



Aspire V7 ja V5 (14-tolline) kasutusjuhend



© 2013. Kõik õigused kaitstud.

Aspire V7 & V5 Series (14")

Hõlmab: Aspire V7-482 / V7-481 / V5-473G / V5-473 / V5-472G / V5-472 / V5-452G

See versioon: October 2013

Acer ID saamiseks registreerumine ja rakenduse Aceri kaugfailid lubamine

Avage *avakuvalt* Aceri portaali, et registreeruda Aceri ID saamiseks või sisse logida, kui teil see juba olemas on.

Aceri ID hankimiseks on kolm head põhjust:

- kaugpääs arvutile teistest seadmetest, kasutades meie tasuta rakendust Aceri kaugfailid;
- uusimate pakumiste ja tooteteabe saamine;
- seadme registreerimine garantiiteenuse saamiseks.



Lisateabe saamiseks külastage AcerCloudi veebilehte:

www.acer.com/acercloud

Mudeli number: _____

Seerianumber: _____

Ostukuupäev: _____

Ostukoht: _____

SISUKORD

Tähtsamad asjad kõigepealt	6	Bluetoothi lubamine operatsioonisüsteemis	
Teie tejuhüid	6	Windows 8.1	39
Üldine hooldus ning näpunäited arvuti kasutamiseks	6	Bluetooth-seadme lisamine	40
Arvuti sisse- ja väljalülitamine	6	BIOS-i utiliit	45
Arvuti eest hoolitsemine	7	Alglaadimise järjekord	45
Vahelduvvooluadapteri eest hoolitsemine	7	Paroolide seadmine	45
Puhastamine ja hooldustööd	8	Arvuti turvalisus	46
Teie Aceri sülearvuti ülevaade	9	Arvuti turvaluku kasutamine	46
Ekraani vaade	9	Paroolide kasutamine	46
Klaviatuuri vaade	10	Paroolide sisestamine	47
Vaade vasakult	11	Toitehaldus	48
Teave USB 3.0 kohta	11	Energia säästmine	48
Vaade paremalt	11	Aku	50
Teave USB 3.0 kohta	12	Aku omadused	50
Tagantvaade	12	Aku laadimine	50
Teave USB 3.0 kohta	13	Aku tööea optimeerimine	51
Põhjavaade	13	Aku laetuse kontrollimine	52
Põhjavaade	13	Aku tühjenemise hoiatus	52
Klaviatuuri kasutamine	15	Arvutiga reisimine	53
Lukuklahvid ja sisseehitatud numbriklahvistik	15	Töölauast lahti ühendamine	53
Kiirklahvid	16	Ringiliikumine	53
Windowsi nupud	17	Arvuti ettevalmistamine	53
Puuteplaat	18	Mida koosolekutele kaasa võtta	54
Puuteplaadi põhitoimingud	18	Arvuti koju kaasa võtmine	54
Puuteplaadi liigutused	19	Arvuti ettevalmistamine	54
Taaste	20	Mida kaasa võtta	55
Süsteemi varukoopia loomine	20	Tasub silmas pidada	55
Draiverite ja rakenduste varukoopia loomine	23	Kodukontori ülesseadmine	55
Süsteemi taastamine	24	Arvutiga reisimine	56
Draiverite ja rakenduste uuesti installimine	25	Arvuti ettevalmistamine	56
Süsteemi varasema hetktõmmiseni naasmine	28	Mida kaasa võtta	56
Süsteemi tehasesätete taastamine	29	Tasub silmas pidada	56
Taastamine Windowsist	29	Arvutiga reisimine rahvusvahelistel reisisidel	57
Taastamine süsteemi varukoopialt	32	Arvuti ettevalmistamine	57
Internetiühenduse loomine	36	Mida kaasa võtta	57
Kaabliga Internetiühendus	36	Tasub silmas pidada	57
Sisseehitatud võrgufunktsioon	36	Acer Konverteerport	59
Traadita ühenduse loomine	37	Mälukaardi lugeja	60
Traadita kohtvõrguga ühenduse loomine	37	Ühendusvõimalused	60
3G-võrguühenduse loomine	38	Video- ja helipesad	62
Bluetooth-ühenduse kasutamine	39	HDMI	63
Bluetoothi lubamine ja keelamine	39	Universal Serial Bus (USB)	64
		Korduma kippuvad küsimused	66
		Teeninduse nõudmine	69

Näpunäiteid ja soovitusi Windows 8.1 kasutamiseks	70
Kuidas saab alguskuvale?	70
Mis on „tuumnupud“?	70
Kas alglaadida saab otse töölaualt?	71
Kuidas rakenduste vahel liikuda?	71
Kuidas arvuti välja lülitada?	71
Kuidas saab arvuti lukust lahti?	71
Kuidas saab arvutit isikupärastada?	72
Kus on mu rakendused?	74
Mis on Microsofti tunnus (konto)?	76
Kuidas lisada Internet Exploreris lemmikuid?	76

Kuidas saab kontrollida, kas Windowsi värskendusi on?	77
Kust leiab lisateavet?	77
Probleemide lahendamine	78
Näpunäiteid probleemide lahendamiseks	78
Veateated	78
Internet ja võrguturve	80
Esimesed sammud võrgus	80
Arvuti kaitsmine	80
Valige internetiteenuse pakkuja	80
Võrguühendused	82
Surfage võrgus!	84
Turvalisus	84

Alustamine...



See jaotis hõlmab järgmist.

- Kasulik teave arvuti ja oma tervise eest hoolitsemise kohta
- Toitenupu, portide ja pesade asukohad
- Näpunäited ja nõuanded puuteplaadi ja klaviatuuri kasutamise kohta
- Taastekoopiate loomine
- Suunised võrguühenduse loomise ja Bluetoothi kasutamise kohta
- Teave Aceriga kaasas oleva tarkvara kohta

TÄHTSAMAD ASJAD KÕIGEPEALT

Täname teid, et valisite oma kaasaskantavaks arvutiks Aceri sülearvuti.

Teie teejuhid

Et aidata teil kasutada oma Aceri sülearvutit, oleme loonud komplekti suuniseid.

Kõigepealt aitab **seadistusjuhend** teil oma arvuti seadistada.

Trükitud **lühijuhend** tutvustab teile uue arvuti põhilisi omadusi ja funktsioone. Kui soovite rohkem teada saada, kuidas arvuti abil produktiivsem olla, vaadake **kasutusjuhendit**. Teatmik sisaldab täpsemat teavet teemadel nagu süsteemiutiliidid, andmete taastamine, laiendusvõimalused ja probleemide lahendamine. Lisaks sisaldab see teie sülearvutit puudutavaid üldisi regulatsioone ja ohutusnõudeid. Saate kasutusjuhendi avada töölaualt; topeltklõpsake ikoonil Help (Spikker) ja klõpsake avanevas menüüs valikul **User's Manual (Kasutusjuhend)**.

Üldine hooldus ning näpunäited arvuti kasutamiseks

Arvuti sisse- ja väljalülitamine.

Arvuti väljalülitamiseks on erinevaid viise:

- Kasutage Windowsi sulgemiskäsku: Vajutage klahve *Windows* + <C>, klõpsake suvanditel **Sätted** > **Toide**, seejärel klõpsake käsul **Lülita välja**.

Kui peate arvutil lühikeseks ajaks toite välja lülitama, kuid ei soovi arvutit täielikult välja lülitada, võite selle viia *talveunerežiimi*, vajutades toitenuppu.

Võite lülitada arvuti unerežiimile, vajutades unerežiimi kiirklahvi <Fn> + <F4>.



Märkus

Kui teil ei õnnestu arvutit tavaliselt välja lülitada, vajutage volunuppu ja hoidke seda all üle nelja sekundi, et arvuti välja lülituks. Kui lülitate arvuti välja ning tahate seda uuesti sisse lülitada, oodake enne sisselülitamist vähemalt kaks sekundit.

Arvuti eest hoolitsemine

Arvuti teenib teid hästi, kui selle eest hoolitsete.

- Ärge jätke arvutit otsese päiksekiirguse kätte. Ärge asetage seda soojusallikate, näiteks radiaatori, lähedusse.
- Ärge laske arvutil olla temperatuuridel alla 0 °C (32 °F) ega üle 50 °C (122 °F).
- Ärge laske arvutil kokku puutuda magnetväljaga.
- Ärge jätke arvutit vihma või niiskuse kätte.
- Ärge loksutage arvuti peale vett või muid vedelikke.
- Hoidke arvutit ränkade põrutuste ja vibratsiooni eest.
- Hoidke arvuti tolmust ja mustusest puhtana.
- Ärge kunagi asetage asju arvuti kaanele.
- Ärge lööge arvuti ekraani hooga kinni.
- Ärge asetage arvutit ebatasasele pinnale.

Vahelduvvooluadapteri eest hoolitsemine

Siin on mõned viisid, kuidas kanda hoolt oma vahelduvvooluadapteri eest:

- Ärge ühendage adapterit ühegi teise seadmega.
- Ärge astuge voolujuhtmele ega asetage sellele raskeid objekte. Paigutage voolujuhe ning muud juhtmed hoolikalt liikumisteedest eemale.
- Kui juhet seinast välja tõmbate, ärge tõmmake juhet ennast vaid võtke kinni pistikust.

- Kui kasutate pikendusjuhet, ei tohi sellesse ühendatud seadmete kogutugevus ületada juhtme nimivoolutugevust. Ühte seinakontakti ühendatud seadmete koguvõimsus ei tohiks ühendada kaitsme nimivõimsust.

Puhastamine ja hooldustööd

Arvuti puhastamisel tehke järgmist:

1. Lülitage arvuti välja.
2. Ühendage lahti vahelduvvooluadapter.
3. Kasutage pehmet ja niisket riidetükki. Ärge kasutage vedelaid või aerosoolpuhasteid.

Kui juhtub alljärgnev:

- Arvuti kukkus maha või selle kest on vigastatud;
- Arvuti ei tööta korralikult

Vaadake peatükki **vt Korduma kippuvad küsimused leheküljel 66.**

TEIE ACERI SÜLEARVUTI ÜLEVAADE

Kui olete arvuti seadistanud, nagu seadistusjuhendis näidatud, lubage meil teie uut Acer arvutit tutvustada.



Ekraani vaade



#	Icoon	Objekt	Kirjeldus
1		Veebikaamera	Veebikaamera videokõnede tegemiseks. <i>Kui veebikaamera kõrval põleb märgutuli, on veebikaamera aktiivne.</i>
2		Ekraan	Arvuti pildi kuvamiseks.
3		Mikrofonid	Sisseehitatud stereomikrofonid heli salvestamiseks. <i>Kaks mikrofoni on ainult teatud mudelitel, teistel mudelitel on puuteplaadi all üks mikrofon.</i>




Klaviatuuri vaade



#	Ikoon	Objekt	Kirjeldus
1		Vooluindikaator	Näitab arvuti olekut.
		Akuindikaator	Näitab aku olekut. Laadimine: kui akut laetakse, on tuli kollakat värvi. Täielikult laetud: tuli on sinine.
2		Klaviatuur	Andmete sisestamiseks arvutisse. Vaadake lähemalt jaotisest „ Klaviatuuri kasutamine ” leheküljel 15. Ärge kasutage klaviatuuri kaitset või mõnda muud sarnast katet, kuna klaviatuuril on jahutamise jaoks ventilatsioonivad.
3		Puuteplaat	Puutetundlik osutusseadis. Puuteplaat ja valikunupud moodustavad ühtlase pinna. Vasakklõpsu jaoks vajutage tugevalt puuteplaadi pinda. Paremklõpsu jaoks vajutage tugevalt puuteplaadi paremat allnurka.

Vaade vasakult






#	Ikoon	Objekt	Kirjeldus
1		Alalisvoolusisendi pistik	Vahelduvvooluadapteri (toiteploki) ühendamiseks.
2		USB-port	USB-seadmetega ühendamiseks.
3		Toitenupp	Arvuti sisse- ja väljalülitamiseks.

Teave USB 3.0 kohta

- USB 3.0-ga ühilduvad pordid on sinised.
- Ühildub USB 3.0 ja varasemate seadmetega.
- Optimaalse jõudluse saavutamiseks kasutage USB 3.0 sertifikaadiga seadmeid.
- Määratletud standardi USB 3.0 (SuperSpeed USB) alusel.

Vaade paremalt

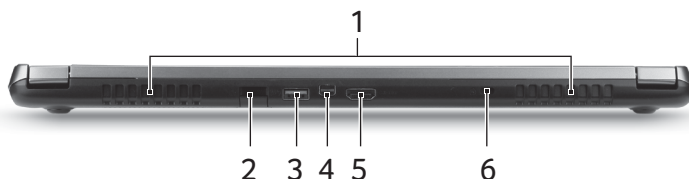







#	Ikoon	Objekt	Kirjeldus
1		Peakomplekti/kõlarite pistik	Heliseadmete (nt kõlarid, kõrvaklapid) või mikrofoni peakomplekti ühendamiseks.
2		SD-kaardi lugeja	Toetab ühte Secure Digitali (SD või SDHC) kaarti. <i>Kaardi eemaldamiseks tõmmake see pesast välja. Kaart ulatub arvuti küljelt välja. Olge ettevaatlik, et te kaarti ei kahjustaks.</i>
3		USB-port	USB-seadmetega ühendamiseks.


Teave USB 3.0 kohta

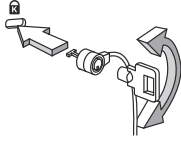
- USB 3.0-ga ühilduvad pordid on sinised.
- Ühildub USB 3.0 ja varasemate seadmetega.
- Optimaalse jõudluse saavutamiseks kasutage USB 3.0 sertifikaadiga seadmeid.
- Määratletud standardi USB 3.0 (SuperSpeed USB) alusel.

Tagantvaade



#	Icoon	Objekt	Kirjeldus
1		Ventilatsioon ning jahutusventilaator	Võimaldab arvuti jaheda hoida. <i>Ärge katke ega tõkestage avasid.</i>
2		Etherneti (RJ-45) port	Ethernet 10/100/1000-põhise võrguga ühendamiseks. <i>Pordi täielikuks avamiseks tõmmake serv alla.</i>
3		USB-port koos väljalülitatud olekus laadimise funktsiooniga	USB-seadmetega ühendamiseks.
		USB-port	
4		Aceri konverterport	Aceri konverterkaabli ühendamiseks, mis võimaldab luua hõlpsasti ühenduse kohtvõrgu, välise ekraani või täiendava USB-seadmega. <i>Saadaval on erinevaid kaableid. Uurige oma jaemüüjalt, millised teie arvutiga ühilduvad.</i>
5		HDMI-port	Toetab kõrglahutusega digitaalvideoühendusi.

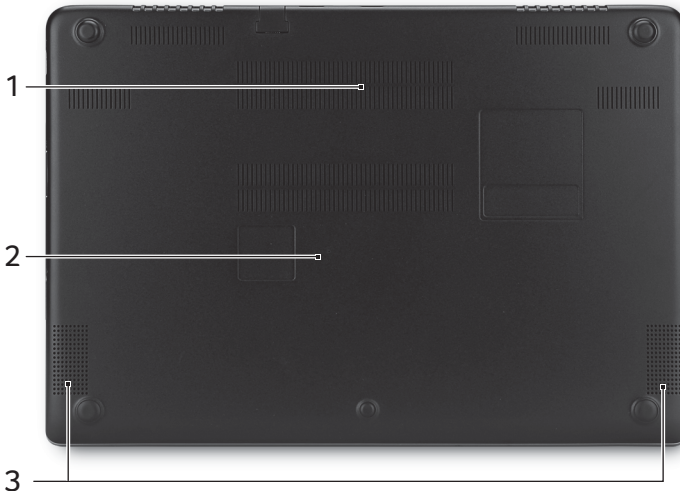
#	Ikoon	Objekt	Kirjeldus
6		Kensington-luku pesa	<p>Kensington-tüüpi arvuti turvaluku ühendamiseks.</p> <p><i>Vedage arvuti turvaluku kaabel ümber liikumatu objekti, näiteks laua või lukustatud sahtli käepideme.</i></p> <p><i>Lükake lukk avasse ning keerake luku sulgemiseks võtit.</i></p> <p><i>Saadaval on ka võtmeta mudelid.</i></p>




Teave USB 3.0 kohta

- USB 3.0-ga ühilduvad pordid on sinised.
- Ühildub USB 3.0 ja varasemate seadmetega.
- Optimaalse jõudluse saavutamiseks kasutage USB 3.0 sertifikaadiga seadmeid.
- Määratletud standardi USB 3.0 (SuperSpeed USB) alusel.

