

# A QSC újraértelmezte a professzionális erősítő fogalmát



PLD Family és a PLD 4.5

QSC. E három betű láttán a hangtechnikával foglalkozó szakemberek nagy részének a professzionális erősítő jut eszébe. És ez nem véletlen, hiszen az amerikai cég mindig is elöl járt újítások és innovációk terén ezen a szakterületen. Most újra nagy mérföldkőhöz érkezett az „erősítőtudomány”. És ismét a QSC fekteti le ennek alapjait. A forradalmi újításoknak köszönhetően az élő hangosítással foglalkozó szakemberek új nézőpontból közelíthetik meg az audiorendszerek telepítését és azok tervezését.

Az új PLD család három, nagy teljesítményű, kis súlyú, beépített DSP-vel szerelt, négycsatornás erősítőből áll, melyek bármilyen módon összekapcsolhatóak, így a legnagyobb felhasználói rugalmasságot adva. Hatalmas ugrás az erősítők világában a QSC által fejlesztett Flexible Amplifier Summing Technology™, röviden „FAST” rendszer.

A rugalmasan összekapcsolható csatornák technológiája, egy merőben új lehetőséget kínál a hangrendszerek tervezéséhez. Ez azt jelenti, hogy bármilyen konfigurációhoz használhatjuk négycsatornás erősítőnket, legyen az egy mono, nagy teljesítményt igénylő mélyszugárzó, egy sztereorendszer két top, egy szub összeállításban, vagy akár egy négyutas rendszer.

A PLD sorozat a QSC legújabb generációs D-osztályú erősítő kialakítást egy egyedi teljesítmény fokozattal kombinálva használja, az új, innovatív és célo-

rientált kimeneti eszközök között kiaknázva. Ez gondoskodik a nagyfeszültségű működésről anélkül, hogy hídba kapcsolnánk ez erősítőt, mindezt tökéletes hangminőség mellett, mely a félvezetők átgondolt elhelyezésének is köszönhető. Az erősítő egy kifinomult hangsugárzó processzort is tartalmaz. A jelfeldolgozás efféle integrációja lehetővé teszi a DSP-nek az erősítő dinamikussabb irányítását, illetve a pontosabb és hatékonyabb működést. Így az erősítő és a hangsugárzó kombinációja nagyobb teljesítményre képes torzítás, vagy meghibásodás nélkül.

Az előlapon találhatóak a csatornánkénti, LED-es kivezérlésjelzők, a 400 x 240-es színes TFT kijelző, valamint a további kezelőgombok. Az egyszerűség kedvéért illusztrációk mutatják a telepítést a kijelzőn, ezzel percekre rövidítve a konfigurálást. A QSC PLD sorozattal párhuzamosan megjelent a CXD sorozat is, amely a PLD installációs verziója. A CXD természetesen rendelkezik az installációt megkönnyítő csatlakozókkal (Euroblock), illetve 70-100 V-os meghajtásra is képes. Ráadásul ilyen szempontból a rendelkezésre álló négy csatornát szabadon variálhatjuk. Az egyik üzemetelhet például 100 V-os kimenettel, miközben egy másik csatornáját kis impedanciás rendszerben használjuk. Az erősítőkről többet megtudhat a qsc.hu weboldalon. A QSC PLD és CXD erősítők 2013 szeptemberében válnak elérhetővé Magyarországon.

További információk:  
[www.interton.hu](http://www.interton.hu)



CXD Family és a CXD 4.5