd door de Bluetooth Special interest Group.



- *Wanneer u Bluetooth-adapters van TOSHIBA in de nabijheid van 2,4-GHz draadloze LAN-apparaten gebruikt, bestaat het risico dat Bluetooth-transmissies worden vertraagd of fouten veroorzaken. Als u tijdens het gebruik van Bluetooth-adapters van TOSHIBA storing constateert, dient u de frequentie te wijzigen, uw computer buiten het storingsbereik van 2,4-GHz draadloze LAN-apparaten (40 meter) te plaatsen of de transmissie vanaf de computer te stoppen. Bezoek de volgende TOSHIBA-ondersteuningswebsite voor pc-producten.*
- *Bluetooth- en draadloos LAN-apparaten werken in hetzelfde frequentiebereik en kunnen elkaars werking verstoren. Als u Bluetooth- en draadloze LAN-apparaten tegelijk gebruikt, kunnen de netwerkprestaties minder dan optimaal zijn of kan de netwerkverbinding zelfs verloren gaan. Als u dergelijke problemen ondervindt, schakelt u onmiddellijk het Bluetooth- of draadloos LAN-apparaat uit. Bezoek de volgende TOSHIBA-ondersteuningswebsite voor pc-producten. TOSHIBA-ondersteuningswebsite voor pc-producten. In Europa gaat u naar <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> Ga in de Verenigde Staten naar <http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

Bluetooth-technologie en uw gezondheid

Net als andere radioapparaten stralen producten met Bluetooth-technologie hoogfrequente (HF) elektromagnetische energie uit. Het intensiteitsniveau van de energie die door apparaten met Bluetooth-technologie wordt uitgestraald, is echter aanzienlijk lager dan dat van andere draadloze apparaten zoals mobiele telefoons.

Aangezien producten met Bluetooth-technologie voldoen aan de richtlijnen zoals gedefinieerd in HF-veiligheidsnormen en -aanbevelingen, is TOSHIBA van mening dat Bluetooth-technologie veilig is voor gebruik door klanten. Deze normen en aanbevelingen vertegenwoordigen de consensus van de wetenschappelijke wereld en zijn geformuleerd door panels en commissies van wetenschappers op basis van alle actuele onderzoeksliteratuur.

In sommige situaties of omgevingen kan het gebruik van de Bluetooth-technologie worden beperkt door de eigenaar van het gebouw of door de verantwoordelijke medewerkers van de organisatie. Dit kan bijvoorbeeld van toepassing zijn in de volgende situaties:

- aan boord van vliegtuigen, of
- in andere omgevingen waar het risico van storing voor andere apparaten of diensten als schadelijk wordt aangemerkt.

Als u niet zeker weet welk beleid in een bepaalde organisatie of omgeving (bijvoorbeeld een luchthaven) van toepassing is op het gebruik van draadloze apparaten, dient u om toestemming te vragen voor u het apparaat met Bluetooth-technologie inschakelt.

Voorschriften

Algemeen

Dit product voldoet aan alle verplichte productspecificaties in alle landen/gebieden waar het wordt verkocht. Bovendien voldoet het product aan de volgende regels/voorschriften.

Canada (Industry Canada)

Deze apparatuur voldoet aan de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC en is dienovereenkomstig van het CE-keurmerk voorzien.

Canada - Industry Canada (IC)

Dit apparaat voldoet aan RSS 210 van Industry Canada.

De werking van dit product dient te voldoen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen storing accepteren, zelfs als de werking van het apparaat hierdoor wordt aangetast.

De letters 'IC' voor het certificeringsnummer van de apparatuur geven enkel aan dat er wordt voldaan aan de technische specificaties voor Industry Canada.

Verenigde Staten-Federal Communications Commission (FCC)

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de stipulaties voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze voorwaarden zijn ontworpen teneinde redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik in woongebieden. Deze apparatuur genereert en gebruikt hoogfrequente energie en kan deze energie uitstralen. Indien de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit resulteren in schadelijke storing voor radiocommunicatie. Zelfs als alle instructies zijn opgevolgd, kan echter storing optreden.

Als deze apparatuur schadelijke storing voor radio- of televisieontvangst oplevert (wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten), verdient het aanbeveling een of meer van de volgende maatregelen te treffen om de storing te verhelpen:

- Wijzig de richting of positie van de ontvangstantenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur en de ontvanger op verschillende stopcontacten aan.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio-/tv-monteur.

