

I·ONIX

U425

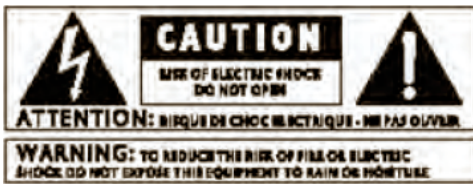
Felhasználói kézikönyv



lexicon

dbx
PROFESSIONAL PRODUCTS

Fontos biztonsági előírások:



A villám jel a végén nyíllal egyenlőszárú háromszögben ábrázolva arra figyelmezteti a készülék használatját, hogy a készüléken belül életveszélyes nagyságú feszültségek is találhatóak, nagy az esetleges áramütés veszélye.

A felkiáltójel egyenlőszárú háromszögben ábrázolva arra figyelmezteti a készülék használatját, hogy a készülék felhasználói kézikönyvében fontos működtetési és kezelési előírások találhatóak.

1. Olvassa el az útmutatásokat.
2. Tartsa be az utasításokat.
3. Ne használja nedves környezetben a készüléket.
4. A tisztítást száraz ruhával végezze.
5. Ne akadályozza a készülék szellőzését, a gyártó útmutatásai alapján szerelje be az eszközt.
6. Ne használja hőtermelő eszközök (pl. radiátor) közelében.
7. Csak megfelelő csatlakozóval ellátott kábelt használjon.
8. Védje a készülék tápkábelét a megtöréstől vagy rálépéstől.
9. Csak a gyártó tartozékait használja.
10. Speciális körülmények (pl. villámlás) között, vagy amennyiben huzamosabb ideig nem használja a készüléket, vágja le a hálózatról.
11. A szervizt csak szakember végezheti.
12. **NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT. A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ RÉSZEKET, A JAVÍTÁST CSAK SZAKEMBER VÉGEZheti!**

Megfelelőségi nyilatkozat

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's Name: Lexicon®
Manufacturer's Address: 8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA

declares that the product:

Product name: I-ONIX U42S
Note: Product name may be suffixed by the letters EU.

Product option: all (requires Class II power adapter that conforms to the requirements of EN60065, EN60742, or equivalent.)

conforms to the following Product Specifications:

Safety: IEC 60065-01 + Amd. 1

EMC: EN 55013 (2001+A1)
EN 55020 (1998)

Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the EMC Directive 2004/108/EC.

Vice President of Engineering
8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA
Date: December 29, 2008

European Contact: Your local Lexicon Sales and Service Office or

Harman Music Group
8760 South Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA
Pfx: (801) 566-8800
Fax: (801) 566-7005

Gratulálunk és köszönjük, hogy a LexiconPro I-ONIX U42S asztali felvételi stúdióját választotta!

Az I-ONIX U42S-t úgy tervezték, hogy tökéletesen illeszkedjen a használatához legoptimálisabb helyre: a billentyűzet és a monitor közé! Ha kipróbálja rögtön ámulatba ejti majd, milyen könnyű kezelni így, hogy minden csak egy karnyújtásnyira van Öntől!

A minden csatornán megtalálható, legújabb dbx® mikrofonelőerősítők segítenek, hogy zenéje a lehető legjobb minőségben szólaljon meg. A magas tápfeszültséget biztosító előerősítők hihetetlen stabilitást eredményeznek, amelynek hála igen széles dinamika tartományban képes hangokat rögzíteni. A teljesítmány vezérelt A/D - D/A konverterek kiváló minőségű felvételt tartantálnak.

A Lexicon neven egyet jelent a „világ legjobb zengetőjével”. A Pantheon™ II VST/AU zengető plug-in (szoftveres bővítmény) 6 különböző reverb (zengető) típust kínál, 16 féle állítható paraméterrel, és 35 gyári presettel.

