

M-864D

Digitálny stereo mixážny pult



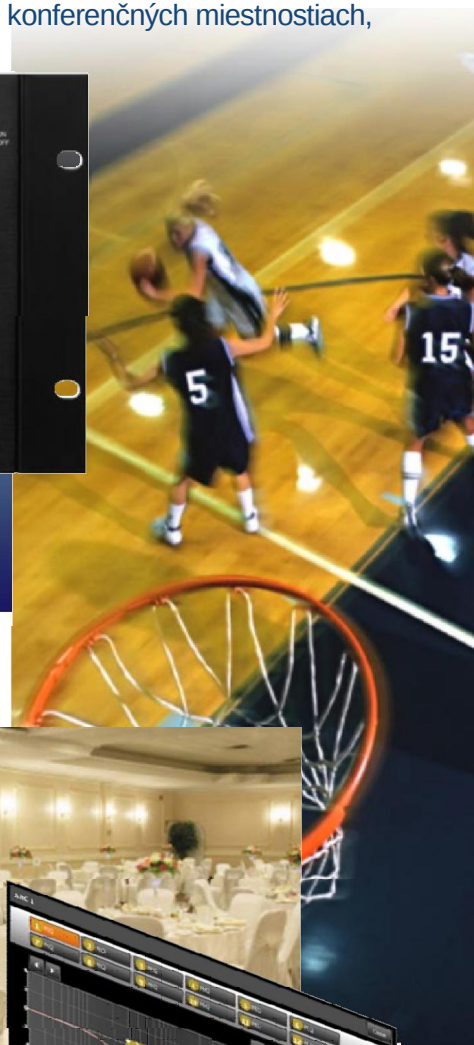
Univerzálny digitálny stereo mixážny pult
s posuvnými potenciometrami, nastavovaním
parametrov ako u analógového mixpultu, ovládaním
z PC alebo zariadeniami zapojenými v sieti LAN

Digitálna technológia firmy TOA umožňuje dosiahnuť optimálnu kvalitu zvuku na podujatiach všetkého druhu.

Digitálny stereo mixážny pult M-864D firmy TOA zachováva základné funkcie a prevádzkové vlastnosti jeho predchodcu – typu M-633D, ale navyše pridáva nové, univerzálne vlastnosti ako je ovládanie hlasitosti ťahovými potenciometrami (podobné ako u analógových mixpultov), 22 vstupných kanálov, možnosť ovládania externými ovládacími zariadeniami a jemné nastavenie pomocou grafického softvéru (GUI). Funkcia ARC (Automatic Resonance Control) zabezpečuje jasný a čistý zvuk pri rôznych podujatiach v rôznych priestoroch – mnohoúčelových sálach, konferenčných miestnostiach, reštauráciách, športových halách, štadiónoch, kostoloch, chrámoch a pod.



Digitálny stereo mixpult M-864D



Funkcie na optimálne riadenie zvuku

- Automatic Resonance Control (ARC) – algoritmus na meranie a digitálne spracovanie signálu na zabezpečenie optimálnej kvality reči a zvuku v rôznych priestoroch
- Feedback Suppressor (FBS) – funkcia na potlačenie možnosti vzniku spätnej väzby pri používaní mikrofónov
- Automatic stereo input mute (Auto Mute alebo Ducker) – funkcia na utlmenie stereo vstupu pri detekovaní signálu na mono vstupe

Funkcie na ľahké a pohodlné ovládanie

- Nastavovanie hlasitosti vstupov a výstupov ťahovými potenciometrami
- Stereo vstup na prednom paneli na pripojenie digitálneho audio prehrávača
- Pamäť na uloženie a vyvolanie špecifických nastavení mixpultu podľa rôznych požiadaviek
- Voliteľné externé riadiace panely (ZM-9011/9012/9013/9014) umožňujú pohodlné diaľkové ovládanie základných funkcií ako je regulácia hlasitosti, zapnutie/vypnutie vstupného signálu, maticové prepínanie signálov, vyvolanie prednastavení z pamätí a iné.

