

# Käyttöopas

## NB-NH

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

# Sisällysluettelo

<b>ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ</b>	<b>4</b>	<b>Tekijänoikeudet</b>
	4	Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet
	4	Turvallisuusohjeiden symbolit
	<b>5</b>	<b>Turvallisuusohjeita</b>
	5	Sähköturvallisuus
	6	Asennus
	8	Käyttö
<b>VALMISTELUT</b>	<b>12</b>	<b>Sisällön tarkistaminen</b>
	12	Poistaminen pakkauksesta
	13	Osien tarkistaminen
	<b>14</b>	<b>Osat</b>
	14	Painike
	15	Kääntöpuoli
	16	Näkymä oikealta
	<b>17</b>	<b>Asennus</b>
	17	Uudelleenkokoaminen
	19	Laitteen korkeuden säätäminen
	20	Varkaudenestolukko
<b>"PCOIP"IN KÄYTTÄMINEN</b>	<b>21</b>	<b>Mitä "PC over IP" tarkoittaa?</b>
	<b>22</b>	<b>Kytkeminen "PCoIP"-toiminnon käyttöä varten</b>
	22	Ennen kytkemistä
	23	Kytkeminen videolaitteeseen
	25	LAN-yhteyden muodostaminen
	25	USB-laitteen kytkeminen
	26	Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen
	26	Mikrofonin kytkeminen
	27	Kytkeminen sarjakaapelin avulla
	29	Laitteen kytkeminen toissijaiseen näyttöön
	30	Virran kytkeminen
	<b>31</b>	<b>Monitorin kytkeminen isäntätietokoneeseen LAN-kaapelilla</b>

# Sisällysluettelo

	32	"PCoIP"
	32	Näyttövalikko (OSD)
	32	Yhteysnäyttö
	33	Kuvaruutuvalikon <b>Options</b> -valikko
	34	<b>Configuration</b> -ikkuna
	44	<b>Diagnostics</b> -ikkuna
	48	<b>Information</b> -ikkuna
	50	<b>User Settings</b> -ikkuna
	57	<b>Password</b> -ikkuna
<b>VIANMÄÄRITYSOPAS</b>	59	<b>Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset</b>
	59	Tarkistettavat kohteet
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	60	<b>Yleistä</b>
	61	<b>Virrankulutus</b>
<b>LIITE</b>	62	<b>Ota yhteyttä Samsungiin</b>
	68	<b>Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)</b>
	68	Tuote ei ole viallinen
	68	Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta
	68	Muuta
	69	<b>Turvallinen hävittäminen</b>
	69	Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)
	69	Tuotteen paristojen oikea hävittäminen
<b>HAKEMISTO</b>		

## Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2012 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

SAMSUNG-logo on Samsung Electronicsin rekisteröity tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.





- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.  
(esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.  
(esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

## Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet



Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

## Turvallisuusohjeiden symbolit

 Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
 Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkityt ohjeita on noudatettava.

# Ennen laitteen käyttöä

## Turvallisuusohjeita

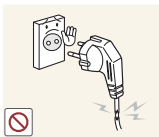


Tässä oppaassa olevat näyttöjen kuvat ovat vain viitteellisiä. Näyttö myydään erikseen.

### Sähtöturvallisuus



#### Varoitus



Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



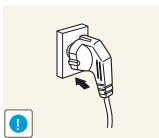
Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.

- Tämä voi johtaa pistorasian ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



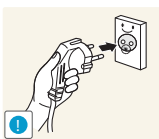
Älä kosketa virtapistoketta märin käsin.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



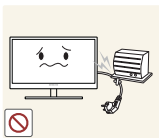
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan. (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä aseta virtajohdon päälle painavia esineitä.

- Vahingoittunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Poista pistokkeen piikkien ympärillä ja pistorasiassa olevat vieraat aineet (esimerkiksi pöly) kuivalla liinalla.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

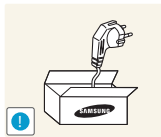
# Ennen laitteen käyttöä

## Vaara



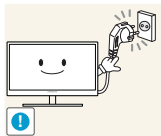
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



Älä käytä muita kuin Samsungin valtuuttamien tuotteiden mukana toimitettuja virtajohtoja.

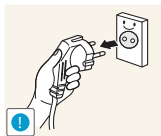
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Jos laitteessa ilmenee ongelma, katkaise laitteen virransyöttö irrottamalla virtajohto pistorasiasta kokonaan.

Laitteen virtaa ei voi katkaista kokonaan virtakytkimellä.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## Asennus

## Varoitus



Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Vältä asentamasta laitetta huonosti tuuletettuun ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

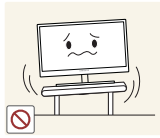
- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



Säilytä laitteen pakkaamiseen käytettyä muovipussia paikassa, jossa lapset eivät pääse siihen käsiksi.

- Lapset voivat tukehtua.

# Ennen laitteen käyttöä



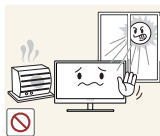
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



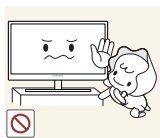
Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

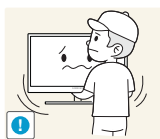
- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.



Ruokaöljy, kuten soiiaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.



## Vaara



Varo, ettei laite putoa sitä siirrettäessä.

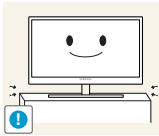
- Muussa tapauksessa laite voi vioittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokosiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.

# Ennen laitteen käyttöä



Laske laite varovasti.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon pieniä hiukkasia, kemiallisia aineita tai ääriämpötiloja, tai lentokentälle tai rautatieasemalle, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 62) ennen asennusta, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

## Käyttö



Laitteessa on korkea jännite. Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa laitetta itse.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 62), jos laite vaatii huoltoa.



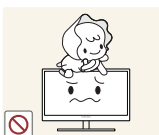
Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 62).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Laite voi pudota, jolloin lapsesi voi vahingoittua.



Jos laite putoaa tai sen ulkokuori vahingoittuu, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 62).

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

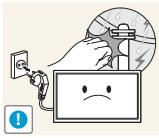


Älä aseta raskaita esineitä, leluja tai makeisia laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



# Ennen laitteen käyttöä



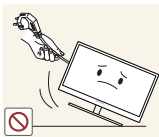
Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



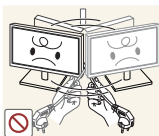
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



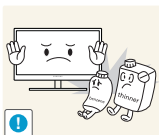
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.



Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai palavia esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteen aukkoihin tai portteihin.

- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 62).
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

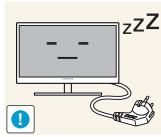


Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 62).
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

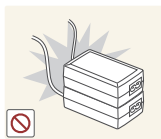
# Ennen laitteen käyttöä

## **Vaara**



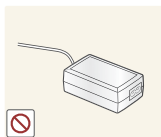
Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Muussa tapauksessa laitteeseen kertynyt pöly voi aiheuttaa tulipalon, ylikuumenemista, sähköiskun tai sähkövuotoa.



Älä yhdistä verkkolaitteita.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Poista verkkolaitte muovipussista ennen käyttöä.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



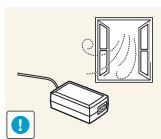
Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
- Älä anna verkkolaitteen kastua lattiaa pestäessä.



Älä sijoita verkkolaitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

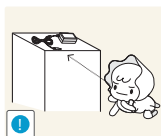


Käytä verkkolaitetta hyvin tuuletetulla alueella.



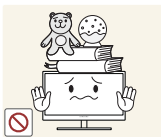
Älä käytä ilmastuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



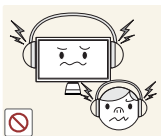
Säilytä laitteen pieniä osia poissa lasten ulottuvilta.

# Ennen laitteen käyttöä



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



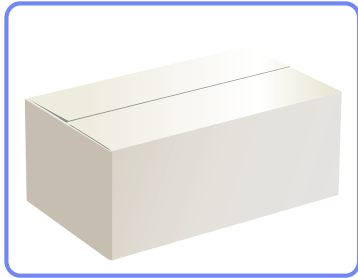
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

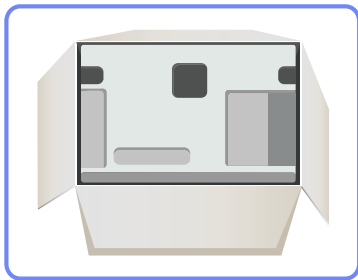
## 1.1 Sisällön tarkistaminen


### 1.1.1 Poistaminen pakkauksesta

- 1 Avaa pakkaus. Varo, ettet vahingoita laitetta, kun avaat pakkauksen terävällä esineellä.



- 2 Poista vaahtomuovi laitteen ympäriltä.



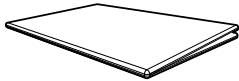
- 3 Tarkista, että kaikki osat ovat tallella ja poista styroksi ja muovipussi.
  -  Osat voivat olla erilaisia kuin kuvassa.
  - Tämä kuva on tarkoitettu vain esimerkiksi.
- 4 Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

### 1.1.2 Osien tarkistaminen



- Ota yhteyttä laitteen myyjään, jos pakkauksesta puuttuu jotakin.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.

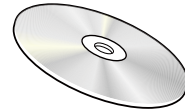
#### Osat



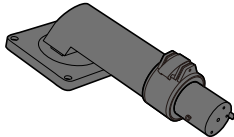
Pika-asetusopas



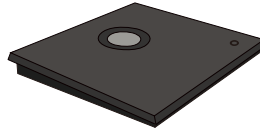
Takuukortti (Ei saatavilla joillain alueilla)



Käyttöopas



Jalustan liitin



Jalusta



Virtajohto



Verkkolaite

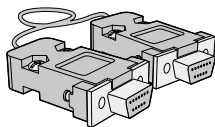


- Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.
- Tuotteen mukana toimitettu jalusta sisältää piirilevyn. Käsittele jalustaa varovasti.

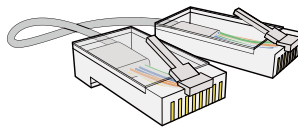
#### Erikseen myytävät osat



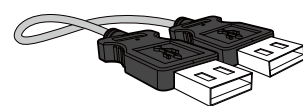
Oheisia lisätarvikkeita voi ostaa lähimmältä jälleenmyyjältä.



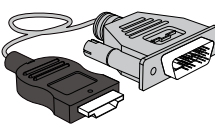
RS-232C-kaapeli



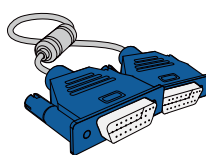
Lähiverkkokaapeli



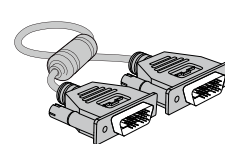
USB-kaapeli



HDMI-DVI-kaapeli



D-liitinkaapeli



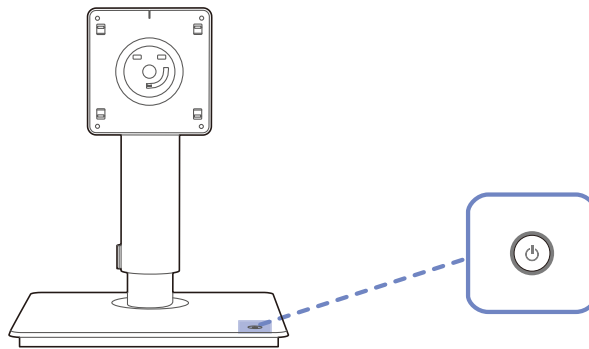
DVI-kaapeli

## 1.2 Osat

### 1.2.1 Painike



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

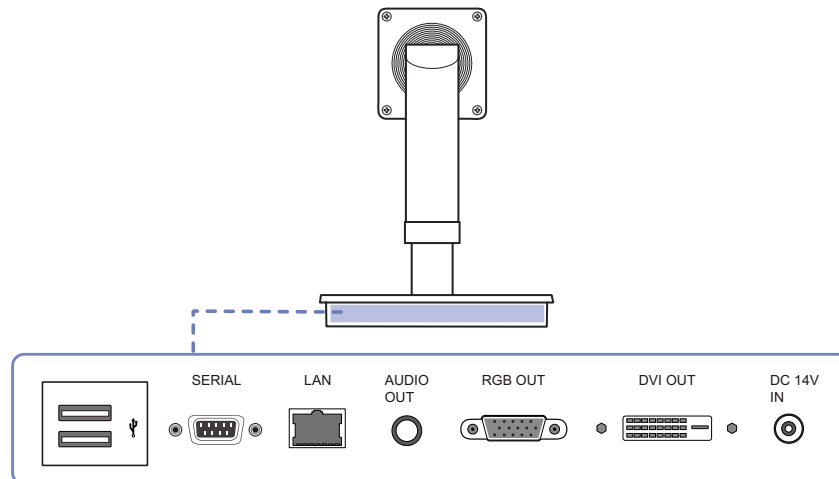


Kuva ke	Kuvaus	
	Virta päällä	Kytke tuotteen virta painamalla virtapainiketta.
	Virran katkaisu	Katkaise laitteen virta pitämällä tuotteen virtapainiketta painettuna yli kaksi sekuntia.
	Istunnon sulkeminen	Paina virtapainiketta, kun laite on yhdistettynä palvelimeen. Nykyinen istunto sulkeutuu.

## 1.2.2 Kääntöpuoli



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

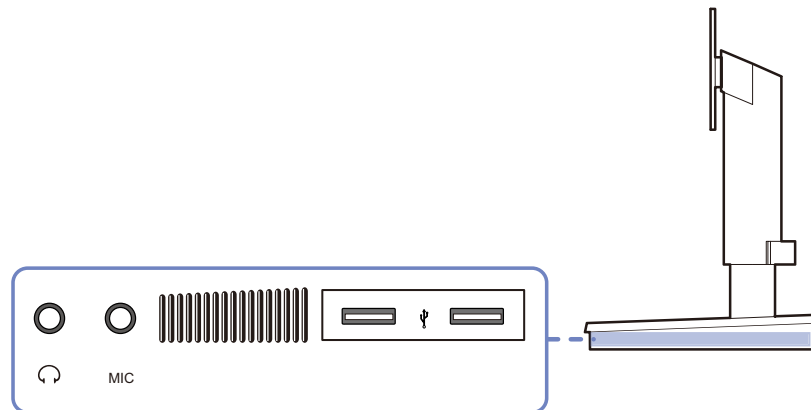






Liitännät	Kuvaus
	Kytke USB-laite.
SERIAL 	Voit kytkeä laitteen, joka tukee RS-232C-liitäntää.
LAN 	Yhdistäminen verkkoon lähiverkkokaapelin avulla
AUDIO OUT 	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin
RGB OUT 	Kytke näyttöön D-SUB-kaapelin avulla.
DVI OUT 	Kytke näyttöön DVI-kaapelin avulla.
DC 14V IN 	Yhdistäminen verkkolaitteeseen

## 1.2.3 Näkymä oikealta



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

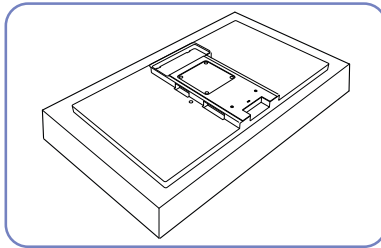


Liitännät	Kuvaus
 	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin
 MIC	Kytke mikrofoniin.
	Kytke USB-laite.
	Kaiutin (molemmin puolin).

