

# Symantec™ Network Access Control Starter Edition

## Yksinkertaistettu päätelaitteiden käytäntöjen mukaisuus

### Yleistä

Symantec Network Access Control Starter Editionin avulla verkkonkäytön valvontaratkaisun käyttöönotto on helppoa. Ratkaisu tarjoaa osan Symantec Network Access Control -toiminnoista, jotka voidaan myöhemmin täydentää kokonaiseksi Network Access Control -ratkaisuksi. Kuten Symantec Network Access Control, ratkaisu takaa pääsyn vain määritettyjä tietoturvatavakäytäntöjä noudattaviin päätelaitteisiin arvioimalla käytäntöjen mukaisuutta, tarjoamalla automaattista käsittelyä ja varmistamalla, että yhteys on asianmukaisesti provisioitu ja suojattu. Siten voidaan luoda verkkoympäristö, jossa yritykset voivat huomattavasti vähentää tietoturvatapahtumia ja parantaa kokoonpanoasetusten noudattamista. Yritykset voivat myös luottaa siihen, että päätelaitteiden tietoturvamekanismit toimivat asianmukaisesti.

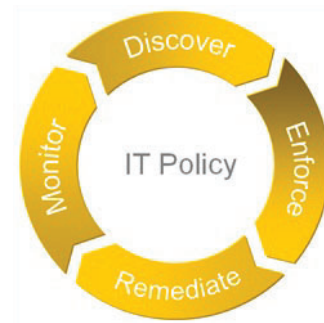
### Tärkeimmät edut

Symantec Network Access Control Starter Edition -ratkaisua käyttävät organisaatiot saavat monenlaisia etuja:

- haittakoodin, kuten virusten, matojen, vakoiluohjelmien ja muiden rikollisohjelmien vähäisempi leviäminen
- alentunut riskiprofiili yhtiön verkossa toimivien hallitsemattomien ja hallittujen laitteiden paremman hallinnan ansiosta
- verkon parempi saatavuus ja palveluiden käyttöhäiriöiden väheneminen

- todistettava organisaation vaatimusten mukaisuus lähes reaaliaikaisten päätekohtaisten tietojen avulla
- omistajuuden entistä pienemmät kokonaiskustannukset, jotka perustuvat yrityskäyttöön soveltuvaan keskitettyyn hallintarakenteeseen
- päätelaitteiden tietoturvasijoitusten, kuten Symantec AntiVirus -ohjelman ja työasemalommuurin asianmukaisen toiminnan varmistaminen.
- saumaton integraatio Symantec Endpoint Protection -ratkaisun kanssa.

### Tärkeimmät ominaisuudet



### Symantec Network Access Control Starter Edition -prosessi

#### Verkonkäytön valvonnan prosessi

Verkonkäytön valvonta on prosessi, jossa määritetään kaikenlaisten päätelaitteiden ja verkkojen kattavuus.

Prosessi alkaa ennen kytkeytymistä verkkoon ja jatkuu koko yhteysajan. Kuten kaikki yritysprosessit, käytäntö toimii perustana arvioinneille ja toimille.

Verkonkäytön valvontaprosessi koostuu neljästä vaiheesta:

- 1. Päätelaitteiden löytäminen ja arviointi.** Tämä vaihe ajoittuu hetkeen, jolloin päätelaite ottaa yhteyden verkkoon ja ennen kuin se saa pääsyn resursseihin. Integrointi nykyisen verkkoinfrastruktuuriin ja älykkäiden agenttiohjelmien käyttö varmistavat sen, että verkkoon yhteyttä ottavat uudet laitteet arvioidaan IT-käytäntöjen asettamien vähimmäisvaatimusten mukaan.
- 2. Verkkoyhteyksien provisiointi.** Verkon käyttö on mahdollista vasta sitten, kun järjestelmien on todettu noudattavan IT-käytäntöjä. Niille laitteille, jotka eivät täytä organisaation tietoturvan vähimmäisvaatimuksia, annetaan vain rajoitettu pääsyoikeus tai pääsy evätään kokonaan.
- 3. Sääntöjenvastaisten päätelaitteiden korjaaminen.** Sääntöjä noudattamattomien päätelaitteiden automaattinen korjaaminen antaa järjestelmänvalvojille mahdollisuuden saattaa päätelaitteet nopeasti sääntöjen mukaisiksi ja siten vaikuttaa verkon käyttöön. Valvojat voivat joko automatisoida kokonaan korjausprosessin, joka on loppukäyttäjälle täysin läpinäkyvä tai tarjota käyttäjälle tietoa manuaalisesta korjauksesta.
- 4. Vaatimustenmukaisuuden proaktiivinen tarkkailu.** Käytäntöjen noudattamisen on oltava jatkuvaa. Symantec Network Access Control tarkkailee kaikkien päätelaitteiden käytäntöjenmukaisuutta aktiivisesti pääkäyttäjän määrittämin välein. Jos päätelaitteen käytäntöjenmukaisuus muuttuu, muuttuvat heti myös sen verkko-oikeudet.

