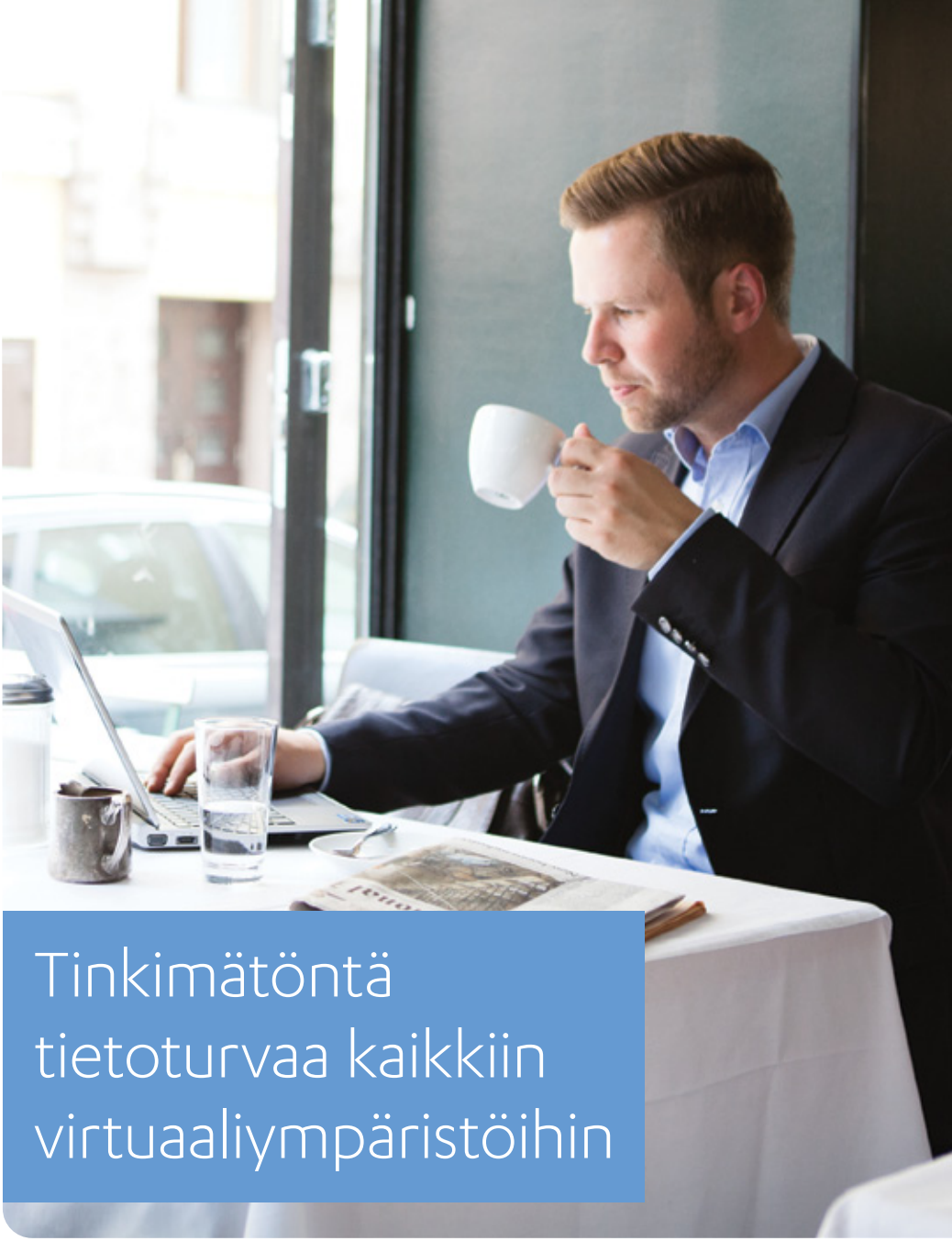


Tinkimätöntä tietoturvaa kaikkiin virtuaaliympäristöihin

SECURITY FOR VIRTUAL AND CLOUD ENVIRONMENTS

F-Secure

Suojaus vai suorituskyky?

Virtuaalikoneiden määrä ylitti fyysisten koneiden määrän jo vuonna 2009. Tällä hetkellä virtuaalipalvelimet suorittavat puolet palvelinten tehtävistä.

Virtualisoinnin yleistymisestä huolimatta tietoturva ei aina pysy perässä. Useimmissa tapauksissa joudutaan valitsemaan suojaustason ja suorituskyvyn välillä.

Perinteiset virustorjuntaratkaisut käyttävät paljon laitteistoresursseja, mikä nostaa kustannuksia ja vaikuttaa epäsuotuisasti suorituskykyyn. Toimittajakohtaisten virtualisointialustojen tietoturvaratkaisut optimoivat yleensä suorituskyvyn mutta altistavat ympäristön tietoturvariskeille. Kyseiset ratkaisut ovat lisäksi monimutkaisia ja vaikeasti hallittavissa erityisesti monen käyttöjärjestelmän ympäristöissä, joissa käytetään samaan aikaan useampaa virtualisointialustaa.

Virtuaali- tai pilviympäristön tietoturvan hallinta asettaa tietohallinnolle ja palveluntarjoajille uusia haasteita. Perinteisten uhkien lisäksi haasteena on laitteistokapasiteetin rajallisuus, jolla on merkittävä vaikutus palvelinten ja työasemien virtualisoinnissa. Resurssien yhteiskäyttö edellyttää optimointia ja hyvää käyttäjäkokemusta. Tietoturvaohjelmistojen lisäkuormitus tarkoittaa, että lisäkapasiteettiin on pakko investoida. Erityisesti palveluntarjoajille kustannustehokkuus ja hyvä palvelu ovat kriittisen tärkeitä kilpailukyvyn kannalta.

