

HARRI SLIP

Digitaaliääni suoraan kaiuttimiin

Yamaha on yhdistänyt hyvältä kuulostaviin aktiivikaiuttimiinsa kaiken mitä tarvitaan musiikin toistamiseksi älypuhelimista, tietokoneista ja televisiosista. Lisäksi ne toimivat osana langatonta MusicCast-monihuonejärjestelmää.

Kun musiikkilaitteistoa ryhtyy kokoamaan puhtaalta pöydältä, ei kannata jäädä kiinni menneeseen. Stereoyhdistelmän sijaan voi harkita esimerkiksi aktiivikaiutinparia, johon ohjelmälähteet liitetään suoraan tai jopa langattomasti.

YAMAHA NX-N500 -kaiuttimet yhdistetään toisiinsa xlr- ja datakaapeleilla. Ohjelmälähteet kytketään vasemman kaiuttimen tuloliittimiin. Tietokoneen voi yhdistää usb-porttiin, mutta luontevimmin toisto onnistuu kotiverkon kautta. Silloin musiikin saa kuuluviin niin tietokoneista, verkkolevyiltä kuin älypuhelimestakin.

Yhteys kotiverkon reitittimeen muodostetaan joko ethernet-kaapelilla tai langattomasti wlan-yhteydellä. Älypuhelin, tabletti ja läppäri kytkeytyvät kaiuttimiin myös bluetoothin kautta, jolloin musiikkia voi kuunnella kaverin puhelimesta liittämättä sitä wlan-verkkoon.

Ellei mikään moderni siirtotapa onnistu, takana on vielä 3,5 mm:n linjatulo, johon äänen saa lähes kaikista musiikkilaitteista tai vaikka televisiosista.

Järjestelmän kytkeminen onnistuu tietotekniikkaan tottuneelta helposti, kunhan kaiuttimiin ei kytkä virtaa ennen kuin niitä yhdistävät xlr- ja datakaapelit ovat paikoillaan. Jos virran kääntää päälle liian aikaisin, suojapiiri laukeaa. Sen jälkeen järjestelmän joutuu nollamaan painelemalla vasemman kaiuttimen takana olevia näppäimiä tavalla, joka kerrotaan ainoastaan huolto-ohjeessa.



Android ja iOS-laitteisiin ladattavan MusicCast-sovelluksen lisäksi kaiuttimet totelevat perinteistä kaukosäädintä.

HYVÄÄ

- tasapainoinen sointi
- monipuoliset liittännät
- langattomat yhteystavat

HUONOJA

- xlr- ja datakaapelien kytkentä

LANGATTOMAAN KOTIVERKKOON liitytään painamalla reitittimen wps-näppäintä, syöttämällä verkon asetukset pc:n selaimella tai kopioimalla ne Applen iOS-mobiililaitteesta. Neljäs vaihtoehto on käyttää Android- tai iOS-pohjaista MusicCast Controller -sovellusta. Yamaha NX-N500 toimii tarvittaessa myös wireless direct -tekniikalla, jolloin mobiililaitteet kytkeytyvät siihen ilman reititintä.

Langattomien yhteystapojen lisäksi kaiuttimet voi liittää reitittimeen ethernet-kaapelilla. Tätä suositellaan silloin, kun halutaan toistaa korkean erottelun musiikkitiedostoja dlna-yhteydellä esimerkiksi tietokoneesta tai verkkolevyiltä. Yamaha tukee lisäksi AirPlay-toistoa sekä Spotify Connect -ominaisuutta, joten yhteystapoja (TM 19/2015) riittää joka lähtöön.

MONIPUOLISUUS EI kuitenkaan merkitse monimutkaisuutta. Musiikin hallinta ja äänenvoimakkuuden säätäminen onnistuvat suoraan Spotify-sovelluksesta, ja mobiililaitteen, tietokoneen tai verkkolevyn musiikkisisältöä pääsee selaamaan käteväällä MusicCast-sovelluksella. Sama sovellus avaa pääsyn myös koko kodin kattavaan monihuonejärjestelmään.

Kaiuttimet soivat miellyttävästi ja tasapainoisesti. Diskantti on kirkas ja kohutuullisen erotteleva, ja basso potkaisee mukavasti vielä muutaman kymmenen

neliön olohuoneessa. Matalia taajuuksia ei kuitenkaan voi säätää yhtä monipuolisesti kuin parhaissa aktiivikaiuttimissa (TM 7/2015). Siksi ääni alkaa pienessä huoneessa helposti kumista etenkin silloin, kun kaiuttimet sijoittaa lähelle seinää.

Keskialue kuulostaa erottelevalla, mutta samalla aavistuksen nasaalilla. Musiikkia jaksaa silti kuunnella pitkään - ja kuulemastaan myös nauttii. Basso- ja diskanttielementtien sekä niitä ruokkivien vahvistimien äänivarat riittävät kohtuullisen pitkälle.

YAMAHA NX-N500 tarjoaa helpon ja edullisen tavan nauttia nykyaikaisten ohjelmälähteiden digitaaliäänestä joko suoraan tai verkon kautta. Äänenlaatu, verkko-ominaisuudet ja hinta ovat erinomaisessa tasapainossa. **TM**

YAMAHA NX-N500

Hintaluokka: 750 €

Päädustaja: Yamaha Music Europe, www.yamaha.fi

Äänitiedostot: 24-bittinen 192 kHz:n aiff, flac ja wav, 24/16-bittinen 96 kHz:n alac, 2,8/5,6 MHz:n dsd sekä aac, mp3 ja wma kotiverkon dlna-yhteydellä, 16/24/32-bittinen 44,1-384 kHz:n pcm ja 2,8/5,6 MHz:n dsd usb-liitännän kautta

Mitat: 170 x 285 x 239 mm

Värit: musta ja valkoinen