Põhjavaade



#	Icoon	Objekt	Kirjeldus
1		Ventilatsioon ning jahutusventilaator	Võimaldab arvuti jaheda hoida. <i>Ärge katke ega tõkestage avasid.</i>
2		Aku lähtestamise auk	Arvuti lähtestamiseks sisestage kirjaklamber auku ja hoidke seda seal neli sekundit (toimib aku eemaldamise ja uuesti paigaldamisena).
3		Kõlarid	Toodab stereoheli.

KLAVIATUURI KASUTAMINE

Klaviatuuril on täissuuruses klahvid ning sisseehitatud numbriklahvistik, eraldi kursori-, luku-, Windowsi, funktsiooni- ja erinupud.

Lukuklahvid ja sisseehitatud numbriklahvistik

Klaviatuuril on kolm lukuklahvi, mida saate sisse ja välja lülitada.

Lukuklahv	Kirjeldus
Caps Lock (suurtähelukk)	Kui suurtähelukk on sees, on kõik trükitavad tähed suured.
Num Lock <Fn> + <F11>	Kui numbrilukk on sees, on sisseehitatud klahvistik numbrirežiimil. Numbriklahvid funktsioneerivad kalkulaatorina (olemas on aritmeetilised tehted +, -, * ja /). Kasutage seda režiimi siis, kui teil on vaja sisestada suurel hulgal arvandmeid. Parem lahendus oleks ühendada arvutiga väline numbriklahvistik.
Scroll Lock <Fn> + <F12>	Kui Scroll Lock (kerimisluuk) on sees, liigub ekraan nool-üles või nool-alla klahvile vajutades rea võrra üles või alla. Mõnes rakendusprogrammis Scroll Lock (kerimisluuk) ei tööta.








Sisseehitatud numbriklahvistik funktsioneerib tavalise numbriklahvistikuna. Selle asukohta näitavad väikesed numbrid klahvidel ülal paremas nurgas. Klaviatuurilegendi lihtsustamiseks ei ole klahvidele trükitud kursorinuppude sümboloid.









Kasutatavad klahvid	Numbrilukk sees	Numbrilukk väljas
Numbriklahvid sisseehitatud klahvistikul	Sisestage numbreid tavalisel viisil.	
Kursorinupud sisseehitatud klahvistikul	Hoidke kursorinuppude kasutamise ajal all klahvi <Shift>.	Hoidke kursorinuppude kasutamise ajal all klahvi <Fn>.
Klaviatuuri põhinupud	Hoidke sisseehitatud klaviatuuril tähti trükkides all klahvi <Fn>.	Trükkige tähti tavalisel viisil.

Kiirklahvid

Arvutil on enamiku seadete jaoks (nt ekraani heledus, heliväljund) olemas kiirklahvid ja klahvikombinatsioonid.



Kiirklahvide aktiveerimiseks vajutage ning hoidke enne teise kombinatsiooni kuuluva klahvi vajutamist all klahvi **<Fn>**.

Kiirklahv	Icoon	Funktsioon	Kirjeldus
<Fn> + <F3>		Lennukirežiim	Lülitab arvuti võrguseadmed sisse/välja. (<i>Võrguseadmete konfiguratsioonid võivad erineda.</i>)
<Fn> + <F4>		Unerežiim	Lülitab arvuti unerežiimi.
<Fn> + <F5>		Ekraani valik	Lülitab ekraanipildi kuvaekraanile, välisele ekraanile (kui see on ühendatud) või mõlemale.
<Fn> + <F6>		Ekraan välja	Lülitab ekraani tagantvalgustuse energia säästmiseks välja. Tagasipöördumiseks vajutage suvalisele klahvile.
<Fn> + <F7>		Puuteplaadi lülitati	Sisseehitatud puuteplaat lülitatakse sisse või välja.
<Fn> + <F8>		Kõlarilülitati	Lülitab kõlarid sisse või välja.
<Fn> + <F9>		Klaviatuuri tagantvalgus	Lülitab klaviatuuri tagantvalguse sisse või välja. <i>Reguleerib ka tagantvalguse heledust.</i>
<Fn> + <F11>	NumLk	Numbrilukk	Lülitab sisseehitatud numbriklahvistiku sisse või välja.
<Fn> + <F12>	Scr Lk	Scroll Lock (kerimislukk)	Lülitab kerimisluku sisse ja välja.

Kiirklahv	Ikoon	Funktsioon	Kirjeldus
<Fn> + <▷>		Heledus üles	Suurendab ekraani heledust.
<Fn> + <◁>		Heleduse vähendamine	Vähendab ekraani heledust.
<Fn> + <△>		Helitugevuse suurendamine	Tõstab helitugevust.
<Fn> + <▽>		Helitugevuse vähendamine	Vähendab helitugevust.
<Fn> + <Home>		Esita/paus	Esitab või peatab valitud meediumifaili.
<Fn> + <Pg Up>		Lõpeta	Lõpetab valitud meediumifaili esitamise.
<Fn> + <Pg Dn>		Eelmine	Pöördub tagasi eelmise meediumifaili juurde.
<Fn> + <End>		Järgmine	Liigub edasi järgmise meediumifaili juurde.


Windowsi nupud

Klaviatuuril on kaks nuppu, mis teostavad Windowsi funktsioone.

Nupp	Kirjeldus
 Windowsi nupp	Eraldi vajutatuna naaseb alguskuvale või viimati avatud rakendusse. Seda saab kasutada ka teiste nuppudega erifunktsioonide jaoks – vaadake Windowsi spikrit.
 Rakenduse nupp	Selle nupu vajutamise mõju on sama, mis hiirega paremklõpsu tegemisel; see avab rakenduse kontekstimenüü.

PUUTEPLAAT

Puuteplaadi põhitoimingud

Puuteplaat juhib ekraanil olevat noolt (ehk „kursorit“). Libistades sõrmega üle puuteplaadi, järgib kursor seda liigutust. 

Valimis- ning käivitamisfunktsioonide teostamiseks vajutage puuteplaadi allservas asuval nupul vasakule või paremale või toksake puuteplaadi pinda. Need kaks ala on sarnased hiire vasaku ja parema nupuga.



Märkus

Puuteplaat on tundlik sõrme liikumisele. Mida kergem puudutus, seda parem on reaktsioon. Puuteplaat ja sõrmed tuleb hoida kuivad ja puhtad.

Kursorit juhitakse teatud põhiliigutuste abil.

- **Ühe sõrmega libistamine:** kursori liigutamiseks libistage sõrmega mööda puuteplaadi pinda.
- **Ühe sõrmega toksamine:** Toksake seda õrnalt sõrmega – sellega saate valida või käivitada üksuse. Toksake kiiresti kaks korda, et teostada topelttoksatus või topeltklõps.
- **Lohistamine:** Vajutage ja hoidke valikunupu vasakut poolt all või toksake kaks korda puuteplaadi suvalisel kohal, seejärel libistage teine sõrm risti üle puuteplaadi, et valida kõik üksused selles alas.



Puuteplaadi liigutused




Windows 8.1 ja paljud rakendused toetavad puuteplaadi liigutusi, mis kasutavad ühte või mitut sõrme.



Märkus

Puuteplaadi liigutuste tugi oleneb aktiivsest rakendusest.

See võimaldab juhtida rakendusi mõne lihtsa liigutusega, nt järgmistega.

- **Serva sissepoole libistamine:** puuteplaadi parema, ülemise või vasaku serva libistamine sissepoole avab Windowsi tööriistad.
 
- **Parema serva sissepoole libistamine:** avab tuumnuppude riba.
- **Ülemise serva sissepoole libistamine:** avab rakenduse käsud.
- **Vasaku serva sissepoole libistamine:** lülitab eelmisele rakendusele.
- **Kahe sõrmega libistamine:** veebilehtede, dokumentide ja esitusloendite kiireks kerimiseks asetage kaks sõrme puuteplaadile ja liigutage neid mis tahes suunas.
 
- **Kahe sõrmega näpistamine:** suumige fotodel, kaartidel ja dokumentidel sisse ja välja, kasutades lihtsat sõrme-pöidla liigutust.
 

TAASTE

Kui teil on arvutiga probleeme ja korduma kippuvatest küsimustest (**vt Korduma kippuvad küsimused leheküljel 66**) pole abi, saate oma arvuti „taastada“, st viia selle tagasi varasemasse olekusse.

Selles lõigus kirjeldatakse teie arvutile saadaolevaid taastetööriistu. Acer pakub rakendust *Acer Recovery Management*, mis võimaldab teil luua *süsteemi varukoopia* ja *draiverite ja rakenduste varukoopia* ning käivitada taastesuvandeid kas Windowsi tööriistade või süsteemi varukoopia abil.



Märkus

Acer Recovery Management on saadaval ainult koos eelnevalt installitud Windowsi operatsioonisüsteemiga.



Tähtis

Soovitame teil luua esimesel võimalusel süsteemi varukoopia ning draiverite ja rakenduste varukoopia.

Teatud olukorras nõuab täielik taaste süsteemi varukoopiat USB-mäluseadmel.

Süsteemi varukoopia loomine

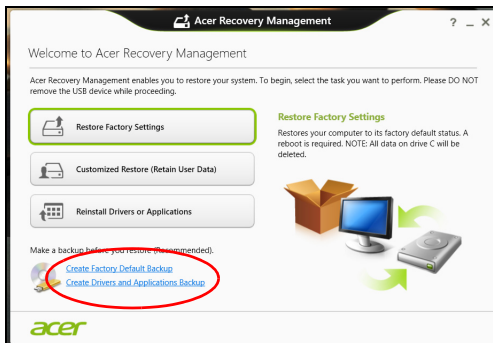
USB-mäluseadme abil süsteemi uuesti installimiseks peate kõigepealt looma süsteemi varukoopia. Süsteemi varukoopia sisaldab kogu arvuti kõvaketta algset sisu, sh operatsioonisüsteemi Windows ning tehases laaditud tarkvara ja draivereid. Selle varukoopia kasutamine taastab teie arvuti oleku nii, nagu see oli ostmisel, võimaldades samal ajal säilitada kõik sätted ja isiklikud andmed hilisemaks taastamiseks.



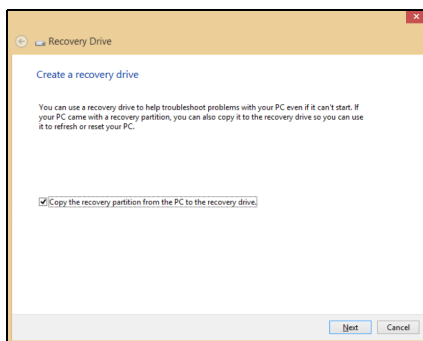
Märkus

Kuna süsteemi varukoopia nõuab pärast vormindamist vähemalt 16 GB ruumi, on soovitatav kasutada 32 GB või suurema mahutavusega USB-draivi.

1. Sisestage *avakuval* sõna „Recovery“ (Taastamine), seejärel klõpsake rakenduste loendis suvandil **Acer Recovery Management**.



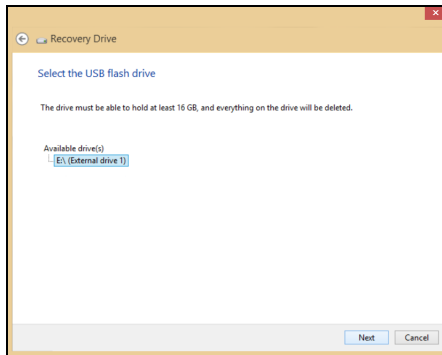
2. Klõpsake käsul **Create Factory Default Backup** (Loo tehasesätetega varukoopia). Avaneb aken *Recovery Drive* (Taastedraiv).



Veenduge, et valitud on märkeruut **Copy contents from the recovery partition to the recovery drive** (Kopeeri sisu taastesektsioonilt taastedraivile). See võimaldab luua kõige täielikuma ja turvalisema süsteemi varukoopia.

3. Ühendage USB-draiv ja klõpsake suvandil **Next (Järgmine)**.

- *Kuna süsteemi varukoopia nõuab pärast vormindamist vähemalt 16 GB ruumi, on soovitatav kasutada 32 GB või suurema mahutavusega USB-draivi.*



4. Varundamise edenemist saate jälgida ekraanil.

5. Järgige toimingut kuni lõpuni.

6. Pärast süsteemi varukoopia loomist võite taasteteabe oma arvutist kustutada. Kui kustutate selle teabe, saate arvuti taastamiseks kasutada ainult USB-mäluseadmel olevat süsteemi varukoopiat. Kui te kaotate selle seadme või kustutate selle sisu, ei saa te oma arvutit taastada.

7. Eemaldage USB-draiv ja märgistage see selgelt.



Tähtis

Kirjutage varukoopia sildile üheselt mõistetav kirjeldus, näiteks „Windowsi süsteemi varukoopia“. Hoidke neid varukoopiaid kindlas ja meeldejäävas kohas.

Draiverite ja rakenduste varukoopia loomine

Draiverite ja rakenduste varukoopia loomiseks, mis sisaldab tehases laaditud tarkvara ja arvutile vajalikke draivereid, võite kasutada kas USB-mäluseadet või kui arvutil on DVD-salvesti, siis üht või mitut salvestatavat DVD-d.

1. Sisestage menüüs *Start* sõna „Recovery“ (Taastamine), seejärel klõpsake rakenduste loendis suvandil **Acer Recovery Management**.



2. Klõpsake käsul **Create Drivers and Applications Backup (Loo draiverite ja rakenduste varukoopia)**.

Ühendage USB-draiv või sisestage optilisse draivi tühi DVD ja klõpsake nupul **Next (Järgmine)**.

- Kui kasutate USB-draivi, veenduge enne jätkamist, et sellel on piisavalt vaba ruumi.
- Kui kasutate DVD-plaate, näidatakse ka tühjade salvestatavate plaatide arvu, mida vajate taasteplaatide kirjutamiseks. Veenduge, et teil on vajalik arv identseid tühje plaate.



3. Klõpsake failide kopeerimiseks käsul **Start (Käivita)**. Ekraanil kuvatakse varunduse edenemine.
4. Järgige edenemist kuni lõpuni.
 - Kui kasutate optilisi plaate, väljutab draiv iga plaadi ise, kui sellele kirjutamine on lõpetatud. Eemaldage plaat draivist ja markeerige see püsimerkeriga.
Kui läheb vaja mitut plaati, sisestage uus plaat siis, kui seda nõutakse, seejärel klõpsake nupul **OK**. Jätkake seni, kuni kõik on varundatud.
 - Kui kasutate USB-draivi, eemaldage see ja märgistage see selgelt.



Tähtis

Kirjutage iga varukoopia sildile üheselt mõistetav kirjeldus, näiteks „Draiverite ja rakenduste varukoopia“. Hoidke neid varukoopiaid kindlas ja meeldejäävas kohas.

Süsteemi taastamine

Süsteemi taastamiseks toimige järgmiselt.

1. Teostage väiksemad parandused.

Kui ainult paar tarkvara- või riistvarakomponenti ei tööta korralikult, võib probleemi kõrvaldamiseks piisata sellest, kui installida tarkvara või seadmete draiverid uuesti.

Tehases eelnevalt installitud tarkvara ja draiverite uuesti installimiseks **vt Draiverite ja rakenduste uuesti installimine leheküljel 25**.

Eelnevalt mitteinstallitud tarkvara ja draiverite uuesti installimise suunised leiata nende toodete dokumentatsioonist või toe veebilehelt.

2. Taastage süsteemi varasem olek.

Kui tarkvara või draiverite uuesti installimine ei aita, võib probleemi kõrvaldada süsteemi varasema oleku (kui kõik töötas korralikult) taastamine.

Suuniste saamiseks **vt Süsteemi varasema hetktömmiseni naasmine leheküljel 28**.

3. Lähtestage operatsioonisüsteem.

Kui miski muu ei ole aidanud probleemi kõrvaldada ja soovite süsteemi lähtestada, nii et kasutajateave säiliks, vt **Süsteemi tehasesätete taastamine leheküljel 29**.

4. Lähtestage süsteemi algolek.

Kui miski muu ei ole probleemi lahendanud ja soovite taastada süsteemi algoleku, vt **Süsteemi tehasesätete taastamine leheküljel 29**.

Draiverite ja rakenduste uuesti installimine

Üheks probleemilahenduse etapiks võib olla tehases arvutisse eelnevalt installitud rakenduste ja draiverite uuesti installimine. Uuesti installimiseks võite kasutada kõvaketast või loodud varukoopiat.