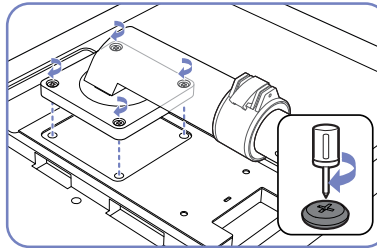


## 1.3 Asennus

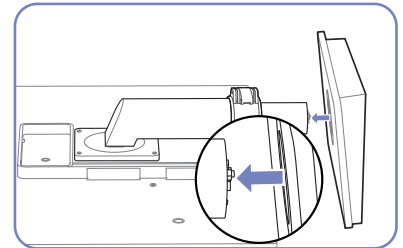
### 1.3.1 Uudelleen kokoaminen



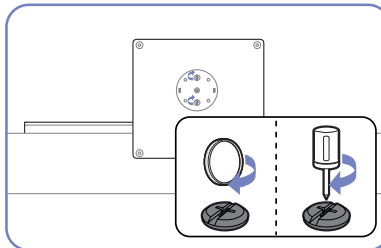
Valmistele telineeseen liitettävä näyttö. Aseta suojakangas tai pehmuste jollekin tasaiselle pinnalle. Aseta seuraavaksi näyttö ylösalaisin suojakankaan tai pehmusteen päälle.



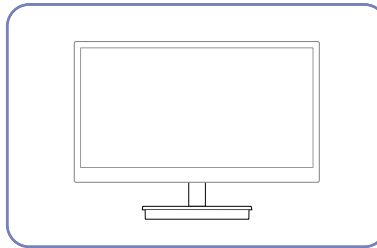
Kohdista näytössä olevat urat jalustan liittimessä oleviin uriin. Kiristä ruuvit.



Aseta jalustan pohja jalustaan nuolen suuntaisesti.



Kiristä ruuvi tiukasti (ruuvimeisselillä tai kolikolla) jalustan pohjaan.

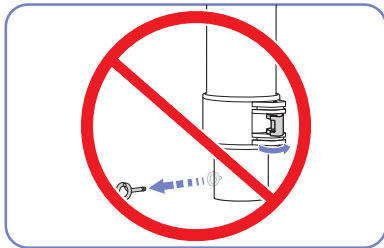


Kun jalusta on kiinnitetty, nosta laite pystyasentoon.

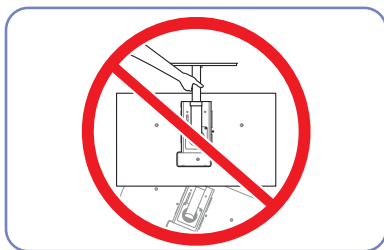


- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Tässä oppaassa olevat näyttöjen kuvat ovat vain viitteellisiä. Näyttö myydään erikseen.
- Jos käytät laitteen mukana toimitettuja ruuveja pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa laitetta.
- Älä käytä näyttöä tai ruuvia, joka ei vastaa VESA-standardia. Älä myöskään käytä liikaa voimaa, kun kiinnität telineen näyttöön. Laite voi vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevahingoista tai henkilövahingoista, jotka johtuvat vääränlaisten ruuvien käytöstä tai liiallisesta voimankäytöstä seinätelineettä tai pöytäjalustaa kiinnitettäessä.

## Vaara



Älä irrota telineen lukkoa tai kiinnitystappia, ennen kuin olet kiinnittänyt jalustan pohjan jalustaan.



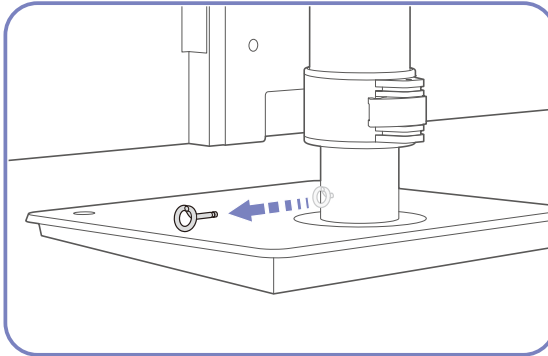
Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

### 1.3.2 Laitteen korkeuden säätäminen

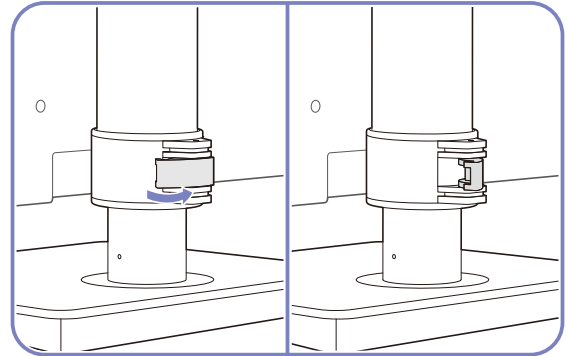
Säädä jalustan korkeutta, kun olet kiinnittänyt jalustan näyttöön.



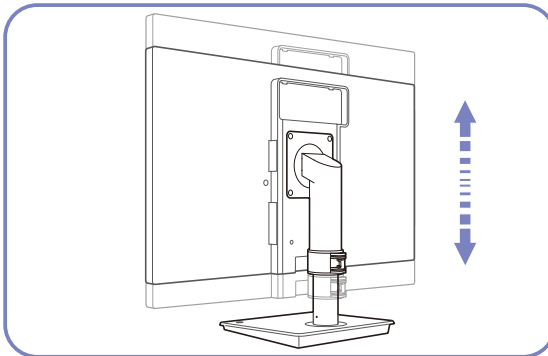
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



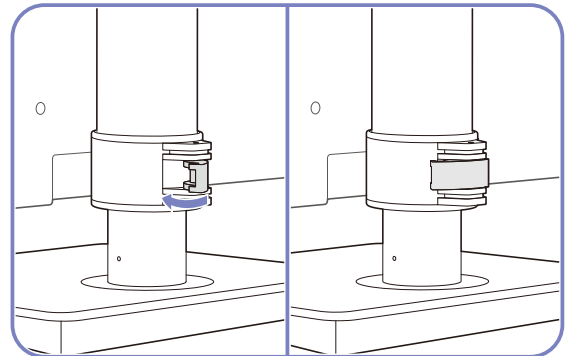
Irrota kiinnitystappi.



Irrota lukko (ulospäin) jalustan korkeuden säätämistä varten.



Säädä jalustan korkeutta tarpeen mukaan.

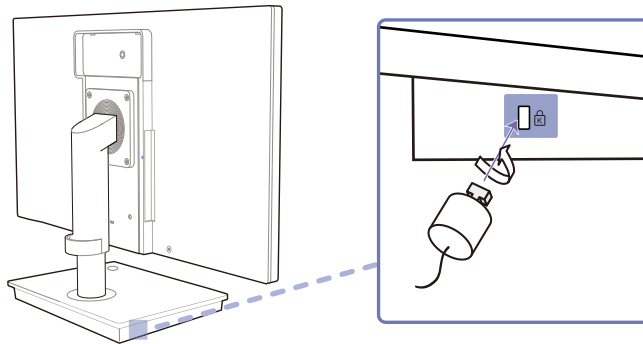


Kiristä jalustan lukko (sisäänpäin).

- Pidä kiinni ylhäältä laitteen keskiosasta ja säädä korkeutta varovasti.

### 1.3.3 Varkaudenestolukko

Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla. Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Lukituslaite myydään erikseen.



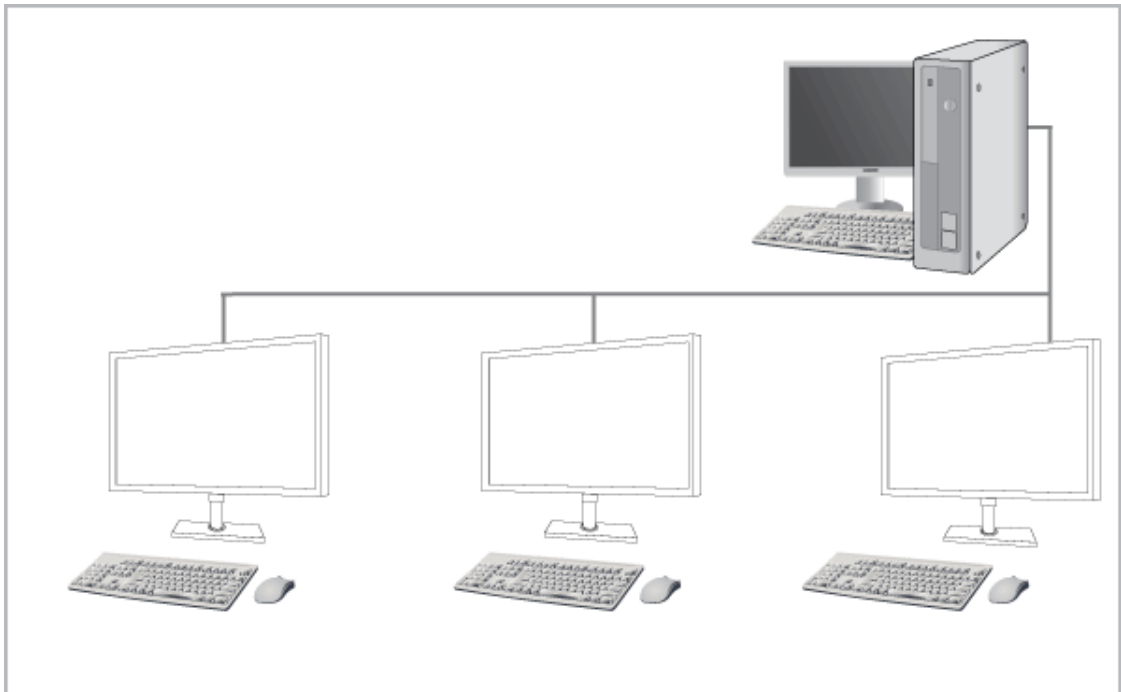
#### Varkaudenestolukon lukitseminen:

- 1 Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
- 2 Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
- 3 Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
- 4 Lukitse lukituslaite.



- Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
- Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.
- Tässä oppaassa olevat näyttöjen kuvat ovat vain viitteellisiä. Näyttö myydään erikseen.

## 2.1 Mitä "PC over IP" tarkoittaa?



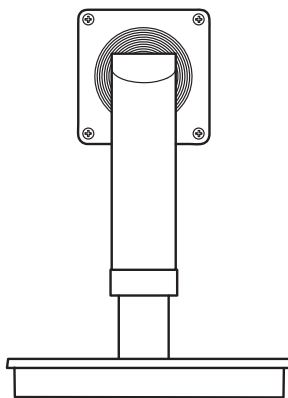
- Tämä monitori voi dekodata ja näyttää lähiverkon kautta välitettävän palvelintietokoneen näytön. Samoin se voi näyttää tietokoneen näytön kuten perinteinen monitori. Monitori pystyy huomattavasti parempaan suorituskykyyn kuin tavallinen RDP. Lisäksi se tukee tarkan graafisen työn edellyttämää 1920 \* 1080 pikselin tarkkuutta.
- Monitori mahdollistaa vahvistetun turvan, koska sitä käytetään palvelintietokoneeseen liitettynä. Käyttäjät voivat näytön kautta olla yhteydessä Internetiin, luoda asiakirjoja ja muokata kuvia. Lisäksi käyttäjät voivat tämän uudentyyppisen monitorin kautta toistaa musiikkia, videoita ja pelejä kytkemällä USB-porttiin ulkoisen lähteen kuten digikamera, MP3-soitin ja ulkoinen muistilaite.
- Tätä monitoria voi hyödyntää esimerkiksi videoneuvottelussa ja ryhmätyöskentelyssä näyttämällä verkkonäyttöä toisella näyttölaitteella, kun laite on liitetty DVI OUT(RGB OUT) -porttiin.

## 2.2 Kytkeminen "PCoIP"-toiminnon käyttöä varten



- Kytke virtajohto näyttöön erikseen.
- Porttien nimet voivat vaihdella näytön mukaan.
- Jos haluat lisätietoja näytön tulolähteen vaihtamisesta, tutustu näytön käyttöoppaaseen.

### 2.2.1 Ennen kytkemistä



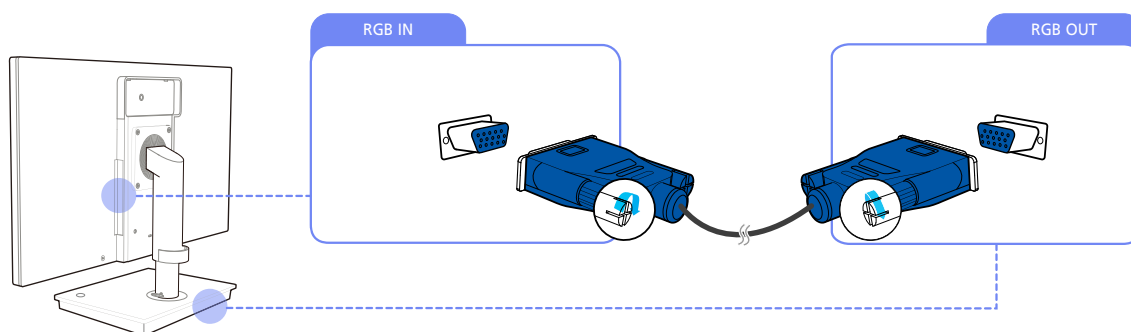
#### Muistettava ennen kytkentää

- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas. Liitântöjen määrä ja sijaintipaikka voivat vaihdella lähdelaitteittain.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty. Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitântöjä laitteessa on.

