F-Secure Software Updater

Ainutlaatuinen ratkaisu suojaa ohjelmistoja tietoturva-aukoilta

Suojaa korvaamattoman | f-secure.fi

F-Secure

Yleistä

Tämä on Software Updaterin ominaisuuksien esittely: mitä ratkaisu tekee, miten se toimii, mitä korjataan ja millä keinoin. Esittelyssä kerrotaan myös päivitettävistä ohjelmista ja ohjelmaversioista.

Keskeiset ominaisuudet

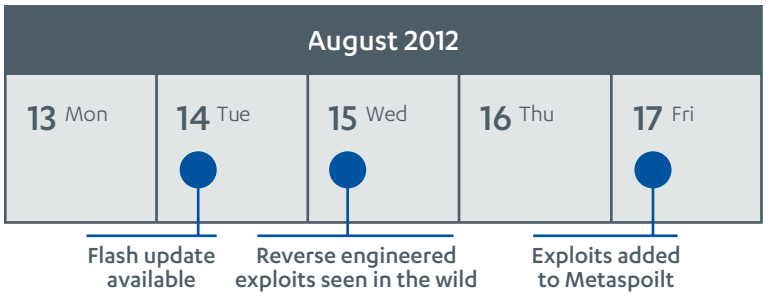
- Automaattinen korjauspäivitysten käyttöönotto. Ohjelmistoja voidaan myös sulkea pois päivitysten piiristä tai päivittää manuaalisesti.
- Puuttuvien päivitysten asennus
- Korjauspäivitysten hallinta Windowsin lisäksi kolmansien osapuolten tuotteille
- Integroitu hallinta, ei tarvetta erilliselle infrastruktuurille

Hyödyt

- Ainutlaatuisen helppo tapa kolmansien osapuolten ohjelmistojen korjauspäivitysten automatisointiin
- Suojaa automaattisesti tunnetut haavoittuvuudet – ei enää tarpeettomia tietoturva-aukkoja.
- Koska 85 % haavoittuvuuksista on kolmansien osapuolten ohjelmistoissa, korjauspäivitysten hallinta on avainasemassa.
- Software Updater sisältyy F-Securen tietoturvaohjelmistoihin. Paras tunnistus, automaattiset päivitykset ja integroitu hallinta edulliseen pakettihintaan.

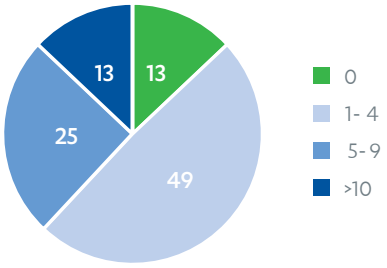
Miksi ohjelmistopäivitykset kannattaa automatisoida

Suurin osa moderneista haittaohjelmista hyödyntää ohjelmistojen tiedossa olevia haavoittuvuuksia IT-järjestelmien tartuttamisessa. Tietoturva-aukon systemaattinen hyödyntäminen alkaa heti sen jälkeen, kun haavoittuvuuden korjaus on julkaistu.



Aina kun yleisesti hyödynnettyyn ohjelmistoon julkaistaan korjaus, verkkorikolliset selvittävät korjattavan haavoittuvuuden päivityksestä käänteistekniikalla, ja päivittämättömistä tietokoneista tulee vapaata riistaa muutamassa päivässä.

Suurin osa tartunnoista voitaisiin välttää jo saatavilla olevilla korjauspäivityksillä. Noin 80 % haittaohjelmista voidaan välttää pitämällä ohjelmistot ajan tasalla. Silti on yleistä, että yritysten tietokoneilta puuttuu tärkeitä ohjelmistopäivityksiä.



87 % yritysten tietokoneista on vailla tärkeitä ohjelmistopäivityksiä. Lähde: F-Securen tutkimus maaliskuussa 2013.

Järjestelmänvalvojat eivät välttämättä tiedä, mitä kolmansien osapuolten ohjelmistoja yrityksen päätteille on asennettu, ellei käytössä ole tiukkoja käyttäjätilirajoituksia.

