

Mediasmart on tarkoitettu liitettäväksi vain verkkoon. Siinä ei ole lainkaan näyttö- eikä ääniliitäntöjä, joten palvelimen hallintakin hoidetaan etänä lähiverkon kautta. Takaseinäessä on lisäksi pistokkeet ulkoiselle sata-levylle sekä neljälle usb-laitteelle.



HP:n Mediasmart-kotipalvelimen etupaneelin takaa paljastuu neljä serial ata -kiintolevyä. Levyt voi vaihtaa lennossa. Vakiona mukana toimitetaan yksi teratavun levyasema.

Yleiskone venyy moneen

HP Mediasmart Server EX490 tallentaa musiikin, videoleikkeet ja valokuvat keskitetysti. Lisäksi se hoitaa verkossa olevien pc:iden varmuuskopioinnin.

HP Mediasmartin sisällä on Microsoftin mainio kotipalvelimiin tarkoitettu Windows Home Server (WHS). Se on Windows Server 2003:sta jatkokehitetty käyttöjärjestelmä, joka on jäänyt Suomessa oudon vähälle huomiolle.

Home Server on tarkoitettu keskitetyksi tallennuspaikaksi kotiverkossa paljon liikkuvale tiedolle: musiikille, videoille ja valokuville. Näin esimerkiksi iTunes-kirjasto ei tarvitse tallentaa jokaisen koneen omalle kiintolevyllä, vaan se haetaan tarpeen mukaan WHS-palvelimelta.

Tiedostot voi siirtää palvelimelle käsin, mutta WHS osaa myös hakea ne automaattisesti kotiverkon tietokoneen levyiltä.

WHS osaa jakaa tiedostot kotiteatterijärjestelmään vaikkapa Xbox 360:n tai Playstation 3:n kautta.

Suoraan televisioon Mediasmartia ei voi kytkeä. Pikkupalvelimessa ei nimittäin ole lainkaan monitori- tai ääniliitäntöjä. Oikean palvelimen tapaan Mediasmartia hallitaankin pelkän etäyhteyden avulla toiselta tietokoneelta. Hyvä näin, sillä kevyen komponenttiarsenaalin ansiosta testi-Mediasmart haukkaa tehoa täydellä kuormalla vain noin 60 wattia.

KOTIPALVELIMEN sisällä on yksi teratavun kiintolevy. Lisää levyjä saa kolmeen hot swap-sata-paikkaan, ulkoiseen sata-liitäntään tai usb-liitäntöihin.

Mediasmartiin kannattaa ostaa saman tien vähintään yksi lisäkiintolevy. Palvelin nimittäin osaa varmistaa tiedon tallentamalla sen kahdelle levyllä, mikä antaa suojaa levyrikolta. HP:lta olisikin ollut fiksumpaa asentaa palvelimeen kaksi puolen teran levyä kuin yksi teran levy.

Microsoftin tiedonkahdenus ei nojaa raid-tekniikkaan, ja siksi kiintolevyjen ei välttämättä tarvitse olla identtisiä toistensa kanssa. Riittää, kunhan levyjä on vähintään kaksi.

MEDIASMARTIN käyttöönotto sujuu joutuisasti. Hallintaohjelmisto asennetaan pc:hen, ja perusasetusten tekemisen jälkeen sillä hoidetaan myös palvelimen ylläpito. Yksiydin-Celeron saatua kuulostaa vaatimattomalta suorittimelta, mutta se riittää palvelimelle hyvin.

Mieluisana yllätyksenä HP:n Mediasmart tukee Macceja kunnon. WHS osaa vihdoinkin ottaa Timemachine-varmuuskopioita Macceista ja myös palvelimen hallinta onnistuu ompukoneella mainiosti.

WHS-ympäristöön löytää netistä satoja pikkuohejelmia, jotka laajentavat palvelimen toiminnallisuutta. Lisäksi HP:n omaan ohjelmistopakettiin kuuluu kaksi lisäohjelmistoa.