## 2.2.2 Kytkeminen videolaitteeseen

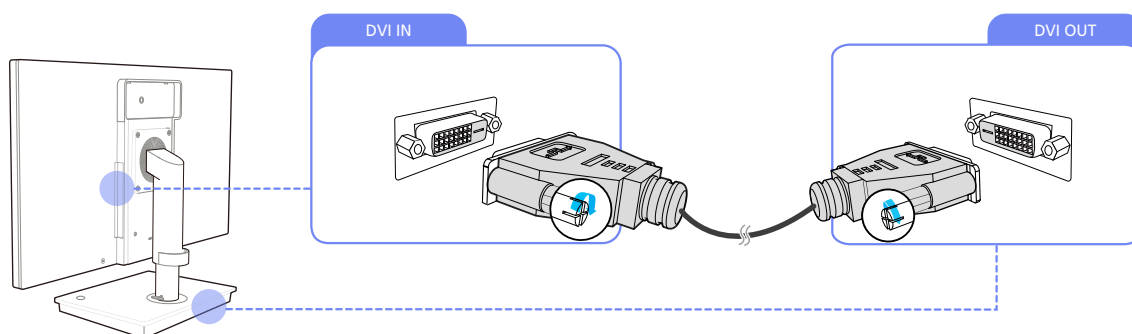
- Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.
- Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

### 2.2.2.1 Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)



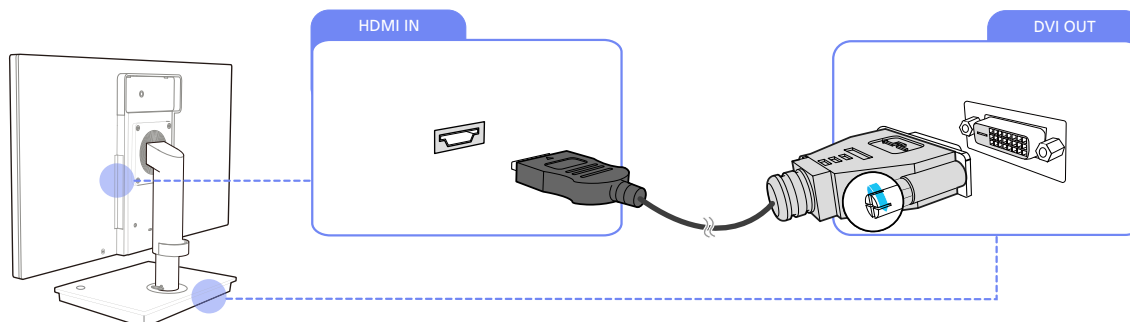
- 1 Kytke D-SUB-kaapeli näytön takana olevaan [RGB IN] -liitäntään ja jalustassa olevaan [RGB OUT] -liitäntään.
- 2 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta jalustan virtakytkimestä. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.9 Virran kytkeminen".)
- 3 Vaihda tulosignaali analogiseksi näytön lähdepainikkeella.

### 2.2.2.2 Kytkeminen DVI-kaapelilla



- 1 Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan [DVI IN] -liitäntään ja jalustan pohjaosan [DVI OUT] -liitäntään.
- 2 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta jalustan virtakytkimestä. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.9 Virran kytkeminen".)
- 3 Vaihda tulosignaali digitaaliseksi näytön lähdepainikkeella.

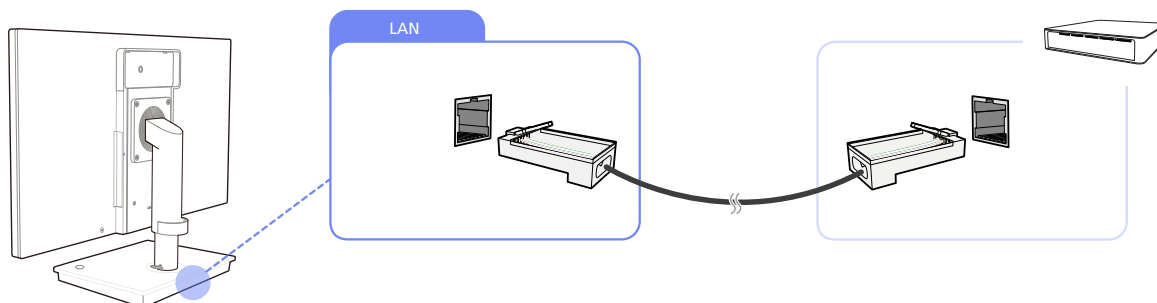
## 2.2.2.3 Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla



- 1 Kytke HDMI-DVI-kaapeli näytön takana olevaan [HDMI IN]-liitântään ja jalustassa olevaan [DVI OUT] -liitântään.
- 2 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta jalustan virtakytkimestä. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.9 Virran kytkeminen".)
- 3 Vaihda tulosignaali digitaaliseksi näytön lähdepainikkeella.



## 2.2.3 LAN-yhteyden muodostaminen



- 1 Kytke lähiverkkokaapeli jalustan takana olevaan [LAN]-liittimeen.

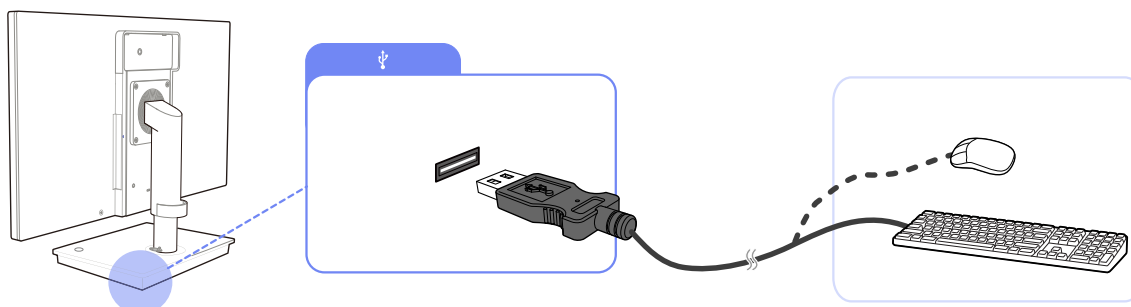


Se ei ole tuettu, jos verkon nopeus on 10 Mbps tai alle.

## 2.2.4 USB-laitteen kytkeminen

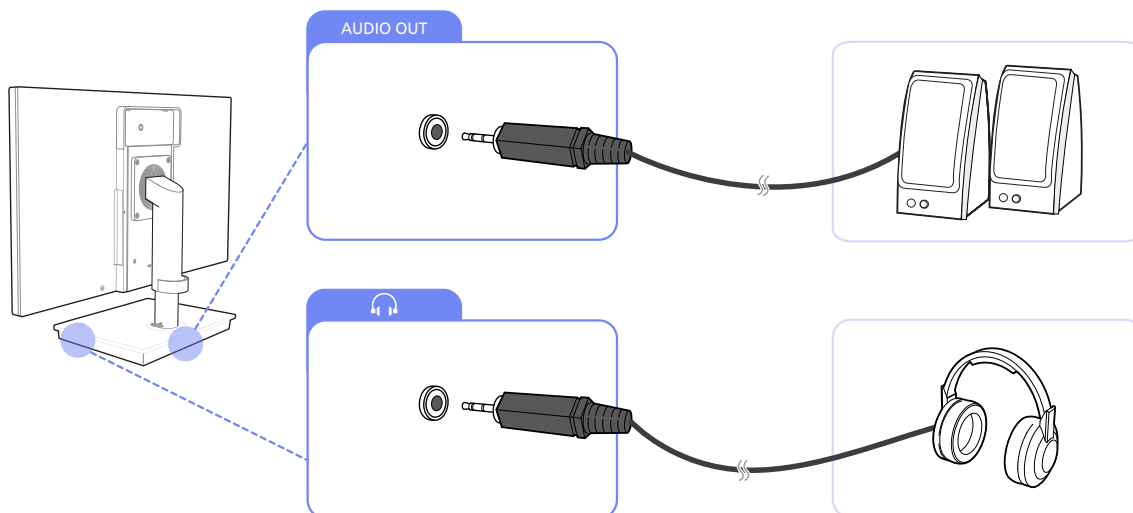


[USB]-liitin tukee Full-speed USB 1.1 -standardia.



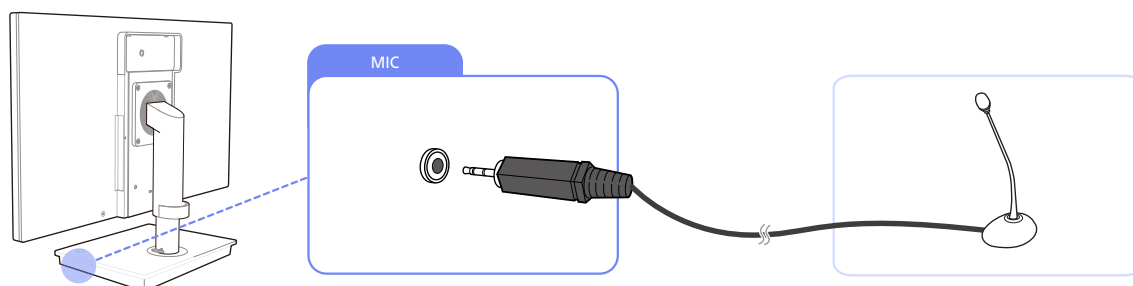
- 1 Kytke USB-laite (esimerkiksi näppäimistö tai hiiri) jalustan takana tai oikealla puolella olevaan [USB]-liitintään.

## 2.2.5 Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen



- 1 Kytke äänilaite (kuulokkeet tai kaiuttimet) jalustan takana olevaan [AUDIO OUT] -liittimeen tai jalustan oikealla sivulla olevaan [🎧] -liittimeen.

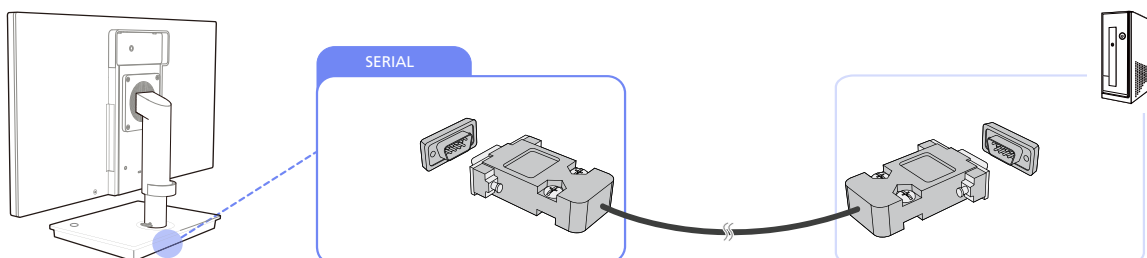
## 2.2.6 Mikrofonin kytkeminen



- 1 Kytke mikrofoni jalustan oikealla sivulla olevaan [MIC]-liittimeen.

## 2.2.7 Kytkeminen sarjakaapelin avulla

### 2.2.7.1 Kytkeminen sarjakaapelin avulla



- 1 Kytke RS-232C-kaapeli tuotteen takana olevaan [SERIAL]-liitäntään ja tietokoneessa olevaan [SERIAL]-liitäntään.
- 2 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.9 Virran kytkeminen".)



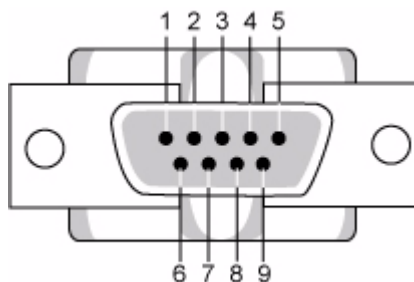
Voit kytkeä laitteen, joka tukee RS-232C-liitäntää.

### 2.2.7.2 Kaukosäädin (RS232C)

#### Kaapelien liitäntä

Liitäntä	RS232C (9 nastaa)
nasta	TxD(nro 2) RxD(nro 3) GND(nro 5)
Bittinopeus	9 600 bps
Databitit	8 bittiä
Pariteetti	Ei mitään
Loppubitti	1 bittiä
Vuonohjaus	Ei mitään
Enimmäispituus	15 m (vain päällystetty tyyppi)

- Nastojen järjestys

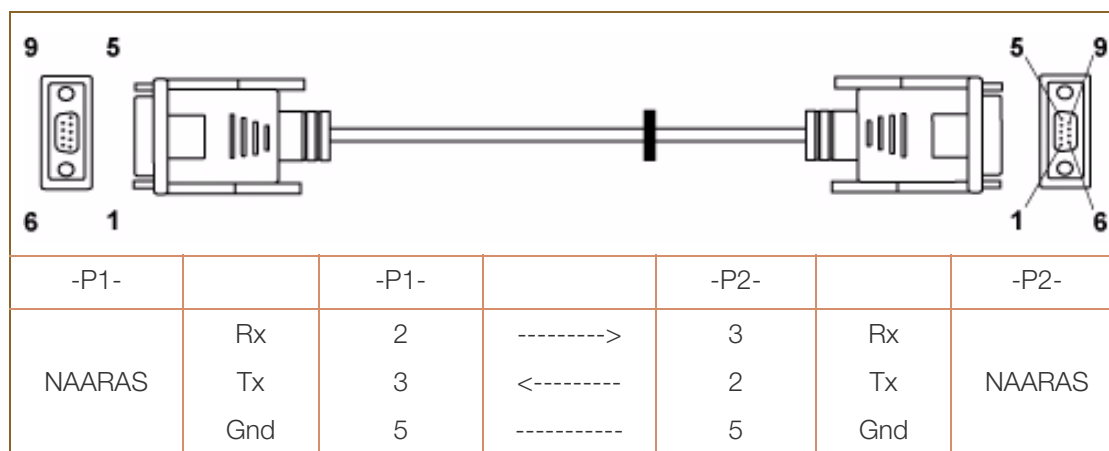


Nasta	Signaali
1	Kantoaallon tunnistus
2	Saapuvat tiedot
3	Lähetetyt tiedot
4	Päätelaite valmiina
5	Signaalimaa
6	Siirtolaite valmiina
7	Lähetyspyyntö
8	Valmis lähetykseen
9	Soiton ilmaisu

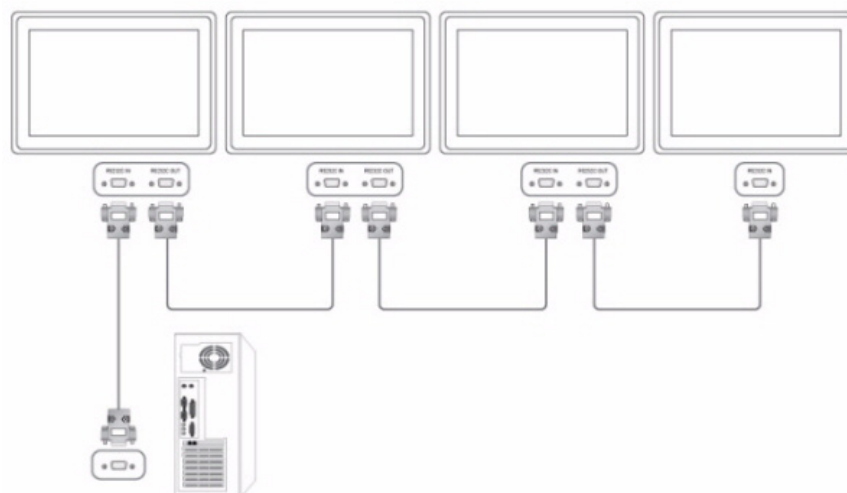
- RS232C-kaapeli

Liitin: 9-nastainen D-liitin

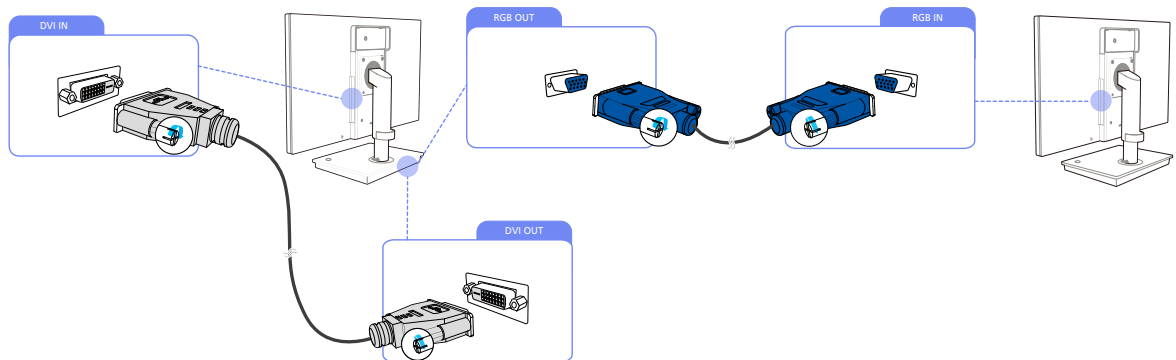
Kaapeli: Ristiinkytetty (käännetty) kaapeli



- Yhdistämismenetelmä



## 2.2.8 Laitteen kytkeminen toissijaiseen näyttöön

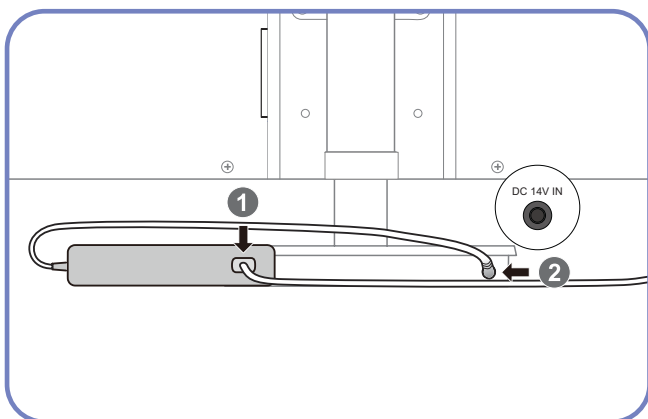


- 1 Kytke DVI-kaapeli tuotteen takana olevaan [DVI IN] -liitäntään ja jalustan pohjaosan [DVI OUT] -liitäntään.
- 2 Kytke D-SUB-kaapeli jalustassa olevaan [RGB OUT] -liitäntään ja toissijaisen näytön [RGB IN] -liitäntään.
- 3 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta jalustan virtakytkimestä. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.9 Virran kytkeminen".)