Saatavilla olevien päivitysten selvittäminen, testaaminen ja käyttöönotto vie paljon aikaa. Ajantarve vain kasvaa sitä mukaa, mitä enemmän eri ohjelmistoja on käytössä. Yleensä järjestelmänvalvojat pystyvätkin pitämään silmällä vain muutaman yleisimmän ohjelmiston päivityksiä, ja muut jäävät paitsioon.

Kun korjaukset on tehty, kaikki alkaa seuraavana päivänä alusta uusilla päivityksillä.

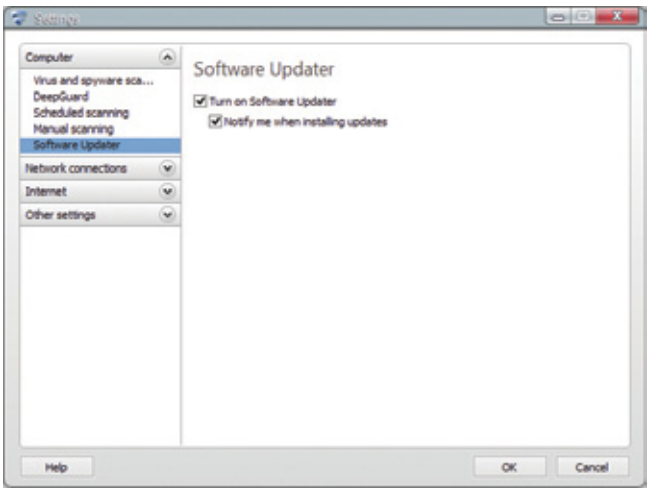
Mitä Software Updater tekee?

F-Securen Software Updater tunnistaa päivittämättömät kolmansien osapuolten ohjelmistot ja tekee korjauspäivitykset automaattisesti. Ratkaisu tekee Microsoftin käyttöjärjestelmä- ja sovelluspäivitykset ja päivittää kattavasti kolmansien osapuolten sovelluksia, esim. Adobe Flash, Java, OpenOffice, arkistointiohjelmistoja, mediasoittimia ja kuvienkatselusovelluksia, jotka ovat yleisiä ja alttiita haavoittuvuuksille.

Software Updater lataa säännöllisesti määritystiedostot, joissa on tietoja ohjelmistopäivityksistä ja päivitysversioista, bulletin ID -tunnisteita, linkkejä tietämyskannan artikkeleihin, asennuspakettien sijaintitietoja jne. Tämän jälkeen ratkaisu vertaa tietoja asennettuihin ohjelmistoihin ja tunnistaa puuttuvat päivitykset.

Software Updater on integroitu tietoturva-ohjelmistoihin

Software Updater on integroitu F-Securen tietoturvaohjelmistoihin. Mitään erillisiä apuohjelmia, hallintapalvelimia tai -konsoleita ei tarvitse asentaa. Kaikki on samassa paketissa: paras tunnistus, automaattiset päivitykset ja integroitu hallinta. Software Updater on sekä edullinen että helppokäyttöinen.



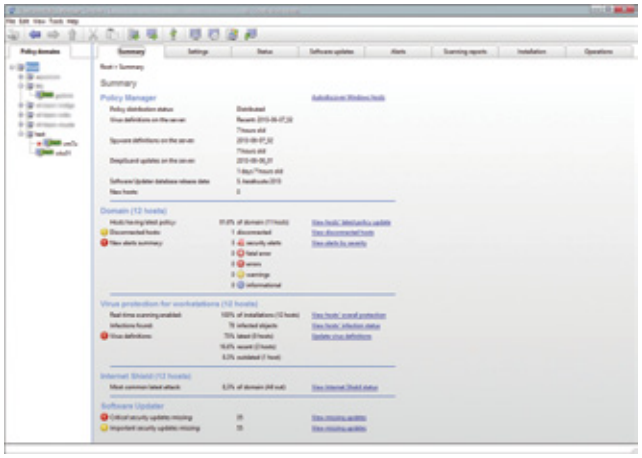
Kriittiset ja tärkeät korjauspäivitykset ovat suppeita versiopäivityksiä. Siksi ne voidaan turvallisesti asentaa automaattisesti, koska ne eivät vaikuta tuotteen yhteensopivuuteen tai aiheuta ominaisuuksiin liittyviä ongelmia tai mitään odottamattomia ja epämieluisia yllätyksiä.