Tulajdonságok:

- USB 2.0- kapcsolat, akár 480 Mbps-es átviteli sebességgel
- 44.1-től 96 Khz mintavéte, 24-bit
- Analóg 1/4” és XLR kombó jack mikrofon és line bemenetek a hátsó panelen
- Analóg 1/4” TRS kimenetek
- Dbx® nagy feszültségű, ultra alacsony zajszintű mikrofon előerősítők minden analóg mic/line bemeneten
- Windows és MAC platformon egyaránt használható
- 48V fantomtáp minden bemeneten
- 8 LED-es bemeneti jelszintmérő csatornánként
- Signal mixing és stereo busz jelszintmérő
- 1/4” fejhallgató csatlakozó
- MIDI ki/bemenet
- Alacsony látencia ASIO drájkverek
- Lexicon Pantheon II VST/AU zengető plug-in
- Szoftver csomag amely tartalmazza a Steinberg Cubase® LE és a Toontrack Ezdrummer alkalmazásokat

Gyors használatbavétel

Minden I-ONIX U42S asztali felvételi stúdió karton dobozban kerül forgalomba, mely tartalmaz egy U42S készüléket és egy Windows/MAC szoftver lemezt.

Győződjön meg róla, hogy meg van-e minden tartozék:

- U42S
- Telepítő lemez (DVD), amely tartalmazza a szükséges drájvereket, a Lexion Pantheon II VST/AU plug-int, a Cubase LE 4 felvételi szoftvert és a Toontrack Ezdrummer Lite szoftver
- USB kábel

A teljes angol nyelvű Cubase felhasználói kéziköny megtalálható a DVD-n.

Rendszerkövetelmények:

A nagyteljesítményű felvételi szoftverek nagyteljesítményű számítógépet igényelnek: megfelelő operációs rendszerrel, processzorral és memóriával. A legtöbb ma használatos számítógép rendelkezik az alapvető feltételekkel, illetve bővíthető hogy elérje az I-ONIX U42S által támasztott rendszerkövetelményeket.