- Teised rakendused: kui peate installima uuesti tarkvara, mis ei olnud teie arvutisse eelnevalt installitud, tuleb teil järgida selle tarkvara installimisjuhiseid.
- Uued seadmedraiverid: kui peate installima uuesti seadmedraiverid, mis ei olnud teie arvutisse eelnevalt installitud, järgige seadmega kaasasolevaid suuniseid.

Kui kasutate uuesti installimiseks operatsioonisüsteemi Windows ja taasteteave on salvestatud teie arvutisse, toimige järgmiselt.


1. Sisestage menüüs *Start* sõna „Recovery“ (Taastamine), seejärel klõpsake rakenduste loendis suvandil **Acer Recovery Management**.



2. Klõpsake suvandil **Reinstall Drivers or Applications (Installi draiverid või rakendused uuesti)**.
3. Võiksite vaadata **Aceri ressursikeskuse** jaotist **Sisukord**.



Pildid on ainult viiteks.

4. Klõpsake soovitud üksuse **installimisikoonil**, seejärel järgige installimise lõpuleviimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.  Korrake seda iga üksuse puhul, mille soovite uuesti installida.

Kui installite uuesti DVD-I või USB-draivil olevalt draiverite ja rakenduste varukoopialt, toimige järgmiselt.


1. Sisestage **draiverite ja rakenduste varukoopia** kettaseadmesse või ühendage see vabasse USB-porti.

- Kui sisestasite DVD, siis oodake, kuni **Aceri ressursikeskus** käivitub.
- Kui **Aceri ressursikeskus** automaatselt ei käivitu, vajutage klahvikombinatsiooni *Windowsi klahv* + **<E>**, seejärel topeltklõpsake optilise draivi ikoonil.
- Kui kasutate USB-draivi, vajutage klahvikombinatsiooni *Windowsi klahv* + **<E>**, seejärel klõpsake varukoopi sisaldaval draivil. Topeltklõpsake **ResourceCenter**.

2. Võiksite vaadata **Aceri ressursikeskuse** jaotist **Sisukord**.



Pildid on ainult viiteks.

3. Klõpsake soovitud üksuse **installimisikoonil**, seejärel järgige installimise lõpuleviimiseks ekraanil kuvatavaid viipasid.  Korrake seda iga üksuse puhul, mille soovite uuesti installida.

Süsteemi varasema hetktõmmiseni naasmine

Microsofti süsteemitaaste teeb aeg-ajalt teie süsteemi sätetest hetktõmmiseid ning salvestab need taastepunktidenä. Enamikul juhtudel, kui ilmnevad tõsised tarkvaraprobleemid, saate oma süsteemi tööle, kui naasete mõnda taastepunkti.

Windows loob automaatselt täiendavaid taastepunkte iga päev ja iga kord, kui installite tarkvara või seadmete draivereid.



Märkus

*Lisateavet Microsofti süsteemitaaste kohta leiate, kui sisestate Start-menüüs sõna „Help“ (Spikker) ja klõpsate rakenduste loendis suvandil **Help and Support** (Spikker ja tugi). Sisestage spikri otsingulahtrisse „Windowsi süsteemitaaste“ ja seejärel vajutage **Enter**.*

Taastepunkti naasmine

1. Sisestage *Start-menüüs* sõna „Control Panel“ (Juhtpaneel), seejärel klõpsake rakenduste loendis suvandil **Control Panel (Juhtpaneel)**.
2. Klõpsake suvanditel **System and Security (Süsteem ja turvalisus)** > **Action Center (Tegevuskeskus)** ja seejärel akna allosas suvandil **Recovery (Taastamine)**.
3. Klõpsake suvandil **Open System Restore (Ava süsteemitaaste)**, seejärel suvandil **Next (Järgmine)**.
4. Klõpsake viimasel taastepunktil (kui teie süsteem töötas veel korralikult), seejärel nupudel **Next (Järgmine)** ja **Finish (Valmis)**.
5. Avaneb aken, kus küsitakse teie kinnitust. Klõpsake nupul **Yes (Jah)**. Teie süsteem taastatakse kindlaks määratud taastepunkti kasutades. See protsess võib võtta mitu minutit ning selle käigus võidakse teie arvuti taaskäivitada.

Süsteemi tehasesätete taastamine

Kui teie arvutil ilmnevad probleemid, mis ei ole muul viisil kõrvaldatavad, peate tõenäoliselt oma süsteemi tehasesätete taastamiseks kõik uuesti installima. Taastamiseks võite kasutada kõvaketast või loodud süsteemi varukoopiat.

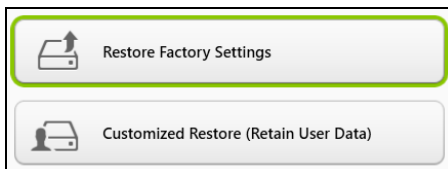
- Kui saate Windowsi veel käivitada ja pole taastesektsiooni kustutanud, **vt Taastamine Windowsist leheküljel 29.**
- Kui te ei saa Windowsi kasutada, teie algne kõvaketas on täielikult uuesti vormindatud või olete paigaldanud asenduskõvaketta, **vt Taastamine süsteemi varukoopialt leheküljel 32.**

Taastamine Windowsist

Rakenduse Acer Recovery Management käivitamiseks toimige järgmiselt.

- Sisestage menüüs *Start* sõna „Recovery“, seejärel klõpsake rakenduste loendis suvandil **Acer Recovery Management.**

On kaks võimalust: **tehasesätete taastamine**, mis taastab arvuti tehasesätteid, ja **kohandatud taastamine**, mis võimaldab kohandatud taastamise käigus süsteemi värskendada.



Tehasesätete taastamise käigus tühendatakse kogu kõvaketas, seejärel installitakse Windows ning teie süsteemi eelnevalt installitud tarkvara ja draiverid uuesti. Kui pääsete praegu oma kõvakettal olevatele olulistele failidele ligi, tehke neist kohe varukoopiad. **Vt Tehasesätete taastamine rakendusega Acer Recovery Management leheküljel 30.**

Kohandatud taastamise käigus püütakse teie failid (kasutajaandmed) alles hoida, kuid tarkvara ja draiverid installitakse uuesti. Pärast arvuti ostmist installitud tarkvara eemaldatakse (v.a Windowsi poest installitud tarkvara). **Vt Kohandatud taaste rakendusega Acer Recovery Management leheküljel 32.**

Tehasesätete taastamine rakendusega Acer Recovery Management

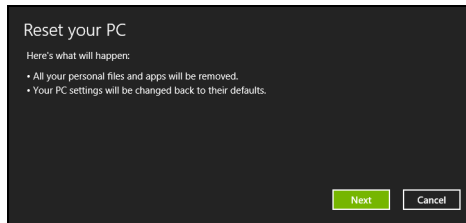
1. Klõpsake suvandil **Restore Factory Settings** (Tehasesätete taastamine).



Tähtis

Tehasesätete taastamine kustutab kõvakettalt kõik failid.

2. Avaneb aken **Reset your PC** (Arvuti lähtestamine).



Pildid on ainult viiteks.

3. Klõpsake suvandil **Next** (Järgmine), seejärel valige failide kustutamise viis.

a. **Just remove my files (Eemalda lihtsalt failid)** kustutab enne arvuti taastamist kõik failid ja selleks kulub umbes 30 minutit.

b. **Fully clean the drive (Puhasta draiv täielikult)** puhastab draivi pärast iga faili kustutamist täielikult, nii et pärast taastamist ei saa ühtegi faili vaadata. Draivi puhastamine võtab kauem aega (kuni viis tundi), kuid on turvalisem, kuna vanad failid eemaldatakse lõplikult.

4. Klõpsake käsul **Reset** (Lähtesta).

5. Taaste protsess algab teie arvuti taaskäivitamisega, seejärel hakatakse faile teie kõvakettale kopeerima.
6. Kui taastamine on lõppenud, saate hakata oma arvutit kasutama, korrates esmakordse käivitamise toiminguid.

Kõvakettalt taastamine arvuti käivitumise ajal

1. Lülitage arvuti sisse ja seejärel vajutage käivitumise ajal klahve **<Alt> + <F10>**. Ilmub ekraan, kus teil palutakse valida klaviatuuri paigutus.
2. Järgmisena kuvatakse mitmeid valikuid. Klõpsake nuppu **Troubleshoot (Tõrkeotsing)**.
3. Klõpsake kas **troubleshoot (Tõrkeotsing)** või **Reset your PC (Arvuti lähtestamine)**.



Märkus

Suvand „Refresh your PC“ (Arvuti värskendamine) võimaldab teil taastada oma arvuti tehase vaikesätteid ja failid jäävad sellest puutumata. Suvand „Reset your PC“ (Arvuti lähtestamine) eemaldab täielikult kõik teie failid ja taastab tehase vaikesätteid.

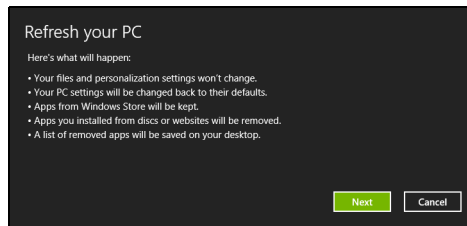
4. Klõpsake suvandil **Next (Järgmine)**. See võib võtta mitu minutit.

Kohandatud taaste rakendusega Acer Recovery Management

1. Klõpsake suvandil **Customized Restore (Retain User Data)** (Kohandatud taastamine (kasutajaandmete säilitamine)).



2. Avaneb aken **Refresh your PC (Arvuti värskendamine)**.



Pildid on ainult viiteks.

3. Klõpsake suvandil **Next (Järgmine)**, seejärel käsul **Refresh (Värskenda)**.

4. Taasteprotsess algab teie arvuti taaskäivitamisega, seejärel hakatakse faile teie kõvakettale kopeerima. See võtab aega umbes 30 minutit.

Taastamine süsteemi varukoopialt

USB-draivil olevalt süsteemi varukoopialt taastamiseks toimige järgmiselt.

1. Leidke oma süsteemi varukoopia.
2. Kui teie arvutil puudub sisseehitatud klaviatuur, veenduge, et teie arvutiga on ühendatud väline klaviatuur.
3. Ühendage USB-draiv ja lülitage arvuti sisse.

4. Vajaduse korral peate lubama **F12 Boot Menu (F12 bootimismenüü)**, tehes järgmist.
 - a. Vajutage arvuti käivitumisel klahvi **<F2>**.
 - b. Kasutage menüü **Main (Peamenüü)** valimiseks vasakut või paremat nooleklahvi.
 - c. Vajutage allanooleklahvi, kuni valitakse **F12 Boot Menu (F12 bootimismenüü)**, ning vajutage klahvi **<F5>**, et muuta selle seadistuseks **Enabled (Lubatud)**.
 - d. Kasutage menüü **Exit (Välju)** valimiseks vasakut või paremat nooleklahvi.
 - e. Olenevalt arvuti kasutatavast BIOS-ist valige kas **Save Changes and Exit (Salvesta muudatused ja välju)** või **Exit Saving Changes (Välju ja salvesta muudatused)** ja seejärel vajutage **Enter**. Kinnitamiseks valige **OK** või **Yes (Jah)**.
 - f. Teie arvuti taaskäivitatakse.
5. Käivitumise ajal vajutage alglaadimismenüü avamiseks klahvi **<F12>**. Alglaadimismenüü võimaldab valida alglaadimiseks kasutatava seadme, näiteks USB-draivi.
 - a. Kasutage rea **USB Device (USB seade)** valimiseks nooleklahve ja seejärel vajutage **Enter**.
 - b. Tavapärase käivitusprotsessi asemel käivitub Windows taastekoopialt.
6. Valige oma klaviatuuri tüüp.
7. Valige suvand **Troubleshoot (Tõrkeotsing)** ja seejärel valige kasutatav taastetüüp.
 - a. Klõpsake **Advanced (Täiustatud)** ja seejärel **System Restore (Süsteemi taastamine)**, et käivitada programm Microsoft System Restore:
Microsoft System Restore teeb korrapäraselt teie süsteemi sätetest „hetkvõtteid“ ning salvestab need taastepunktidenä. Enamikul juhtudel, kui ilmnevad tõsised tarkvaraprobleemid, saate oma süsteemi tööle, kui naasete mõnda taastepunkti.

b. Lähtestamise käivitamiseks klõpsake suvandil **Reset your PC (Lähtesta arvuti)**:

Arvuti lähtestamise käigus tühjendatakse kogu kõvaketas, seejärel installitakse Windows ning teie süsteemi eelnevalt installitud tarkvara ja draiverid uuesti. Kui pääsete praegu oma kõvakettal olevatele olulistele failidele ligi, tehke neist kohe varukoopiad. **Vt Arvuti lähtestamine süsteemi varukoopialt leheküljel 34.**

c. Värskendamise käivitamiseks klõpsake suvandil **Refresh your PC (Värskenda arvutit)**:

Suvand **Refresh your PC (Värskenda arvutit)** püüab teie failid (kasutajaandmed) alles hoida, kuid tarkvara ja draiverid installitakse uuesti. Pärast arvuti ostmist installitud tarkvara eemaldatakse (v.a Windows Store'ist installitud tarkvara). **Vt Arvuti värskendamine süsteemi varukoopialt leheküljel 35.**

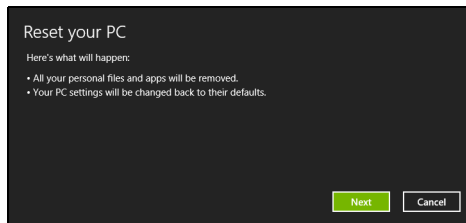
Arvuti lähtestamine süsteemi varukoopialt



Tähtis

Arvuti lähtestamine kustutab kõvakettalt kõik failid.

1. Avaneb aken **Reset your PC (Arvuti lähtestamine)**.



Pildid on ainult viiteks.

2. Klõpsake suvandil **Next (Järgmine)**.

3. Valige taastatav operatsioonisüsteem (tavaliselt on saadaval üks valik).

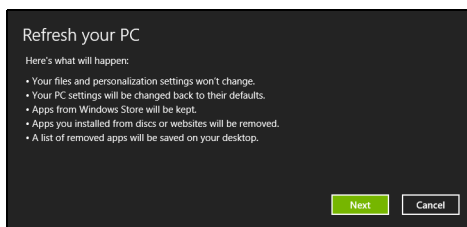
4. Valige kõvakettal säilitatavad muudatused.

a. Kui olete taasteseptsiooni kustutanud või kõvaketta sektsioone muul viisil muutnud ja soovite neid muudatusi säilitada, valige suvand **No (Ei)**.

- b. Arvuti tehasesätete täielikuks taastamiseks valige suvand **Yes (Jah)**.
5. Valige, kuidas oma failid kustutada.
- Just remove my files (Eemalda lihtsalt failid)** kustutab enne arvuti taastamist kõik failid ja selleks kulub umbes 30 minutit.
 - Fully clean the drive (Puhasta draiv täielikult)** puhastab draivi pärast iga faili kustutamist täielikult, nii et pärast taastamist ei saa ühtegi faili vaadata. Draivi puhastamine võtab kauem aega (kuni viis tundi), kuid on turvalisem, kuna vanad failid eemaldatakse lõplikult.
6. Klõpsake käsul **Reset (Lähtesta)**.
7. Kui taastamine on lõppenud, saate hakata oma arvutit kasutama, korrates esmakordse käivitamise toiminguid.

Arvuti värskendamine süsteemi varukoopialt

1. Avaneb aken **Refresh your PC (Arvuti värskendamine)**.



2. Klõpsake suvandil **Next (Järgmine)**.
3. Valige taastatav operatsioonisüsteem (tavaliselt on saadaval üks valik).
4. Klõpsake käsul **Refresh (Värskenda)**.
5. Taasteprotsess algab teie arvuti taaskäivitamisega, seejärel hakatakse faile teie kõvakettale kopeerima. See võtab aega umbes 30 minutit.

INTERNETIÜHENDUSE LOOMINE



Märkus

Selles jaotises olev teave ei pruugi kehtida teie arvuti kohta.

Käesolevas peatükis kirjeldatakse üldist teavet ühenduse tüübi ja Internetiühenduse loomise kohta. Üksikasjaliku teabe saamiseks vt **Võrguühendused leheküljel 82.**

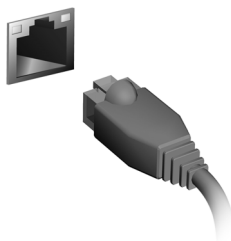
Kaabliga Internetiühendus

Sisseehitatud võrgufunktsioon

Sisseehitatud võrgufunktsiooni kasutades saate arvuti kaabli abil hõlpsasti Internetiga ühendada.