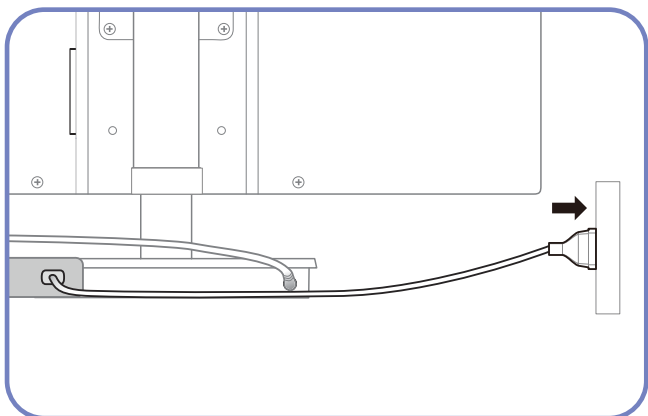


- [DVI OUT]- ja [RGB OUT] -portit ovat käytettävissä, kun haluat käyttää PCoIP-toimintoa.
- D-SUB- ja DVI-kaapelit voidaan vaihtaa keskenään.

## 2.2.9 Virran kytkeminen



Kytke virtajohto virtalähteeseen. Kytke seuraavaksi verkkolaite jalustan [DC 14V IN] -virtaliittimeen.

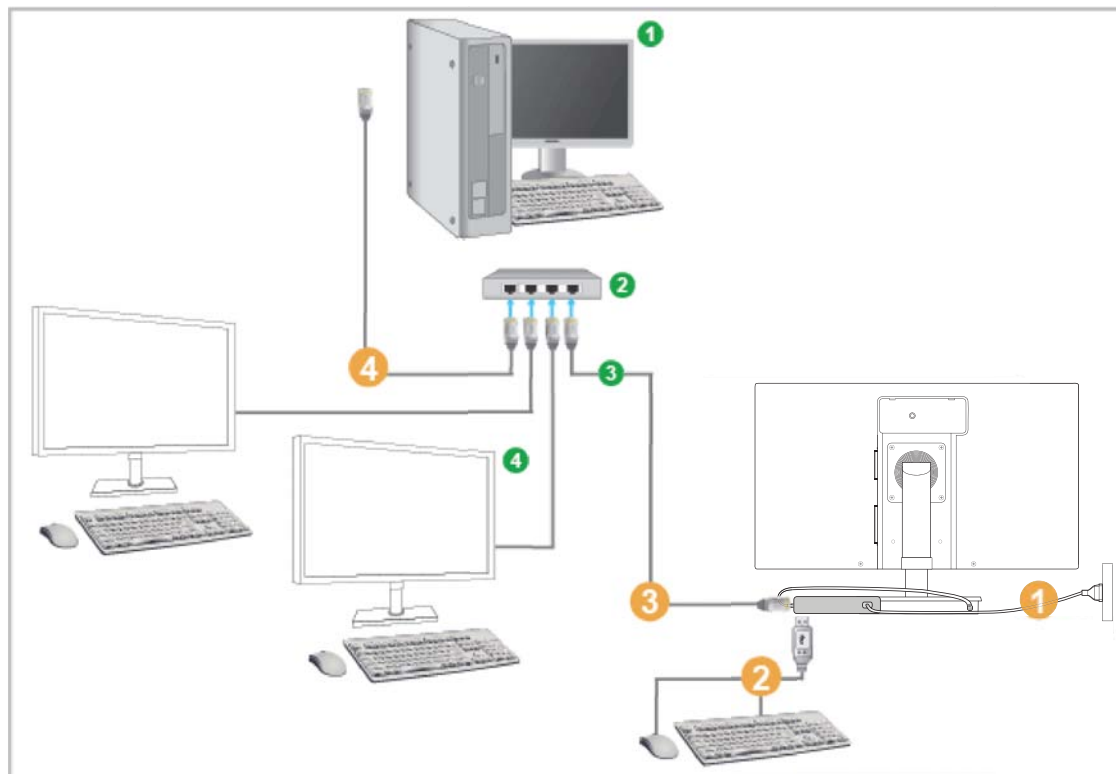


Kytke virtajohto pistorasiaan.



- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Tässä oppaassa olevat näyttöjen kuvat ovat vain viitteellisiä. Näyttö myydään erikseen.
- Jos haluat lisätietoja näytön tulolähteen vaihtamisesta, tutustu näytön käyttöoppaaseen.

## 2.3 Monitorin kytkeminen isäntätietokoneeseen LAN-kaapelilla



- 1 Isäntätietokone      2 Keskitin      3 Lähiverkkokaapeli      4 Monitori

- 1 Kytke virtajohto näyttöön ja jalustaan.
- 2 Kytke hiiri ja näppäimistö USB-portteihin.
- 3 Kytke jalustan takana olevan LAN-portti keskittimeen.
- 4 Kytke LAN-kaapeli keskittimeen ja isäntätietokoneen LAN-porttiin.



Isäntätietokoneella on oltava IP-osoite.

Kun olet kytkenyt LAN-kaapelit ja määrittänyt IP-osoitteen, näytössä näkyy isäntätietokoneen näyttö.

Kytke ulkoiset tallennuslaitteet (kuten digikamera, MP3-soitin tai ulkoinen muisti) USB-porttiin.

Yhteyden muodostaminen yhdestä isäntätietokoneesta useaan asiakaslaitteeseen on mahdollista vain silloin, jos isäntätietokoneeseen on asennettu VMware-tyyppinen virtualisointiratkaisu.

## 2.4 "PCoIP"

### 2.4.1 Näyttövalikko (OSD)

Kuvaruutunäytön paikallinen graafinen käyttöliittymä näytetään työasemakoneessa, kun laitteeseen kytketään virta päälle eikä PCoIP-istunto ole käynnissä. Kuvaruutunäytön avulla käyttäjä voi muodostaa yhteyden isäntälaitteeseen **Connect**-ikkunan kautta.

**Connect**-ikkunassa avulla voidaan käyttää **Options**-sivua, jossa on joitakin web-hallintakäyttöliittymän toimintoja.

Pääset **Options**-sivulle napsauttamalla **Options**-valikkoa **Connect**-ikkunassa.

### 2.4.2 Yhteysnäyttö

**Connect**-ikkuna tulee näyttöön käynnistyksen aikana, paitsi jos asiakaskoneessa on määritetty hallittu käynnistys tai automaattinen yhteyden uudelleenmuodostus.

Voit muuttaa **Connect**-painikkeen yläpuolella näkyvää logoa lataamalla korvaavan kuvan web-hallintakäyttöliittymän **Upload**-valikon kautta.

**Connect**-ikkunan oikeassa alakulmassa oleva **Network**-kuvake ilmaisee verkkoyhteyden tilan.

Verkkokuvakkeen päällä oleva punainen X ilmaisee, että verkkoa ei ole kytketty oikein tai yhteyttä vasta alustetaan (esimerkiksi asiakaskoneen käynnistyessä).

Kuva 2-1: Verkko ei valmis (yksityiskohta)



Käyttäjän on odotettava, että Verkko on valmis -kuvake tulee näkyviin.

Kuva 2-2: Verkko on valmis (yksityiskohta)



### Connect-painike

Aloita PCoIP-istunto napsauttamalla **Connect**-painiketta. Kun PCoIP-yhteys on muodostumassa, kuvaruutunäytön paikallinen graafinen käyttöliittymä näyttää ilmoituksen siitä, että yhteyttä muodostetaan. Kun yhteys on muodostunut, kuvaruutunäytön paikallinen graafinen käyttöliittymä katoaa ja istunnon kuva tulee näkyviin.



Kuva 2-3: Kuvaruutuvalikon yhteysnäyttö (yhteys muodostumassa)



## 2.4.3 Kuvaruutuvalikon Options-valikko

Kun valitset **Options**-valikon, näkyviin tulee vaihtoehtojen luettelo. Kuvaruutuvalikon **Options**-valikko sisältää:

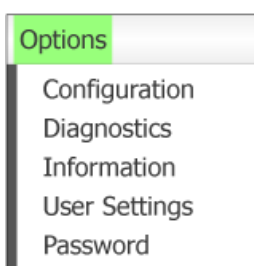
- **Configuration**  
Tällä vaihtoehdolla voit määrittää laitteen eri asetukset, kuten verkkoasetukset, istunnon tyypin ja kielen.
- **Diagnostics**  
Tällä vaihtoehdolla voit käyttää laitteen vianmäärittystä.
- **Information**  
Tällä vaihtoehdolla saat näkyviin tietoja laitteesta.
- **User Settings**  
Tällä vaihtoehdolla voit tarkistaa asetukset certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard** ja **Display Topology** sekä PCoIP-protokollan kuvanlaadun.
- **Password**  
Tällä vaihtoehdolla voit päivittää laitteen järjestelmänvalvojan salasanan.



Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain **Management Console** -ohjelman kautta. Lisätietoja on kohdassa osoitteessa [www.teradici.com](http://www.teradici.com).

Kun vaihtoehto valitaan, näkyviin tulee asetussikkuna.

Kuva 2-4: Kuvaruutuvalikon **Options**-valikko



### 2.4.4 Configuration-ikkuna

Web-hallintakäyttöliittymän ja kuvaruutunäytön **Configuration**-vaihtoehdon avulla voit määrittää laitteen asetukset.

**Configuration**-ikkunan välilehdet ovat:

- **Network**
- **Discovery**
- **OSD**
- **IPv6**
- **Session**
- **Display**
- **Label**
- **Language**
- **Reset**

Kussakin välilehdessä on seuraavat painikkeet: **OK**, **Cancel** ja **Apply**. Näiden painikkeiden avulla järjestelmänvalvoja voi hyväksyä tai peruuttaa tehdyt muutokset.



**OSD**-asetukset sisältyvät web-hallintakäyttöliittymän asetuksiin. Asetusten muuttaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia. **Diagnostic**- ja **Information**-valikkojen käyttäminen ei edellytä salasanaa. Sovellettavissa vain, jos **Password**-asetus on käytettävissä.

### Network-välilehti

Voit määrittää isännän ja asiakkaan verkkoasetukset **Initial Setup**- tai **Network**-sivulla. Kun olet päivittänyt asetukset tällä sivulla, tallenna muutokset valitsemalla **Apply**.



Network-asetukset voidaan määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.

Kuva 2-5: **Network**-asetukset

Configuration

Network IPv6 Label Discovery Session Language OSD Display Reset

Change the network settings for the device

Enable DHCP: ☒

IP Address: 192 . 168 . 1 . 101

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Primary DNS Server: 0 . 0 . 0 . 0

Secondary DNS Server: 0 . 0 . 0 . 0

Domain Name:

FQDN:

Ethernet Mode: Auto

Unlock OK Cancel Apply

- **Enable DHCP**

Silloin kun **Enable DHCP** on käytössä, laite pyytää DHCP-palvelimelta IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän IP-osoitteen ja DNS-palvelimet. Kun se ei ole käytössä, laite vaatii asettamaan nämä parametrit manuaalisesti.

- **IP Address**

Laitteen IP-osoite. Jos DHCP ei ole käytössä, tähän kenttään on määritettävä kelvollinen IP-osoite. Jos DHCP on käytössä, tätä kenttää ei voi muokata.

- **Subnet Mask**

Laitteen aliverkon peite. Jos DHCP ei ole käytössä, tähän kenttään on määritettävä kelvollinen aliverkon peite. Jos DHCP on käytössä, tätä kenttää ei voi muokata.



On mahdollista määrittää kelpaamaton IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä (esimerkiksi kelpaamaton aliverkon peite), jolloin laitteeseen ei saada yhteyttä. Varmista, että annat aliverkon peitteen oikein.

- **Gateway**

Laitteen yhdyskäytävän IP-osoite. Jos DHCP ei ole käytössä, tämä kenttä vaaditaan. Jos DHCP on käytössä, tätä kenttää ei voi muokata.

- **Primary DNS Server**

Laitteen ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Kenttä on valinnainen. Jos DNS-palvelimen IP-osoite on määritetty yhteyksien hallintatoiminnolla, osoitteen voi määrittää FQDN-osoitteena IP-osoitteen sijaan.

- **Secondary DNS Server**

Laitteen toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Kenttä on valinnainen. Jos DNS-palvelimen IP-osoite on määritetty yhteyksien hallintatoiminnolla, osoitteen voi määrittää FQDN-osoitteena IP-osoitteen sijaan.

- **Domain Name**

Käytettävän toimialueen nimi (esimerkiksi "toimialue.paikallinen"). Kenttä on valinnainen. Tämä kenttä määrittää asiakastietokoneen isännän tai toimialueen.

- **FQDN**

Isännän tai asiakkaan FQDN-nimi. Oletusasetus on pcoip-host-<MAC> tai pcoipportal-<MAC>, jossa <MAC> on isännän tai asiakkaan MAC-osoite. Jos käytetään toimialueen nimeä, se liitetään loppuun (esimerkiksi pcoip-host-<MAC>.toimialue.paikallinen). Tämä kenttä on vain luku -tyyppinen tällä sivulla.