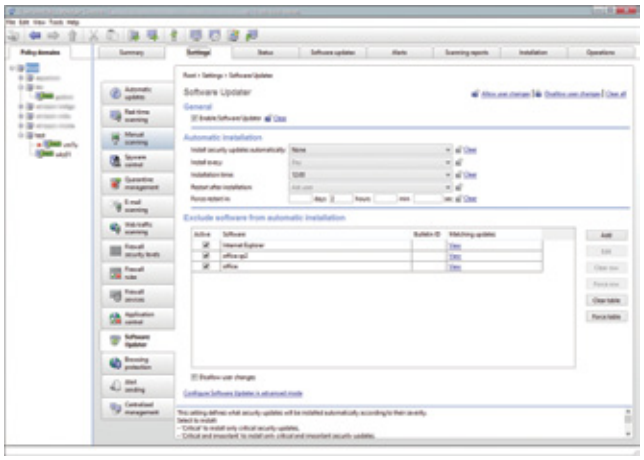
Service Pack -päivityksiä ei koskaan tehdä automaattisesti, koska ne voivat muuttaa tuotteen käyttäytymistä ja aiheuttaa muutoksia toiminnallisuuksissa tai yhteensopivuudessa. Siksi laajat päivitykset tehdään aina järjestelmänvalvojan päätöksellä.

Järjestelmänvalvojat voivat sulkea ohjelmistoja pois automaattisten päivitysten piiristä ohjelmistonimen tai bulletin ID -tunnisteiden perusteella, ja ne voidaan suodattaa pois tukkimasta konsolin käyttöliittymää. Ominaisuus on hyödyllinen niille asiakkaille, jotka käyttävät ohjelmiston, esimerkiksi Java Runtimen, tiettyä ohjelmistoversiota yrityssovellusten suorittamiseen. Pois sulkeminen on kätevä ominaisuus myös sellaisten ohjelmistojen kohdalla, joiden päivityksestä huolehditaan muilla tuotteilla (esimerkiksi Microsoft-päivitykset), jolloin ei synny päällekkäisyyksiä Software Updaterin kanssa.

Toimintaperiaate

Puuttuvien päivitysten tarkistaminen tapahtuu järjestelmän käynnistyksen yhteydessä sekä uusia ohjelmistopäivitysmäärityksiä ladattaessa tai vähintään kerran päivässä, mikäli näistä kumpaakaan ei tehdä. Puuttuvat päivitykset ilmoitetaan Policy Manager -palvelimelle, ja puuttuvien päivitysten kokonaismäärä näytetään ohjelmiston tilastonäkymässä.





Asennusten tila näytetään Policy Manager -konsolissa kuten myös mahdolliset asennushäiriöt, joten asennus voidaan uusia tarvittaessa.

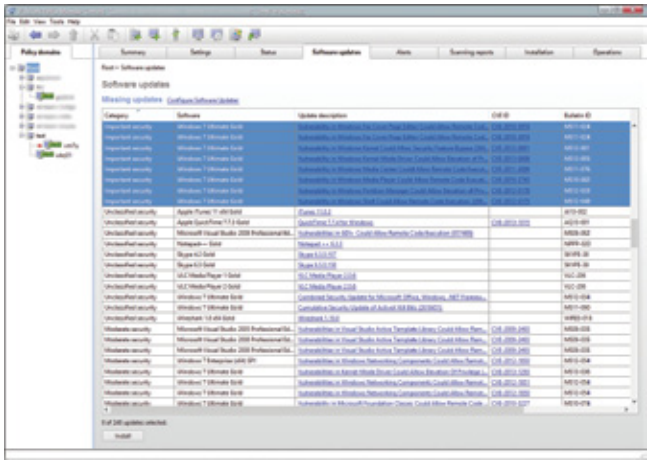
Järjestelmää ei käynnistetä uudelleen, jos päivitettävä sovellus ei sitä edellytä. Jos samaan aikaan päivitetään useita sovelluksia, jotka edellyttävät järjestelmän käynnistämistä uudelleen, se tehdään vain kerran, joten käyttö häiriintyy mahdollisimman vähän.