Tietoturvan ja suorituskyvyn yhdistäminen

Kompromissi tietoturvan ja suorituskyvyn välillä ei ole enää tarpeen. F-Securen Security for Virtual and Cloud Environments (SVCE) on erityisesti monen käyttöjärjestelmän virtuaaliympäristöjen ja pilviympäristöjen tietoturvahaasteisiin suunniteltu ratkaisu.

SVCE on suojaustasoltaan markkinoiden paras virtuaaliympäristöjen tietoturvaratkaisu. Se suojaa täsmälleen yhtä tehokkaasti kuin F-Securen palkitut tuotteet perinteisiin ympäristöihin.

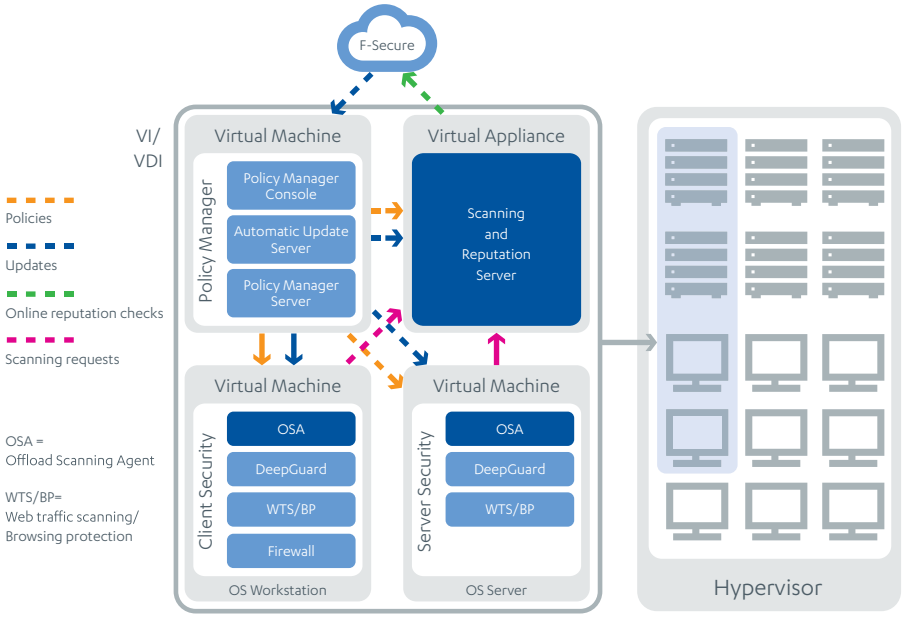
SVCE:n suorituskyky on optimoitu pienentämään laitteistokustannuksia. Ratkaisu keventää resurssien käyttöä virtuaaliympäristöissä. Se sisältää kevyen tietoturvaohjelmiston, joka ei kuormita liikaa virtuaalikoneita.

SVCE tukee kaikkia suosittuja virtualisointialustoja, myös julkisissa ja yksityisissä pilvissä ylläpidettäviä, usean käyttöjärjestelmän ympäristöjä.

Selkeä rakenne

Ratkaisun kaikki osat ovat hallittavissa Policy Managerilla, keskitetyllä hallintatyökalulla. Kaikissa päätteissä käytetään tavallisia F-Secure-ohjelmistoja riippumatta siitä, ovatko ne fyysisiä vai virtuaalisia. Lisäksi tarvitaan vain Scanning and Reputation Server -palvelin, joka voidaan ottaa helposti käyttöön virtuaalilaitteena.

Security for Virtual and Cloud Environments sisältää edullisen ja joustavan lisensoinnin, jossa on yksinkertainen hinnoittelumalli ja edulliset kokonaiskustannukset. F-Securen palveluntarjoajilla on mahdoillisuus tarjota asiakkaille kuukausilaskutusmallia. Laitekulusäästöjä saavutetaan, koska sama työmäärä saavutetaan alemmilla muisti-, suoritin- ja levytilavaatimuksilla tai samalla laitteistolla voidaan suorittaa suurempia työmääriä.



Virtualisoinnin edut

- Joustavuus – palveluita on mahdollisuus lisätä ja poistaa tarvittaessa
- Resurssien optimointi – laitteistokulut alas
- Toiminnan tehokkuus – uusien palveluiden nopea ja automaattinen käyttöönotto

Siirtyminen pilveen

Yrityksissä on käynnissä siirtyminen yksityisiin ja julkisiin pilvipalveluihin monista syistä:

- Siirtyminen investoinneista operatiivisiin kustannuksiin
- Mahdollisuus tehostamiseen – lisää suorituskykyä halvemmalla
- Fyysisten resurssien rajallisuus ei ole este – skaalautuu helposti tarvittavaan kokoon
- Tuki 24/7 – laaja SLA-sopimus

Tyypillisiä pilvipalveluita

Internet-sivujen tarjoaminen

Sähköposti ja yhteistyövälineet

Virtuaalipalvelimet

Virtuaalityöasemat (VDI-ratkaisu BYOD-ympäristöön)

F-Secure Oyj

Innovaatio, luotettavuus ja reagointinopeus ovat tehneet vuonna 1988 perustetusta F-Securesta yhden maailman johtavista tietoturvayhtiöistä. F-Securen palkittuihin ja helppokäyttöisiin tuotteisiin luotetaan miljoonissa kodeissa ja yrityksissä ympäri maailmaa. Suojaamme tietokoneet ja älypuhelimet tehokkaasti ja reaaliaikaisesti.

Suojaa korvaamattoman

F-Secure Oyj
Tammasaarenkatu 7, PL 24
00181 Helsinki

Puh. +358 9 2520 0700

www.f-secure.com