



LYNGDORF MP-60 2.1

SURROUND SOUND PROCESSOR

Procesor prostorového zvuku Lyngdorf MP-60 2.1 je určen náročným audiofilům, kteří vyžadují ultimátní výkon jak v prostorových formátech zvuku, tak ve stereu.

Spolu s modelem P300 sesterské značky Steinway Lyngdorf je MP-60 2.1 vyvíjen v centrále firmy v dánském městě Skive. Je vybaven pokročilými technologiemi, pro které je Lyngdorf Audio známé, včetně proslulého systému korekce akustiky místností RoomPerfect™ a nepřekonatelné kvality digitálního zpracování signálu.

NEJMODERNĚJŠÍ HDMI PROCESSING

Procesor MP-60 2.1 se intuitivně ovládá a nabízí také velmi snadnou instalaci. Umožňuje dekódování až 16 nativních audio kanálů, které mohou být inteligentně mapovány pomocí elegantního webového rozhraní. MP-60 2.1 má plnou podporu nejnovějších prostorových zvukových formátů vč. Dolby Atmos®, DTS:X® Pro and AURO-3D®.

S pěti HDMI vstupy a dvěma výstupy podporuje tento mistrovský kousek od Lyngdorf Audio také nový standard HDMI 2.1 včetně funkcí eARC, Dynamic Lip-Sync a QMS (Quick Media Switching) stejně jako nejnovější formáty dekódování a postprocesingu. MP-60 2.1 podporuje video režimy 40 Gbps fixed rate link (FRL) a 18 Gbps transition minimized differential signaling (TMDS). Dále podporuje MP-60 2.1 Variable refresh rate (VRR), Quick Frame Transport (nebo Fast Vactive), auto low latency mode (ALLM) a také průchod high dynamic range (HDR) metadat pro HDMI dynamic HDR, HDR10+ a Dolby Vision™.

eARC umožní, aby návrat plného Dolby Atmos audio bitstreamu z připojeného televizoru s podporou této funkce. Je tak zajištěna plná zvuková kvalita při přehrávání z přehrávačů, vestavěných v TV.

FLEXIBILITA PŘI INSTALACI

Instalační menu procesoru umožňuje dosáhnout optimální nastavení pro požadovanou konfiguraci reproduktorů díky vizuálnímu znázornění reproduktorů/kanálů.

MP-60 2.1 nabízí tři unikátní upgrade moduly pro integraci s DCI kompatibilními servery a procesory. Jeden z nich je AES67 vstupně/výstupní modul pro integraci se servery digitálního kina. K modulu lze přidat také AES3 (DB25) vstup a/nebo výstup pro integraci se servery digitálního kina a dalšími produkty třetích stran.

Pro integraci procesoru MP-60 2.1 do řídicích systémů je k dispozici několik možností, IR senzorů a triggerů. MP-60 2.1 lze standardně ovládat pomocí RF ovládání nebo přes IP.

PŘEHRÁVAČ MÉDIÍ

MP-60 2.1 má vestavěný přehrávač médií, který lze připojit na Airplay, Spotify a Roon a také internetová rádia. Pomocí kabelového připojení nebo přes USB konektor můžete přistupovat také ke své lokální hudební knihovně a užít si hudbu ve stereu nebo prostorových formátech.

VYBAVENÝ ROOMPERFECT™

MP-60 2.1 je vybavený systémem RoomPerfect™, světově nejsofistikovanější technologií pro přizpůsobení zvukového systému okolnímu prostředí. Pomocí systému RoomPerfect™ dodává MP-60 2.1 perfektní zvukový zážitek téměř v jakémkoli prostředí.



SPECIFIKACE

Popis:	Procesor pro dekódování prostorového zvuku
Dekódování:	16 kanálů (dekódování/upmixing), Dolby Atmos®, DTS:X Pro (14 kanálů), AURO-3D® (14 kanálů), všechny dřívější kodeky
Možnosti postprocesingu	Dolby Surround, AURO-MATIC®, DTS Neural:X
Audio vstupy:	5 x HDMI™, 1 x HDMI™ eARC (≤192kHz/24bit), 1 x AES/EBU S/P-DIF vstup (≤192kHz/24bit), 3 x S/P-DIF koaxiální vstupy (≤192kHz/24bit), 4 x S/P-DIF optické vstupy (≤96Hz/24bit), 1 x USB (≤192kHz/32bit), 1 x mikrofonní vstup (XLR) pro RoomPerfect™
Audio výstupy:	16 x XLR analogový výstup (5.0 Vrms), 1 x SPDIF koaxiální digitální ZONE výstup (Fix 96kHz/24bit)
Audio specifikace:	Frekvenční rozsah: v pásmu ±0,5dB od 20 do 20.000 Hz, Celkové harmonické zkreslení: max. 0.005% od 20 do 20.000 Hz
EQ:	RoomPerfect™, asistent úrovně subwooferů, 32 x nastavitelných voicing profilů s ≤8 shelving nebo parametrickými filtry s nastavitelným ziskem a Q, horní/dolní propusti
Přehrávač médií:	Internetová rádia (vTuner), Airplay, Spotify Connect, Roon Endpoint (očekáváme certifikaci), podpora DLNA na FAT32 úložiscích
Video vstupy:	5 x HDMI™ (2.1 - HDCP 2.3), přijímá 8k30 RGB/YCbCr 4:4:4 10-bit video, 8k60 YCbCr 4:2:0 10-bit high definition video, and 4k120 4:4:4 10-bit high frame rate video, podpora Variable refresh rate (VRR), fast vactive (FVA) a auto low latency mode (ALLM). Podpora HDR, Dolby Vision™ a HLG
Video výstupy:	2 x HDMI™ (HDCP 2.3)
Ovládací rozhraní:	1 x DB9 RS232 konektor, 2 x vstup pro IR senzor, 1 x IR výstup (smyčka z jednoho ze vstupů pro IR senzor), 1 x trigger vstup, 4 x trigger výstup, 1 x RJ45 ethernet LAN konektor, 2 x USB A konektory, 1 x slot na SD kartu (úložisko pro zálohy nastavení a aktualizace firmware)
Dodávané příslušenství:	RoomPerfect™ mikrofon, stojan na mikrofon, mikrofonní kabel, RF dálkové ovládání
Volitelné moduly:	16 kanálový DCI kompatibilní digitální AES/EBU vstup pro filmové servery (podpora signálu až 32bit/192kHz); 16 kanálový digitální AES/EBU výstup (trvale 24bit, volitelně 48kHz nebo 96kHz); 16 kanálový AES67 digitální vstup/výstup (podpora vstupního signálu až 32bit/192kHz, výstup vždy 24bit/48kHz)
Možnosti umístění:	Montáž do racku nebo samostatně stojící
Rozměry (v x š x h):	147 x 450 x 370 mm 5.8 x 17.7 x 14.6 palců
Hmotnost	9 kg / 19 lb
Povrchové provedení:	Matné černé
Číslo produktu:	900010520