Esmalt peab Internetiteenuse osutaja (ISP) -- tavaliselt telefoni- või kaabliettevõtte -- Internetiteenuse seadistamiseks teie koju või kontorisse tulema. ISP paigaldab väikese karbi, mida kutsutakse ruuteriks, mille abil saate Internetiühenduse luua.

Pärast ruuteri seadistamist tuleb võrgukaabli üks ots ühendada arvuti võrguporti ja teine ruuteri porti. (Vt pilti allpool.) Seejärel saate luua võrguühenduse.



Traadita ühenduse loomine

Traadita kohtvõrguga ühenduse loomine

Traadita kohtvõrk (või WLAN) on selline *kohtvõrk*, mille abil saab kaks või enam arvutit kaablita ühendada. Traadita kohtvõrguga ühenduse loomisel saate Interneti kasutada. Samuti saate jagada faile, teisi seadmeid ja isegi oma Internetiühendust.



Hoiatus

Lendamise ajal võib traadita seadmete kasutamine olla keelatud. Kõik traadita seadmed tuleb enne lennuki pardale minemist ja õhukütõusmise ajaks välja lülitada, kuna seadmed võivad ohustada lennuki tööd, segada andmevahetust või olla isegi ebaseaduslikud. Võite arvuti traadita seadmed sisse lülitada pärast seda, kui teid on teavitatud seadmete sisselülitamise ohutusest.

Teie arvuti traadita ühendus on vaikimisi sisselülitatud ning Windows tuvastab seadistamise ajal saadaolevad võrgud ja kuvab nende loendit. Valige võrk ja sisestage vajadusel parool.

Aceri sülearvutitel on *lennurežiimi* kiirklahv, millega saab võrguühenduse sisse või välja lülitada. Saate võrguhalduse valikute abil traadita võrgu sisse/välja lülitada ja kontrollida võrgu kaudu jagatavaid andmeid. Trükkige *avakuval* „traadita“, seejärel valige **Ühenda võrku** või **Muuda Wi-Fi seadeid**. Või avage Internet Explorer ja järgige juhiseid.



Märkus

Internetiühenduse loomise üksikasjadega seoses võtke ühendust Internetiteenuse osutajaga (ISP) või lugege ruuteri dokumente.

3G-võrguühenduse loomine

Kui teie arvutil on SIM-kaardi pesa, saate luua Internetiühenduse 3G-võrku (mobiiltelefonivõrku) kasutades. Selleks peab teil olema ühilduv SIM-kaart ja mobiiliteenuse osutajaga sõlmitud andmesideleping.



Märkus

Palun võtke ühendust oma mobiiliteenuse osutajaga, kui soovite üksikasjalikku teavet 3G-võrgu kaudu Internetiühenduse loomise kohta.

BLUETOOTH-ÜHENDUSE KASUTAMINE

Bluetooth on tehnoloogia, mis võimaldab teil andmeid lühikese vahemaa tagant paljude eri tüüpi seadmete vahel traadita edastada. Bluetooth-toega seadmete hulka kuuluvad arvutid, mobiiltelefonid, tahvelarvutid, juhtmeta peakomplektid ja klaviatuurid.

Bluetoothi kasutamiseks peate tagama järgmised tingimused:

1. Bluetooth on mõlemas seadmes lubatud.
2. Teie seadmed on „seotud“ (ehk ühendatud).

Bluetoothi lubamine ja keelamine

Bluetoothi adapter peab olema mõlemas seadmes lubatud. Teie arvuti puhul võib selleks olla väline lüliti, tarkvaraseade või eraldi Bluetoothi dongel, mis on ühendatud arvuti USB-porti (kui väline Bluetoothi adapter pole saadaval).



Märkus

Kontrollige oma seadme kasutusjuhendit, et selgitada välja, kuidas selle Bluetoothi adapterit sisse lülitada.

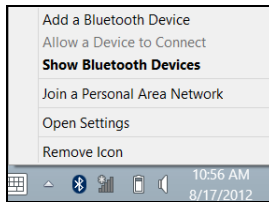
Bluetoothi lubamine operatsioonisüsteemis Windows

8.1

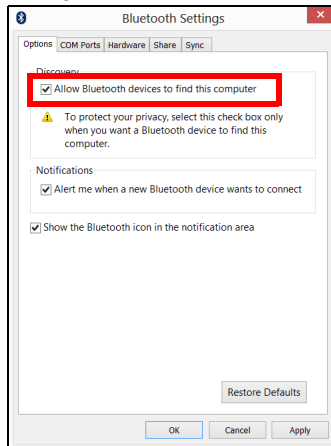
Bluetooth on teie arvutis vaikimisi keelatud. Arvuti Bluetoothi adapteri aktiveerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage tuumnupud ja valige **Settings (Sätted) > Change PC Settings (Muuda arvuti sätteid) > Wireless (Juhtmevaba võrk)** või vajutage *Windowsi* klahv + **<W>** ja sisestage sõna „*Wireless*“ (Juhtmevaba); tulemustes klõpsake valikule **Wireless (Juhtmevaba)**.
2. Bluetoothi aktiveerimiseks/inaktiveerimiseks klõpsake valiku **Bluetooth** kõrval asuval ümberlülitusnupul.

3. Seejärel klõpsake töölaua olekualal Bluetoothi ikoonil ja valige suvand **Open Settings (Ava seaded)**.



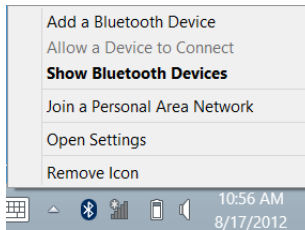
4. Märkige ruut **Allow Bluetooth devices to find this computer (Luba Bluetooth-seadmetel seda arvutit leida)**, klõpsake suvandil **Apply (Rakenda)** ja seejärel **OK**.



Bluetooth-seadme lisamine

Iga uus seade tuleb esmalt teie arvuti Bluetoothi adapteriga „siduda“. See tähendab, et see tuleb kõigepealt turvalisuse eesmärgil autentida. Siduma peate vaid korra. Seejärel ühendab mõlemad seadmed lihtsalt nende Bluetoothi adapterite sisselülitamine.

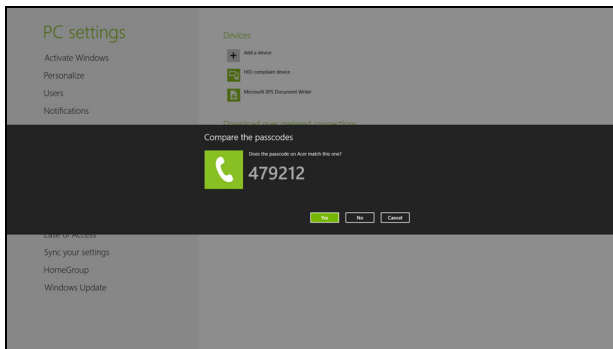
Seejärel klõpsake olekualas Bluetoothi ikoonil ja valige suvand **Add a Bluetooth Device (Lisa Bluetooth-seade)**.



Klõpsake seadmel, mida soovite lisada.



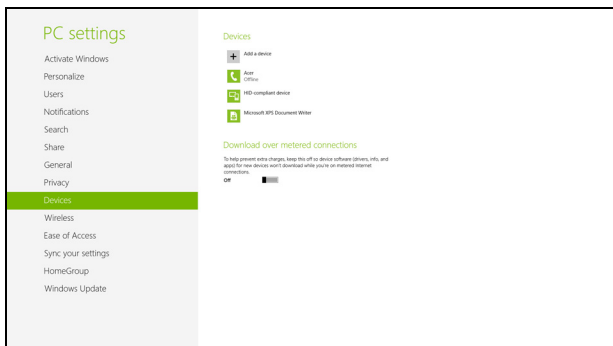
Teie arvutis kuvatakse kood, mis peaks ühtima seadmel näidatud koodiga. Valige **Yes (Jah)**. Seejärel kinnitage sidumine oma seadmes.



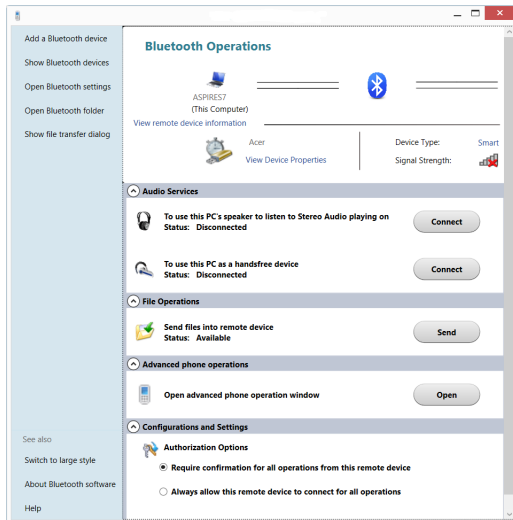
Märkus

Mõned seadmed, mis kasutavad Bluetooth-tehnoloogia vanemaid versioone, nõuavad PIN-koodi sisestamist mõlemas seadmes. Kui ühel seadmetest ei ole sisendeid (nagu peakomplektil), on turvakood seadmesse eelkodeeritud (tavaliselt „0000“ või „1234“). Lisateavet leiate oma seadme kasutusjuhendist.

Kui seade on edukalt seotud, ilmub see seadmete loendisse. Avage **Control Panel (Juhtpaneel)** ja klõpsake jaotise **Hardware and Sound (Riistvara ja heli)** all suvandit **View devices and printers (Kuva printerid ja seadmed)**. Paremkülgselise seadme jaotises klõpsake oma seadmel ja valige suvand **Advanced Operations (Täpsemad toimingud) > Connect to operation window (Ühenda toiminguaknaga)**.



Toiminguaknas saate esitada oma seadme arvuti kaudu muusikat ja heli, saata oma seadmesse faile ja muuta Bluetoothi seadeid.



Arvuti ja andmete turvalisuse säilitamine...

See jaotis hõlmab järgmist.

- Kuidas arvutit kaitsta
- Paroolide seadmine
- Ettevalmistused reisimiseks
- Tõhusaim akukasutus

BIOS-I UTILIIT

BIOS-i utiliit on riistvara konfigureerimisprogramm, mis on arvuti BIOS-i sisse ehitatud.

Arvuti on juba korralikult seadistatud ja optimeeritud, nii et tavaliselt pole teil vaja seda utiliiti käivitada. Kui puutute kokku konfiguratsiooniprobleemidega, võib teil vaja olla seda käivitada.

BIOS-i utiliidi avamiseks vajutage POST-i ajal, kui ekraanil on arvuti logo, klahvi <F2>.

Alglaadimise järjekord

BIOS-i utiliidis alglaadimise järjekorra seadmiseks avage BIOS-i utiliit, seejärel valige ekraani ülaservas loetletud kategooriate hulgast **Boot** (Alglaadimine).

Paroolide seadmine

Alglaadimisparooli seadmiseks avage BIOS-i utiliit, seejärel valige ekraani ülaservas loetletud kategooriate hulgast **Security** (Turvalisus). Leidke **Password on boot:** (Alglaadimisparool:) ning kasutage funktsiooni sisselülitamiseks klahve <F5> ja <F6>.

ARVUTI TURVALISUS

Teie arvuti on väärtuslik investeering, mille eest peate hoolt kandma. Õppige, kuidas kaitsta ja kanda hoolt oma arvuti eest.

Turvafunktsioonide hulka kuuluvad riist- ja tarkvaralukud — turvalukupesad ja paroolid.

Arvuti turvaluku kasutamine

Arvutil on olemas Kensington-tüüpi turvapesa turvaluku jaoks.

Vedage arvuti turvaluku kaabel ümber liikumatu objekti, näiteks laua või lukustatud sahtli käepideme. Lükake lukk avasse ning keerake luku sulgemiseks võtit. Saadaval on ka võtmeta mudelid.

Paroolide kasutamine

Paroolid kaitsevad teie arvutit autoriseerimata kasutamise eest. Paroolide seadmine loob mitu erinevat kaitsekihti arvuti ja andmete kaitsmiseks.

- Haldajaparool kaitseb autoriseerimata sisenemise eest BIOS-i utiliiti. Kui see parool on seatud, tuleb see BIOS-i utiliiti sisenemiseks uuesti sisestada. **Vt Paroolide seadmine leheküljel 45.**
- Kasutajaparool kaitseb arvutit autoriseerimata kasutamise eest. Maksimaalse turvalisuse saavutamiseks kasutage parooli küsimist ka alglaadimisel ning talveunerežiimist käivitamisel (kui viimane on saadaval).
- Alglaadimise parool kaitseb arvutit autoriseerimata kasutamise eest. Maksimaalse turvalisuse saavutamiseks kasutage parooli küsimist ka alglaadimisel ning talveunerežiimist käivitamisel (kui viimane on saadaval).



Tähtis

Ärge unustage oma haldajaparooli! Kui olete parooli unustanud, võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.

Paroolide sisestamine

Kui parool on seadistatud, ilmub ekraani keskele parooli küsimise aken.

- Kui arvutile on seatud haldajaparool, ilmub parooliaken ekraanile, kui sisenete BIOS-i utiliiti.
- BIOS-i utiliiti sisenemiseks trükkige sisse haldajaparool ning vajutage <Enter>. Kui sisestasite vale parooli, ilmub ekraanile hoiatustead. Proovige uuesti ning vajutage <Enter>.
- Kui arvutile on seatud kasutajaparool ning alglaadimisparool on sisse lülitatud, küsitakse parooli alglaadimisel.
- Arvuti kasutamiseks trükkige sisse kasutajaparool ning vajutage <Enter>. Kui sisestasite vale parooli, ilmub ekraanile hoiatustead. Proovige uuesti ning vajutage <Enter>.



Tähtis

Parooli võib proovida sisestada kolm korda. Kui te ei ole kolme korra järel õiget parooli sisestanud, siis süsteem seiskub. Vajutage toitenuppu ja hoidke seda neli sekundit all, et arvuti välja lülituks. Siis lülitage arvuti uuesti sisse ning proovige uuesti.

TOITEHALDUS

Sellel arvutil on sisseehitatud toitehalduse seade, mis jälgib süsteemi aktiivsust. Süsteemi aktiivsus viitab ükskõik millisele aktiivsusele, mis sisaldab ühte või mitut järgmistest seadmetest: klaviatuur, hiir, kõvaketas, arvutiga ühendatud välisseadmed ning videomälu. Kui teatud ajaperioodil ei tuvastata aktiivsust, peatab arvuti mõned või kõik nendest seadmetest, et säästa energiat.

Energia säästmine

Kiirkäivituse inaktiveerimine

Arvuti kasutab kiirkäivitust kiirelt käivitumiseks, kuid seejuures kulub signaalide kontrollimisel ka veidi energiat. Need kontrollimised kulutavad aegamööda arvuti akut.

Kui soovite arvuti energiatarvet ja keskkonnamõju vähendada, lülitage kiirkäivitus välja.

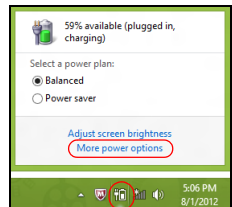


Märkus

Kui kiirkäivitus on välja lülitatud, võtab arvuti unerežiimist käivitamine kauem aega.

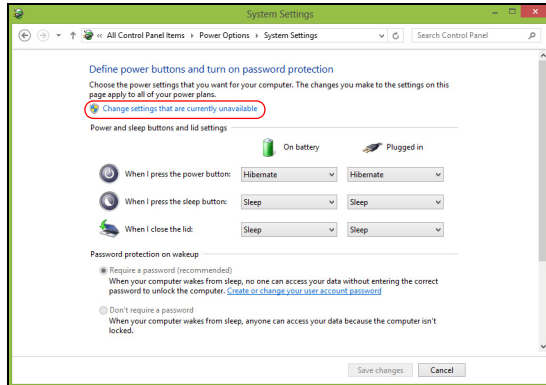
Arvuti ei käivitu ka siis, kui saab juhise käivitumiseks võrgu kaudu (Wake on LAN).

1. Avage töölaud.
2. Klõpsake alal Notification (Teated) valikul **Power Options (Toitesuvandid)**.
3. Valige **More Power Options (Veel toitesuvandeid)**.

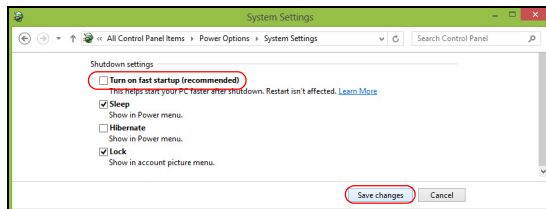


4. Valige suvand **Choose what the power buttons do (Valige, mida toitenupud teevad)**.

5. Väljalülitamise sätetele juurdepääsemiseks valige **Change settings that are currently unavailable** (Muuda sätteid, mis ei ole hetkel kättesaadavad).