### **Sopii kaikkiin verkkoihin**

Tyypillinen yritysikäyttäjä kytkeytyy verkkoon monin eri tavoin. Siksi järjestelmänvalvojien on pystyttävä valvomaan arviointia ja kytkentöjä joustavasti ja yhdenmukaisesti, huolimatta yhteystyypistä. Symantec Network Access Control Starter Edition on yksi markkinoiden edistyneimmistä verkkonkäytön valvontaratkaisuksista tällä hetkellä. Sen avulla verkonvalvojat voivat vahvistaa käytäntöjenmukaisuutta aktiivisesti olemassa olevien verkkoinfrastruktuurisijoitusten kautta, ilman että verkkojärjestelmiä tarvitsee päivittää.

Oli käytössä sitten Symantec Network Access Control Gateway Enforcers, jotka integroituvat suoraan verkkoon tai isäntäpohjainen Self Enforcement -vaihtoehto, jossa ei tarvita verkon toimeenpanijoita, organisaatiot voivat olla varmoja siitä, että loppukäyttäjät ja päätelaitteet noudattavat sääntöjä kytkeytyessään yritysverkkoon.

---

### **Symantec Network Access Control -rakenne**

Syantec Network Access Control -rakenteeseen kuuluu kolme perusosaa: käytäntöjen hallinta, päätelaitteiden arviointi ja verkon toimeenpano. Kaikki kolme osaa toimivat yhdessä yksittäisenä ratkaisuna, eivätkä ne tarvitse toimiakseen ulkoisia elementtejä. Jos verkkopohjaisen toimeenpanon sijasta halutaan käyttää isäntäpohjaista toimeenpanoa, tarvitaan vain käytäntöjen hallinta- ja päätelaitteiden arviointi -osioita.

### **Keskitetty käytäntöjen hallinta ja raportointi**

Tärkeintä minkä tahansa ratkaisun tehokkaalle käytölle on yritysikäyttöön soveltuva hallintakonsoli. Symantec Endpoint Protection Manager tarjoaa Java-tekniikkaan perustuvan konsolin, jolla voidaan luoda, käyttää, hallita

ja raportoida keskitetysti agenttien ja Enforcer-toimeenpanijoiden toimintaa. Käytäntöjen hallinta voidaan skalata sopivaksi maailman vaativimpiin ympäristöihin, ja se tarjoaa kaikkien hallintatehtävien vaiheittaista hallintaa korkean käytettävyyssasteen rakenteessa.

### **Päätelaittearviointi**

Symantec Network Access Control Starter Edition suojaa verkkoa haittakoodilta. Se myös varmistaa verkkoon kytkeytyvien päätelaitteiden asianmukaiset kokoonpanot, jolloin ne ovat suojatut verkossa tapahtuvilta hyökkäyksiltä. Oli tavoite mikä hyvänsä, prosessi alkaa päätelaitteen arvioinnilla. Vaikka virustorjuntaohjelmien, vakoiluohjelmien ja asennettujen korjausten tarkistus ovat tavallisia vähimmäisvaatimuksia verkkoon pääsulle, useimmat organisaatiot menevät verkkonkäytön valvontaohjelman asentamisen jälkeen huomattavasti pidemmälle.

Symantec Network Access Control Starter Edition tarjoaa jatkuvaa agenttipohjaista arviointitekniikkaa, jolla määritetään päätelaitteiden käytäntöjenmukaisuus. Yritysten omistamat ja muulla tavalla hallitut järjestelmät määrittävät käytäntöjenmukaisuuden järjestelmänvalvojan asentaman agentin avulla. Agenttiohjelma tarkastaa virustorjuntaohjelmat, vakoiluohjelmat ja asennetut korjaukset sekä monimutkaiset järjestelmän tilan ominaisuudet, kuten rekisterimerkinnät, järjestelmän prosessit ja tiedosto-ominaisuudet. Pysyvät agentit antavat perusteellista, tarkkaa ja luotettavaa tietoa vaatimuksenmukaisuudesta ja tarjoavat samalla joustavaa korjausta ja arviointiasetusten korjaustoimintoja.