TOSHIBA is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-storing die het gevolg is van wijzigingen die zonder expliciete toestemming van TOSHIBA zijn aangebracht in de apparaten waarin de Bluetooth-adaptor van TOSHIBA is geïnstalleerd. TOSHIBA is evenmin verantwoordelijk voor storing veroorzaakt door vervanging of aansluiting van verbindingkabels en apparaten die niet van TOSHIBA afkomstig zijn.

Het herstel van storingen als gevolg van dergelijke ongeoorloofde wijzigingen, vervanging of aansluiting is voor verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Let op: blootstelling aan HF-straling

De uitgezonden energie van de Bluetooth-adaptor van TOSHIBA is aanzienlijk minder dan de in de FCC-regels opgenomen beperkingen voor blootstelling aan hoogfrequente signalen. Desondanks moet de Bluetooth-adaptor van TOSHIBA zodanig worden geplaatst dat de mogelijkheid van lichamelijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt.

Degene die deze radioapparatuur installeert, dient ervoor te zorgen dat de antenne zodanig is geplaatst of gericht dat deze geen HF-energie uitstraalt boven de door Health Canada gedefinieerde limieten voor het publiek; raadpleeg Safety Code 6, verkrijgbaar via de website van Health Canada: <http://www.hc-sc.gc.ca>.

Taiwan

- Artikel 12 Zonder toestemming van de DGT of NCC is het geen enkel bedrijf, onderneming of gebruiker toegestaan de frequentie te wijzigen, het zendvermogen te vergroten of de oorspronkelijke eigenschappen of de prestaties te wijzigen van een goedgekeurd apparaat met laag vermogen op radiofrequentie.
- Artikel 14 Apparaten met laag vermogen op radiofrequentie mogen geen invloed hebben op de vliegtuigveiligheid en wettelijk toegestane communicatie niet storen. Als dat wel het geval is, moet het gebruik onmiddellijk worden beëindigd, zodat er geen storing meer optreedt.
- De genoemde wettelijk toegestane communicatie betreft radiocommunicatie die plaatsvindt in overeenstemming met de Telecommunications Act (Wet op de telecommunicatie).
- Apparaten met laag vermogen op radiofrequentie moeten gevoelig zijn voor de storing van apparaten voor wettelijk toegestane communicatie of ISM-apparaten die radiogolven uitzenden.

Gebruik van de Bluetooth-adapter van TOSHIBA-apparatuur in Japan

In Japan wordt de frequentiebandbreedte van mobiele objectidentificatiesystemen (gelicentieerd radiostation en gespecificeerd radiostation met laag vermogen) overlapt door de frequentiebandbreedte tussen 2.400 en 2.483,5 MHz voor tweedegeneratiesystemen voor gegevenscommunicatie met laag vermogen zoals deze apparatuur.

1. Sticker

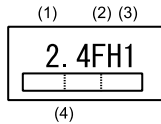
Bevestig de volgende sticker op de computer waarin dit product is geïnstalleerd.

De frequentiebandbreedte van deze apparatuur kan functioneren binnen hetzelfde bereik als industriële apparaten, wetenschappelijke apparaten, medische apparaten, magnetrons, gelicentieerde radiostations en niet-gelicentieerde gespecificeerde radiostations met laag vermogen voor mobiele systemen voor objectidentificatie (RFID) die worden gebruikt in productielijnen in fabrieken (Andere radiostations).

1. Voordat u deze apparatuur in gebruik neemt, dient u te controleren of de apparatuur geen storingen veroorzaakt in de hiervoor genoemde apparatuur.
2. Als deze apparatuur storingen in andere radiostations veroorzaakt, dient u onmiddellijk een andere frequentie te selecteren, een andere gebruikslocatie te kiezen of de zendbron uit te schakelen.
3. Neem contact op met TOSHIBA Direct PC als u problemen ondervindt met storingen die dit product bij Andere radiostations veroorzaakt.

4. Betekenis

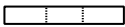
De hieronder weergegeven aanduiding wordt op deze apparatuur vermeld.



(1) 2.4: Deze apparatuur gebruikt een frequentie van 2,4 GHz.

