

# APX52X B SERIES AUDIO ANALYZER

APx52x B-sarjan äänianalysointorit Ihanteellinen tasapaino analogisen suorituskyvyn ja digitaalisen I/O:n laajuuden välillä.

APx525

<b>Valmistaja:</b>	Audio Precision
<b>Tuotenumero:</b>	APx52x

APx525:ssä on kaksi balansoitua ja kaksi balansoimatonta analogista tuloa ja lähtöä sekä 216 000 digitaalista tuloa ja lähtöä AES/EBU:n, TOSLINKin ja SPDIF:n kautta. APx526 on APx525:n nelikanavainen versio, joka on kehitetty autoteollisuuden audioteknologiaa tyypillisille nelikanavaisille pääyksiköille.

I/O-liitäntää voidaan laajentaa valinnaisilla Digital Serial (APx525 ja APx526), HDMI + ARC (APx525), PDM (APx525 ja APx526) ja Bluetooth (APx525 ja APx526) moduuleilla. Lisäksi valinnainen Advanced Master Clock (AMC) -moduuli käsittelee tulo- ja lähtökello-signaaleja synkronoidakseen APx52x-sarjan ulkoisten laitteiden kanssa (tai päinvastoin), ja AMC mahdollistaa myös värinän generoinnin ja analysoinnin (yhdessä Advanced Digital-, Digital Serial- tai PDM-moduulit).

## Useita samanaikaisia syöttötyyppejä

APx500-ohjelmistojulkaisun versio 6.0 tuo APx:n monitulo-ominaisuuden, jolloin insinöörit voivat aktivoida toisen tulotyyppin missä tahansa modulaarisessa APx-äänianalysointorissa tai APx515-analysointorissa ja tehdä mittauksia samanaikaisesti analogisista ja digitaalisista signaaleista.

## Kooditon automaatio ja täydellinen API

APx500 Measurement Software on edistynein saatavilla oleva äänenmittausliitäntä. Monimutkaisia toimenpiteitä, jotka sisältävät käyttäjäkehoitteita, rajoituksia ja kutsuja ulkoisiin sovelluksiin, voidaan luoda suoraan graafiseen käyttöliittymään, mikä säästää aikaa ja rahaa. Luo mukautettuja käyttöliittymiä ja sovellusten välistä automaatiota kattavan APx-sovellusliittymän avulla. Visual Basic.NET-, C#-, MATLAB-, LabVIEW- ja Python-ohjelmille tarjotaan laajaa dokumentaatiota ja esimerkkejä. Projektit ja automaatio voidaan jakaa muiden APx-yksiköiden kanssa kaikkialla maailmassa.

## Yhteinen ohjelmistoalusta

Käytännön näkökulmasta APx-äänianalysointorit käyttävät yhteistä ohjelmistoalustaa, mikä helpottaa testien ja tulosten jakamista. Kaikki testin asetukset tallennetaan yhteen projektitiedostoon. Projektitiedostot ovat yhteensopivia sekä B-sarjan että Legacy APx -instrumenttien kanssa, ja jokainen projekti on itsenäinen, joten sinun ei tarvitse koskaan huolehtia riippuvuuksista tai rikkiäisistä linkeistä. Käyttäjät voivat jopa upottaa aaltomuototiedostoja ja kuvia projektitiedostoon.

## LAITTEISTOVAATIMUKSET

- Microsoft Windows 10 (64-bittinen) käyttöjärjestelmä.
- USB 2.0 tai USB 3.0. Kaksi vaaditaan valinnaisen kytkimen tai DCX-127:n käyttöön.
- Intel i5 tai parempi prosessori, joka toimii vähintään 2,5 GHz:n kellotaajuudella. Myös AMD-prosessorit, joilla on samanlaiset tekniset tiedot, ovat tuettuja.
- Vähintään 8 Gt RAM-muistia. 16 Gt on erittäin suositeltavaa
- Internet-yhteys tai CD-ROM-asema (päästäksesi APx500-ohjelmistoon asennusta varten).
- Vähintään 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa. Käyttöjärjestelmän asemalle suositellaan SSD-levyä.
- Värinäyttö ja näytönohjain, jossa on vähintään SXGA (1280 x 1024) videografiikkatuki. Suositeltava videoresoluutio on 1900 x 1080 tai suurempi.
- Tarkempia tietoja on saatavilla AP-ohjelmisto- ja Windows-yhteensopivuustaulukossamme

## HUOMAUTUKSIA

- Järjestelmän suorituskyky on herkkä prosessorin nopeudelle; nopeammat prosessorit tuottavat nopeampia tuloksia.
- APx500 on dataintensiivinen, ja muita dataintensiivisiä sovelluksia ei suositella käytettäväksi samanaikaisesti. Tämä sisältää Audio Precision AP2700:n, APWIN:n tai ATS:n.

## Dokumentit

1. [APx PDM-16 datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx-pdm-16-module-data-sheet.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx-pdm-16-module-data-sheet.pdf>)
2. [APx PDM datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx-pdm-module-data-sheet.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx-pdm-module-data-sheet.pdf>)
3. [APx DSIO datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx_dsio_datasheet.pdf), (URL: [http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx\\_dsio\\_datasheet.pdf](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx_dsio_datasheet.pdf))
4. [APx52x B datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx52x-b-series-data-sheet.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx52x-b-series-data-sheet.pdf>)

## Lisäkuvat ja videot

APx525