Windows® Vista, XP

Multicore rendszer

1 GB RAM

Képernyőfelbontás: 1024x768

DVD-ROM

Internet hozzáférés a szoftver liszensz aktiválásához

Mac®

Intel Multicore rendszer

1 GB RAM

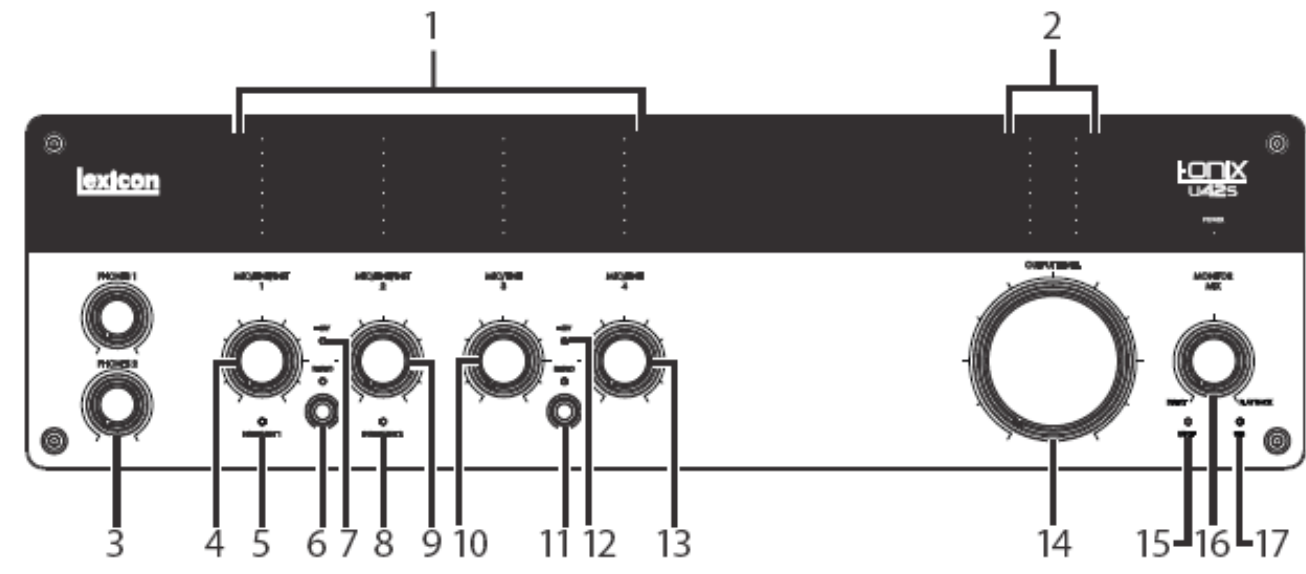
OS X verzió 10.4.9 vagy újabb

Képernyőfelbontás: 1024x768

DVD-ROM

Internet hozzáférés a szoftverek liszensz aktiválásához

Elülső panel



1. bemeneti jelszint mérők:

Az egyes csatornák jelszintjét méri. Az egyes értékek:

Piros:	torzítás
Sárga:	-3dB
Zöld:	-6dB
Zöld:	-9dB
Zöld:	-12dB
Zöld:	-18dB
Zöld:	-24dB
Zöld:	-36dB

2. Output level LED

Az egyes csatornák jelszintjét méri. Az egyes értékek:

Piros:	torzítás
Sárga:	-3dB
Zöld:	-6dB
Zöld:	-9dB
Zöld:	-12dB
Zöld:	-18dB
Zöld:	-24dB
Zöld:	-36dB

3. Phone 1 és Phone 2 jelszint állító

A fejhallgató jelszintjét állítja.

4. MIC/LINE/INST 1 GAIN állító

A MIC/LINE 1 vagy Instrument 1 bemenő jel gain szintjét állítja.

5. INSTRUMENT 1 LED

Akkor világít, ha 1/4"-es kábelt csatlakoztatnak az Instrument (hangszer) 1 jack-be a jobb oldali panelon

6. Sztéréó gomb és sztereó LED – MIC/LINE/INST 1 és MIC/LINE/INST 2

Ezzel a kapcsolóval váltogathatja a szteró és monó módot MIC/LINE/IST 1 és MIC/LINE/INST 2 bemeneteken. A LED akkor világít, ha a szteró mód van bekapcsolva.

Sztéréó módban (a sztereó LED világít) MIC/LINE/INST 1 bemenő jelet a Left Main Outs- (bal)kimenetre küldi, míg MIC/LINE/INST 2 jelent a Righth (jobb) Main Outs-ra.

Monó módban: (a sztereó LED nem világít) a bemeneti párokat összemixeli és az így keletkezett jelet továbbítja a Left (bal) Main Outs-ra. Ebbe a párba tartozik az MIC/LINE/INST 1 és a MIC/LINE/INST 2.

7. 48V LED

Akkor világít, ha a fantomtáp aktív a MIC/LINE 1 –2 bementi páron. A fantomtápot minden jck-kombó bemenetre be lehet kapcsolni, a hátsó panelen található 48V gombbal. Dinamikus mikrofonokhoz nem szükséges fantomtáp. A kondenzátor mikrofonok többségének azonban szüksége van fantomtápra a működéshez. Amennyiben nem biztos benne, hogy az Ön által használt mikrofon igényel-e fantomtápot, olvassa el mikrofon felhasználói kézikönyvét.

8. INSTRUMENT 1 LED

Akkor világít, ha 1/4"-es kábelt csatlakoztatnak az Instrument (hangszer) 2 jack-be a jobb oldali panelon

9. MIC/LINE/INST 2 GAIN állító

A MIC/LINE 2 vagy Instrument 2 bemenő jel gain szintjét állítja.

