

Kun valitset työasemien hallintaratkaisua, varmista, että siitä löytyy tuki myös uuden sukupolven työasemien hallintaan.



Intel vPro ja AMT – uusi standardi työasemien etähallintaan Altiris hallintaohjelmistossa täysi tuki

Työaseman, myös sammutetun, inventointi onnistuu

Työasema, jossa on vPro tuettuna, löydetään verkosta, vaikka siinä ei ole virta päällä. Kun verkosta skannataan Altiris ohjelmistolla kaksi työasemaa, joista toinen on päällä ja toisesta virta sammutettuna, molemmat löytyvät. Työasema, josta virta on kytketty pois päältä raportoi Flash muistista sinne tallentuneet tiedot emolevystä ja muista koneen komponenteista. Käynnissä oleva työasema raportoi huomattavasti enemmän tietoa, vaikkei siihen ole asennettu Altiris agenttia.

Tämä lienee vPron silmäänpistävin piirre: kyky kerätä tiedot työasemista, jopa niistä, jotka ovat pois päältä. Tämä ominaisuus mahdollistaa ennen näkemättömän hallinnan.

Sisäänkirjautuminen etänä Altiris konsolilla

Altiris hallintakonsolilla pystyy kirjautumaan etänä haluttuun työasemaan. Windows Management Instrumentationin (WMI) kautta saadaan kerättyä työaseman konfigurointi tiedot – taas ilman agenttia. Hardware tason tiedot ovat saatavilla Advanced Management Technology (AMT) ominaisuuksien avulla. Kerätyt tiedot tallennetaan vPron sisäiseen Flash muistiin, mikä helpottaa analysointia jatkossa, mikäli työasemasta sattuu olemaan virta pois päältä.

Power on/off etänä

Työasema voidaan käynnistää ja sammuttaa etänä vPron avulla. Käynnistyksen ja sammuttamisen yhteyteen voidaan ajastaa myös muita tehtäviä. Altiris konsoli raportoi työaseman statuksen sen käynnistyessä.

Power control kokoaa yhteen etähallinnan ominaisuudet. Ajastettu etäkäynnistys ja toimenpiteet käynnistämisen jälkeen mahdollistavat hallintatoimenpiteet aikana, joka ei häiritse työasemien käyttäjiä. Työasemien ajastettu etäsammutus säästää myös sähkökuluissa.

Etädiagnoosi ja korjaustoimenpiteet

Intel vPron hardware-pohjainen "out-of-band" toiminnallisuus tarjoaa etähallinnan, vaikka Windowsin käynnistyminen on keskeytynyt epänormaalisti (esim. Blue Screen). Työasema voidaan tällaisessa tilanteessa käynnistää (buutata) ei-paikallisella käyttöjärjestelmällä hallintakonsolin kautta käyttäen IDE-Redirection (IDE-R) ominaisuutta. Serial Over LAN (SOL) tekstipohjainen yhteys tarjoaa mahdollisuuden suorittaa tarvittavat korjaustoimenpiteet, jonka jälkeen työasema voidaan taas käynnistää normaalisti. "Out-of-band" -toiminnon avulla vältetään näin kalliit onsite käynnit työasematuessa.

Altirixen vahvuuksia ovat mahdollisuus buutata etänä ISO imageilta, jotka sijaitsevat hallintakonsolilla. Vaihtoehtoina ovat työaseman palautusimaget, kustomoidut Altiris ISO-imaget sekä firmware -päivitykset.

BIOS konfigurointi etänä

Intel vPro ja Altiris mahdollistavat sisäänkäynnin BIOS asetuksiin etänä. Enää ei tarvitse olla työaseman luona BIOS muutosten tekemistä varten.

Pääsyn estäminen yrityksen verkkoon - karanteeni

Intel vPron hardware control -toiminnon avulla työasema voidaan eristää verkosta. Hallintakonsolista käsin, mikä tahansa vPro työasema voidaan asettaa karanteeniin. Altirixen hallintakonsolin avulla eristämistoimenpide voidaan konfiguroida joko XML tiedostoa muuttamalla tai valitsemalla konsolista tarjolla olevista vaihtoehdoista. Merkille pantavaa on, että työaseman eristäminen muusta verkosta voidaan tehdä yksinkertaisesti Altiris hallintakonsolista käsin koskematta verkon kytkimiin. Nopea hardware tason karanteeni epäilyttävien työasemien kohdalla tarjoaa IT-tuelle uuden aseensa uusien viruksia ja troijalaisia vastaan.

Johtopäätökset

Keskisuurille, suurille tai mille tahansa useissa toimipisteissä toimiville organisaatioille, Intel vPro on merkittävä parannus ja odotettu lisäapu agentti-pohjaisten hallintaratkaisujen rinnalle. Mahdollisuus hallita mitä tahansa verkkoon kytkettyä järjestelmää valmiustilasta riippumatta on merkittävä parannus etähallintaan.

Lisätietoa

<http://www.altiris.com/Products/OOBMSolution.aspx>