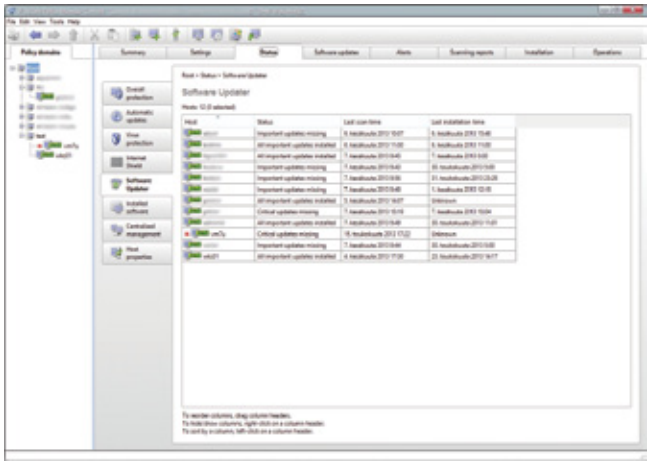
Päivitykset latautuvat päätteille suoraan kolmansien osapuolten sivustoilta ja asennetaan häiritsemättä taustalla. Mitään sisäisiä jakelupisteitä ei tarvitse järjestää.

Päivitykset voidaan tallentaa läpinäkyville välityspalvelimille normaalin web-liikenteen tapaan, jos niitä on käytössä. Asennetut päivitykset voi tarkistaa Policy Managerin verkkoraporteista.

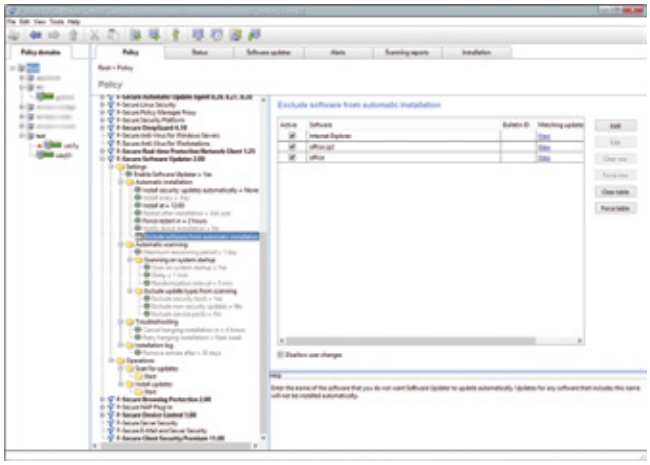
Valta on järjestelmänvalvojalla

Järjestelmänvalvojat näkevät koko ympäristön tai yksittäisten päätteiden puuttuvat päivitykset Policy Manager -konsolista ja verkkoraporteista.





Järjestelmänvalvojat voivat määrittää päivityksiä tietyille päätteille, toimialueille tai koko ympäristölle valitsemalla ja suorittamalla asennuskomennon Policy Manager -konsolista.