6. Kerige allapoole ja inaktiveerige **Lülitage kiirkäivitus sisse**.



7. Valige **Save changes** (Salvesta muudatused).

AKU

Arvuti kasutab sisseehitatud liitiumakut, mis võimaldab laadimiste vahel pikalt töötada.

Aku omadused

Akut laetakse iga kord, kui ühendate oma arvuti vahelduvvooluadapteriga. Arvuti toetab töö ajal laadimist, mis võimaldab teil akut laadida arvutit samal ajal edasi kasutades. Väljalülitatud arvutiga laadimisel on aga laadimisaeg märgatavalt lühem.

Akut läheb väga tarvis reisides või elektrikatkestuse ajal.

Aku laadimine

Ühendage vooluadapter arvutiga ja selle pistik seinakontakti. Aku laadimise ajal võite jätkata arvuti kasutamist võrgutoitel. Väljalülitatud arvutiga laadimisel on aku laadimisaeg märgatavalt lühem.



Märkus

Soovitame aku enne magamaminekut ära laadida. Kui laete akut öösel enne reisi, saate uut päeva alustada täielikult laetud akuga.

Uue aku sissetöötamine

Enne aku esmakordset kasutamist peaksite selle järgmisel viisil sisse töötama.

1. Ühendage vooluadapter ning laadige aku täis.
 2. Lülitage arvuti sisse ja seadistage operatsioonisüsteem.
 3. Ühendage lahti vahelduvvooluadapter.
 4. Kasutage arvutit akutoitel.
 5. Ühendage vooluadapter uuesti külge ning laadige aku jälle täis.
- Korrake neid samme, kuni akut on kolm korda täielikult laetud ning tühjendatud.

Järgige seda sissetöötamisprotsessi kõigi uute akude puhul või juhul, kui akut ei ole kaua aega kasutatud.



Hoiatus

Ärge laske akul kokku puutuda temperatuuridega alla 0 °C (32 °F) ega üle 45 °C (113 °F). Äärmuslikud temperatuurid võivad akule halvasti mõjuda.

Aku suunistekohane kasutamine tagab aku maksimaalse võimaliku laetuse. Kui te seda protseduuri ei järgi, ei ole teil võimalik akut maksimaalselt laadida; see lühendab ka aku tegelikku tööiga.

Sellele lisaks mõjuvad aku kasulikule tööeale halvasti ka järgmised kasutusharjumused:

- Arvuti kasutamine pideval vahelduvvoolul.
- Aku ülalkirjeldatud viisil täielikult tühjendamata ja laadimata jätmine.
- Tihe kasutus; mida rohkem te akut kasutate, seda kiiremini jõuab selle eluiga lõpule. Sisseehitatud aku tööiga on kuni 1000 laadimis-/tühjenemistsükli.

Aku tööea optimeerimine

Aku tööea optimeerimine võimaldab teil aku tööd maksimaalselt ära kasutada, pikendades laadimistsükli ja parandades laadimise efektiivsust. Soovitame järgida allpool toodud soovitusi:

- Kasutage võimalusel vahelduvvoolu, säilitades akut mobiilseks kasutamiseks.
- Eemaldage lisaseadmed, mida te hetkel ei kasuta (nt USB-ketas), sest need võivad voolutarbimist jätkata.
- Hoidke arvutit jahedas ja kuivas kohas. Soovitatav temperatuur on 10 °C (50 °F) kuni 30 °C (86 °F). Kõrgemal temperatuuril tühjeneb aku iseenesest kiiremini.
- Liigne laadimine lühendab aku tööiga.
- Kandke hoolt oma vooluadapteri ning aku eest.

Aku laetuse kontrollimine

Voolumõõtja näitab aku hetkeseisu. Aku hetkeseisu nägemiseks liigutage hiirekursor tegumiribal olevale aku-/vooluikoonile.

Aku tühjenemise hoiatus

Akutoidet kasutades hoidke voolumõõtjal silm peal.



Tähtis

Kui saate hoiatuse aku tühjenemise kohta, ühendage võimalikult kiiresti arvutiga vooluadapter. Kui akul lastakse täielikult tühjeneda ja arvuti lülitub välja, võivad andmed kaotsi minna.

Kui ilmub aku tühjenemise hoiatus, oleneb soovitatav käitumisviis olukorrast:

Olukord	Soovitatav käitumisviis
Olemas on vooluadapter ja seinakontakt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendage vooluadapter arvutiga ning arvuti pistik seinakontakti. 2. Salvestage kõik vajalikud failid. 3. Jätkake tööd. <p>Kui soovite akut kiiresti laadida, lülitage arvuti välja.</p>
Vooluadapterit või seinakontakti ei ole.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salvestage kõik vajalikud failid. 2. Sulgege kõik rakendusprogrammid. 3. Lülitage arvuti välja.

ARVUTIGA REISIMINE

Sellest peatükist leiate näpunäiteid ja soovitusi, mida arvutiga ringi liikudes või reisides arvesse võtta.

Töölauast lahti ühendamine

Arvuti välistest lisaseadmetest lahtiühendamiseks järgige alljärgnevat juhtnööre:

1. Salvestage kõik avatud failid.
2. Eemaldage plaadid optilisest seadmest.
3. Lülitage arvuti välja või viige une- või talveunerežiimi.
4. Sulgege ekraani kaas.
5. Tõmmake välja vooluadapteri juhe.
6. Ühendage lahti klaviatuur, osutusseade, printer, väline monitor ja kõik muud välisseadmed.
7. Avage Kensington-lukk, kui seda arvuti turvamiseks kasutate.

Ringiliikumine

Kui liigute ainult lühikest maad, näiteks oma kontorist koosolekuruumi.

Arvuti ettevalmistamine

Enne arvuti liigutamist sulgege ja lukustage ekraani kaas, et lülitada arvuti unerežiimi. Võite nüüd arvuti hoone piires ohutult endaga kaasa võtta. Unerežiimist väljumiseks avage arvuti kaas, seejärel vajutage vajaduse korral korraks toitenuppu.

Kui võtate arvuti kaasa kliendi kontorisse või teise hoonesse, võite arvuti välja lülitada.

Vajutage klahve *Windows* + <C>, klõpsake suvanditel **Sätted** > **Toide**, seejärel klõpsake käsul **Lülita välja**.

Või:

Võite panna arvuti unerežiimile, vajutades klahve <Fn> + <F4> või sulgedes kaane.

Kui olete jälle valmis arvutit kasutama, avage ekraani kaas, seejärel vajutage vajaduse korral korraks toitenuppu.



Märkus

Kui arvuti on olnud mõnda aega unerežiimil, võib see lülituda talveune- või sügava une režiimi.

Mida koosolekutele kaasa võtta

Kui koosolekud on võrdlemisi lühikesed, ei ole teil ilmselt tarvis endaga kaasa võtta midagi peale arvuti. Kui koosolek tuleb pikem või kui aku ei ole täielikult laetud, võiksite kaasa võtta vooluadapteri, et arvuti koosolekuruumis vooluvõrku ühendada.

Kui ruumis ei ole seinakontakte, lülitage arvuti aku tühjenemise aeglustamiseks unerežiimi. Vajutage <Fn> + <F4> või sulgege ekraani kaas, kui te parajasti arvutit aktiivselt ei kasuta.

Arvuti koju kaasa võtmine

Kui hakkate minema kontorist koju või vastupidi.

Arvuti ettevalmistamine

Pärast arvuti töölauast lahti ühendamist järgige selle kojusõiduks ettevalmistamiseks järgmisi juhtnõure:

- Kontrollige, kas olete seadmetest välja võtnud kõik andmekandjad ja plaadid. Andmekandjate jätmine seadmesse võib kahjustada lugeja pead.
- Pakkige arvuti kaitsvasse kotti, mis ei lase sellel kohalt libiseda ning pehmemdab kukkumisel lööki.



Hoiatus

Vältige asjade pakkimist arvuti kaane kõrvale. Rõhk kaanel võib ekraani kahjustada.

Mida kaasa võtta

Kui teil kodus neid ei ole, võtke endaga kaasa:

- Vooluadapter ja voolujuhe.
- trükitud *seadistusjuhend*.

Tasub silmas pidada

Järgige neid juhtnööre, et kaitsta oma arvutit tööle ja töölt koju transportimisel:

- Vähendage temperatuurimuutuste mõju, hoides arvutit enda kõrval.
- Kui peate pikemaks ajaks peatuma ning ei saa arvutit kaasas kanda, jätke arvuti auto pagasiruumi, et arvuti ei jääks liiga suure kuumuse kätte.
- Temperatuuri ja õhuniiskuse muutused võivad põhjustada kondensatsiooni. Enne arvuti sisselülitamist laske sellel jõuda toatemperatuurini ning kontrollige, ega ekraani pole kondenseerunud niiskust. Kui temperatuurierinevus on suurem kui 10 °C (18 °F), laske arvutil aeglaselt jõuda toatemperatuurini. Kui võimalik, jätke arvuti 30 minutiks keskkonda, mille temperatuur on välistemperatuuri ja toatemperatuuri vahepeal.

Kodukontori ülesseadmine

Kui töötate oma arvutiga tihti kodus, võiksite kodus kasutamiseks osta teise vooluadapteri. Teise adapteri kasutamisega väldite üleliigse koorma kandmist koju ja tööle.

Kui kasutate arvutit kodus pikemateks töödeks, võiksite lisada ka välise klaviatuuri, monitori ja hiire.

Arvutiga reisimine



Tähtis

Uurige lennufirmalt järele, kas liitumakudega reisimiseks on mingeid erinõudeid.

Kui peate sõitma pikemaid vahemaid, näiteks oma kontorihoonest kliendi kontorihoonesse, või reisima riigisiselt.

Arvuti ettevalmistamine

Valmistage arvuti ette samamoodi kui seda koju kaasa võttes. Vaadake, et arvuti aku oleks laetud. Lennujaama turvatöötajad võivad paluda teil arvuti sisse lülitada, kui lähete sellega väravaalasse.

Mida kaasa võtta

Võtke endaga kaasa:

- Vooluadapter
- Printeridraiverid, kui plaanite kasutada teist printerit

Tasub silmas pidada

Lisaks arvuti koju kaasa võtmise juhtnõoidele järgige reisimisel arvuti kaitsmiseks järgmisi juhiseid.

- Kandke arvutit alati kaasas käsipagasina.
- Kui võimalik, laske seda inspekteerida käsitsi. Lennujaamade röntgenaparaadid on ohutud, kuid ärge viige arvutit läbi metallidetektori.

Arvutiga reisimine rahvusvahelistel reisidel



Tähtis

Uurige lennufirmalt järele, kas liitumakudega reisimiseks on mingeid erinõudeid.

Kui sõidate ühest riigist teise.

Arvuti ettevalmistamine

Valmistage arvuti ette samamoodi kui tavalisteks reisideks.

Mida kaasa võtta

Võtke endaga kaasa:

- Vooluadapter.
- Sihtkohas kasutamiseks sobivad toitejuhtmed.
- Printeridraiverid, kui plaanite kasutada teist printeriit.
- Ostutõend, kui peate seda tolliametnikele näitama.
- Rahvusvahelise Reisigarantii (ITW) pass.

Tasub silmas pidada

Järgige samu ettevaatusjuhiseid kui arvutiga reisimisel.

Lisaks võivad rahvusvahelistel reisidel kasulikud olla järgmised näpunäited:

- Kui reisite teise riiki, kontrollige, kas kohaliku vahelduvpinge ning vahelduvvooluadapteri juhtme karakteristikud on omavahel sobivad. Kui ei, ostke voolujuhe, mis sobiks kohaliku vahelduvpingega. Ärge kasutage arvutile voolu andmiseks kodutehnikale mõeldud konverteereid.
- Kui kasutate modemit, kontrollige, kas modem ja konnektor ühilduvad telekommunikatsioonisüsteemiga riigis, kuhu reisite.

Pordid ja pesad...

See jaotis hõlmab järgmist.

- Teave arvuti portide ja pesade kohta

ACER KONVERTERPORT



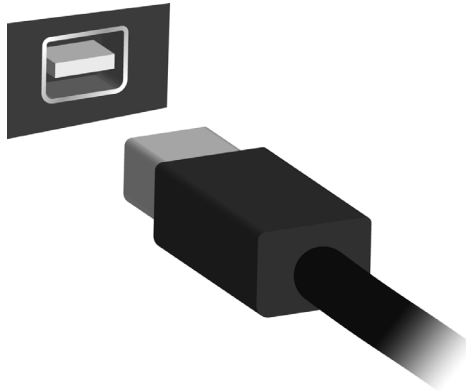
Märkus

Saadaval on erinevaid kaableid. Uurige oma jaemüüjalt, millised teie arvutiga ühilduvad.

Aceri konverterport on patenditud port, mis võimaldab teil oma arvuti ühendusvõimalusi üheainsa kaabli abil laiendada.

Aceri konverterport toetab vastava kaabli kaudu ühte või mitut järgmist ühendust. Kohtvõrguühendus, välise ekraani (VGA) port ja täiendav USB-port.

Aceri konverterkaabliga võite ühendada rohkem kui ühe arvutiga ühilduva välisseadme.



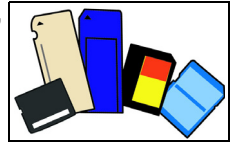
MÄLUKAARDI LUGEJA

Ühendusvõimalused

Teie arvutil on kaardilugeja ja muud pordid/pesad, mis võimaldavad arvutiga ühendada välisseadmeid. Altpoolt leiate juhised erinevate välisseadmete arvutiga ühendamiseks.

Mälukaardi lugeja

Mälukaarte kasutatakse paljudes digitaalkaamerates, pihuarvutites, MP3-mängijates ja mobiiltelefonides.



Mälukaardi sisestamine

1. Joondage kaart nii, et konnektor osutab pordi poole ja konnektorid on allapoole suunatud.
2. Libistage kaart ettevaatlikult porti. Kui peate kaardi sisestamiseks jõudu kasutama, proovige kaarti veidi teises asendis suunata.
3. Lükake kaarti, kuni see kohale klõpsab. Mõni millimeeter kaardist jääb avast välja.

Kui kaart sisaldab faile, võidakse kuvada aken *Windows Auto Play (Windowsi automaatesitus)* (see oleneb kaardi sisust), mis küsib, kas soovite kasutada kaardi sisule ligipääsemiseks mõnda programmi. Kui pakutakse sobivat valikut, valige see, vastasel korral valige **Cancel (Loobu)**. Kui kaart ei sisalda faile või sisaldab tundmatuid faile, kuvatakse kaardi sisu näitav aken.

SD-, SDHC- ja SDXC-kaardid

Erinevat tüüpi SD-kaardid pakuvad erinevaid võimalusi, kasutades sama üldist ehitust. SD-kaartide mahutavus on kuni 4 GB, SDHC-kaartide mahutavus kuni 32 GB ja SDXC-kaartide mahutavus kuni 2048 GB (2 TB). Arvuti pakub SDHC- või SDXC-ga ühilduvat kaardilugejat.

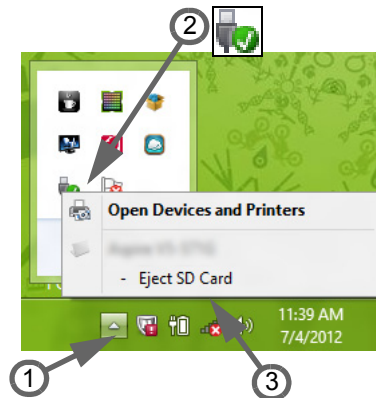


Märkus

SDXC-mälukaarte saab kasutada ainult SDXC-ga ühilduvas lugejas; SD-ja SDHC-kaarte saab kasutada mõlemat tüüpi lugejates.

Kaardi eemaldamine mälukaardi lugejast

1. Klõpsake alas *Notification Area* (Teadete ala) (kella kõrval) ikoonil **Show hidden icons** (Peidetud ikoonide kuvamine).
2. Klõpsake ikoonil **Riistvara ohutu eemaldamine**.
3. Klõpsake valikul **Eject SD Card** (Väljuta SD-kaart) (või seadme nimel).
4. Oodake, kuni kuvatakse teade *Safe to Remove Hardware* (Riistvara eemaldamine on ohutu).
5. Eemaldage kaart.