Splnenie náročných požiadaviek užívateľa

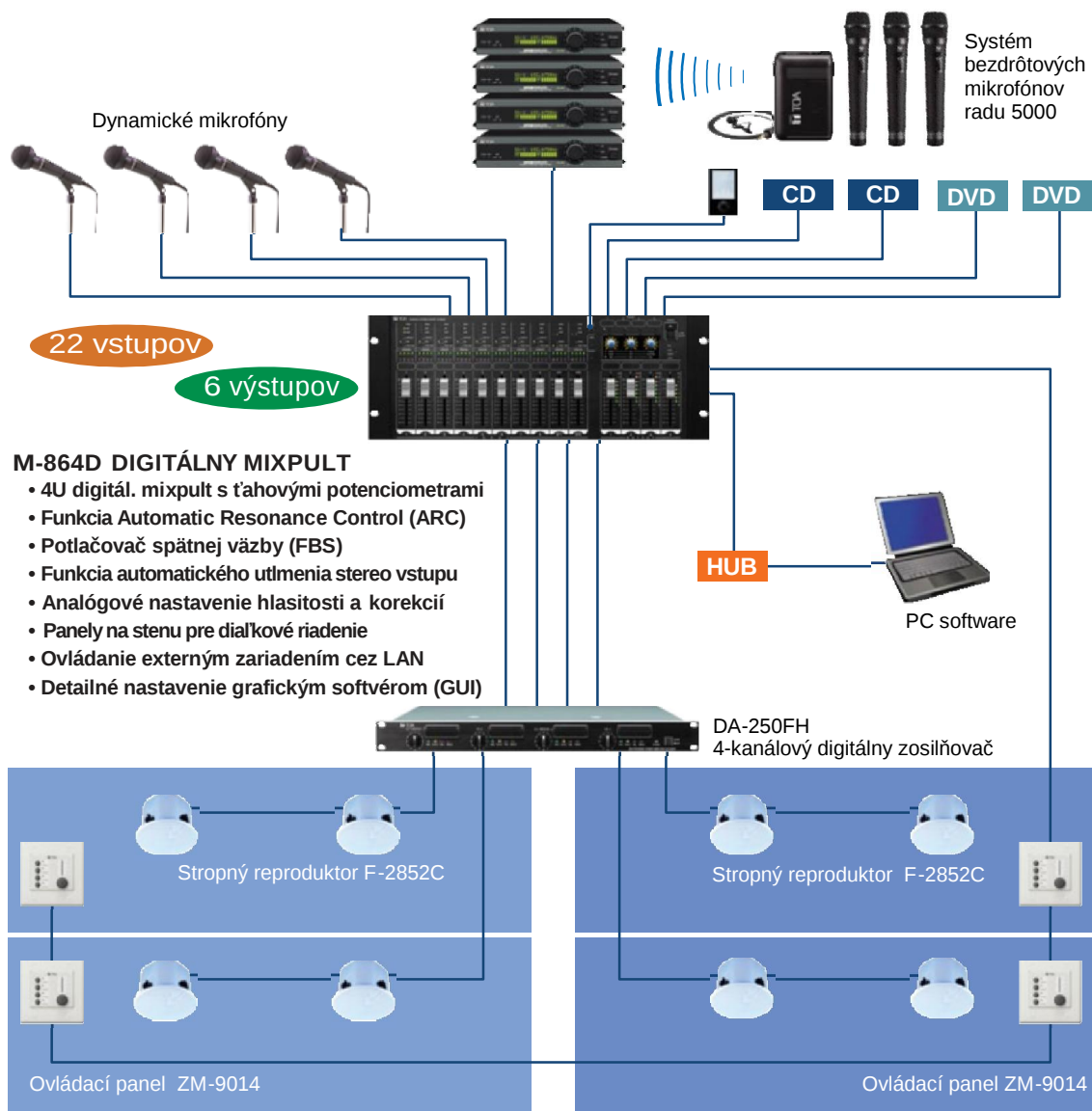
- Aplikačný grafický softvér (GUI) umožňuje detailné nastavenie parametrov na PC pripojenom cez Ethernet LAN

Flexibilná konfigurácia systému

- Samostatná inštalácia v stojane (19U, výška 4U)
- Spojenie až piatich mixpultov M-864D, každý s 22 vstupnými a 6 výstupnými kanálmi



Príklad zapojenia – kombinácia miestností



Pre aplikácie, kde sa požaduje výborná kvalita zvuku a ľahké ovládanie stlačením jedného tlačidla