(2) FH : Deze apparatuur gebruikt FH-SS-modulatie.

(3) 1: Het storingsbereik van deze apparatuur is minder dan 10m.

(4)  Deze apparatuur werkt met een frequentie van 2400 MHz tot 2483,5 MHz.

Het is onmogelijk de bandbreedte van identificatiesystemen voor mobiele objecten te omzeilen.

Apparaatvalidatie

Dit apparaat is goedgekeurd conform Technical Conditions Compliance (compatibiliteit met technische voorwaarden) en behoort tot de klasse van radio-apparaten van gegevenscommunicatiesystemen met laag vermogen zoals gestipuleerd in de handelswetten op het gebied van telecommunicatie.

De naam van de radioapparatuur: BSMAN3

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR TELECOMMUNICATIONS
EQUIPMENT

Keuringsnummer: D09-0366001

De volgende beperkingen zijn van toepassing:

Open of wijzig het apparaat niet.

Installeer de draadloze LAN-module waarmee het apparaat is uitgerust, niet in een ander apparaat.

Appendix E

Het netsnoer en de voedingsaansluitingen

De stekker van het netsnoer moet compatibel zijn met de diverse internationale wandcontactaansluitingen en het netsnoer moet voldoen aan de normen van het land/gebied waarin het wordt gebruikt. Alle snoeren moeten voldoen aan de volgende specificaties:

lengte:	Minimaal 1,7 meter
Kabeldikte:	Minimaal 0,75 mm ²
Stroomsterkte:	Minimaal 2,5 ampère
Spanning:	125 of 250 Vac (wisselstroom) (al naar gelang de netspanning die in het land/gebied wordt gebruikt)

Certificeringsinstanties

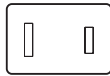
China:	CQC, CEMC		
VS en Canada:	Goedgekeurd door UL en CSA No. 18 AWG, Type SVT of SPT-2		
Australië:	AS		
Japan:	DENANHO		
<i>Europa:</i>			
Oostenrijk:	OVE	Italië:	IMQ
België:	CEBEC	Nederland:	KEMA
Denemarken:	DEMKO	Noorwegen:	NEMKO
Finland:	FIMKO	Zweden:	SEMKO
Frankrijk:	LCIE	Zwitserland:	SEV
Duitsland:	VDE	Verenigd Koninkrijk:	BSI

In Europa moet gebruik worden gemaakt van een dubbeldraads netsnoer van het type VDE, H05VVH2-F of H03VVH2-F, of van een driedraads netsnoer van het type VDE, H05VV-F.

Voor de Verenigde Staten en Canada moeten tweepins stekkers de configuratie 2-15P (250 V) of 1-15P (125 V) hebben, en driepins stekkers de configuratie 6-15P (250V) of 5-15P (125V), conform het U.S. National Electrical Code Handbook en de Canadian Electrical Code Part II.

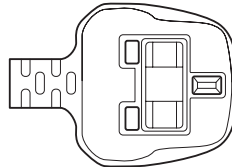
Hieronder worden de netstekkers weergegeven die u nodig hebt in de Verenigde Staten en Canada, het Verenigd Koninkrijk, Australië, Europa en China.

V.S.



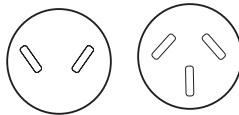
Goedgekeurd door UL

Verenigd Koninkrijk



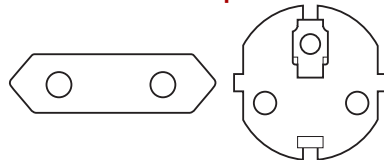
Goedgekeurd door BS

Australië



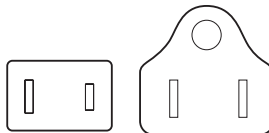
Goedgekeurd door AS

Europa



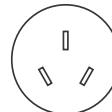
Goedgekeurd door de desbetreffende instantie

Canada



Goedgekeurd door
CSA

China



Goedgekeurd door CSA

Appendix F

TOSHIBA PC Health Monitor

De toepassing TOSHIBA PC Health Monitor controleert proactief een aantal systeemfuncties, zoals het stroomverbruik, de toestand van de accu en de koeling van het systeem, en geeft u de noodzakelijke informatie over het systeem. Deze toepassing herkent de serienummers van het systeem en de diverse onderdelen en houdt de specifieke activiteiten van het systeem en het gebruik ervan bij.

