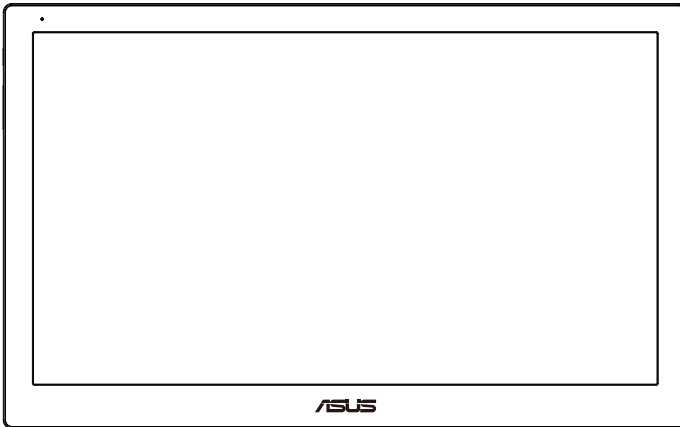


ASUS®

MB168B/MB168B+
USB-näyttö

Käyttöopas



Sisällysluettelo

Tiedoksiantoja.....	iii
Turvallisuustietoja	iv
Huolto ja puhdistus	v
Takaisinottopalvelut.....	vi
1.1 Tervetuloa!.....	1-1
1.2 Pakkauksen sisältö.....	1-1
1.3 Järjestelmävaatimukset.....	1-2
1.4 Näytön johdanto.....	1-3
1.4.1 Näkymä edestä	1-3
1.4.2 Auto-Rotate (Automaattinen kääntäminen).....	1-4
1.4.3 AI Light (Automaattinen kirkkaus).....	1-4
2.1 Näytön säätö.....	2-1
2.2 USB-kaapelin liittäminen.....	2-2
2.3 Ohjaimen asentaminen.....	2-3
3.1 Tekniset tiedot.....	3-1
3.2 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset).....	3-2

Tekijänoikeudet © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, siirtää, kirjata, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUSTeK COMPUTER INC:ltä ("ASUS").

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei jatketa, jos: (1) tuotetta on korjattu, mukautettu tai muutettu, jollei tällä korjauksella, mukautuksella tai muutoksella ole kirjallista valtuutusta ASUS-yritykseltä; tai (2), jos tuotteen sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi tai se puuttuu.

ASUS TARJOAA KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, NIMENOMAISTA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUUVUUDESTA TIEJTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYSISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT MUUTTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTARKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTA A OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Tiedoksiantoja

FCC-lausunto

Tämä laite on FCC sääntöjen kohdan 15 mukainen. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä valmistajan ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.

Kanadan viestintäviraston lausunto

Tämä digitaalilaite ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä Luokan B digitaalilaite on Kanadan ICES-003-säännösten mukainen.

Turvallisuustietoja

- Lue huolellisesti kaikki toimitukseen kuuluvat asiakirjat ennen USB-näytön asettamista.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran älä koskaan altista USB-näyttöä sateelle tai kosteudelle.
- Älä koskaan yritä avata USB-näytön koteloa.
- Ennen kuin käytät USB-näyttö, varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein, ja että virtakaapelit eivät ole vahingoittuneet. Jos havaitset mitä tahansa vahinkoja, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
- Vältä pölyä, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Älä aseta USB-näyttöä paikkaan, jossa se voi kastua. Sijoita USB-näyttö vakaalle alustalle.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai kaada mitään nestettä USB-näytön kotelon aukkoihin.
- Jos USB-näytössä ilmenee teknisiä ongelmia, ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.
- Tämä USB-näyttö saa virtaa USB-portista, joka täyttää LPS- ja SELV-piirin vaatimukset standardin IEC60950-1:2005 mukaisesti.

Huolto ja puhdistus

- Puhdistus. Sammuta näyttö ja irrota virtajohto. Puhdista näytön pinta nukkaamattomalla, hankaamattomalla liinalla. Piintyneet tahrat voi poistaa miedolla puhdistusaineliuksella kostutetulla liinalla.
- Vältä käyttämästä alkoholia tai asetonia sisältäviä puhdistusaineita. Käytä nestekidenäytön puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan suihkuta puhdistusainetta suoraan näyttöön, sillä sitä voi tippua näytön sisään, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

Seuraavat näytön oireet ovat normaaleita:

- Saatat havaita vähäistä kirkkauden epätasaisuutta käyttämäsi työpöydän taustakuvan mukaan.
- Kun sama kuva on näytössä tuntikausia, edellisen näytön jälkikuva saattaa pysyä näkyvässä, kun näytetään uusi kuva. Näyttö toipuu hitaasti tai voit kytkeä virtakytkimen pois päältä muutamaksi tunniksi.
- Jos näyttö muuttuu mustaksi tai vilkkuu tai et voi enää työskennellä näytön kanssa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen vian korjaamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itse!