- **Ethernet Mode**

Voit määrittää isännän tai asiakkaan Ethernet-tilan seuraavista vaihtoehdoista:

- **Auto**
- **100 Mbps Full-Duplex**
- **10 Mbps Full-Duplex**

Kun valitset vaihtoehdon **10 Mbps Full Duplex** tai **100 Mbps Full Duplex** ja napsautat sitten **Apply**, näyttöön tulee varoitus.

Varoitus: Kun automaattinen neuvottelu on poissa käytöstä PCoIP-laitteessa, se on poistettava käytöstä myös kytkimestä. Lisäksi PCoIP-laite on kytkin on määritettävä käyttämään samoja

nopeuden ja kaksisuuntaisuuden asetuksia. Jos asetukset eivät ole samat, verkkoyhteys voi katketa. Haluatko varmasti jatkaa? Muuta asetusta napsauttamalla OK.



Määritä aina **Ethernet Mode** -asetukseksi **Auto** ja käytä asetusta **10 Mbps Full Duplex** tai **100 Mbps Full Duplex** vain, kun toiseen verkkolaitteeseen (esimerkiksi kytkimeen) on myös määritetty asetus **10 Mbps full-duplex** tai **100 Mbps full-duplex**. Väärin määritetty Ethernet Mode -asetus voi aiheuttaa sen, että verkko toimii vuorosuuntaisesti, mitä PCoIP-protokolla ei tue. Istunto hidastuu huomattavasti, ja ennen pitkää yhteys katkeaa.

## IPv6-välilehti

**IPv6**-sivulla voit ottaa käyttöön IPv6-protokollan PCoIP-laitteille, jotka on liitetty IPv6-verkkoon.



- **VMware View** ei tällä hetkellä tue IPv6-protokollaa.
- Kun teet muutoksen johonkin asetukseen tällä sivulla, sinun on käynnistettävä laite uudelleen, jotta muutos tulee voimaan.

Kuva 2-6: **IPv6**-asetukset

- **Enable IPv6**  
Ota tämä kenttä käyttöön, jos haluat käyttää IPv6-protokollaa PCoIP-laitteillesi.
- **Link Local Address**  
Tämä kenttä täytetään automaattisesti.
- **Gateway**  
Anna yhdyskäytävän osoite.
- **Enable DHCPv6**  
Ota tämä kenttä käyttöön, jos haluat määrittää DHCP-protokollan version 6 (DHCPv6) laitettasi varten.

- **Primary DNS**

Laitteen ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Jos DHCPv6 on käytössä, DHCPv6-palvelin täyttää tämän kentän automaattisesti.

- **Secondary DNS**

Laitteen toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Jos DHCPv6 on käytössä, DHCPv6-palvelin täyttää tämän kentän automaattisesti.

- **Domain Name**

Isännälle tai asiakkaalle käytettävän toimialueen nimi (esimerkiksi "toimialue.paikallinen"). Jos DHCPv6 on käytössä, DHCPv6-palvelin täyttää tämän kentän automaattisesti.

- **FQDN**

Isännän tai asiakkaan FQDN-nimi. Jos DHCPv6 on käytössä, DHCPv6-palvelin täyttää tämän kentän automaattisesti.

- **Enable SLAAC**

Ota tämä kenttä käyttöön, jos haluat määrittää tilattoman osoitteiden automaattisen määrittelyn (SLAAC) laitteitasi varten.

- **Enable Manual Address**

Ota tämä kenttä käyttöön, jos haluat määrittää manuaalisen (staattisen) osoitteen laitetta varten.

- **Manual Address**

Anna laitteen IP-osoite.

## Label-välilehti

**Label**-sivua voi käyttää isännästä tai asiakkaasta. **Label**-sivun avulla voit lisätä laitetta koskevia tietoja.



Portaalin tiedot voi määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.

Kuva 2-7: **Label**-asetukset

Configuration

Network | IPv6 | **Label** | Discovery | Session | Language | OSD | Display | Reset

Configure the device identification

PCoIP Device Name:

Note: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.

PCoIP Device Description:

Generic Tag:

Unlock OK Cancel Apply

- **PCoIP Device Name**

Ylläpitäjä voi määrittää **PCoIP Device Name** -kentässä isännälle tai portaallille loogisen nimen. Oletusasetus on pcoip-host-MAC tai pcoip-portal-MAC, jossa MAC on isännän tai portaalin MAC-osoite.

- **PCoIP Device Description**

Laitteen kuvaus ja lisätiedot (kuten päätepisteen sijainti). Laiteohjelmisto ei käytä tätä kenttää. Se on tarkoitettu vain järjestelmänvalvojan käyttöön.

- **Generic Tag**

Laitteen yleiset tunnistetiedot. Laiteohjelmisto ei käytä tätä kenttää. Se on tarkoitettu vain järjestelmänvalvojan käyttöön.

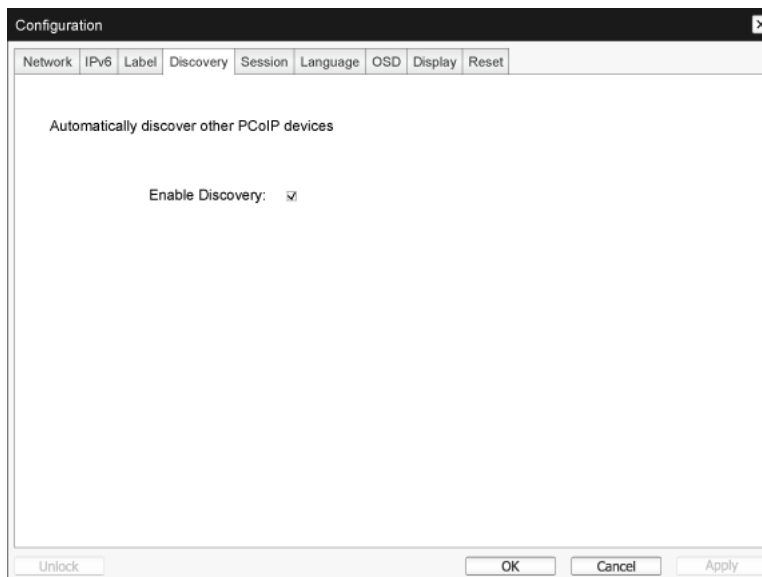
### Discovery-välilehti

**Discovery Configuration** -sivun asetusten avulla voit poistaa PCoIP-järjestelmän isäntien ja asiakkaiden etsintätulokset ja siten vähentää huomattavasti monimutkaisten järjestelmien määrittämis- ja ylläpitotoimien määrää. Tämä etsintämekanismi on riippumaton DNS-SRV-etsinnästä.



SLP-etsinnän toiminta edellyttää, että reitittimet on määritetty välittämään edelleen aliverkkojen väliset ryhmälähetykset. Useimmat toteutukset eivät salli tätä, joten DNS-SRV-etsintä on suositeltava etsintämenetelmä.

Kuva 2-8: **Discovery**-asetukset



- **Enable Discovery**

Jos **Enable Discovery** -valinta on käytössä, laite etsii dynaamisesti SLP-etsintänä vertaislaitteita tarvitsematta niiden ennalta määritettyjä sijaintitietoja verkossa. Tämä voi vähentää merkittävästi monimutkaisten järjestelmien konfigurointi- ja ylläpitotyötä.



SLP-etsintä edellyttää, että reitittimet on määritetty hyväksymään ryhmälähetykset. DNS-SRV-etsintä on suositeltava menetelmä.

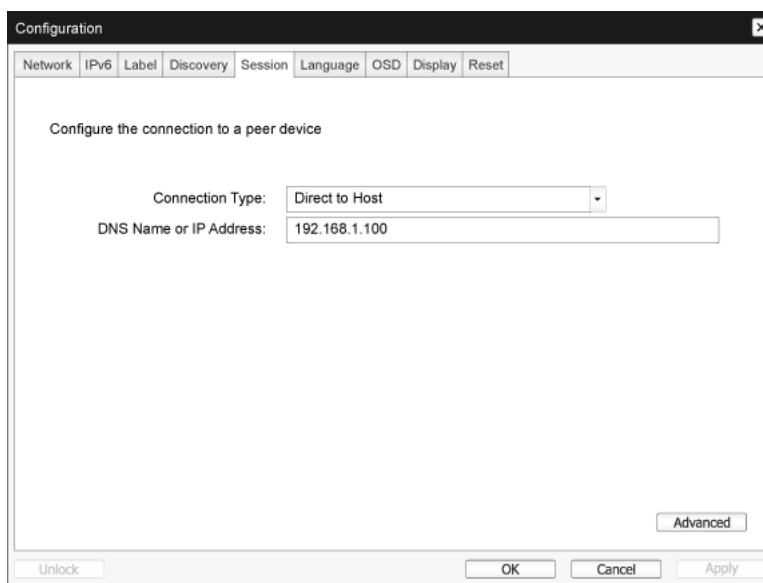
### Session-välilehti

**Session**-sivulla voit määrittää, miten isäntä- tai asiakaslaite muodostaa yhteyden vertaislaitteisiin tai hyväksyy niistä tulevat yhteydet.



Session-asetukset voidaan määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.

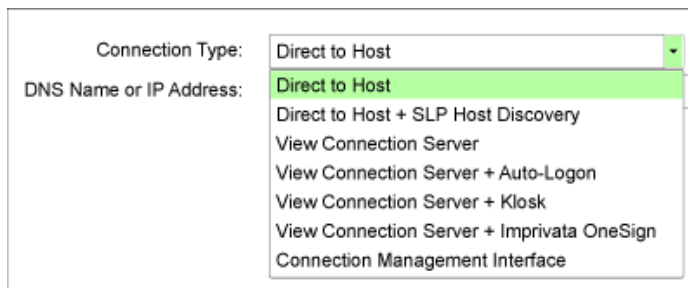
Kuva 2-9: **Session**-asetukset



- Connection Type**

Kun valitset Session-sivulla suoran istuntoyhteystyyppin, määritettävät asetukset tulevat näytoon.

Kuva 2-10: **Connection Type**-asetukset



- DNS Name or IP Address**

Anna isännän IP-osoite tai DNS-nimi.



Tämä asetus on käytettävissä vain asiakkaassa.

- Advanced**

Lisätietoja on TERADICI Guide -oppaassa osoitteessa [www.teradici.com](http://www.teradici.com).

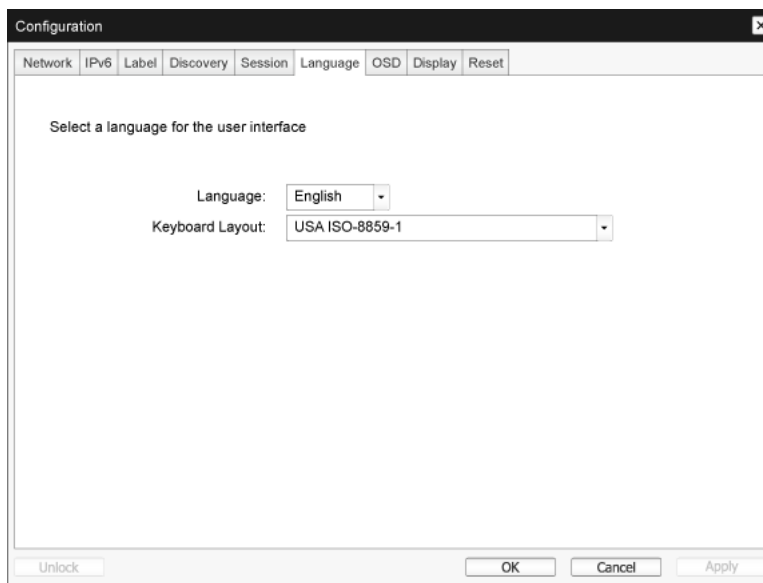
## Language-välilehti

**Language**-sivun avulla voit muuttaa käyttöliittymän kieltä.



- Tämä asetus vaikuttaa paikallisen graafisen käyttöliittymän kuvaruutunäyttöön. Se on käytettävissä vain asiakkaassa.
- Language-asetukset voidaan määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.

Kuva 2-11: **Language**-asetukset



- **Language**

Määritä kuvaruutunäytön kieli. Tämä asetus määrittää vain kuvaruutunäytön kielen. Se ei vaikuta varsinaisen käyttäjäistunnon kieliasetukseen.



Tuetut kielet: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

Muuta näppäimistöasettelua. Kun käyttäjä aloittaa istunnon, tätä asetusta ohjataan virtuaalikoneen kautta. Jos Windowsin ryhmäkäytäntöobjekti on määritetty sallimaan näppäimistöasettelun määrittäminen, määrittäminen otetaan käyttöön käyttäjän istunnon ajaksi. Jos Windowsin ryhmäkäytäntöobjekti on määritetty sallimaan näppäimistöasettelun määrittäminen, määrittäminen otetaan käyttöön käyttäjän istunnon ajaksi.



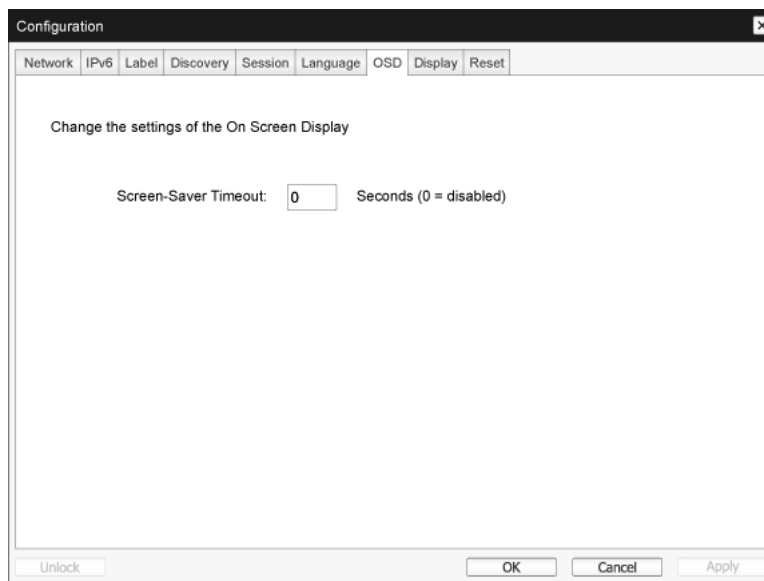
### OSD-välilehti

OSD-sivulla voidaan määrittää näytönsäästäjän aikakatkaisu **On Screen Display** -asetuksen avulla.



- OSD-asetukset voidaan määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.
- **OSD**-sivu on käytettävissä vain palvelimessa. Se ei ole käytettävissä isännässä.

Kuva 2-12: **OSD**-asetukset



- **Screen-Saver Timeout**

Määritä näytönsäästäjän aikakatkaisuksi aina, joka kuluu, ennen kuin asiakas asettaa liitetyt näytöt virransäästötilaan. Voit määrittää aikakatkaisutilan sekunteina. Aikakatkaisun enimmäisarvo on 9999 sekuntia. 0 sekuntia estää näytönsäästäjän toiminnan.