Het programma verzamelt onder andere de volgende informatie: werkingsduur van het apparaat en het aantal activeringen of statuswijzigingen (d.w.z. netadapter, accu, LCD, ventilator, geluidsvolume en USB-informatie), datum waarop het systeem voor het eerst werd gebruikt, en het gebruik van de computer en de onderdelen, d.w.z. energie-instellingen, accutemperatuur, het opladen van de accu, CPU, geheugen, gebruiksduur van de schermverlichting en de temperatuur voor diverse onderdelen. De opgeslagen gegevens nemen een klein deel van de totale ruimte van de vaste schijf in beslag, circa 10 MB of minder per jaar.


Deze informatie wordt gebruikt om de systeemstatus te bepalen en een bericht over het effect hiervan op de prestaties van uw Toshiba-computer te tonen. De informatie kan ook worden gebruikt om een diagnose van problemen te stellen indien de computer onderhoud vereist door Toshiba of een door Toshiba erkende servicedienst. Daarnaast kan Toshiba deze informatie ook gebruiken voor kwaliteitscontrole en -analyse.

Nadat u TOSHIBA PC Health Monitor hebt ingeschakeld, kunt u dit op elk gewenst moment uitschakelen door de software te verwijderen via **Een programma verwijderen** in **Configuratiescherm**. Hiermee wordt tevens alle verzamelde informatie van de SSD verwijderd.

De software TOSHIBA PC Health Monitor vergroot of wijzigt op geen enkele wijze de verplichtingen van Toshiba volgens de standaard beperkte garantie. De voorwaarden en beperkingen in de standaard beperkte garantie van Toshiba blijven van toepassing.

TOSHIBA PC Health Monitor starten

U kunt TOSHIBA PC Health Monitor als volgt starten:

- Tik op **Start** → **Alle programma's** → **TOSHIBA** → **Hulpprogramma's** → **PC Health Monitor**.
- Tik op het pictogram () in het systeemvak en tik vervolgens op het bericht '**PC Health Monitor inschakelen...**' wanneer u de toepassing voor het eerst start. De keren daarna tikt u op '**PC Health Monitor uitvoeren...**'.

Ongeacht de gebruikte methode verschijnt er een venster met uitleg over TOSHIBA PC Health Monitor.

Tik op **Volgende** om het venster **PC Health Monitor Software Notice & Acceptance** weer te geven. Lees zorgvuldig de weergegeven informatie. Als u **ACCEPTEREN** selecteert en vervolgens op **OK** tikt, wordt het programma ingeschakeld. Door de software TOSHIBA PC Health Monitor in te schakelen gaat u akkoord met deze voorwaarden en bepalingen en met het gebruiken en delen van de verzamelde informatie. Nadat het programma is ingeschakeld, verschijnt het venster TOSHIBA PC Health Monitor en start het programma met het controleren van de systeemfuncties en het verzamelen van informatie.

Appendix G

Juridische verklaring

Dit hoofdstuk bevat de wettelijke voetnoten die van toepassing zijn op TOSHIBA-computers.

Pictogrammen die niet van toepassing zijn

Bepaalde computerbehuizingen zijn ontworpen om alle mogelijke configuraties voor een volledige productserie te huisvesten. Het door u geselecteerde model heeft dus mogelijk niet alle voorzieningen en specificaties die corresponderen met de pictogrammen of schakelaars in de computerbehuizing.

CPU

Juridische verklaring met betrekking tot CPU-prestaties.

De prestaties van de CPU (Central Processing Unit ofwel Centrale Verwerkingseenheid) in uw computer kunnen afwijken van de specificaties, onder invloed van de volgende factoren:

- gebruik van bepaalde externe randapparaten;
- gebruik van accuvoeding in plaats van netvoeding;
- gebruik van bepaalde multimedia, door de computer gegenereerde afbeeldingen of videotoeepassingen;
- gebruik van standaardtelefoonlijnen of langzame netwerkverbindingen;
- gebruik van complexe ontwerpsoftware, bijvoorbeeld geavanceerde CAD-toepassingen;
- gelijktijdig gebruik van verschillende toepassingen of functies;
- gebruik van de computer in gebieden met lage luchtdruk (grote hoogte > 1000 meter boven zeeniveau);
- gebruik van de computer bij temperaturen onder 5 °C of boven 30 °C, of boven 25 °C op grote hoogte. (Deze temperatuurlimieten zijn niet precies en kunnen afwijken al naar gelang het specifieke computermodel. Raadpleeg uw computerdocumentatie of de TOSHIBA-website op <http://www.pcsupport.toshiba.com> voor meer informatie).