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta itseäsi, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta osia, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



TÄRKEÄÄ: Tietoja, joita sinun TÄYTYY noudattaa tehtävän loppuun suorittamiseksi.



HUOMAA: Vihjeitä ja lisätietoja avuksi tehtävän loppuun suorittamisessa.

Lisätietojen saaminen

Katso seuraavista lähteistä lisätietoja sekä tuote- ja ohjepäivityksiä.

1. ASUS-verkkosivustot

ASUS-yrityksen maailmanlaajuiset verkkosivustot tarjoavat päivitettyjä tietoja ASUS-laitteisto ja -ohjelmistotuotteista. Katso <http://www.asus.com>

2. Valinnaiset asiakirjat

Tuotteen pakkaus saattaa sisältää jälleenmyyjän lisäämiä valinnaisia asiakirjoja. Nämä asiakirjat eivät sisälly vakiopakkaukseen.

Takaisinotto palvelut

ASUS-kierrätysohjelmat ja -takaisinotto-ohjelmat kumpuavat sitouksestamme täyttää korkeimmat standardit ympäristön suojelua varten. Uskomme ratkaisuihin, joiden avulla asiakkaamme voivat vastuuntuntoisesti kierrättää tuotteemme, akkumme ja muut osamme sekä pakkausmateriaalit.

Mene osoitteeseen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>, jos haluat lisätietoja kierrätyksestä eri alueilla.

1.1 Tervetuloa!

Kiitos, kun ostit ASUS® USB-näytön!

Uusin ASUS-USB-näyttö tuo loistavan siirrettävyyden ja yksinkertaisuuden päivittäiseen elämään ja parantaa sekä katselukokemusta että tyyliä.

1.2 Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa ovat seuraavat nimikkeet:

- ✓ USB-näyttö
- ✓ Pikaohje
- ✓ CD-ROM
- ✓ Takuukortti
- ✓ USB 3.0 -kaapeli
- ✓ Nahkakotelo/-jalusta



-
- Jos jokin yllä olevista nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
-

1.3 Järjestelmävaatimukset

Minimivaatimukset:

- Windows 7 ja 1,4 GHz Core 2 Duo -suoritin
- 1 Gt RAM-muistia

Suosittelut vaatimukset:

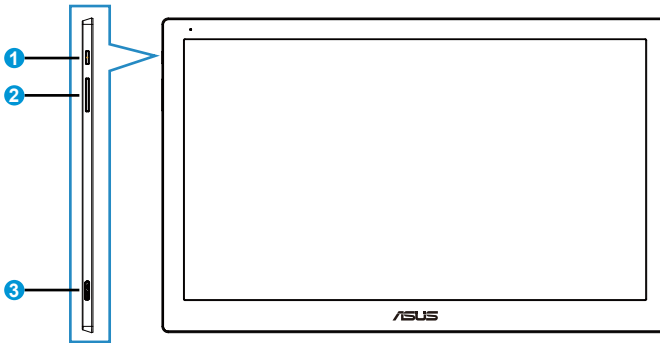
- Windows 7 ja 2,4 GHz Core 2 Duo -suoritin tai nopeampi
- 2 Gt RAM-muistia

Videoistoiston suositukset:

- Windows Media Player (WMP)
- CyberLink PowerDVD
- Core WinDVD

1.4 Näytön johdanto

1.4.1 Näkymä edestä



1. Virtapainike/virran merkkivalo

- Kytke tätä näppäintä painamalla näytön virta päälle tai pois.
- Virran merkkivalon värien selitykset näkyvät seuraavassa taulukossa.

Tila	Kuvaus
Valkoinen	Päällä
Keltainen	Valmiustila
Keltainen	Pois päältä

2. Kirkkauden säätö

- Säädä kirkkauden tasoa painamalla tätä näppäintä. Huomaa, että jos **AI Light (Automaattinen kirkkaus)** -toiminto on päällä, tämä näppäin ei ole käytössä.
- Voit ottaa sen takaisin käyttöön poistamalla **AI Light (Automaattinen kirkkaus)** -toiminnon käytöstä .