Aikaisemmin WHS:n ja iTunesin yhteistoiminta ei ole onnistunut, joten HP on kehittänyt ohjelmiston, jonka avulla Mediasmart toimii myös iTunes-palvelimena. Ikävänä kauneusvirheenä iTunes-kaupasta ostetut suojatut musiikkikappaleet eivät kuitenkaan toimi, eli palvelinohjelmisto sopii vain suojaamattoman musiikin kuunteluun.

PhotoPublisherin avulla voi puolestaan jakaa valokuvakansoita nettiin ja antaa kavereille katselijakohtaisia oikeuksia kuviin katseluun.

JOSTAIN SYYSTÄ Home Server-pohjaiset kotipalvelimet ovat viehättäneet minua, ja rakensin sellaisen itse jo pari vuotta sitten. Nyttemmin WHS:llä on kuitenkin paljon kilpailijoita, kuten mediareititin D-Link Dir-685 Extreme N (MikroPC 10/2009 3,5 tähteä).

Myös tietokoneisiin saa tiedostonjako-ohjelmia, jotka siirtävät mediaa tietokoneelta television. Tai jos ei halua lainkaan leikkää ohjelmistojen kanssa, voi Xboxiin tai Playstationiin liittää usb-kiintolevyn täynnä musiikkia ja videoita.

Toisaalta yksikään muu ratkaisu ei kykene samalla huolehtimaan esimerkiksi kotiverkon kaikkien tietokoneiden varmuuskopiointista tai mediatiedostojen kahdennuksesta. Lisäohjelmis-

tojen avulla Home Server venyy moneen suuntaan, mikä ei kerta kaikkiaan muilta tiedostonjokoratkaisuilta onnistu.

Jos on miettimässä sopivaa tallennus- ja tiedostonjakoratkaisua kotiin, Mediasmart kannattaa ehdottomasti pitää mielessä. Toisaalta, jos joku ratkaisu on jo käytössä, WHS tuskin tarjoaa niin montaa lisäominaisuutta, että sitä kannattaisi purkaa. ○

TEKSTI: TONI VIRTÄ

KUVAT: JARI TOMMINEN

HP Mediasmart Server EX490

Edustaja: HP, www.hp.fi |

Ominaisuudet: Celeron 450 (2,2 GHz), 2 Gt ram, 1,0 Tt kiintolevy. MS Windows Home Server. | **Liitännät:** 4x sata-kiintolevy paikka (hot swap), 4x usb 2.0, 1x e-sata, ethernet. |

Mitat: 140 x 250 x 250 mm, 5,0 kg. | **Hinta:** noin 519 euroa.

★★★★★
Varmuuskopioi,
tallentaa ja jakaa.

Blobo panee pomppimaan

Taskuun mahtuva Blobo on langaton peliväline, joka aistii pienetkin liikkeet.

Blobo on liikunnallinen pelikokemus, joka on kehitetty kotimaisin voimin. Pelivälineeksi on suunniteltu pieni, pehmeäpintainen pallo, joka mittaa liikkettä erilaisin anturein ja välittää kerätyn tiedon Bluetooth-yhteyden avulla tietokoneelle.

Mukana tulevan ohjelmiston vaivattoman asentamisen jälkeen pelaaja voi ryhtyä huiskimaan Blobo kädessä ympäriinsä ja havaita, miten pelihahmo ruudulla tottelee pelaajan liikkeitä.

Blobo Fun & Fit -pelipaketissa on kuusi erilaista peliä. Koordinaatiota, nopeutta ja voimia voi koetella niin jousiammunassa, karatessa, koripallossa, pituushypyssä, pikajuoksussa kuin mäkihyppäyksessäkin.

Mikäli pidemmän pelisessin jälkeen mukana tulevat peruspelit puuduttavat, voi valikoida piristää ostamalla netistä uusia pelejä.

Parhaimmillaan Blobo on

suuren televisioruudun äärellä useamman ihmisen partypelinä, jolloin pelaajat voivat ottaa vuorollaan mittaa toisistaan.