De CPU-prestaties kunnen bovendien afwijken van de specificaties als gevolg van de ontwerpconfiguratie.

In bepaalde omstandigheden kan het gebeuren dat de computer automatisch wordt uitgeschakeld. Dit is een normale beschermende maatregel ter voorkoming van gegevensverlies of beschadiging van het product bij gebruik buiten de aanbevolen omstandigheden. Vermijd het risico van gegevensverlies door altijd back-ups van gegevens te maken. Dit doet u door de gegevens van tijd tot tijd op een extern opslagmedium op te slaan. Voor optimale prestaties dient u uw computer alleen onder de aanbevolen omstandigheden te gebruiken. Lees de aanvullende beperkingen in de productdocumentatie door. Neem voor meer informatie contact op met de Toshiba-afdeling voor service en ondersteuning. Raadpleeg het gedeelte *Problemen oplossen* in hoofdstuk 7, *Problemen oplossen*, voor meer informatie.

64-bits computergebruik

64-bits processors zijn ontworpen voor 32-bits en 64-bits computergebruik.

Voor 64-bits computergebruik moet worden voldaan aan de volgende hardware- en softwarevereisten:

- 64-bits besturingssysteem
- 64-bits processor, chipset en BIOS (Basic Input/Output System)
- 64-bits apparaatstuurprogramma's
- 64-bits toepassingen

Bepaalde apparaatstuurprogramma's en/of toepassingen zijn mogelijk niet compatibel met 64-bits processoren en werken daarom niet correct. Een 32-bits versie van het besturingssysteem is vooraf op uw computer geïnstalleerd, tenzij expliciet wordt vermeld dat het besturingssysteem 64-bits is.

Hoofdgeheugen

Een deel van het hoofdsysteemgeheugen kan door het grafische systeem worden gebruikt om de grafische prestaties te verbeteren, waardoor de beschikbare hoeveelheid systeemgeheugen voor andere computeractiviteiten afneemt. De hoeveelheid hoofdgeheugen die wordt toegewezen voor de ondersteuning van graphics, hangt af van het grafische systeem, de gebruikte toepassingen, de grootte van het systeemgeheugen en andere factoren.

Levensduur van de accu

De gebruiksduur van de accu varieert sterk al naar gelang factoren zoals productmodel, configuratie, toepassingen, energiebeheerinstellingen en gebruikte functies. Bovendien is de gebruiksduur onderhevig aan de natuurlijke prestatievariëaties die voortvloeien uit het ontwerp van de afzonderlijke onderdelen. Bepaalde modellen en configuraties die door Toshiba vóór het tijdstip van publicatie zijn getest, worden geleverd met een classificatie voor de gebruiksduur van de accu. De oplaadtijd is afhankelijk van het gebruik. De accu wordt mogelijk niet opgeladen wanneer de computer maximale stroom verbruikt.

Nadat de accu meerdere malen is opgeladen en ontladen, kan deze niet langer op maximale capaciteit werken en is het tijd voor vervanging. Dat geldt voor alle accu's. Zie de informatie over accessoires die bij de computer is geleverd, om na te gaan hoe en waar u een nieuwe accu-eenheid kunt aanschaffen.

Opslagcapaciteit van SSD's

1 Gigabyte (GB) is $10^9 = 1.000.000.000$ bytes, genoteerd als een macht van 10. Het besturingssysteem van de computer gebruikt echter het binaire talstelsel en definieert de opslagcapaciteit dus als volgt: $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ bytes. Hierdoor wordt een lagere opslagcapaciteit weergegeven. De beschikbare opslagcapaciteit is minder als er op het product een of meer besturingssystemen zijn voorgeïnstalleerd, zoals Microsoft Windows, en/of een of meer toepassingen zijn voorgeïnstalleerd. De werkelijke capaciteit na formatteren kan per model verschillen.