3. Micro B USB 3.0 -portti

1.4.2 Auto-Rotate (Automaattinen kääntäminen)

USB-näytössä on **G-anturi**, joka tunnistaa asentonsa välittömästi. Näytön kuva siirtyy automaattisesti maisemasta muotokuvaksi tai toisin päin näytön asennon mukaan.

Voit poistaa toiminnon käytöstä poistamalla merkin sen kohdalta **ASUS Ezlink Utility** -apuohjelmalla.

1.4.3 AI Light (Automaattinen kirkkaus)

Näyttö voi säätää kirkkautta automaattisesti ympäristön kirkkauden mukaan.

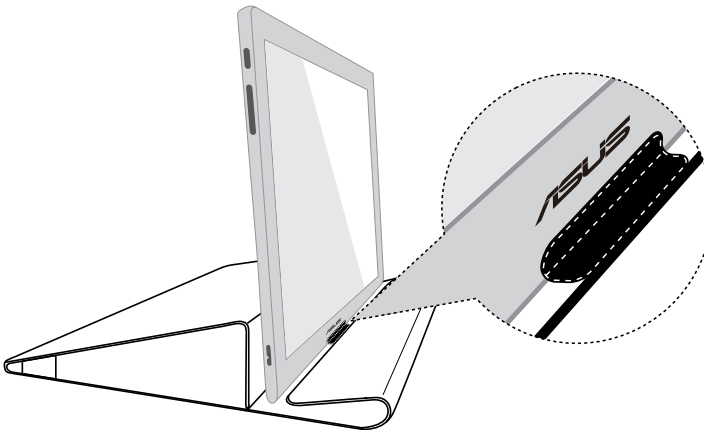
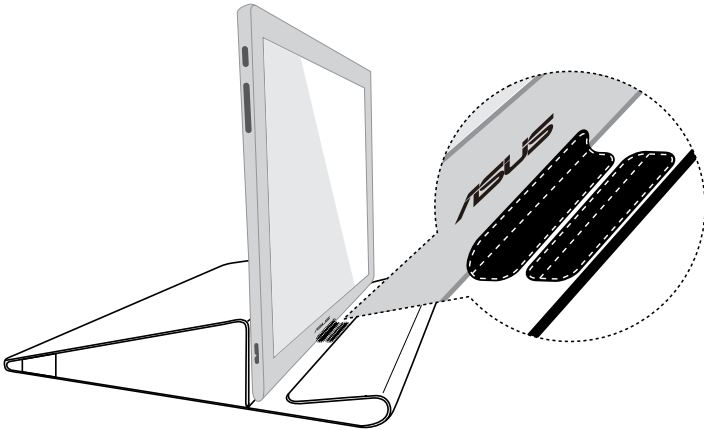
Jos **AI Light (Automaattinen kirkkaus)** -kytketään päälle, valoanturi säätää kirkkautta. Sen vuoksi kirkkaudensäätönäppäin ei ole silloin käytettävissä. Voit ottaa tämän toiminnon takaisin käyttöön poistamalla **AI Light (Automaattinen kirkkaus)** -toiminnon käytöstä **ASUS Ezlink Utility** -apuohjelmalla.



- **Auto-Rotate (Automaattinen kääntäminen)** ja **AI Light (Automaattinen kirkkaus)** -toiminto eivät toimi **MAC OS-** tai **Windows XP** -ympäristössä.
-

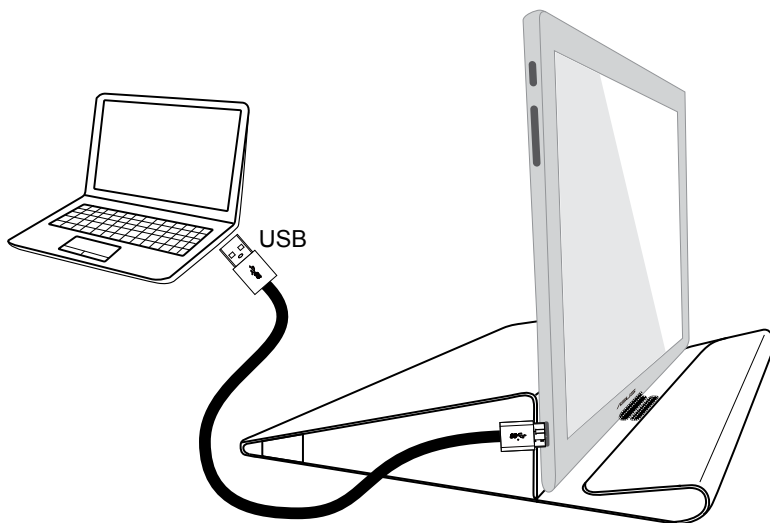
2.1 Näytön säätö

- Suosittelemme optimaalisen katselukulman säätämistä varten, että katsot ensin pystysuorassa olevaa näyttöä ja säädät sen sitten itsellesi parhaiten sopivaan kulmaan.
- Voit säätää näytön kulmaa nahkakotelon eri asennoilla.
- Katselukulman säätöön on kaksi kohtaa. Pystympää asentoa varten käytä yläkotelon kauempaa kaistaa. Kallistetumpaa asentoa varten käytä toista.