### Display-välilehti

Display-sivun avulla voit ottaa käyttöön **Extended Display Identification Data (EDID)**-ohitustilan.



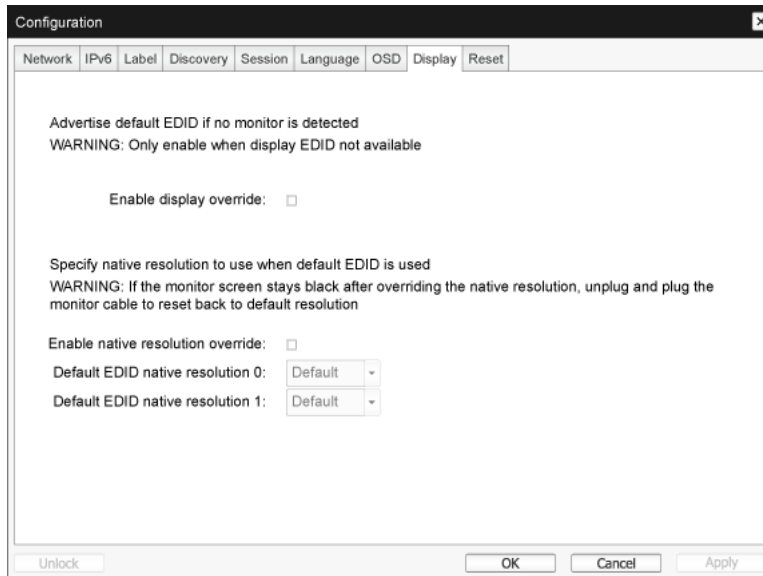
Tämä toiminto on käytettävissä vain kuvaruutunäytön kautta.

Normaalikäytössä isäntätietokoneen **GPU** lähettää zero clientiin kytkettyyn näyttöön kyselyitä näytön ominaisuuksien määrittämiseksi. Joissakin tilanteissa näyttö on ehkä kytketty palvelimeen niin, että palvelin ei pysty lukemaan **EDID**-tietoja, esimerkiksi silloin, kun se on kytketty tiettyjen **KVM**-laitteiden kautta. Tällä sivulla olevat asetukset määrittävät, miten palvelin lähettää oletusarvoiset **EDID**-tiedot **GPU**:lle.



Näytön ohituksen ottaminen käyttöön pakottaa käyttöön näytön oletustiedot. Ne eivät ehkä ole yhteensopivia kytketyn näytön kanssa, jolloin näyttö on pimeä. Ota näytön ohitus käyttöön vain, jos kelpollisia EDID-tietoja ei ole ja näytön ominaisuudet ovat tuntemattomia.

Kuva 2-13: Display-asetukset



- **Enable display override**

Tämä toiminto on tarkoitettu vanhoja järjestelmiä varten. Se määrittää palvelimen lähettämään oletusarvoiset **EDID**-tiedot isännälle, kun näyttöä ei havaita tai sitä ei ole kytketty palvelimeen. Windows 7:ää vanhemmissa Windows-versioissa isäntä oletti, että jos **EDID**-tietoja ei ollut, näyttöä ei ollut kytketty, eikä se koskaan enää tarkistanut tilannetta uudelleen. Tällä toiminnolla varmistetaan, että isännällä on aina **EDID**-tiedot, kun palvelinistunto on käynnissä.

Seuraavat oletustarkkuudet lähetetään, kun tämä toiminto on käytössä:

- 800x600 @60 Hz
- 1024x768 @60 Hz (ominaistarkkuutta ehdotetaan)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 / 60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz

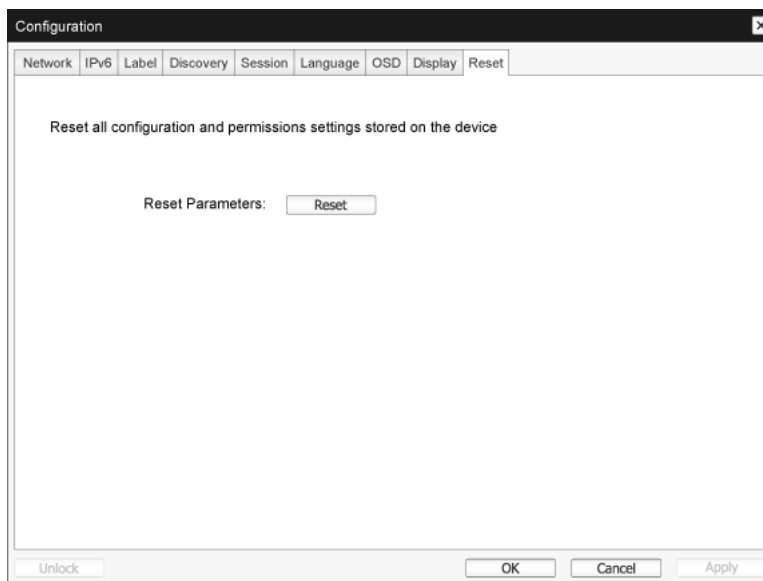
## Reset-välilehti

**Reset Parameters** -sivulla voit palauttaa määitykset ja oikeudet tehdasasetuksiin, jotka on tallennettu flash-muistiin.



- Palautuksen voi käynnistää myös web-hallintakäyttöliittymästä.
- Parametrien palauttaminen tehtaan oletusasetuksiin ei palauta laiteohjelmistoa tai poista mukautetun näyttövalikon logoa.

Kuva 2-14: **Reset**



- **Reset Parameters**

Kun napsautat tätä painiketta, näyttöön tulee vahvistusta pyytävä ilmoitus. Tämä estää tahattoman palautuksen.

### 2.4.5 Diagnostics-ikkuna

**Diagnostic**-valikossa on vianmääritystä tukevien, ajonaikaisia tietoja ja toimintoja sisältävien sivujen linkkejä.



Näyttövalikon **Diagnostic**-asetukset muodostavat hallintaverkkoliittymän kautta käytettävissä olevien asetusten osajoukon.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Jokaiseen välilehteen liittyy ikkunan sulkeva **Close**-painike.

#### Event Log -välilehti

**Event Log** -sivulla voit lukea ja poistaa tapahtumaloki-ilmoitukset isännästä tai asiakkaasta.

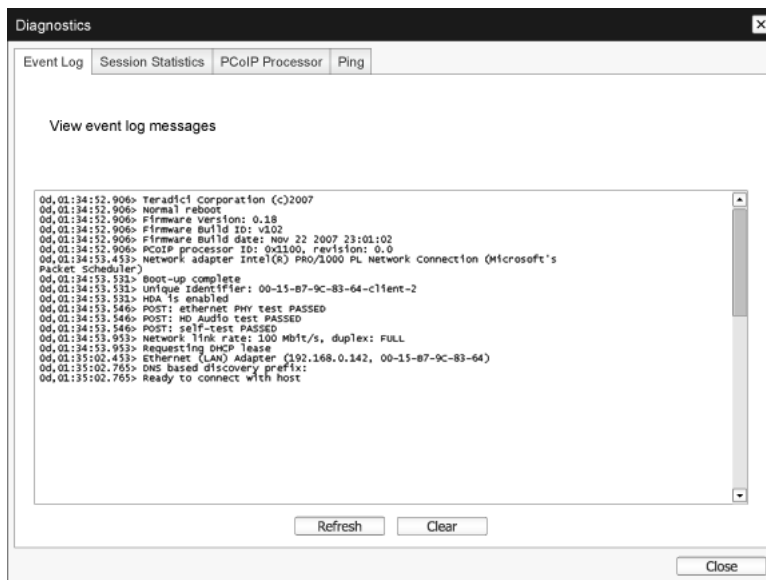
Web-hallintakäyttöliittymän avulla voit muuttaa laitteen lokin suodatinasetusta, joka ohjaa loki-ilmoitusten yksityiskohtaisuutta. Kun määrität suodatinasetukseksi "terse", laite kirjaa lokiin lyhyitä ilmoituksia.

**Event Log** -sivun avulla voit ottaa käyttöön ja määrittä järjestelmälokin, johon kerätään ja raportoidaan IETF-standardin mukaiset ohjelmailmoitustapahtumat.



**Event Log** -sivun voi avata myös web-hallintakäyttöliittymästä.

Kuva 2-15: **Event Log**



- **View event log message**

**View event log messages** -kenttä näyttää lokisanomat ja niihin liittyvät aikaleimat. Käytettävissä on kaksi painiketta.

- **Refresh**

**Refresh**-painike päivittää näytettävät lokisanomat.

- **Clear**

Napsauttamalla tätä voit poistaa kaikki laitteeseen tallennetut tapahtumaloki-ilmoitukset.

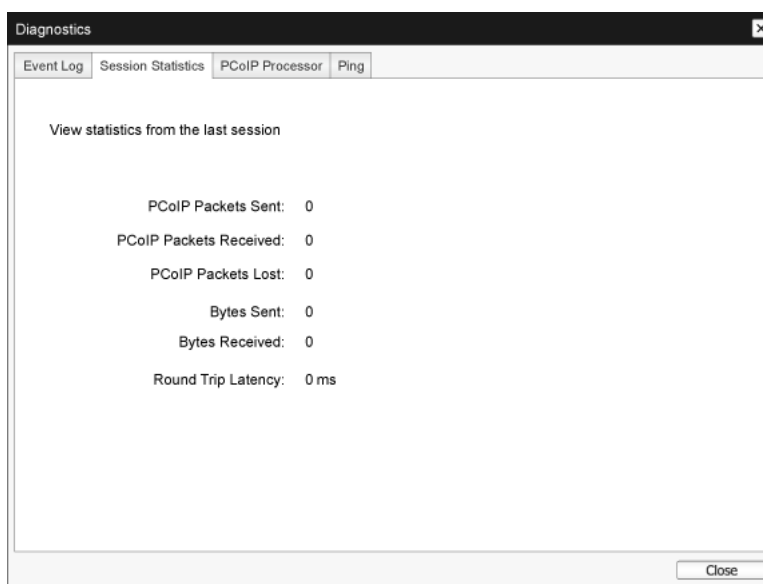
## Session Statistics -välilehti

**Session Statistics** -sivulla näet nykyiset tilastotiedot istunnon ollessa aktiivisena. Jos aktiivista istuntoa ei ole, näet viimeisimmän istunnon tilastotiedot.



**Session Statistics** -sivun voi avata myös web-hallintakäyttöliittymästä.

Kuva 2-16: **Session Statistics**



- PCoIP-pakettien tilastotiedot
  - **PCoIP Packets Sent**  
Nykyisen tai viimeisimmän istunnon aikana lähetettyjen PCoIP-pakettien kokonaismäärä.
  - **PCoIP Packets Received**  
Nykyisen tai viimeisimmän istunnon aikana vastaanotettujen PCoIP-pakettien kokonaismäärä.
  - **PCoIP Packets Lost**  
Nykyisen tai viimeisimmän istunnon aikana kadonneiden PCoIP-pakettien kokonaismäärä.
- Tavujen tilastotiedot
  - **Bytes Sent**  
Nykyisen tai viimeisimmän istunnon aikana lähetettyjen tavujen kokonaismäärä.
  - **Bytes Received**  
Nykyisen tai viimeisimmän istunnon aikana vastaanotettujen tavujen kokonaismäärä.
- **Round Trip Latency**  
PCoIP-järjestelmän lyhyin, keskimääräinen ja pisin kiertoaika (esimerkiksi isännästä asiakkaaseen ja takaisin isäntään) ja verkon viive millisekunteinä(+/- 1 ms).

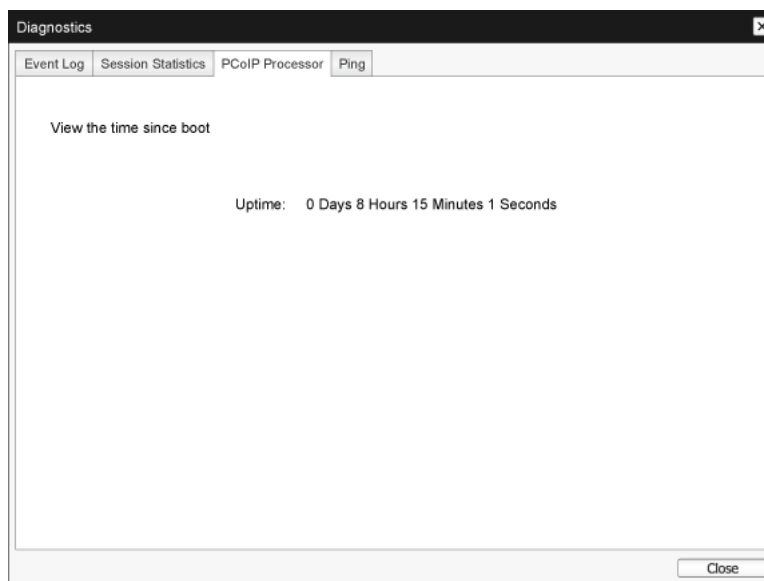
## PCoIP Processor -välilehti

**PCoIP Processor** -sivulla voit palauttaa isännän tai asiakkaan asetukset ja näyttää asiakkaan PCoIP-suorittimen käyntiajan edellisen käynnistyksen jälkeen.



**PCoIP Processor** -käyntiajan voi nähdä myös web-hallintakäyttöliittymässä.

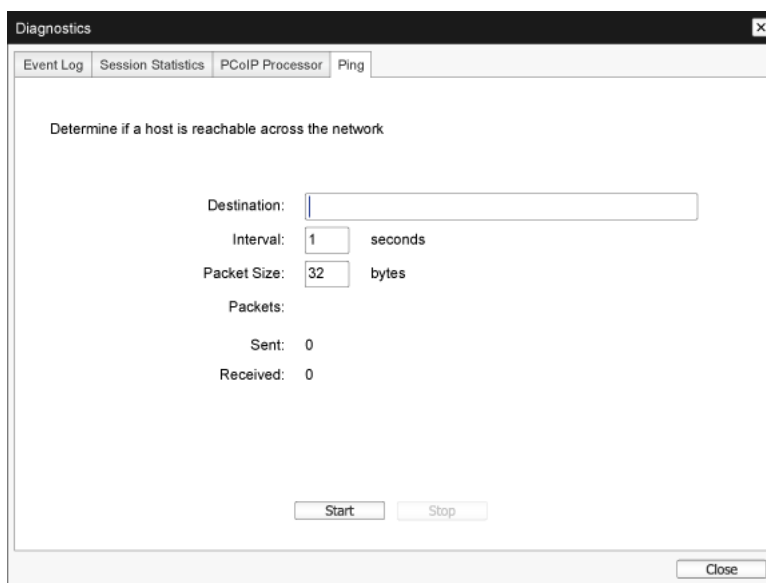
Kuva 2-17: **PCoIP Processor**



## Ping-välilehti

**Ping**-sivulla voit lähettää laitteeseen ping-tiedustelukäytin ja siten selvittää, onko laite käytettävissä IP-verkossa. Näin näet, voiko laitetta käyttää. Laiteohjelmistoversio 3.2.0 ja uudemmat estävät ping-tiedustelukäytin jakamisen palasiin, joten tämän ominaisuuden avulla voidaan määrittää MTU-enimmäiskoko.