VIDEO- JA HELIPESAD

Ühendage VGA- või DVI-pordiga kuvariga (toetatud ühenduse tüüp on oleneb arvuti seadistusest). Sobiv kaabel on tavaliselt kuvariga komplektis.

Kuvari ühendamiseks arvutiga järgige neid samme.

1. Kontrollige, et arvuti on välja lülitatud ja et kuvari toitelüliti on välja lülitatud.
2. Ühendage videokaabel arvuti kuvaripordiga. Kindlustage kaabliühendus komplektis olevate kruvidega.
3. Ühendage kuvari toitekaabel ja sisestage see korralikult maandatud seinakontakti.
4. Järgige kuvari kasutusjuhendis olevaid seadistusjuhiseid.
5. Lülitage kuvari ja seejärel arvuti toide sisse.
6. Veenduge, et parajasti kasutusel olev eraldusvõime ja värskendussagedus ei ületa kuvari spetsifikatsioone. Vajaduse korral muutke arvuti kasutatavaid kuvaseadeid.



Märkus

*Kuva juhtelementidele ligipääsemiseks vajutage klahve Windows (☐) + W, sisestage sõna „kuva“ ja klõpsake suvandil **Kuva**.*

Kõrvaklapid ja mikrofon

Need pordid võimaldavad ühendada heliseadmeid. Kasutage kõrvaklapiporti stereokõrvaklappide või toitega kõlarite ühendamiseks. Heliseadme ühendamine kõrvaklapiportiga inaktiveerib sisseehitatud kõlarid. Välise mikrofone ühendamiseks monosalvestuseks kasutage mikrofoniporti; välise mikrofone ühendamine inaktiveerib sisseehitatud mikrofone.



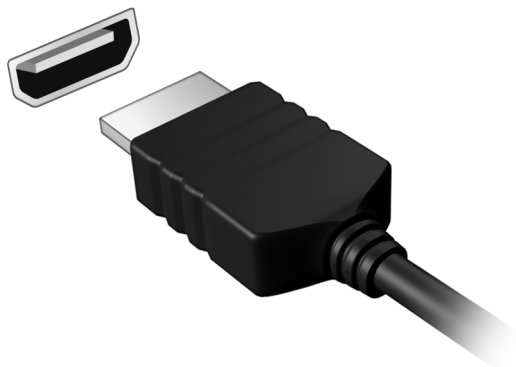
Märkus

Mõnel arvutil on üks nn kombopesa, mis võimaldab kasutada üheviigulisi peakomplekte koos sisseehitatud mikrofoniga. Enamasti kasutatakse selliseid peakomplekte nutitelefonidega.

HDMI

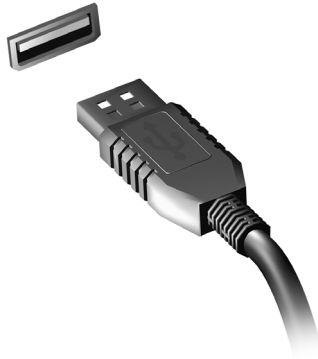
Kõrglahutusega multimeedialiides (HDMI) on kõrge kvaliteediga täisdigitaalne audio-/videoliides. HDMI võimaldab ühendada iga ühilduva digitaalse heli-/videoallika (nt arvuti, teleriboksi, DVD-mängija ja heli-/videovastuvõtja) mis tahes ühilduva digitaalse heli- ja/ või videomonitoriga (nt digitaaltelevisiooniga (DTV)) vaid ühe kaabli abil.

Tänu vaid ühele kaablile püsib kõik kena ja korras, tagades samal ajal hõlpsa ühenduse ning parima heli- ja videokvaliteedi.



UNIVERSAL SERIAL BUS (USB)

USB-port on kiire port, mis võimaldab teil ühendada USB-välisseadmeid, nt hiir, väline klaviatuur, lisamälu (välised kõvakettad) või muu ühilduv seade.



Märkus

Aceri arvutitel on praegu saadaval kaks USB-standardit: USB 2.0 (High-speed USB) ja USB 3.0 (SuperSpeed USB). Aceri arvutite USB 2.0 portidel on must keel, USB 3.0 portidel aga sinine. Parima jõudluse tagamiseks tuleks USB 3.0 seadmed ühendada alati USB 3.0 portidesse. Vaadake oma seadme dokumentatsioonist, millist standardit see toetab.

USB-pordi kaudu saab laadida ka seadmeid, nt tahvelarvutid, nutitelefonid vms. Mõni USB 3.0 port toetab seadmete laadimist ka siis, kui arvuti on talveunerežiimis või välja lülitatud. Lisaks saate kasutada USB-jaoturit mitme seadme ühendamiseks ühte USB-porti.



Tähtis

USB-mäluseadme eemaldamiseks peaksite paremklõpsama Windowsi tegumiribal USB-ikoonil ja valima käsu „Väljuta <seade>“, et käskida operatsioonisüsteemil seadme kasutamine lõpetada, enne kui selle eemaldate. Kui te seda ei tee, võite andmed kaotada või välisseadet kahjustada.

Kas teil on küsimusi?

See jaotis hõlmab järgmist.

- Korduma kippuvad küsimused
- Näpunäited Windows 8.1 kasutamiseks
- Tõrkeotsinguteave
- Kuidas kaitsta end võrgus
- Kuidas leida Aceri teeninduskeskuse kontaktandmeid

KORDUMA KIPPUVAD KÜSIMUSED

Järgneb nimekiri võimalikest situatsioonidest, mis võivad arvuti kasutamisel ette tulla. Kõigile neist on toodud lihtsad lahendused.

Ma vajutasin volunupule, kuid arvuti ei käivitu ega soorita alglaadimist.

Vaadake voluindikaatorit:

- Kui see ei põle, ei saa arvuti volu. Kontrollige järgmist:
 - Kui kasutate akut, võib see olla tühi ega saa arvutile energiat anda. Ühendage voluadapter aku laadimiseks arvutiga.
 - Vaadake, kas voluadapter on arvuti ja seinakontaktiga korralikult ühendatud.
- Kui indikaator põleb, kontrollige järgmist:
 - Kas optilises seadmes on plaat? Eemaldage see ja vajutage süsteemi taaskäivitamiseks klahvikombinatsiooni **<Ctrl> + <Alt> + **.
 - Kas arvutisse on sisestatud USB-salvestusseade (USB-mäluseade või nutitelefon)? Eemaldage see ja vajutage süsteemi taaskäivitamiseks klahvikombinatsiooni **<Ctrl> + <Alt> + **.

Ekraanil ei ole midagi näha.

Arvuti energiahaldussüsteem lülitab ekraani automaatselt välja, et säästa energiat. Vajutage ekraani sisselülitamiseks suvalisele klahvile.

Kui klahvivajutus ei lülita ekraani sisse, võib selle põhjuseks olla kolm asja:

- Heledus võib olla liiga madal. Vajutage heleduse reguleerimiseks (suurendamiseks) klahvikombinatsiooni **<Fn> + <▷>**.
- Kuvaseade võib olla seatud välisele monitorile. Vajutage kuvaekraani valimise kiirklahve **<Fn> + <F5>**, et lülitada kuva tagasi arvutile.
- Kui toite-LED vilgub, võib arvuti olla une- või talveunerežiimis. Töö jätkamiseks vajutage korraks volunupule.

Arvutist ei kosta heli.

Kontrollige järgmist:

- Heli võib olla vaigistatud. Vaadake tegumiribal helitugevuse (kõlari) ikooni. Kui sellel on rist peal, klõpsake ikoonil ja tühistage valik **Mue all (Vaigista kõik)**.
- Helitugevus võib olla liiga madal. Kontrollige helitugevust tegumiribal olevalt helitugevuse (kõlari) ikoonilt. Helitugevuse reguleerimiseks võite kasutada ka helitugevuse juhtnuppe.
- Kui arvuti kõrvaklapipesaga on ühendatud kõrvaklapid, kuularid või välised kõlarid, lülituvad sisseehitatud kõlarid automaatselt välja.

Ma tahan avada optilise seadme sahtlit voolu sisse lülitamata.

Optilisel seadmel on mehaaniline väljastusava. Sahtli avamiseks lükake lihtsalt sellesse avasse pliiatsiots või sirgekstõmmatud kirjaklamber.

Klaviatuur ei reageeri vajutustele.

Proovige arvuti USB-porti ühendada väline klaviatuur. Kui see töötab, võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega, kuna sisemine klaviatuurikaabel võib olla lahti.

Printer ei tööta.

Kontrollige järgmist:

- Kontrollige, kas printer on ühendatud vooluvõrku ning on sisse lülitatud.
- Veenduge, et printeri kaabel on kindlalt USB-porti ja vastavasse printeri porti ühendatud.

Soovin taastada arvuti algsätted.



Märkus

Kui teie süsteemi versioon on mitmekeelne, on süsteemi esmakordsel käivitamisel valitud operatsioonisüsteem ja keel hilisemal taastamisel ainsad võimalikud valikud.

Taasteprotsess aitab teil C: taastada ketas algse tarkvaraga, mis oli installitud, kui oma arvuti ostsite.



Hoiatus

Teie C-ketas ketas formaaditakse üle ning kõik andmed kustutatakse. Enne selle funktsiooni kasutamist on oluline teha varukoopiad kõigist andmefailidest.

Enne taasteoperatsiooni sooritamist kontrollige BIOS-i seadeid.

1. Kontrollige, kas **Aceri kettalt kettale taastamine** on sisse lülitatud või mitte.
2. Vaadake, et **D2D Recovery** (D2D taaste) menüüs **Main** (Põhimenüü) olekuks on **Enabled** (Sees).
3. Väljuge BIOS-i utiliidist ning salvestage muudatused. Süsteem teeb seejärel taaskäivituse.



Märkus

BIOS-i utiliidi aktiveerimiseks vajutage klahvi <F2>, kui näete alglaadimise ajal Aceri logo.

Üksikasjalist teavet taastamise kohta vt **Süsteemi taastamine** leheküljel 24.

Teeninduse nõudmine

Rahvusvaheline Reisigarantii (ITW)

Teie arvutit kaitseb Rahvusvaheline Reisigarantii (ITW), mis tagab teile reisides turvalisuse ja rahu. Arvutiga on kaasas ITW-pass. Passis on kirjas kõik, mida teil ITW programmi kohta vaja teada on. Brošüüris on nimekiri olemasolevatest autoriseeritud teeninduskeskustest. Lugege pass põhjalikult läbi.

Hoidke ITW-passi alati käepärast, eriti kui olete reisil, et saada meie teeninduskeskustest toetust. Lisage ITW-passile ka ostutõend.

Kui riigis, kus asute, ei ole Aceri autoriseeritud ITW teeninduskohta, võite siiski saada ühendust meie kontoritega üle kogu maailma. Külastage veebilehte **www.acer.com**.

Enne helistamist

Kui helistate Aceri online-teenindusse, hoidke käepärast järgmine teave ning olge palun helistamise ajal oma arvuti juures. Teie abiga saame me vähendada kõnele kuluvat aega ning lahendada Teie probleeme efektiivsemalt. Kui teie arvuti väljastab veateateid või piiksub, pange need ekraanile ilmudes kirja (piiksumise puhul nende arv ja järjekord).

Teilt nõutakse järgmise teabe esitamist:

Nimi: _____

Aadress: _____

Telefoninumber: _____

Masina ja mudeli tüüp: _____

Seerianumber: _____

Ostukuupäev: _____

Näpunäiteid ja soovitusi Windows 8.1 kasutamiseks

Teame, et tegu on uue operatsioonisüsteemiga, millega harjumine võtab aega, seetõttu oleme kirja pannud mõned juhtnöörid.

Kuidas saab *alguskuvale*?

Vajutage Windowsi klahvi, klõpsake töölaua tegumiribal nupul Start või viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake tuumnupul **Avakuva**.

Kus on nupp Start?

Nupp Start kuvatakse töölaua tegumiribal. Sellel klõpsamine avab *avakuva*, kus saate rakendusi käivitada.

Kuidas näha kõiki oma rakendusi?

Klõpsake nooleikoonil, mis kuvatakse kursori liigutamisel *avakuva* allservas.

Kas vaate Kõik rakendused saab teha avakuva vaikevaateks?

Jah, selleks toimige järgmiselt.

1. Avage töölaud.
2. Paremklõpsake tegumiribal ja valige avanevas menüüs suvand **Atribuudid**.
3. Valige vahekaardil **Navigeerimine** märkeruut *Kuva rakenduste vaade automaatselt, kui avakuvale lähen*.

Mis on „tuumnupud“?

Tuumnupud võimaldab teil kasutada kasulikke funktsioone, nagu sisu jagamine, arvuti väljalülitamine või seadete muutmine.

Kuidas avada tuumnuppude riba?

Viige kursor ekraani paremasse ülanurka.

Kas alglaadida saab otse töölaualt?

Jah, selleks toimige järgmiselt.

1. Avage töölaud.
2. Paremklõpsake tegumiribal ja valige avanevas menüüs suvand **Atribuudid**.
3. Valige vahekaardil **Navigeerimine** märkeruut *Ava sisselogimisel avakuva asemel töölaud*.

Kuidas rakenduste vahel liikuda?

Viige kursor ekraani vasakusse ülanurka ja klõpsake selle rakenduse pispildil, millele tahate lülituda.

Kuidas arvuti välja lülitada?

Viige kursor ekraani paremasse ülanurka, klõpsake suvanditel **Sätted** > **Toide** ja valige soovitud toiming.

Kas teavitused saab lihtsalt välja lülitada?

Teavitused saab teatud ajaks välja lülitada, et saaksite arvutiga tööd jätkata ja teavitused teid enam ei segaks.

1. Viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvanditel **Sätted** > **Muuda arvuti sätteid** > **Otsing ja rakendused** > **Teavitused**.
2. Lükake liugur *Vaiksed tunnid* asendisse **Sees** ja valige teavituste keelamise algus- ja lõpuaeg.

Kuidas saab arvuti lukust lahti?

Arvuti lukustusest vabastamiseks vajutage tühikuklahvi ja valige mõne kasutajakonto ikoon. Kui teie kontole on seadistatud parool, peate jätkamiseks sisestama parooli.

Sisestatud märkide nägemiseks (et parooli õigsuses veenduda) klõpsake *ee/vaate* ikoonil.

Kas lukustuskuva saab isikupärastada?

Lukustuskuva saate isikupärastada teise taustapildi, piltide slaidiseansi või kiiresti oleku ja teavituste kuvamisega.

Tausta vahetamiseks viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvanditel **Sätted > Muuda arvuti sätteid > Arvuti ja seadmed > Lukustuskuva**. Siin saate teha järgmist.

- Valida lukustuskuva jaoks taustapildi
- Lülitada *slaidiseansi* sisse või välja
- Valida lukustuskuva rakendused

Kuidas häälestada lukustuskuva slaidiseanssi?

1. Viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvanditel **Sätted > Muuda arvuti sätteid > Arvuti ja seadmed > Lukustuskuva**.
2. Lükake liugur asendisse **Sees** ja valige, kas slaidiseanssi esitatakse ka siis, kui arvuti töötab akutoitel.
3. Klõpsake suvandil **Kausta lisamine** ja avage kaust, mida soovite kasutada (vaikimisi avaneb kaust *Pildid*). Klõpsake suvanditel **Kasuta seda kausta > OK**.
4. Kaustaloendit näete suvandi *Kausta lisamine* all. Kausta eemaldamiseks lukustuskuva slaidiseansist valige kausta nimi ja klõpsake käsul **Eemalda**.
5. Muutke ka teisi sätteid vastavalt oma vajadustele.

Kuidas saab arvutit isikupärastada?

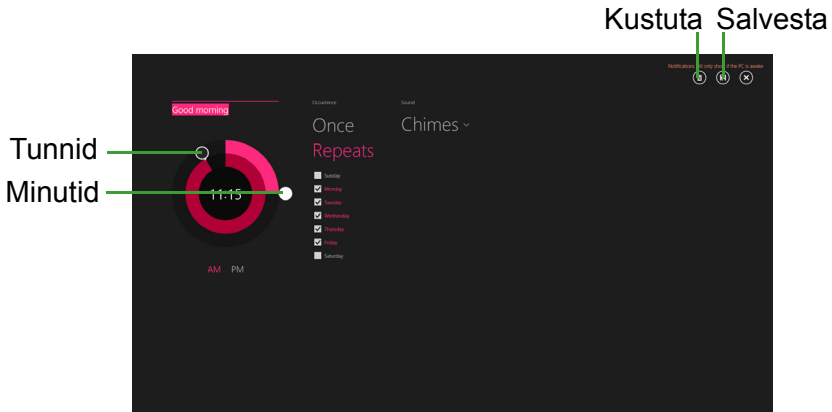
Te saate isikupärastada *alguskuva*, valides teise taustapildi või korraldades paanid vastavalt oma vajadustele.