KULLEKIN PELAAJALLE luodaan oma, personoitu pelihahmo. Hahmon ulkoasuvalintojen lisäksi pelihahmolle syötetään tietoa pelaajan fyysisistä ominaisuuksia, joiden avulla lasketaan pelaajan energiankulutus pelaamisen aikana Blobon kalorimittarilla, joka on kehitetty yhteistyössä Työterveyslaitoksen kanssa.

Reippaan pelisession jälkeiset lukemat voivat yllättää, sillä aktiivinen pelaaminen polttaa reippaasti energiaa Blobon saadesa kyytiä.

Taskuun mahtuvana pelivälineenä Blobo kulkee helposti mukana ja toimii myös askelmittarina.

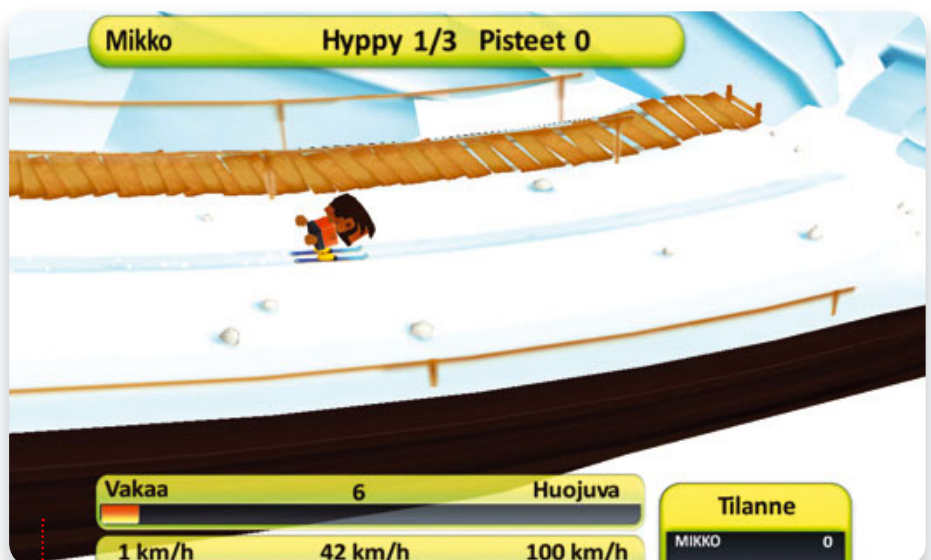
Blobon peligrafikka ei tavoittele realismia, mutta reilusti kielii poskella animoitu pelimaailma miellyttää silmää. Pelien äänimaailma ajaa aluksi asiansa, mutta pidemmän pelituokion aikana käsi hapuilee vaiennusnappeja kohti.

Bluetooth -yhteys mahdollis-

taa myös Blobon ja matkapuhelimen välisen yhteistyön. Mobiilipelien lisäksi mahdollisuuksia on muitakin, kuten erilaiset hyötyohjelmat, jotka soveltavat Blobon liikkeenmittaustietoja.

Blobo Fun & Fit -pelipakettia testatessa oli tarkoitus tutustua pikaisesti mukana tuleviin peleihin ja pelivälineeseen. Kokeiltaessa joukosta valikoitui ryhmä suosikkipelejä, joiden parissa testirupeama venähti useamman illan mittaiseksi, monen pelaajan väliseksi voimien mittelyksi, jota pienet puutteet pelivälineiden käytettävyydessä eivät häirinneet. Testien tiimellyksessä osoittautui myös, ettei peliväline ole liian arka pudotuksille ja kolhuille. ○

MIKKO LINDHOLM



Mäkihyppy on osa Blobon pelivalikoimaa.

Blobo

Valmistaja: Ball-It Oy, www.ball-it.com |

Ominaisuudet: Liikkeen-, pyörimisen-, magneettikentän- ja paineenmittausantureilla varustettu Bluetooth -peliohjain. 6 Fun & Fit -peliä, kalibroitu kalorimittari, verkkolaturi. |

Hinta: 55 euroa.

★★★★★
Koukuttava bilepeli.