Kuva 2-18: **Ping**



- Ping-asetukset
  - **Destination**  
Kohteen IP-osoite tai FQDN
  - **Interval**  
Tiedustelukäytin välinen aika
  - **Packet Size**  
Tiedustelukäytin koko
- **Packets**
  - **Sent**  
Lähetettyjen tiedustelukäytin määrä
  - **Received**  
Vastaanotettujen tiedustelukäytin määrä

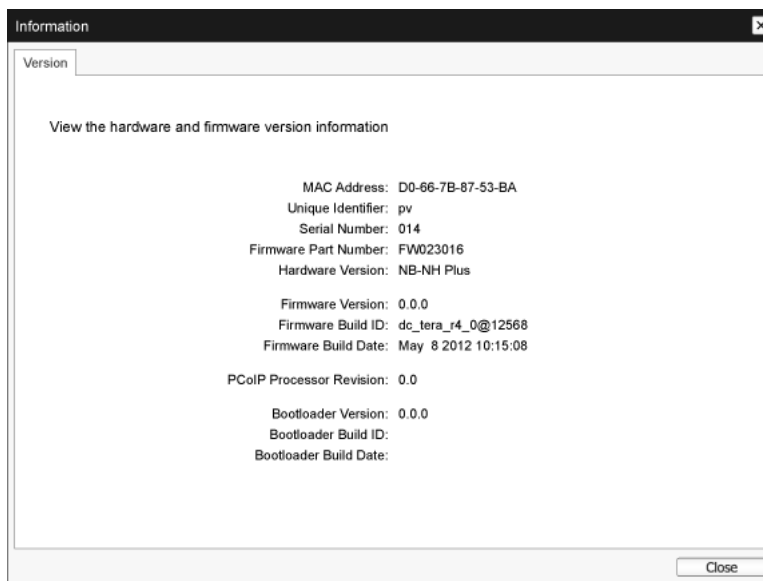
### 2.4.6 Information-ikkuna

**Information**-sivulla näet laitetta koskevat tiedot. Web-hallintakäyttöliittymässä näkyy laitteen versio, VPD ja muita laitetietoja. Kuvaruutunäytössä näkyvät laitteen versiotiedot.



**Version**-sivulla näet tiedot laitteen laitteisto- ja ohjelmistoversiosta.

Kuva 2-19: **Version**



- VPD-tieto (Vital Product Data)  
 VPD-tieto on valmistajan määrittämää tietoa, jonka avulla jokainen portaali tai isäntä on tunnistettavissa.
  - **MAC Address**  
 Isännän tai asiakkaan yksilöivä MAC-osoite
  - **Unique Identifier**  
 Isännän tai asiakkaan yksilöivä tunniste
  - **Serial Number**  
 Isännän tai asiakkaan yksilöivä sarjanumero
  - **Firmware Part Number**  
 Nykyisen laiteohjelmiston tuotenumero
  - **Hardware Version**  
 Isännän tai asiakkaan laitteiston versionumero
- Laiteohjelmiston tietoja  
**Firmware Information** ilmaisee käytössä olevan PCoIP-laiteohjelmiston tarkat tiedot.
  - **Firmware Version**  
 Nykyisen laiteohjelmiston versio



- **Firmware Build ID**  
Nykyisen laiteohjelmiston revisiokoodi
- **Firmware Build Date**  
Nykyisen laiteohjelmiston koontikäännöspäivämäärä
- **PCoIP Processor Revision**  
PCoIP-suorittimen piiriversio. 1.0 tarkoittaa piiriversiota B.
- Käynnistyslataajan tietoja  
Käynnistyslataajan tiedot ilmaisevat käytössä olevan PCoIP-käynnistyslataajan tarkat tiedot.
  - **Bootloader Version**  
Nykyisen käynnistyslataajan versio
  - **Bootloader Build ID**  
Nykyisen käynnistyslataajan revisiokoodi
  - **Bootloader Build Date**  
Nykyisen käynnistyslataajan koontikäännöspäivämäärä

### 2.4.7 User Settings -ikkuna

**User Settings** -sivun välilehtien avulla voit määrittää varmenteiden tarkistustilan, hiiren ja näppäimistön asetukset, PCoIP-protokollan kuvanlaadun ja näyttötopologian.

Käyttäjäasetusten välilehdet ovat:

- **VMware View**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

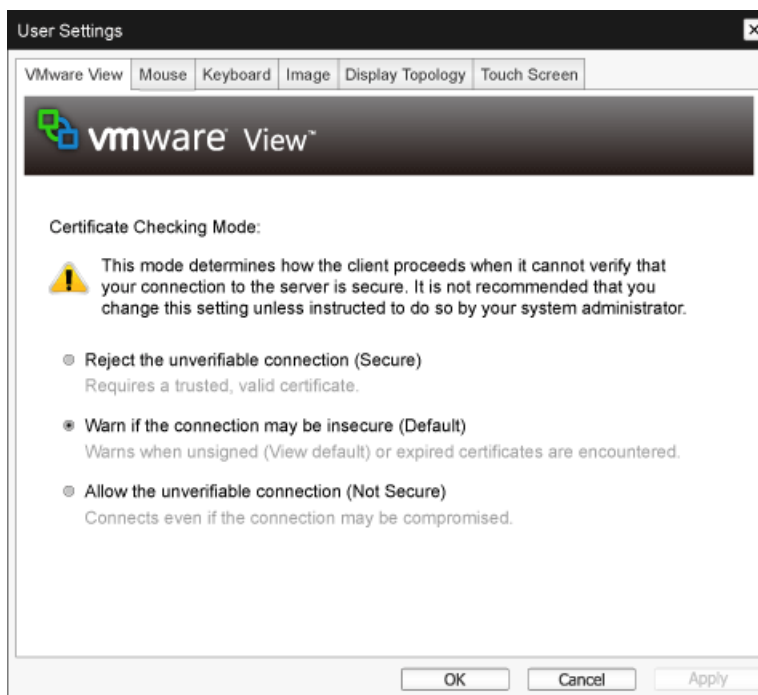
#### VMware View -välilehti

**VMware View** -sivulla voit määrittää asetuksia, jotka liittyvät VMware View Connection Server -palvelimen käyttöön.



- Jos **VCS Certificate Check Mode Lockout** on otettu käyttöön web-hallintakäyttöliittymässä, käyttäjät eivät voi muuttaa asetuksia tällä sivulla.
- VMware View -asetukset voidaan määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.

Kuva 2-20: **VMware View** -asetukset



- **Reject the unverifiable connection**  
Määritä asiakas hylkäämään yhteys, jos luotettua ja kelvollista varmennetta ei ole asennettu.
- **Warn if the connection may be insecure**  
Määritä asiakas näyttämään varoitus, jos allekirjoittamaton tai vanhentunut varmenne havaitaan. Voit myös määrittää asiakkaan näyttämään varoituksen, jos varmenne ei ole itseallekirjoitettu ja zero client trust store -varasto on tyhjä.

- **Allow the unverifiable connection**

Määritä asiakas sallimaan kaikki yhteydet.

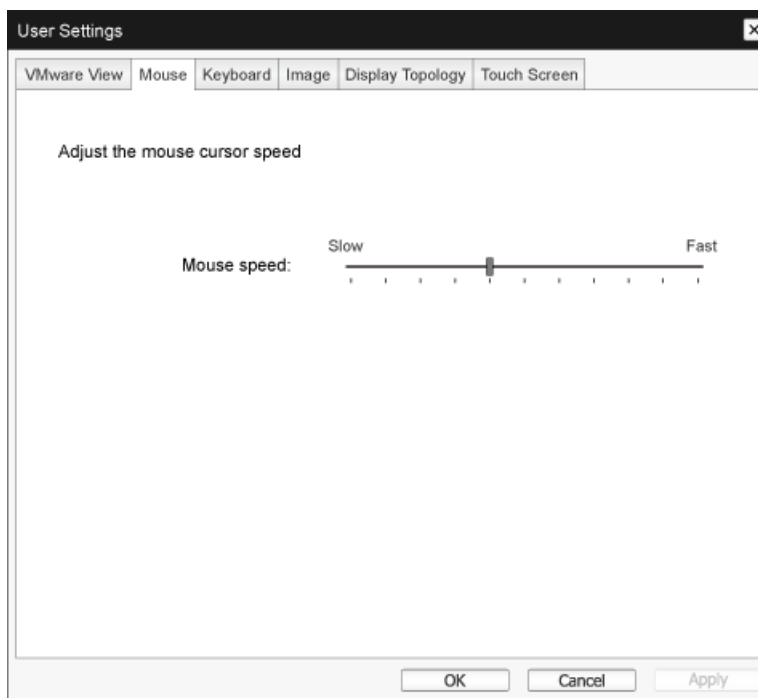
## Mouse-välilehti

**Mouse**-sivulla voit muuttaa hiirisoittimen nopeusasetuksia kuvaruutunäyttöistuntoja varten.



Kuvaruutunäytön hiirisoittimen nopeusasetus ei vaikuta hiirisoittimen asetuksiin PCoIP-istunnon ollessa aktiivisena, ellei paikallisen näppäimistön isäntäohjaintoiminto ole käytössä. Lisätietoja on PCoIP Host Software for Windows User Guide -käyttöoppaassa (TER0810001). Tämä toiminto on käytettävissä vain kuvaruutunäytön kautta. Se ei ole käytettävissä web-hallintakäyttöliittymässä.

Kuva 2-21: **Mouse**



- **Mouse Speed**

Määritä hiirisoittimen nopeus.



Voit määrittää hiirisoittimen nopeuden myös PCoIP-isäntäohjelmiston kautta. Lisätietoja on PCoIP Host Software for Windows User Guide -käyttöoppaassa (TER0810001).

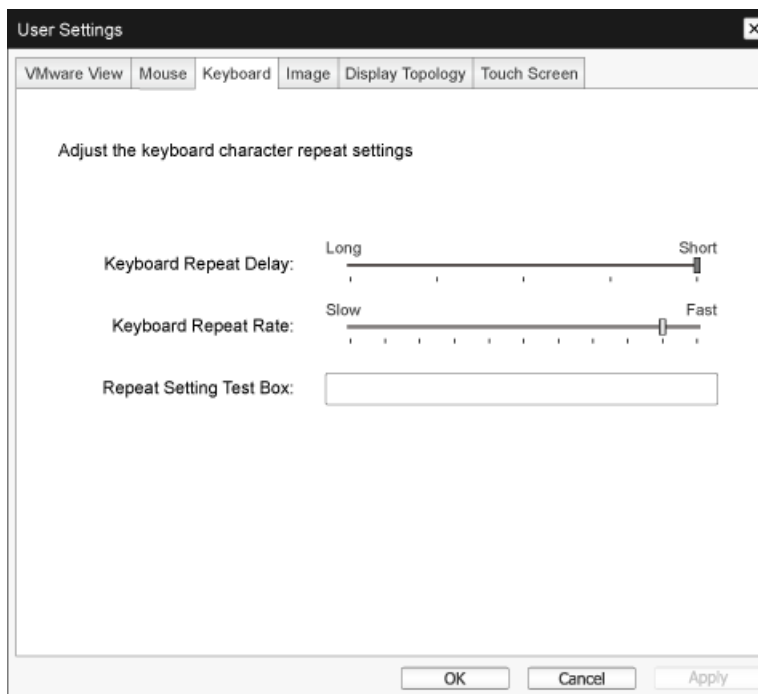
## Keyboard-välilehti

**Keyboard**-sivulla voit muuttaa näppäimistön toistoasetuksia kuvaruutunäyttöistuntoa varten.



- Näppäimistöasetukset eivät vaikuta näppäimistöasetuksiin PCoIP-istunnon ollessa aktiivisena, ellei paikallisen näppäimistön isäntäohjaintoiminto ole käytössä. Lisätietoja on PCoIP Host Software for Windows User Guide -käyttöoppaassa (TER0810001). Tämä asetus on käytettävissä vain kuvaruutunäytön kautta. Sitä ei näy web-hallintakäyttöliittymässä.
- Voit määrittää näppäimistön toistoasetukset myös PCoIP-isäntäohjelmiston kautta. Lisätietoja on PCoIP Host Software for Windows User Guide -käyttöoppaassa (TER0810001).

Kuva 2-22: **Keyboard**



- Keyboard Repeat Delay**  
Käyttäjä voi määrittää asiakaslaitteen näppäimistön toistoviiveen.
- Keyboard Repeat Rate**  
Käyttäjä voi määrittää asiakaslaitteen näppäimistön toistonopeuden.
- Repeat Settings Test Box**  
Käyttäjä voi testata valittuja näppäimistöasetuksia.

## Image

**Image**-sivulla voit muuttaa PCoIP-istunnon kuvanlaatua. Tämä koskee PCoIP Zero Client -laitteiden ja etätyöasemissa olevien PCoIP-isäntäkorttien välisiä istuntoja.

Voit määrittää **VMware View** -virtuaalityöpöydän kuvanlaatuasetukset säätämällä PCoIP-istunnon muuttujia. Lisätietoja on "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines" -oppaassa.



Image-asetukset voidaan määrittää myös web-hallintakäyttöliittymässä.

Kuva 2-23: **Image**



- **Image Quality Preference**

Säädä kuvan terävyyden ja liikkeen tasaisuuden välistä tasapainoa PCoIP-istunnon aikana kaistanleveyden ollessa rajoitettu.



Tämä kenttä on käytettävissä myös isännässä, jos PCoIP-isäntäohjelmisto on asennettu. Liukusäädin on isäntäohjelmiston **Image**-välilehdessä. Tämä asetusta ei toimi PCoIP-istunnoissa, joissa käytetään versiota 5.0 tai aiempaa versiota käyttäviä **VMware View** -virtuaalityöpöytiä.

## Display Topology

**Display Topology** -sivulla voit muuttaa PCoIP-istunnon näytön paikkaa, kiertoa ja tarkkuutta. Jos haluat käyttää näyttötopologian asetusta PCoIP-istunnossa Zero Client -laitteen ja Virtual Machine (VM) -laitteen välillä, **VMware View** 4.5 tai uudempi on suositeltava.

Jos haluat käyttää näyttötopologian asetusta PCoIP-istunnossa Zero Client -laitteen ja Virtual Machine (VM) -laitteen välillä, VMware View 4.5 tai uudempi on suositeltava. Lisätietoja on PCoIP Host Software for Windows User Guide -käyttöoppaassa (TER0810001).