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

	M-864D Digitálny stereo mixpult
Frekvenčná char.	20Hz – 20kHz
Vzorkovacia frekv.	48kHz
Dynamický rozsah	100dB a viac (IHF-A krivka)
Skreslenie	0,03% a menej, 1kHz, +4dB* vstup/výstup, 20Hz – 20kHz BPF
Presluch	min -80dB, 1kHz
Vstupy	8 mono vstupných kanálov, skrutková svorkovnica a (3P) Fantómové napájanie (+24Vjs, 10mA, ON/OFF prepínateľné pre každý kanál), nastavenie zisku pre každý kanál 7 stereo vstupov (L, R) kanály (1-A, 1-B, 1-C, 2-A, 2-B, 2-C, stereo jack na prednom paneli), -10dB* (max. +10dB*), 10kΩ
Výstupy	4 výstupné kanály, +4dB* (max. +24dB*), výst. impedancia 600 Ω, elektronicky symetrické, skrutková svorkovnica (3P) 1 záznamový výstup (L, R), -10dB* (max. +10dB*), 1 kΩ, RCA konektory, nastaviteľný zisk
Vstupné kontakty	8 kanálov, napätie na otvorenom vstupe 24Vjs, prúd pri skratovanom kontakte 5mA, skrutková svorkovnica (10P)
Výstupné kontakty	8 kanálov, spínací kontakt – max. 24Vjs/100mA, skrutková svorkovnica (10P)
Ovládacie panely	2 kanály, max. 8 jednotiek na kanál 24Vjs vstup x 2, zakončovací prepínač ON/OFF x 1, skrutková svorkovnica (10P), typ kábla – STP CAT 5 (tienený)
Sieť	1 kanál 10BASE-TX, RJ45 konektor, pripojenie cez sieť. prepínač Sieťový protokol: TCP/IP Pripojovací kábel: STP CAT 5 alebo vyššia kategória pre LAN Max. dĺžka kábla: 100m (medzi M-864D a sieťovým prepínačom)
Presety v pamäti	16
DSP - digitálne spracovanie signálu	Funkcia Automatic Resonance Control (ARC), potlačovač spätnej väzby (FBS), Filtre: 8 kanálov (každý mono vstupný kanál), hornopriepustný filter 20Hz – 20kHz, Tónové korekcie signálu: hĺbky, stredy, výšky, Parametrický ekvalizér: 20Hz – 20kHz, ±15dB, 4 výstupné kanály, Maticový prepínač: 12 x 4, zisk nastaviteľný v 1dB krokoch, funkcia Auto Mute
Funkcie	Nastavenie vstupov, nastaviteľné nízke frekvencie, nastavenie regulátorov hlasitosti, zamknutie ovládacích prvkov, zmiešavanie stereo signálov
Predný panel	Indikátor úrovne signálu na vstupe a výstupe, prepínač ARC (ON/OFF), prepínač FBS (ON/OFF), prepínač na orezanie nízkych frekvencií (ON/OFF), prepínač na stereo zmiešavanie (ON/OFF), tónové korekcie: hĺbky/stredy/výšky, mono vstupy – analógové nastavenie hlasitosti, nastavenie citlivosti vstupu (ON/OFF), fantómové napájanie (ON/OFF), stereo vstupy, výstup REC OUT s nastavením zisku, voľba presetov, indikácia prevádzkového stavu
Voliteľné zariadenia	Ovládacie panely: ZM-9011/9012/9013/9014, nap. zdroj AD-246 *0dB = 0.775V

Požiadavky na PC

Hardware	CPU: Pentium 4, 2GHz a viac, pamäť: 1.5 GB (2GB odporúčaná) Displej: Rozlíšenie 1024 x 768 a viac Voľný priestor na HD: 16MB a viac (600MB pre 32-bitovú verziu alebo 1,5GB pre 64-bitovú verziu ak nie je nainštalovaný "NET Framework" CD-ROM mechanika, sieťový adaptér: 10BASE-T alebo rýchlejšie pripojenie
OS	Windows XP SP3 alebo novší, Windows Vista (32/64 bit) SP1 alebo novší Windows 7 (32/64 bit)
Potrebný komponent	NET Framework 4 Client Profile

*Windows je registrovaná obchodná značka firmy Microsoft Corporation.

*Pentium je registrovaná obchodná značka firmy Intel Corporation.

*Mená a produkty s obchodnými značkami iných firiem.

	M-633D Digitálny stereo mixpult
Frekvenčná char.	20Hz – 20kHz
Vzorkovacia frekv.	48kHz
Dynamický rozsah	90dB a viac (IHF-A krivka)
Skreslenie	0,03% , 1kHz, -10dB* vstup, 0dB* výstup (20Hz – 20kHz BPF)
Vstupy	6 mono vstupných kanálov (MONO IN 1 – 6), nastaviteľná citlivosť každého vstupu nezávisle – 3 možnosti: linka: -10dB*, 2.4kΩ mikrofón: -46dB, 2.4kΩ fantómové napájanie -46dB*, 2.4kΩ fantómové napätie +24Vjs, 10mA, elektronicky symetrický vstup 3 stereo vstupy (L, R) STEREO IN 1 – 3, -10dB*/10kΩ RCA konektory (STEREO IN 1 – 3), stereo mini jack (ST IN 1)
Výstupy	2 mono výstupné kanály (MONO OUT 1, 2), 0dB*, 1kΩ, elektronicky symetrické, skrutková svorkovnica (3P) 1 stereo výstupný kanál (ST OUT L, R) 0dB*, 1kΩ, elektronicky symetrické, skrutková svorkovnica (3P) 1 stereo záznamový výstup (ST OUT L, R) -10dB*, 1kΩ, elektronicky symetrické, RCA konektory
Zbernice	Mono kanál x 2, stereo kanál x 1
DSP – digitálne spracovanie signálu	Funkcia Automatic Resonance Control (ARC), potlačovač spätnej väzby, automatické nastavenie citlivosti vstupu, funkcia Automatic Mute

*0dB = 1V

Voliteľné ovládacie panely na stenu



ZM-9011



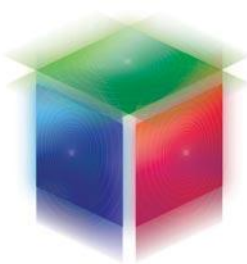
ZM-9012



ZM-9013



ZM-9014



Human Society with
Sound & Communication

TOA Corporation
www.toa.jp