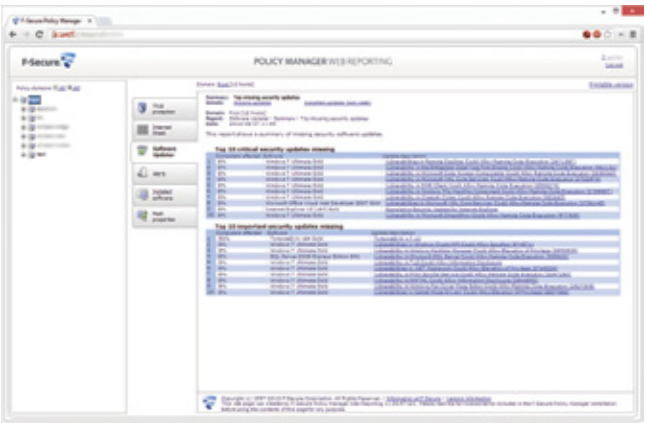
Järjestelmänvalvojat voivat määrittää, tehdäänkö korjauspäivitysten asennus automaattisesti löydettäessä. Päivitysten asennus voidaan määrittää myös päivityksen tärkeyden mukaan.

Järjestelmä auttaa järjestelmänvalvojia hallitsemaan tarvittaessa koko ympäristöä, koska päivitysten tekeminen ei edellytä toimintaa loppukäyttäjiltä. Järjestelmänvalvojat voivat lukita asetukset loppukäyttäjiltä inhimillisten erehdysten välttämiseksi. Lisäksi asennus tapahtuu järjestelmän käyttäjäoikeuksilla, joten loppukäyttäjän ei tarvitse hyväksyä korotuskehotteita.

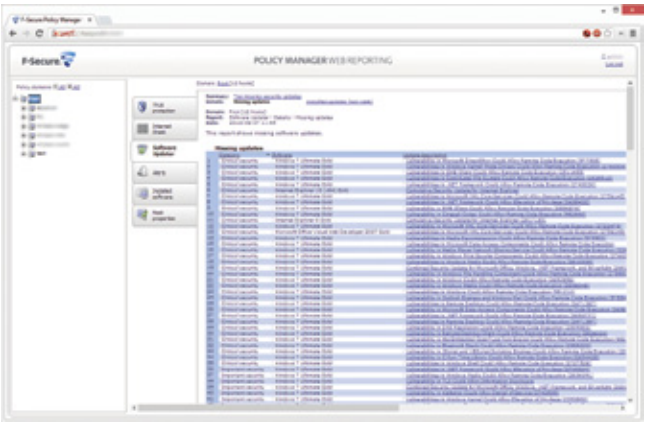
Järjestelmänvalvoja voi joustavasti määrittää automaattisten päivitysten suorituspäivän ja ajan, pakolliset uudelleenkäynnistykset sekä aikajakson ennen asennuksen jälkeistä pakollista uudelleenkäynnistystä.

Selkeä verkkoraportointi

Ratkaisu on ajasta, paikasta ja laitteesta riippumatta järjestelmänvalvojien hallittavissa selkeän ja helppokäyttöisen verkkoportaalin kautta.



Puuttuvien päivitysten tarkat tiedot ovat järjestelmänvalvojan luettavissa. Raportteja puuttuvista ohjelmistopäivityksistä, niiden tärkeydestä ja vaikutusalasta pääsee lukemaan helposti selaimessa.



Myyntikumppaneille on hyödyllistä, että asennettujen päivitysten raportti auttaa seuraamaan saavutettuja tuloksia ja laskutusta.

Software Updater, uusi ominaisuus Protection Service for Business -palvelussa

F-Secure Protection Service for Business (PSB) sisältää nyt myös Software Updater -ominaisuuden. PSB suojaa yritystä kattavasti erilaisilta uhkatekijöiltä. Yrityksen kannettavat tietokoneet, toimistopäätteet, aina mukana olevat mobiililaitteet sekä sähköposti- ja tiedostopalvelimet ovat turvassa.

F-Secure – Suojaa korvaamattoman

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.
F-Secure on listautuneena Helsingin pörssiin (NASDAQ OMX Helsinki Ltd).

F-Secure Oyj
Tammasaarenkatu 7
PL 24
00181 Helsinki
Puh. +358 9 2520 0700

© 2013 F-Secure Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. F-Secure on F-Secure Corporationin rekisteröity tavaramerkki ja F-Securen tuotenimet ja symbolit/logot ovat F-Secure Corporationin tavaramerkkejä tai sen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki mainitut tuotenimet ovat niiden omistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.