### **Toimeenpano**

Symantec Network Access Control Starter Editionissa voit valita joko yhdyskäytäväpohjaisen tai isäntäpohjaisen toimeenpanon:

- **Gateway Enforcer** on yhdenmukainen toimeenpanolaitte, jota käytetään verkon pullonkauloissa. Se valvoo etälaitteiden käytäntöjenmukaisuutta laitteen läpi kulkevassa virrassa tai liikenteessä. Gateway Enforcer tarjoaa tehokkaasti valvotun pääsyn resursseihin ja korjauspalveluihin, oli pullonkaula sitten verkkoyhteyden raja-alueen liitäntäpisteissä, kuten WAN-linkeissä tai VPN-yhteyksissä, tai sisäisissä segmenteissä, joista pääsee kriittisiin liiketoimintajärjestelmiin.
- **Self-Enforcement parantaa** Symantec Protection Agentin isäntäpohjaisia palomuuriominaisuuksia ja sopeutuu paikallisiin agenttikäytäntöihin päätelaitteiden käytäntöjenmukaisuuden mukaan. Siten järjestelmänvalvojat voivat valvoa esimerkiksi useiden verkkojen välillä siirtyvien kannettavien tietokoneiden pääsyä kaikkiin verkkoihin, jotka ovat tai eivät ole yhteydessä yritysverkkoon.

### **Tukipalvelut**

Symantec tarjoaa laajan valikoiman konsultointipalveluita, teknistä koulutusta ja tukipalveluita, jotka ovat asiakkaiden tukena Network Access Control Starter Edition -ratkaisun siirtymävaiheessa, käytössä ja hallinnassa. Niille asiakkaille, jotka haluavat ulkoistaa tietoturvan valvonnan ja hallinnan, on tarjolla myös Symantec Managed Security Services -palveluja.

## Data Sheet: Päätelaitteiden tietoturva Symantec Network Access Control Starter Edition

### Symantec Network Access Control Starter Edition -tuoteperhe

	Symantec Network Access Control	Symantec Network Access Control Starter Edition
<b>Toimeenpano</b>		
LAN 802.1x	X	
DHCP	X	
Yhdyskäytävä	X	X
Itsenäinen toimeenpano	X	X
<b>Päätelaittearviointi</b>		
Pysyvä agentti	X	X
Purettava agentti	X	
Haavoittuvuuden etätarkastus	X	

### Järjestelmävaatimukset

#### Alustatuki

#### Symantec Endpoint Protection Manager

- Microsoft Windows 2003 (32- ja 64-bittinen)
- Microsoft Windows XP (32-bittinen)
- Microsoft Windows 2000–SP3 tai uudempi (32-bittinen)

#### Symantec Endpoint Protection Manager Console

- Microsoft Vista (32- ja 64-bittinen)
- Microsoft Windows 2003 (32- ja 64-bittinen)
- Microsoft Windows XP (32- ja 64-bittinen)
- Microsoft Windows 2000—SP3 tai uudempi (32-bittinen)

### Symantec Network Access Control -asiakasohjelma

Käyttöjärjestelmä:

- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2000 Datacenter Server
- Windows XP Home Edition tai Professional
- Windows XP Tablet Edition
- Windows Server 2003 Standard tai Enterprise
- Mac OS X 10,4 tai uudempi

### Symantec Network Access Control Enforcer 6100 Series

Peruslaitteistovaihtoehto (yhdyskäytävä ja LAN)

Yksiköt	1
Mitat	1,68" x 17,60" x 21,5"
Suoritin	1 2,8 Ghz:n Intel Pentium 4 -suoritin
Muisti	1 Gt
Varastointi	1 160 Gt (SATA)

Fail Open Appliance-vaihtoehto (yhdyskäytävä ja LAN)

Yksiköt	1
Mitat	1,68" x 17,60" x 21,5"
Suoritin	1 2,8 Ghz:n Intel Pentium 4-suoritin
Muisti	1 Gt
Varastointi	1 160 Gt (SATA)

## Data Sheet: Päätelaitteiden tietoturva Symantec Network Access Control Starter Edition

### Lisätietoja

*Käy Web-sivustollamme*

[www.symantec.com/endpoint](http://www.symantec.com/endpoint)

*Jos haluat keskustella tuoteasiantuntijan kanssa, soita  
numeroon 010 2177 000*

Web-sivustollamme on julkaistu eri maiden toimistojen yhteystiedot ja puhelinnumerot.

### *Tietoja Symantecista*

Symantec on johtava infrastruktuuriohjelmistojen toimittaja. Yhtiön ratkaisujen avulla yritykset ja kuluttajat voivat turvallisesti toimia verkkoympäristössä. Yhtiön ohjelmistoratkaisut ja palvelut auttavat turvaamaan infrastruktuurin, tiedot ja viestinvälityksen tietoturvan, tiedon saatavuuden, vaatimuksenmukaisuuden ja suorituskyvyn riskeiltä. Symantecin pääkonttori on Kalifornian Cupertinoissa, ja sillä on toimintaa 40 maassa.

Lisätietoja Symantecista ja sen tuotteista: [www.symantec.fi](http://www.symantec.fi) ja [www.symantec.com](http://www.symantec.com).

### *Symantec Dublin*

Ballycoolin Business Park

Blanchardstown

Dublin 15

Ireland

Phone: +353 1 803 5400

Fax: +353 1 820 4055