LCD

Na verloop van tijd en afhankelijk van het gebruik van de computer, neemt de helderheid van het LCD-scherm af. Dit is een bekend kenmerk van de LCD-technologie.

Maximale helderheid is alleen beschikbaar wanneer de computer op netvoeding wordt gebruikt. Het beeldscherm wordt gedimd wanneer computer op accu-energie wordt gebruikt. Het is niet mogelijk de helderheid van het scherm te vergroten.

GPU (Graphics Processor Unit)

De prestaties van de Graphics Processing Unit ("GPU") wisselen al naar gelang het productmodel, de ontwerpconfiguratie, de toepassingen, de instellingen voor energiebeheer en de gebruikte instellingen en functies. De GPU-prestaties worden alleen geoptimaliseerd wanneer het apparaat op netstroom werkt. De prestaties zijn aanzienlijk minder wanneer de accu wordt gebruikt.

De totaal beschikbare hoeveelheid grafisch geheugen is het totaal van, indien van toepassing, speciaal videogeheugen, systeemvideogeheugen en gedeeld systeemgeheugen. De hoeveelheid gedeeld videogeheugen hangt af van de grootte van het systeemgeheugen en andere factoren.

Draadloos LAN

De verzendsnelheid via het draadloos LAN en het maximale bereik van draadloos LAN kunnen variëren al naar gelang de elektromagnetische omgeving, obstakels, ontwerp en configuratie van toegangspunten, clientontwerp en software-/hardwareconfiguratie.

De werkelijke verzendsnelheid zal lager zijn dan de theoretische maximumsnelheid.

Kopieerbeveiliging

Technologie ter bescherming van het auteursrecht in sommige media verhindert mogelijk het weergeven en opnemen van die media.

Afbeeldingen

Alle afbeeldingen zijn gesimuleerd voor illustratiedoeleinden.

Appendix H

Als uw computer wordt gestolen



Ga verantwoord met uw computer om en probeer diefstal te voorkomen. U bent de eigenaar van een waardevol apparaat dat zeer aantrekkelijk is voor dieven: laat het dus nooit onbeheerd achter. Extra bescherming tegen diefstal is verkrijgbaar in de vorm van beveiligingskabels, waarmee u de notebook thuis of op kantoor aan een zwaar voorwerp kunt verankeren.

Noteer het type, modelnummer en serienummer van uw computer en bewaar deze gegevens op een veilige plaats. Deze informatie is te vinden op de onderkant van de notebook. Bewaar tevens het ontvangstbewijs voor de computer.

Mocht de computer ondanks uw voorzorgsmaatregelen toch worden gestolen, dan zullen we u helpen hem terug te vinden. Ter identificatie van uw computer dient u de volgende informatie paraat te hebben wanneer u contact opneemt met TOSHIBA:

- In welk land is uw computer gestolen?
- Wat is het type van uw computer?
- Wat is het modelnummer (PA-nummer)?
- Wat is het serienummer (8 cijfers)?
- Op welke datum is de computer gestolen?
- Wat is uw adres, telefoonnummer en faxnummer?

Volg deze procedures om de diefstal op papier te registreren:

- Op de volgende pagina vindt u het formulier voor TOSHIBA-diefstalregistratie: vul dit formulier (of een kopie hiervan) in.
- Voeg een kopie van uw ontvangstbewijs bij waarop wordt aangegeven waar u de computer hebt gekocht.
- Stuur het registratieformulier en ontvangstbewijs per fax of post naar Toshiba (de adresgegevens vindt u op de volgende pagina).

Volg deze procedures om de diefstal online te registreren:

- Ga naar <http://www.toshiba-europe.com> op internet. Kies in de lijst met productcategorieën **Computer Systems**.
- Open het menu **Support & Downloads** en kies de optie **Stolen units database**.

De gegevens die u invoert, worden in onze servicecenters gebruikt om uw computer op te sporen.