Tausta vahetamiseks viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvanditel **Sätted > Muuda arvuti sätteid > Isikupärasta**. Klõpsake lehe ülaosas **avakuva** suvandil ning valige värv ja pilt.

Kuidas määrata äratust?

Teie arvuti võib toimida äratuskellana. Rakenduse **Äratused** otsimiseks sisestage sõna „äratused“.

1. Määrake ekraani vasakus servas olevate liugurite abil kellaaeg.
2. Valige EL või PL.
3. Valige, mis päevadel peaks äratus aktiveeruma.
4. Valige teavitus.
5. Salvestage äratus, klõpsates paremas ülanurgas ikoonil **Salvesta**.



Märkus

Äratus kõlab ainult siis, kui arvuti on määratud ajal ärkvel.

Kuidas saab paane liigutada?

Paani valimiseks paremklopsake sellel, seejärel lohistage see *avakuval* sobivasse kohta. Teised paanid liigutatakse eest ära, et valitud paan sobituks oma uude asukohta.

Kas paane saab rühmitada?

Jah, saab küll. Paremklopsake paanil selle valimiseks ja menüü Kohandamine avamiseks. Nimeta rühmade kohal kuvatakse teade *Andke rühmale nimi*. Saate anda rühma(de)le nime ja korraldada paanid vastavalt oma vajadustele rühmadesse.

Kas paane saab suuremaks või väiksemaks teha?

Paremklõpsake *avakuval* ükskõik kus, et avada menüü **Kohandamine**, klõpsake paani(de)l, mille suurust soovite muuta ja klõpsake käsul **Muuda suurust**. Valige kuvatavast menüüst suurus.

Kuidas rakendust sulgeda?

Viige kursor ekraani ülaserva. Kursor võtab käe kuju. Klõpsake ja lohistage see käsi ekraani keskkohast allapoole.

Kas ekraani eraldusvõimet saab muuta?

Viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvandil **Otsing**, klõpsake klaviatuuri avamiseks tekstikastil ja hakake tulemuste kuvamiseks sisestama teksti „Juhtpaneel“. Seejärel klõpsake suvanditel **Juhtpaneel** > **Ekraani eraldusvõime kohandamine**.

Kus on mu rakendused?

Viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvandil **Otsing**. Hakake sisestama rakenduse nime, mille soovite avada. Tulemused kuvatakse ekraani paremas servas.

Kuidas teha nii, et rakendus ilmuks alguskuvale?

Kui olete kuval *Kõik rakendused* ja soovite, et mõni rakendus kuvatakse *avakuval*, paremklõpsake paanil selle valimiseks ja menüü *Kohandamine* avamiseks. Klõpsake ekraani allosas avanevas menüüs suvandil **Kinnita avakuvale**.

Kuidas alguskuvalt paane eemaldada?

Paremklõpsake paanil selle valimiseks ja menüü *Kohandamine* avamiseks. Klõpsake paani(de)l, mille soovite eemaldada, seejärel klõpsake ekraani allosas avanevas menüüs käsul **Eemalda avakuvalt**.

Kuidas kuvada rakendus tegumiribal?

Kui olete kuval *Kõik rakendused* ja soovite, et mõni rakendus kuvataks tegumiribal, paremklõpsake paanil selle valimiseks ja menüü *Kohandamine* avamiseks. Valige käsk **Kinnita avakuvale**.

Kuidas rakendusi installida?

Windowsi poe rakendusi saab alla laadida rakendusest *Store*. Rakenduste ostmiseks ja allalaadimiseks rakenduse *Store*kaudu peab teil olema Microsofti tunnus.

Ma ei leia selliseid rakendusi nagu Notepad ja Paint! Kus need on?

Viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvandil **Otsing**. Sisestage ekraaniklaviatuuri abil rakenduse nimi, mille soovite avada. Samuti võite avada akna *All apps (Kõik rakendused)* ja kerida suvandini „Windows Accessories“ (Windowsi tarvikud), et näha pärandprogrammide loendit.

Kas korraga saab kasutada rohkem kui ühte rakendust?

1. Avage rakendus *avakuvalt*, klõpsates paanil.
2. Naaske *avakuvale* ja korrake toimingut.
3. Libistage sõrme ekraani vasakust servast paremale, et kuvada viimati avatud rakendus.
4. Libistage sõrme ekraani vasakust servast paremale poole, kuni näete veerujagajat, et kuvada samaaegselt mõlemad rakendused. Korraga saab kuvada kuni kolme rakendust kolmes veerus.



Märkus

See funktsioon on lubatud seadmetel, mille ekraani eraldusvõime on kõrgem kui 1366 x 768 pikslit.

Kas ma saan esmalt kuvada oma töölauarakendused?

Jah, selleks toimige järgmiselt.

1. Avage töölaud.
2. Paremklõpsake tegumiribal ja valige avanevas menüüs suvand **Atribuudid**.

3. Valige vahekaardil **Navigeerimine** märkeruut *Kuva töölauarakendused rakenduste vaates esimesena, kui see on kategooriate alusel sorditud.*

Mis on Microsofti tunnus (konto)?

Microsofti tunnus on e-posti aadress ja parool, mida kasutate Windowsisse sisselogimisel. Võite kasutada ükskõik millist e-posti aadressi, kuid kõige parem on, kui valite sellise aadressi, mida kasutate sõpradega suhtlemiseks ja lemmik saitidele sisselogimiseks. Kui logite oma arvutisse Microsofti kontoga sisse, ühendate oma arvuti teile tähtsate inimeste, failide ja seadmetega.

Kas mul läheb seda vaja?

Teil pole Windows 8.1 kasutamiseks Microsofti tunnust vaja, kuid see tunnus teeb teie elu lihtsamaks, sest selle abil saate sünkroonida andmed, mis asuvad erinevates arvutites, kuhu te Microsofti tunnusega sisse logite.

Kuidas selle saab?

Kui olete Windows 8.1 juba installinud ja pole Microsofti kontoga sisse loginud või teil pole Microsofti kontot ja soovite selle luua, viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvanditel **Sätted > Muuda arvuti sätteid > Kontod > Ühenda Microsofti kontoga** ja järgige ekraanil olevaid suuniseid.

Kuidas lisada Internet Exploreris lemmikuid?

Internet Explorer 10-l pole traditsioonilist lemmikute loendit, selle asemel saate otseteed *avakuvale* kinnitada. Kui teil on leht lahti, libistage ekraani allservast ülespoole, et ekraani allosas menüü avada. Klõpsake suvandil **Pin to Start (Kinnita avakuvale)**.

Kuidas saab kontrollida, kas Windowsi värskendus on?

Viige kursor ekraani paremasse ülanurka ja klõpsake suvanditel **Sätted > Muuda arvuti sätteid > Värskendamine ja taaste > Windows Update**. Klõpsake käsul **Kontrolli kohe**.

Kust leiab lisateavet?

Lisateabe saamiseks külastage järgmisi lehti:

- Windows 8 ja 8.1 tutvustused:
www.acer.com/windows8-tutorial
- Toe KKK-d: support.acer.com

Probleemide lahendamine

Selles peatükis selgitatakse, kuidas lahendada süsteemis sagedamini esinevaid probleeme.

Probleemi tekkides lugege seda enne, kui tehnikule helistate. Lahendused tõsisematele probleemidele nõuavad arvuti lahtivõtmist. Ärge proovige arvutit ise lahti võtta, vaid võtke ühendust edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.

Näpunäiteid probleemide lahendamiseks

Arvuti kasutab kõrgtehnoloogilist lahendust, mis näitab ekraanil veateateid, mis aitavad teil probleeme lahendada.

Kui süsteem väljastab veateate või esineb mõni vea sümptom, vaadake palun alapeatükki „Error messages“ (Veateated). Kui probleem ei lahene, võtke ühendust oma edasimüüjaga. **Vt Veateated leheküljel 78.**

Veateated

Kui saate veateate, märkige teade üles ning võtke tarvitusele parandusmeetmed. Alljärgnevas tabelis on tähestiku järjekorras kirjas veateated koos soovitusliku tegutsemisviisiga.

Veateated	Parandusmeetmed
CMOS battery bad (CMOS aku viga)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.
CMOS checksum error (CMOS kontrollsumma viga)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.
Disk boot failure (Ketta bootimise viga)	Sisestage süsteemiketas (alglaaditav), seejärel vajutage arvuti taaskäivitamiseks <Enter> .
Equipment configuration error (Seadme konfiguratsiooniviga)	Vajutage BIOS-i utiliiti sisenemiseks (POST-i ajal) <F2> , seejärel vajutage BIOS-i utiliidis Exit (Välju), et arvuti taaskäivitada.
Hard disk 0 error (Kõvaketta 0 viga)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.

Veateated	Parandusmeetmed
Hard disk 0 extended type error (Kõvaketta 0 laiemat tüüpi viga)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.
I/O parity error (I/O paarsuse viga)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.
Keyboard error or no keyboard connected (Klaviatuuri viga või klaviatuuri ei ole ühendatud)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.
Keyboard interface error (Klaviatuuri kasutajaliidese viga)	Võtke ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.
Memory size mismatch (Sobimatu mälu suurus)	Vajutage BIOS-i utiliiti sisenemiseks (POST-i ajal) <F2>, seejärel vajutage BIOS-i utiliidis Exit (Välju), et arvuti taaskäivitada.

Kui paranduslike meetmete rakendamise järel on teil ikka probleeme, võtke palun abi saamiseks ühendust oma edasimüüja või autoriseeritud teeninduskeskusega.

INTERNET JA VÕRGUTURVE

Esimesed sammud võrgus

Arvuti kaitsmine

Arvuti kaitsmine Interneti kaudu levivate viiruste ja rünnakute eest on väga tähtis (**vt Turvalisus leheküljel 84**). Arvuti esmakordsel käivitamisel pakutakse mitmekülgset internetiturbeprogrammi. Peaksite selle kaitse aktiveerima võimalikult kiiresti, kindlasti enne internetiga ühendamist.

Valige internetiteenuse pakkuja



Interneti kasutamine on saanud igapäevase arvutikasutamise loomulikuks osaks. Vaid mõne lihtsa sammuga saate luua ühenduse tohtu teadmiste ja suhtlusvahendite koguga. Selleks peaksite kõigepealt valima *internetiteenuse pakkuja* (ISP), kes pakub ühendust teie arvuti ja interneti vahel. Uurige oma piirkonnas saadaolevaid ISP-sid, vesteldes ka sõprade ja perekonnaga nende kogemustest ning lugedes arvustusi ja klientide hinnanguid. Valitud ISP annab juhiseid internetiga ühendamise kohta (teil võib olla vaja lisatarkvara või spetsiaalset telefoniliiniga ühendatavat „boksi“).

Ühenduse tüübid

Olenevalt arvuti mudelist, asukohast ja sidevajadustest on teil internetiga ühenduse loomiseks mitu viisi.

Sissehelistamine

Mõnel arvutil on telefoni sissehelistamise („modemi“) konnektor. See võimaldab internetiga ühenduse luua telefoniliini kasutades. Sissehelistamisühendust kasutades ei saa te ühel telefoniliinil samal ajal modemit ja telefoni kasutada. Seda tüüpi ühendus on soovitatav ainult siis, kui kasutate internetti vähe, kuna ühenduse kiirus on madal ja ühendusaja eest küsitakse tavaliselt tunnitasu.

DSL (nt ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) on „alati sisselülitatud“ ühendus, mis töötab telefoniliini kaudu. DSL ja telefon ei kasuta samu sagedusi, nii saate telefoni kasutada samal ajal, kui olete internetti ühendatud (selleks on igal telefonipesal vaja häirete vältimiseks „mikrofiltrit“). DSL-i kasutamiseks peate asuma DSL-iga varustatud telefoniteenusel lähedal (maapiirkondades ei ole teenus mõnikord saadaval). Ühenduse kiirused olenevad asukohast, aga DSL pakub tavaliselt väga kiiret ja usaldusväärset internetiühendust. Kuna tegemist on püsiühendusega, nõutakse selle eest tavaliselt fikseeritud kuutasu.



Märkus

DSL-ühenduse jaoks on vaja sobivat modemit. ISP pakub tavaliselt modemit registreerumisel. Paljud neist modemitest sisaldavad ruuterit, mis pakub ligipääsu võrgule ja Wi-Fi-le.

Kaabel

Kaabelühendus pakub kiiret interneti püsiühendusteenust kaabeltelevisiooniliini kaudu. Teenus on tavaliselt saadaval suurtes linnades. Saate internetiga ühendatud olles samal ajal telefoni kasutada ja kaabeltelevisiooni vaadata.

3G (WWAN ehk „Wireless Wide-Area Network“)

3G-ühendus võimaldab kodust eemal olles kasutada Internetiga ühenduse loomiseks mobiilvõrke (nagu mobiiltelefonide kasutatavad võrgud). SIM-kaardi pesa võib olla arvutisse sisse ehitatud või nõuda välisseadet, nt USB-modemit või ka sobivalt varustatud mobiiltelefoni.



Märkus

Kui arvutil on SIM-kaardi pesa, vajate ühilduvat SIM-kaarti ja lepingut mobiilsideteenuse pakkujaga. Enne 3G-funktsioonide kasutamist küsige teenusepakkujalt, kas sellega kaasneb lisatasusid, nt rändlustasud.

Võrgühendused

LAN (kohtvõrk) on arvutite rühm (nt büroohoones või kodus), mis jagab ühist sideliini ja ühiseid ressursse. Võrgu seadistamisel saate jagada faile, välisseadmeid (nt printerit) ja internetiühendust. Saate kohtvõrgu seadistada juhtmega tehnoloogiaid (nt Ethernet) või juhtmevabasid tehnoloogiaid (nt Wi-Fi või Bluetooth) kasutades.

Juhtmevabad võrgud

Juhtmevaba LAN või WLAN on juhtmevaba kohtvõrk, mis võib ilma juhtmeteta ühendada kaks või enam arvutit. Juhtmevaba võrgu seadistamine on lihtne ning see võimaldab teil jagada faile, välisseadmeid ja internetiühendust.

Mis on juhtmevaba võrgu eelised?

Liikuvus

Juhtmevaba LAN-i süsteemid võimaldavad teil ja teistel teie koduvõrgu kasutajatel jagada juurdepääsu failidele ning võrku ühendatud seadmetele, näiteks printerile või skannerile.

Lisaks saate jagada internetiühendust teiste kodus olevate arvutitega.

Paigaldamise kiirus ja lihtsus

Juhtmevaba LAN-süsteemi paigaldamine on kiire ja lihtne ning see välistab vajaduse tõmmata kaableid läbi seinade ja lagede.

Juhtmevaba LAN-i komponendid

Kodus juhtmevaba võrgu seadistamiseks on teil vaja järgmisi esemeid.

Pääsupunkt (ruuter)

Pääsupunktid (ruuterid) on kahesuunalised saatja-vastuvõtjad, mis edastavad andmeid ümbritsevasse keskkonda. Pääsupunktid toimivad vahendajatena fiksvõrgu ja juhtmevaba võrgu vahel. Enamikul ruuteritel on sisseehitatud DSL-modem, mis võimaldab teile juurdepääsu kiirele DSL internetiühendusele. Teie valitud ISP (internetiteenuse pakkuja) varustab teid tavaliselt modemi/ruuteriga, kui tellite neilt teenuse. Täpsemad seadistusjuhised leiate oma pääsupunktiga/ruuteriga kaasasolevatest dokumentidest.

Võrgukaabel (RJ45)

Võrgukaablit (nimetatakse ka RJ45 kaabliks) kasutatakse host-arvuti ühendamiseks pääsupunktiga (vaadake allolevat joonist); seda tüüpi kaablit võib kasutada ka välisseadmete ühendamiseks pääsupunktiga.

Juhtmevaba adapter

Seesmine juhtmevaba võrgu adapter on tavaliselt juba arvutisse paigaldatud. Nupp või Windowsi juhtelemendid võimaldavad adapterit aktiveerida või inaktiveerida.