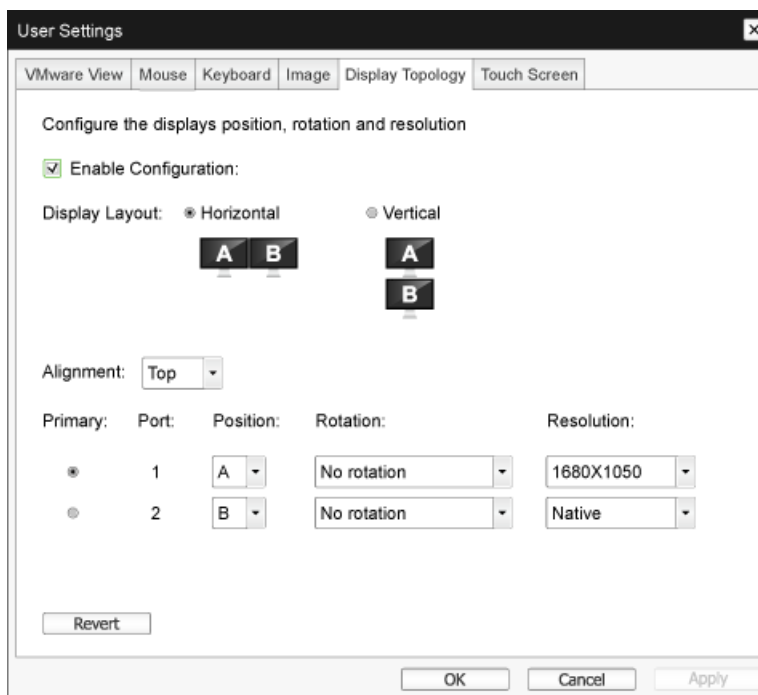


**Display Topology** -välilehteä vastaavaa valikkoa ei ole web-hallintakäyttöliittymässä.

Tietoja näyttötopologian asetuksen käyttämisestä PCoIP-istunnossa Zero Client -laitteen ja Virtual Machine (VM) -laitteen välillä on PCoIP Host Software for Windows User Guide -käyttöoppaassa (TER0810001).

Muuta näyttötopologian asetuksia aina **Display Topology** -välilehdessä Zero Client -laitteessa valitsemalla kuvaruutunäytössä Options->User Settings. Älä yritä muuttaa näitä asetuksia Windowsin näytön asetuksissa virtuaalitietokoneessa, kun **VMware View** on käytössä.

Kuva 2-24: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

Kun tämä asetus on valittuna, laitteen näytön sijainti, kierto ja tarkkuus voidaan määrittää. Nämä asetukset tallennetaan, kun napsautat **Apply** tai **OK**, ja otetaan käyttöön, kun laite nollataan.

- **Display Layout**

Valitse, haluatko asetella näytöt (A ja B) vaaka- vai pystysuuntaisesti. Tämän asetuksen tulee vastata näyttöjen fyysistä sijoittelua pöydällä.

- **Horizontal:** Valitse näyttöjen A ja B vaakasuuntainen asettelu niin, että A on B:n vasemmalla puolella.
- **Vertical:** Valitse näyttöjen A ja B pystysuuntainen asettelu niin, että A on B:n yläpuolella.



Käytössä voi olla enintään kaksi näyttöä samanaikaisesti.

- **Alignment**

Valitse, miten haluat kohdistaa näytöt A ja B, jos ne ovat erikokoisia.



Tämä asetus vaikuttaa siihen, mitä näytön aluetta käytetään, kun osoitin siirretään näytöstä toiseen. Avattavassa luettelossa näkyvät kohdistusasetukset määräytyvät sen mukaan, onko valittuna vaaka- vai pystysuuntainen näyttöjen asettelu.

- **Primary**

Määritä, mitä Zero Client -laitteen DVI-porttia haluat käyttää ensisijaisena porttina.



Ensisijaiseen porttiin liitetystä näytöstä tulee ensisijainen näyttö (eli näyttö, jossa kuvaruutunäytön valikot näkyvät ennen PCoIP-istunnon aloittamista, ja näyttö, jossa Windowsin tehtäväpalkki on, kun istunto on aloitettu).

- **Port 1:** Valitse tämä, jos haluat määrittää Zero Client -laitteen DVI-1-portin ensisijaiseksi portiksi.
- **Port 2:** Valitse tämä, jos haluat määrittää Zero Client -laitteen DVI-2-portin ensisijaiseksi portiksi.

- **Position**

Määritä, mikä näyttö on fyysisesti kytketty **Port 1** -liitäntään ja **Port 2** -liitäntään.

- **Rotation**

Määritä **Port 1** -liitäntään ja **Port 2** -liitäntään kytketyn näytön kierto:

- No rotation
- 90° clockwise
- 180° rotation
- 90° counter-clockwise

- **Resolution**

Näytön tarkkuuden voi määrittää PCoIP-istuntoa varten virtuaalitietokoneen tai palvelimen ja Zero Client -laitteen välille. Zero Client -laite tunnistaa näytön tukemat näyttötarkkuudet ja tuo ne näkyviin avattavaan valikkoon. Oletusasetus on, että käytetään näytön ominaistarkkuutta.

- **Revert**

Palauttaa tällä sivulla tehdyt määrittäykset niiden viimeksi tallennettuihin asetuksiin.

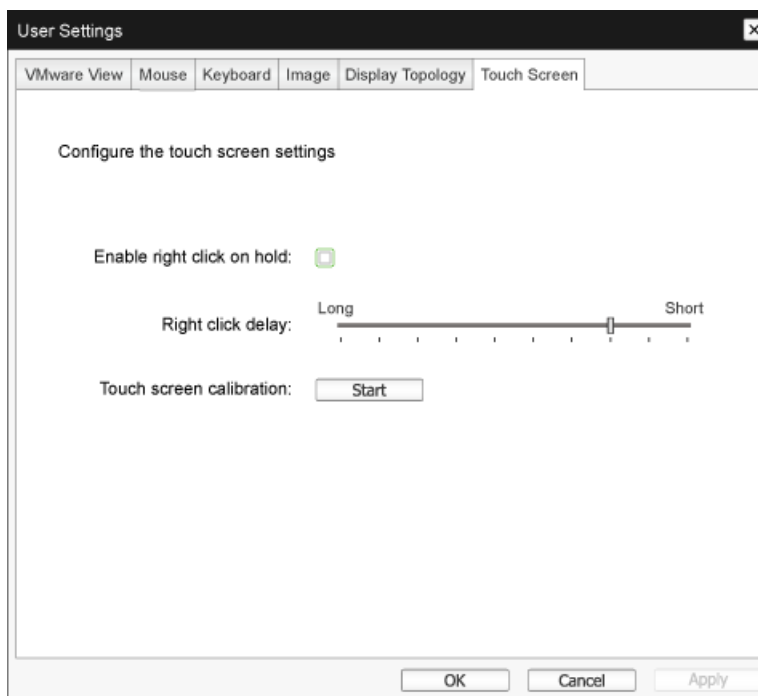
## Touch Screen

**Touch Screen** -sivulla voit määrittää ja kalibroida liitetyn **Elo TouchSystems** -kosketusnäytön tietyt asetukset.



**Touch Screen** -sivua voi käyttää vain kuvaruutunäytön kautta. Sitä ei voi käyttää web-hallintakäyttöliittymästä.

Kuva 2-25: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

Valitsemalla tämän valintaruudun käyttäjä voi emuloida hiiren kakkospainikkeen napsautusta koskettamalla näyttöä muutaman sekunnin ajan. Jos tämä asetus ei ole käytössä, kakkospainikkeen napsautus ei ole tuettu.

- **Right click delay**

Määritä, miten pitkään käyttäjän on kosketettava näyttöä hiiren kakkospainikkeen napsautuksen emuloimiseksi, siirtämällä osoitinta Long- ja Short-asennon välissä.

- **Touch screen calibration**

Kun liität kosketusnäytön Zero Client -laitteeseen ensimmäisen kerran, kalibrointiohjelma käynnistyy. Kosketa kosketusnäytössä jokaista kolmea kohdetta niiden tullessa näkyviin.

Testaa kalibrointi pyyhkimällä sormella näytön yli ja tarkistamalla, että kohdistin seuraa sormeä. Jos näin ei ole, kalibrointiohjelma käynnistyy uudelleen automaattisesti. Kun kalibrointi on valmis, koordinaatit tallennetaan flash-muistiin.

Voit käynnistää kalibrointiohjelman manuaalisesti valitsemalla kuvaruutunäytön **Touch Screen** -sivulla **Start**. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.



### 2.4.8 Password-ikkuna



Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain **Management Console** -ohjelman kautta.

**Password**-sivulla voit päivittää laitteen paikallisen järjestelmänvalvojan salasanan. Salasanassa voi olla enintään 20 merkkiä. Joissakin PCoIP-laitteissa on oletusasetuksena, että salasanasuojaus on poissa käytöstä. **Password**-sivu ei ole käytettävissä näissä laitteissa. Voit ottaa näiden laitteiden salasanasuojauksen käyttöön PCoIP Management Console-ohjelman kautta.



- Tämä asetus vaikuttaa web-hallintakäyttöliittymään ja paikalliseen graafiseen **OSD**-käyttöliittymään.
- Ole huolellinen päivittäessäsi asiakaslaitteen salasanan, sillä asiakasta ei voi käyttää, jos salasana katoaa.

Kuva 2-26: **Change Password**

- **Old Password**

Tämän kentän sisällön on vastattava nykyistä järjestelmänvalvojan salasanaa, jotta salasanan voi päivittää.

- **New Password**

Uusi salasana sekä web-hallintakäyttöliittymää että paikallista kuvaruutunäytön graafista käyttöliittymää varten.

- **Confirm New Password**

Tämän kentän sisällön on vastattava **New Password** -kentän sisältöä, jotta salasanan voi päivittää.

- **Reset**

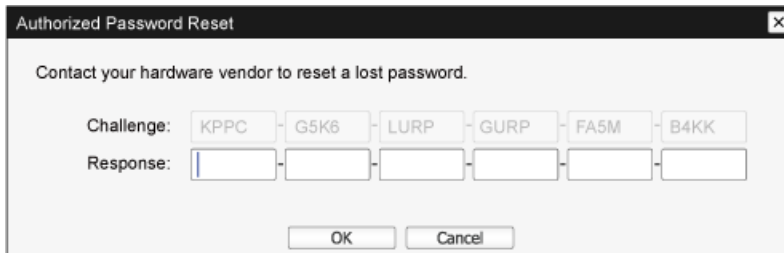
Jos asiakkaan salasana katoaa, voit pyytää asiakaslaitteen myyjältä vastauskoodia napsauttamalla **Reset**-painiketta. Laitetoimittajalle lähetetään pyyntökoodi. Laitetoimittaja hyväksyy pyynnön ja palauttaa vastauskoodin, jos Teradici valtuuttaa sen.

Kun vastauskoodi annetaan oikein asiakaslaitteessa, asiakkaan salasana tyhjenee. Tämän jälkeen on määritettävä uusi salasana.



Pyydä laitetoimittajalta lisätietoja, jos vahvistettu salasanan palautus pitää suorittaa. Tätä asetusta ei voi käyttää web-hallintakäyttöliittymästä. Se on käytettävissä vain kuvaruutunäytön kautta.

Kuva 2-27: **Authorized Password Reset**



Authorized Password Reset

Contact your hardware vendor to reset a lost password.

Challenge: KPPC G5K6 LURP GURP FA5M B4KK

Response: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

OK Cancel



PCoIP-ominaisuuden käyttöön liittyviä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Uusimmat tiedot löytyvät Teradiciin sivustosta (<http://www.teradici.com>).

## 3.1 Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

### 3.1.1 Tarkistettavat kohteet

Ääniongelma	
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitántä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä ääniasetusohjelman äänenvoimakkuutta.

## 4.1 Yleistä

Mallin nimi		NB-NH
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Videosignaali		RGB OUT, DVI OUT
Palvelinliitin		LAN
Kaiutin		1 W x 2 (stereo)
Mitat (L x K x S) / Paino		244,0 X 340,0 X 227,0 mm / 2,3 kg
Asennuskulma		-3°(±2°) ~ 25°(±2°)
USB		USB 2.0 X 4 (downstream)
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10 – 50 °C (50 – 122 °F) Kosteus: 10–90 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) Kosteus: 5–90 %, tiivistymätön
VESA (L x K)		100 mm X 100 mm, 75 mm X 75 mm



Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

## 4.2 Virrankulutus

Virransäästö	Normaali käyttötila		Valmius (S3)	Virta pois päältä (S5) (Virtapainike pois päältä)	Virta pois päältä (Virtakytkin pois päältä)
	tyypillinen	Luokitus			
Virtavalo	Käytössä		Pois	Pois	Pois
Virrankulutus	7,3 W	19,4 W	alle 1,0 W	alle 0,8 W	0 W



- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.
- Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin joko sammuttamalla virran sovittimessa sijaitsevasta katkaisimesta tai irrottamalla virtajohdon. Muista irrottaa virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon, jos virtapainike ei ole käytettävissä.

## Ota yhteyttä Samsungiin



Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr">http://www.samsung.com/ca_fr</a> (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BOLIVIA	800-10-7260	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
HONDURAS	800-27919267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NICARAGUA	00-1800-5077267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
PERU	0-800-777-08	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French)
BOSNIA	05 133 1999	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
FINLAND	09 85635050	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MACEDONIA	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>



EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
AZERBAIJAN	088-55-55-555	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MOLDOVA	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a> (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHINA	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> (Chinese) <a href="http://www.samsung.com/hk_en">http://www.samsung.com/hk_en</a> (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
EGYPT	08000-726786	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
IRAN	021-8255	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
JORDAN	800-22273 065777444	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KUWAIT	183-2255	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)

MIDDLE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BOTSWANA	0800-726-000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CAMEROON	7095- 0077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COTE D' IVOIRE	8000 0077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GHANA	0800-10077 0302-200077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KENYA	0800 724 000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NAMIBIA	8197267864	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NIGERIA	0800-726-7864	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SENEGAL	800-00-0077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TANZANIA	0685 88 99 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
UGANDA	0800 300 300	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ZAMBIA	211350370	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

## Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)



Palvelua pyydettyäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

### Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

### Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitännöitä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

### Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamankosken, tulipalon, maanjäristyksen, tulvivahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.



Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

## Turvallinen hävittäminen

### Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)



(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

### Tuotteen paristojen oikea hävittäminen



(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämää paristoa ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 viiterajojen.

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää paristoa. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta. Älä yritä poistaa paristoa tai hävittää sitä tulella. Älä pura, murskaa tai rei'itä paristoa. Jos olet hävittämässä tätä tuotetta, toimita se asianmukaiseen keräyspisteeseen, joka huolehtii tuotteen kierrätyksestä.

## Symbols

"PCoIP" 32

## A

Asennus 17

## K

Kytkeminen PCoIPtoiminnon käyttöä varten  
22

## L

Liite 62

## M

Mitä PC over IP tarkoittaa 21

Monitorin kytkeminen isäntätietokoneeseen  
LANkaapelilla 31

## O

Osat 14

Ota yhteyttä Samsungiin 62

## S

Sisällön tarkistaminen 12

## T

Tekijänoikeudet 4

Turvallinen hävittäminen 69

Turvallisuusohjeita 5

## Y

Yleistä 60