TOSHIBA-diefstalregistratie

Aan: TOSHIBA Europe GmbH
 Technical Service and Support
 Blumenstrasse 26
 93055 Regensburg
 Duitsland

Faxnummer: +49 (0) 941 7807 921

Land waarin computer
 is gestolen:

Type computer:
 (bijv. Libretto W100)

Modelnummer:
 (bijv. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Serienummer:
 (bijv. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Datum van diefstal:

Jaar

Maand

Dag

--	--	--	--

--	--

--	--

Gegevens van eigenaar

Achternaam,
 voornaam:

Bedrijf:

Straat:

Postcode/plaatsnaam:

Land:

Telefoon:

Fax:

Woordenlijst

In deze woordenlijst worden onderwerpen toegelicht die verband houden met deze handleiding. Alternatieve benamingen zijn ter referentie opgenomen.

Afkortingen

AC: Alternating Current (wisselstroom)

ANSI: American National Standards Institute

AMT: Intel Active Management Technology

ASCII: American Standard Code for Information Interchange

BIOS: basic input output system

bps: bits per seconde

CD: compact disc

CD-ROM: Compact Disc-Read Only Memory

CD-RW: Compact Disc-ReWritable

CMOS: Complementary Metal-Oxide Semiconductor

CPU: Central Processing Unit (centrale verwerkingseenheid)

CRT: Cathode Ray Tube (kathodestraalbuis)

DC: Direct Current (gelijkstroom)

DDC: Display Data Channel (schermgegevenskanaal)

DDR: double data rate

DIMM: dual inline memory module

DVD: Digital Versatile Disc

DVD-R: Digital Versatile Disc-Recordable

DVD-RAM: Digital Versatile Disc-Random Access Memory

DVD-R (Dual Layer): Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer

DVD-ROM: Digital Versatile Disc-Read Only Memory

DVD-RW: Digital Versatile Disc-ReWritable

DVD+R (Double Layer): Digital Versatile Disc Recordable Double Layer

eSATA: external Serial ATA

FDD: Floppy Diskette Drive (disktestation)

FIR: Fast InfraRed
GB: Gigabyte
HDD: Hard Disk Drive (vasteschijfstation)
HDMI: High-Definition Multimedia Interface
IDE: Integrated Drive Electronics
IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers
I/O: Input/Output (invoer/uitvoer)
IRQ: Interrupt Request (onderbrekingsinstructie)
KB: Kilobyte
LAN: local area network (lokaal netwerk)
LCD: Liquid Crystal Display
LED: Light Emitting Diode (lampje)
MB: Megabyte
MMC: multi media card
OCR: Optical Character Recognition (optische tekenherkenning)
PC: personal computer
PCI: Peripheral Component Interconnect
RAM: Random Access Memory
RGB: Red, Green and Blue (rood, groen en blauw)
ROM: Read Only Memory
RTC: Real Time Clock (real-time klok)
S/PDIF: Sony/Philips Digital Interface Format
SD: Secure Digital
SDHC: Secure Digital High Capacity
SDRAM: synchronous dynamic random access memory
SLI: Scalable Link Interface
SSD: Solid state drive (geheugenkaart)
TFT: Thin Film Transistor
USB: Universal Serial Bus
UXGA: Ultra Extended Graphics Array
VGA: Video Graphics Array
WAN: wide area network
WSXGA: wide super extended graphics array
WSXGA+: wide super extended graphics array plus
WUXGA: Wide Ultra Extended Graphics Array
WXGA: Wide eXtended Graphics Array
WXGA+: Wide eXtended Graphics Array plus
XGA: eXtended Graphics Array

Index

A

- Aanraakscherm
 - gebruiken, 4-1
- Aanraken
 - touchpad, 4-1
- Accu
 - capaciteit controleren, 5-6
 - energiebesparingsmodus, 3-5
 - levensduur verlengen, 5-7
 - opladen, 5-4
 - problemen, 7-5
 - RTC-batterij, 3-2, 5-3
 - typen, 5-3
- Accu-eenheid, 2-4, 3-2
 - extra, 5-1
 - vervangen, 5-7