2.2 USB-kaapelin liittäminen

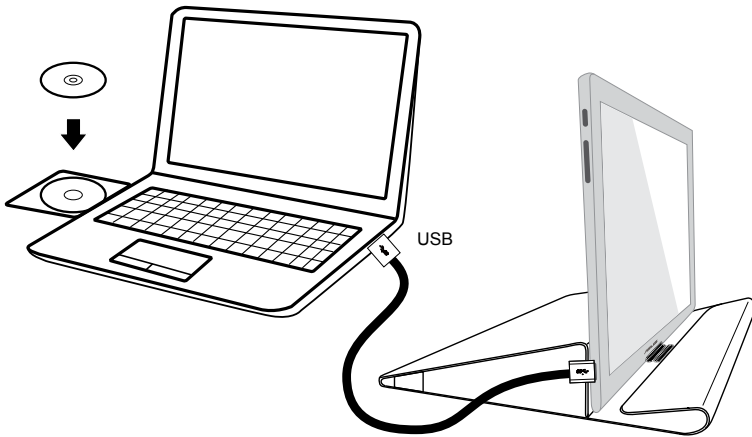
Liitä USB-kaapelin toinen pää näytön USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.



2.3 Ohjaimen asentaminen

USB-näyttö toimii vain, kun mukana toimitettu tuki-CD-levy on asennettu oikein. Ennen asentamista varmista, että USB-kaapeli on liitetty USB-näytön ja järjestelmän väliin.

Aseta mukana toimitettu tuki-CD-levy tietokoneeseen, jolloin automaattinen käynnistys aloittaa tarvittavan ohjelmiston ja ohjaimen asennuksen.




- Jotkin viruksentorjuntaohjelmat voivat estää ohjelman automaattisen käynnistyksen. Käynnistä tässä tilanteessa ohjelmisto manuaalisesti.
- Automaattinen käynnistys ei toimi **MAC OS** -ympäristössä.

3.1 Tekniset tiedot

Malli	MB168B	MB168B+
Paneelin koko	15,6" (16:9, 39,62 cm) laajakuvanäyttö	
Resoluutio	1366 x 768	1920 x 1080
Kirkkaus (Maks.)	200 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrasti	≥ 500:1	
Katselukulma	90° (H) /65° (V)	140° (H) /120° (V)
Näyttövärit	26,2 K	
Vasteaika (tyypillinen)	11 ms	
Digitaalinen tulo	USB 3.0	
Värit	Tummanharmaa	
Virrankulutus	≤ 5,5 W	
Käyttölämpötila	0° ~ 50°	
Fyysiset mitat (l x k x s)	379 x 236 x 8 mm	
Pakkauksen mitat (l x k x s)	435 x 297 x 57 mm	
Nettopaino (noin)	0,8 kg	
Bruttopaino (noin)	2 kg	
Säädöstenmukaisuus	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, Windows 7 & 8 WHQL, J-MOSS, EMC: CE, FCC, VCCI, C-Tick.	

*Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

3.2 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset)

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Virran merkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none">• Paina -painiketta tarkistaaksesi onko näyttö ON (Päällä) -tilassa.• Tarkista onko USB-kaapeli liitetty oikein näyttöön ja virtalähteeseen.
Virran merkkivalo palaa keltaisena eikä näytössä näy kuvaa	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista ovatko näyttö ja tietokone ON (Päällä) -tilassa.• Varmista, että USB-kaapeli liitetty tiukasti USB-näyttöön ja tietokoneeseen.• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.• Liitä tietokone toiseen käytettävissä olevaan näyttöön tarkistaaksesi toimiiko tietokone oikein.
Näytön kuva on liian vaalea tai tumma	<ul style="list-style-type: none">• Säädä kirkkausasetuksia kuvaruutuvalikolla.
Näytön kuva hyppii tai kuvassa esiintyy aaltokuvioita	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että USB-kaapeli liitetty tiukasti USB-näyttöön ja tietokoneeseen.• Siirrä elektronista häiriötä aiheuttavat laitteet kauemmaksi.
Näytön kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista USB-kaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.