Töötava võrgu skeem

1. Pääsupunkt/ruuter
2. Lauaarvuti
3. Modem
4. Printer
5. Kaasaskantav arvuti
6. Pihuarvuti/nutitelefon
7. Võrgukaablid (RJ45)

Juhtmevaba võrguühenduse sisse-/väljalülitamine

Enamikul arvutitel on nupp „Wi-Fi“, mis lülitab võrguühenduse sisse või välja. Kui arvutil on juurdepääs juhtmevabale võrgule, aga arvutil ei ole nuppu *Communication (Side)*, võite võrgu haldamise valikuid kasutades juhtmevaba võrgu sisse või välja lülitada või määrata, mida võrgus jagatakse. Vajutage Windowsi klahvi (⊞) + W, sisestage sõna „HomeGroup“ (Kodurühm) ja klõpsake valikul **HomeGroup (Kodurühm)**.



Hoiatus

Raadiovõrguseadmete kasutamine on keelatud lennukis lennates. Lülitage kõik seadmed enne lennuki pardale minemist välja; seadmed võivad ohustada lennuki tööd, häirida sidet ning olla isegi ebaseaduslikud.

Surfake võrgus!

Internetis surfamiseks vajate programmi, mida nimetatakse internetibrauseriks. *Internet Explorer* pakub lihtsat ja turvalist veebisirvimiskogemust. Kui teil on Interneti-juurdepääs paigaldatud ja olete ühenduse loonud, klõpsake töölaual asuval Internet Exploreri paanil ning viige oma Interneti-kogemus uuele tasemele!



Ettevõtte Acer veebileht

Alustuseks võiksite külastada meie veebilehte – www.acer.com.

Acer on pühendunud teile pideva isikliku toe pakkumisele ettevõttelt. Just oma vajadustele sobiva abi saamiseks vaadake jaotist *Support (Tugi)*.

www.acer.com on üks võrgutegevuste ja -teenuste maailma: külastage meid regulaarselt, et leida uut teavet ja allalaaditavat materjali!

Turvalisus

Tõenäoliselt ei jõua te ära oodata, et hakata kõike internetis pakutavat avastama. Internetis turvalisuse tagamiseks on Acer arvutisse eelinstallitud programmi McAfee Internet Security Suite.

McAfee Internet Security Suite töötab vaikselt taustal, et blokeerida tänapäeva keerulisi ohte ning kaitsta teie identiteeti võrgus sisseostude või pangatoimingute tegemisel või veebi sirvimisel.

McAfee Internet Security Suite blokeerib võrgupõhised identiteedivarguse katsed, tuvastab ja kõrvaldab nuhkvara, eemaldab viirused ja internetiussid ning kaitseb häkkerite eest.

Mõisted

Mis on viirus?

Pahatahtlik tarkvara, mida tavaliselt nimetatakse „viirusteks“, hõlmab programme, mis on mõeldud arvutite nakatamiseks ja kahjustamiseks. Enamikku viiruseid edastatakse interneti, e-kirjade või pahatahtlike veebilehtede kaudu. Tüüpiline viirus paljuneb ja edastab ennast nähtamatuks jäädes paljudesse arvutitesse. Muud ebameeldivused, nt Trooja hobused, ussid või rämpspost, võivad samuti arvutit mitmel viisil nakatada, kasutades ressursse või ummistades võrgu.



Märkus

Acer garanteerib, et arvuti oli ostuajal 100% viirustevaba ega kata viirustest tulenevaid kahjusid.

Mis on nuhkvara?

Nuhkvara tähendab üldiselt soovimatuid programme, mis laaditakse sageli teie teadmata arvutisse, kui olete internetti ühendatud. Kui selline programm on arvuti nakatanud, saab see jälgida teie sirvimistegevust, koguda isiklikku teavet, põhjustada hüpikakende kuvamist või isegi muuta arvuti konfiguratsiooni. Nuhkvara tarbib arvuti ressursse, võib internetiühendust või tervet arvutisüsteemi aeglustada ning isegi kokkujooksmist põhjustada.

Nuhkvara kasutavad mõnikord ebaausad ettevõtted teie külastatud veebilehtede jälgimiseks, et teha kindlaks teie veebis surfamise harjumused ja kuvada ekraanil just teile suunatud hüpikreklaame. Mõnikord läheb nuhkvara lihtsalt tegevuse üldisest jälgimisest kaugemale ning jälgib lausa klahvivajutusi ja jäädvustab paroole, tuues kaasa tõsise turvariski.

Mis on pahavara?

Pahatahtlik tarkvara, tuntud ka kui *pahavara*, on tarkvara, mis on mõeldud kavatsuslikult arvuti kahjustamiseks. Pahavara hulka kuuluvad nt viirused, ussid ja Trooja hobused. Arvuti kaitsmiseks pahavara vastu veenduge, et arvuti kasutab ajakohast viirusetõrje- ja pahavaratõrjetarkvara.

Mis on isiklik tulemüür?

Isiklik tulemüür on tarkvaraprogramm, mis on mõeldud volitamata juurdepääsu vältimiseks privaatsesse võrku või sellest väljapoole. See toimib kilbina internetiühenduse kaitsmiseks soovimatute ühenduste eest, millest mõned võivad püüda arvuti juhtimist üle võtta või viirusi või pahatahtlikke programme installida või edasi levitada. Jälgitakse iga ühendust teie arvutiga – tuvastatakse programmid, mis proovivad loata teavet vastu võtta, ja tulemüür kuvab märguande. Seejärel saate otsustada, kas lubate ühenduse; kui ühendus on programmiga, mida parajasti kasutate, tuleb seda tavaliselt lubada (nt mängu puhul, mis ühendab mitmekesi mängimise serveriga, või entsüklopeedia puhul, mis teeb sisuvärskendust).

Kuidas arvutit kaitsta

Küberkuritegude ennetamine võib olla küllaltki lihtne – mõne tehnilise näpunäite ja loogilise mõtlemise abil saab vältida mitmeid rünnakuid. Üldiselt proovivad võrgukurjategijad võimalikult kiiresti ja lihtsalt raha teenida. Mida raskemaks nende töö teete, seda tõenäolisemalt jätavad nad teid rahule ja liiguvad edasi kergema sihtmärgi juurde. Allolevad näpunäited annavad põhiteavet võrgupettuste ennetamise kohta.

Hoidke arvuti uusimate tarkvarapaikade ja värskendustega ajakohasena.

Üks parimaid viise ründajaid arvutist eemal hoida on rakendada paiku ja muid tarkvaraparandusi kohe, kui need saadaval on. Arvutit regulaarselt värskendades blokeerite ründajaid, kes soovivad tarkvaravigu (haavatavusi) teie süsteemi sissemurdmiseks ära kasutada.

Arvuti ajakohasena hoidmine ei kaitse teid mitte ainult kõigi rünnakute eest, vaid teeb häkkeritele süsteemi juurdepääsu saamise palju raskemaks, blokeerib täielikult mitmed lihtsamad ja automatiseeritud rünnakud ning sellest võib piisata väiksema meelegindlusega ründajate peletamiseks, et nad alla annaks ja mujalt haavatavamalt arvutit otsiks.

Microsoft Windowsi ja muu populaarse tarkvara uuemaid versioone saab seadistada värskendusi automaatselt alla laadima ja rakendama, nii ei pea te tarkvaravärskenduste otsimist meeles pidama. Tarkvara automaatse värskendamise funktsioonide kasutamine on suurepärase algus enda kaitsmiseks võrgus.

Kaitske arvutit turbetarkvaraga

Elementaarse võrguturbe jaoks on vaja mitut tüüpi turbetarkvara. Turbetarkvara põhielemendid on tulemüüri- ja viirusetõrjeprogrammid. Tulemüür on tavaliselt arvuti esimene kaitseliin – see määrab, kes ja mis saab teie arvutiga võrgus suhelda. Võite tulemüürist mõelda kui „politseinikust“, kes jälgib kõiki internetis teie arvutisse ja sealt välja liikuda proovivaid andmeid, lubades suhtlust, mille ohutus on teada, ja blokeerides „halva“ liikluse, nt rünnakute, jõudmist arvutisse.

Järgmine kaitseliin on sageli viirusetõrjetarkvara, mis jälgib kõiki võrgutegevusi, nt e-kirju ja veebis sirvimist, ning kaitseb viiruste, usside, Trooja hobuste ja muud tüüpi pahatahtlike programmide eest. Viirusetõrje ja nuhkvaratõrje tarkvara peaks seadistama end ise värskendama ja tarkvara peaks seda tegema iga kord internetiga ühendades.

Integreeritud turbekomplektid, nt McAfee Internet Security Suite, mis ühendavad tulemüüri, viirusetõrje ja nuhkvaratõrje muude funktsioonidega, nt rämpspostikaitse ja lapselukud, on muutunud populaarseks, sest pakuvad kogu võrgukaitseks vajalikku turbetarkvara ühes komplektis. Paljud inimesed leiavad, et mitmekülgne turbekomplekt on hea alternatiiv mitme erinevat tüüpi turbetarkvara installimisele, seadistamisele ja värskendamisele.

McAfee Internet Security Suite'i täielik versioon on teie Aceri süsteemi eelinstallitud. Tarkvara hõlmab turbevärskenduste tasuta proovitellimust. Aktiveerige see kindlasti!

Valige tugevad paroolid ja hoidke neid turvaliselt

Paroolid on tänapäeval internetis elu tavaline osa; kasutame neid kõigeks alates lillede tellimisest ja internetipangast kuni lemmiklennufirma veebilehele sisselogimiseni, et seal kogunenud kilomeetreid vaadata. Järgmised nõuanded aitavad võrgukogemust turvalisena hoida.

- Raskesti äraarvatava parooli valimine on esimene samm paroolide kaitsmiseks ja valedesse kätesse sattumise eest hoidmiseks. Tugevatel paroolidel on kaheksa või rohkem tähemärki ja need kasutavad tähtede, numbrite ja sümbolite kombinatsiooni (nt # \$ % ! ?). Vältige järgmiste andmete kasutamist paroolina: teie kasutajanimi, kõik isikuandmetel põhinev (nt perekonnanimi) ja sõnastikus leiduvad sõnad, eriti „parool“. Internetipangalaadsete teenuste jaoks proovige valida eriti tugevad ja ainulaadsed paroolid.
- Hoidke oma paroole turvalises kohas ja ärge kasutage sama parooli kõigi võrguteenuste puhul.
- Muutke paroole regulaarselt, vähemalt iga 90 päeva järel. See võib piirata kahju, mida põhjustavad juba teie kontole juurdepääsu saanud inimesed. Kui märkate mõne oma võrgukonto puhul midagi kahtlast, on üks esimesi samme parooli muutmise.

Kaitske oma isikuandmeid

Olge võrgus oma isikuandmete, nt nime, koduse aadressi, telefoninumbri ja e-posti aadressi, jagamisel tähelepanelik. Paljude võrguteenuste kasutamiseks peate paratamatult pakkuma isikuandmeid, et oleks võimalik arveldamist hallata ja ostetud kaupu tarnida. Kuna isikuandmete avaldamist saab harva täielikult vältida, sisaldab järgmine loend nõuandeid isikuandmete turvaliseks jagamiseks võrgus.

- **Olge valvel petturlike e-kirjade suhtes.** Petturlikku kirja võivad reeta õigekirjavead, vilets grammatika, kummaline sõnastus, imelike laienditega veebilehe aadressid, veebilehe aadressid, mis koosnevad tavapäraste sõnade asemel täielikult numbritest ja kõik muu ebatavaline. Lisaks ütlevad õngevõtmiskirjad sageli, et peate konto avatuna hoidmiseks kiiresti tegutsema või turvet värskendama või nõuavad kiiresti teabe pakkumist, öeldes, et vastasel korral juhtub midagi halba. Ärge laske end õnge võtta.

- **Ärge vastake isikuandmeid küsivatele e-kirjadele.** Seaduslikud ettevõtted ei kasuta isikuandmete küsimiseks e-kirju. Kui kahtlete, võtke ettevõttega telefoni teel ühendust või sisestage ettevõtte veebiaadress veebibrauserisse. Ärge klõpsake neis kirjades olevatel linkidel, kuna need võivad viia petturlike ja pahatahtlike veebilehtedeni.
- **Hoiduge petturlikest veebilehtedest, mida kasutatakse isikuandmete varastamiseks.** Veebilehte külastades sisestage aadress (URL) otse veebibrauserisse, selle asemel, et järgida e-kirjas või kiirsõnumis olevat linki. Petturid võltsivad sageli neid linke, et need veenvad välja paistaksid.
Ostmis- või pangateenust pakkuv või muu tundlikku teavet sisaldav veebileht peaks pärast tähti „http“ sisaldama tähte „S“ (st <https://www.yourbank.com>, mitte <http://www.yourbank.com>). „S“ viitab sõnale „secure“ (turvaline) ja see peaks olema näha, kui olete piirkonnas, mis nõuab sisselogimist või muude tundlike andmete edastamist. Teine turvalise ühenduse märk on väike lukuikoon veebibrauseri allosas (tavaliselt paremas nurgas).
- **Olge tähelepanelik veebilehete ja tarkvara privaatsuseeskirjade suhtes.** Enne isikuandmete jagamist organisatsiooniga on tähtis aru saada, kuidas see võib andmeid koguda ja kasutada.
- **Kaitske oma e-posti aadressi.** Rämpspostitajad ja „õngevõtjad“ saadavad mõnikord lootusega leida võimalikku ohvrit miljoneid kirju e-posti aadressidele, mis võivad olemas olla või mitte. Neile kirjadele vastamine või isegi piltide allalaadimine kindlustab, et teid lisatakse nende postitusloendisse samasuguste kirjade tulevikus uuesti saatmiseks. Samuti olge ettevaatlik e-posti aadressi võrgus postitamisel uudisgruppides, blogides või võrgukogukondades.

Võrgupakkumised, mis paistavad liiga head, et olla tõsi, ei olegi tavaliselt tõsi

Vana ütlus „tasuta lõunaid ei ole olemas“ on endiselt asjakohane. Väidetavalt „tasuta“ tarkvara, nt ekraanisäästjad või emotikonid, salajased ja ennenägematuid varandusi tootvad investeeringutrikid ning konkursid, mille olete üllatuslikult ilma neis osalemata võitnud, on ahvatlevad lõksud, mida ettevõtted teie tähelepanu võitmiseks kasutavad.

Kuigi te ei pruugi tarkvara või teenuse eest otse rahas maksta, võib teie soovitud tasuta tarkvara või teenus olla komplektis reklaamitarkvaraga („reklaamvara“), mis jälgib teie tegevust ja näitab soovimatuid reklaame. Väidetavate auhindade kättesaamiseks võidakse teilt paluda isikuandmete avaldamist või millegi muu ostmist. Kui pakkumine paistab nii hea, et seda on raske uskuda, paluge kellegi teise arvamust, lugege väikses trükis teksti, või veelgi parem, lihtsalt eirake seda.

Vaadake panga- ja krediitkaardiseisud regulaarselt üle

Isikuvarguste ja võrgukuritegude mõju saab suuresti vähendada, kui saate neist teada kohe pärast andmete varastamist või pärast esimest korda, kui teavet püütakse kasutada. Üks lihtsamaid viise aru saada, et miski on valesti läinud, on vaadata, kas panga- ja krediitkaardifirmade pakutavates kuu väljavõtetes on midagi ebatavalist.

Lisaks kasutavad paljud pangad ja teenused pettuste ennetamise süsteeme, mis juhivad tähelepanu ebatavalisele ostutegevusele (nt kui elate Texases ja hakkate äkki Budapestis külmkappe ostma). Nende ebatavaliste ostude kinnitamiseks võivad nad teile helistada ja paluda oste kinnitada. Ärge suhtuge neisse kõnedesse kergekäeliselt; see on vihje, et juhtunud võib olla midagi halba ja peate vältimatult midagi ette võtma.

Kaitske arvutit Windowsi turbetööriistadega

Windows pakub mitmeid kaitserakendusi.

Windowsi värskendused

Kui teil on aktiivne internetiühendus, võib Windows otsida arvutile olulisi värskendusi ja need automaatselt installida. Need värskendused hõlmavad turbepaiku ja programmivärskendusi, mis võivad arvuti kasutamist meeldivamaks muuta ja kaitsta arvutit uute viiruste ja rünnakute eest.

Kuidas teada, kas mu arvuti on ohus?

Kui *Action Center (Tegevuskeskus)* teatab ohust või kui arvuti toimib ebatavaliselt, jookseb ootamatult kokku või kui mõned programmid ei tööta õigesti, võib arvuti olla pahavaraga nakatatud. Kuid ärge süüdistage igas arvutimures viirust! Kui kahtlustate, et arvuti on nakatatud, on esimeseks sammuks tarkvara värskendamine, kui te ei ole seda veel teinud, ning viirusetõrje ja nuhkvaratõrje tarkvara kasutamine.