B

- Beeldscherm, 2-6, 3-3
 - automatisch
 - uitschakelen, 3-4
 - controller, B-1
 - openen, 1-6
 - scharnier, 2-7
- Behandeling van media
 - geheugenkaarten, 3-12
 - kaarten, 3-11
- Behandeling van schijven, 4-13
- Bluetooth, 3-4, 4-15
 - Bluetooth-stack voor
 - Windows van
 - Toshiba, 3-7

problemen, 7-9

- Bridge-media
 - sleuf gebruiken, 3-10
- Bulletin Board, 3-9

C

- Computer opnieuw opstarten, 1-11
- Controlelijst van apparatuur, 1-1

D

- DC IN/Accu
 - lampje, 5-2
- DC IN/Accu-lampje, 2-3
- De computer reinigen, 4-17
- De computer verplaatsen, 4-18
- De slaapstand inschakelen, 1-9
- Documentatielijst, 1-1
- Draadloos LAN, 3-4, 4-14
 - problemen, 7-9
- Draadloos WAN, 3-4
- Draadloze communicatie, 4-14
 - lampje, 2-3, 4-17
- Draadloze communicatie inschakelen/uitschakelen, 4-17

G

- Geheugen, 3-1
- Geluidssysteem
 - hoofdtelefoonaansluiting, 2-2
 - luidspreker, 2-3
 - problemen, 7-8
- Grafische controller, 3-3

H

- Herstelmedia, 1-13
 - Problemen, 7-10
- Hulpprogramma TOSHIBA
- HDD/SSD-waarschuwing, 3-8
- HW Setup
 - algemeen, 6-1
 - CPU, 6-4
 - opstartprioriteit, 6-3
 - SATA, 6-5
 - toegang, 6-1
 - USB, 6-4
 - venster, 6-1
 - wachtwoord, 6-2

I

- Inschakelen
 - computer, 1-7

L

- Libretto-toetsenbord
 - Libretto-toetsenbord
 - starten, 4-3
- Libretto-touchpad
 - gebruiken, 4-1
- Luchtopeningen, 2-1

M

- MicroSD/SDHC-kaart
 - problemen, 7-7
- microSD/SDHC-kaart
 - formatteren, 3-11
 - opmerking, 3-11
 - plaatsen, 3-12
 - verwijderen, 3-13

N

- Netadapter, 3-2
 - aansluiten, 1-3
 - gelijkstroombus (19 V), 2-3
 - optioneel, 3-14

O

- Omgaan met de computer, 4-17
- Opstartprioriteit, 6-3

P

- Problemen
 - aanraakscherm, 7-7
 - Bluetooth, 7-9
 - controlelijst voor hardware
 - en systeem, 7-3
 - draadloos LAN, 7-9
 - geluidssysteem, 7-8
 - Herstelmedia, 7-10
 - het probleem analyseren, 7-2
 - MicroSD/SDHC-kaart, 7-7
 - opstartprocedure van systeem, 7-3
 - Real Time Clock, 7-6
 - TOSHIBA-ondersteuning, 7-10
 - uitschakelen bij oververhitting, 7-4
 - USB-apparaat, 7-8
 - voeding, 7-4
 - wisselstroom, 7-5
 - zelftest, 7-4
- Processor, 3-1

R

- Radio, 6-6

S

- Slaapstand
 - instelling, 1-9
 - systeem automatisch, 3-5
- Sleuf voor Bridge-media, 3-10
- Sleuf voor MicroSD-kaart, 2-1
- Sleuf voor SIM-kaart, 2-2
- Solid state drive, 3-2
- SSD voor herstel, 1-13
- Stroomvoorziening
 - afsluitmodus
 - (opstartmodus), 1-8

beeldscherm uit-/
 inschakelen, 3-5,
 5-10
lampjes, 5-2
omstandigheden, 5-1
sluimerstand, 1-10
systeem automatisch uit, 5-10

T

TOSHIBA, 3-9
TOSHIBA Assist, 3-7
TOSHIBA ConfigFree, 3-8
TOSHIBA Disc Creator, 3-8, 4-11
TOSHIBA PC-
 diagnoseprogramma, 3-6
TOSHIBA ReelTime, 3-9
TOSHIBA Servicestation, 3-9
Toshiba-diefstalregistratie, H-2

U

Uitschakelen
 computer, 1-8
USB-apparaat
 problemen, 7-8

V

Vasteschijf
 automatisch
 uitschakelen, 3-4
Video RAM, 3-1
Videomodus, B-1

W

Wachtwoord
 stroom inschakelen, 3-5
Warmteverspreiding, 3-5, 4-18
Webcam, 2-6, 3-3

Z

Zuinige slaapstand, 3-5