10. MIC/LINE 3 GAIN állító

A MIC/LINE 3 bemenő jel gain szintjét állítja.

11. Sztéréó gomb és sztereó LED – MIC/LINE/INST 3 és MIC/LINE/INST 4

Ezzel a kapcsolóval váltogathatja a szteró és monó módot MIC/LINE/IST 3 és MIC/LINE/INST 4 bemeneteken. A LED akkor világít, ha a szteró mód van bekapcsolva.

Sztéréó módban (a sztereó LED világít) MIC/LINE/INST 3 bemenő jelet a Left Main Outs- (bal)kimenetre küldi, míg MIC/LINE/INST 4 jelent a Righth (jobb) Main Outs-ra.

Monó módban: (a sztereó LED nem világít) a bemeneti párokat összemixeli és az így keletkezett jelet továbbítja a Left (bal) Main Outs-ra. Ebbe a párba tartozik az MIC/LINE/INST 3 és a MIC/LINE/INST 4.

12. 48V LED

Akkor világít, ha a fantomtáp aktív a MIC/LINE 3 –4 bementi páron. A fantomtápot minden jck-kombó bemenetre be lehet kapcsolni, a hátsó panelen található 48V gombbal. Dinamikus mikrofonokhoz nem szükséges fantomtáp. A kondenzátor mikrofonok többségének azonban szüksége van fantomtápra a működéshez. Amennyiben nem biztos benne, hogy az Ön által használt mikrofon igényel-e fantomtápot, olvassa el mikrofon felhasználói kézikönyvét.

13. MIC/LINE 4 GAIN állító

A MIC/LINE 4 bemenő jel gain szintjét állítja.

14. Kimneő jelszint állító

A Left (bal) és Right (jobb) Main kimenet jelszintjét állítja

15. S/PDIF LED

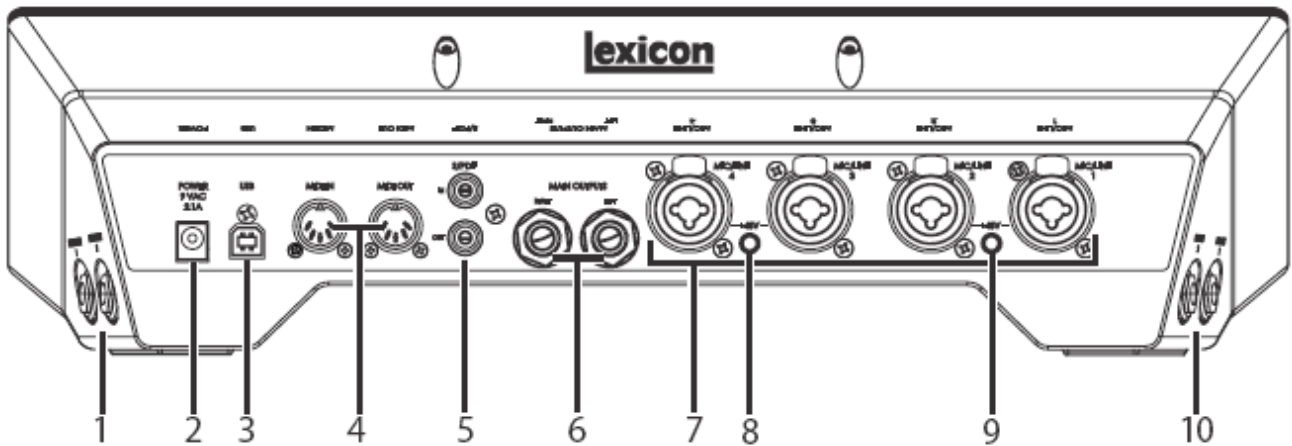
Akkor világít, ha S/PDIF kapcsolatot érzékel.

16. Monitor mix állító

Az I-ONIX U42S lehetőséget biztosít arra, hogy meghallgassa a bemeneti jelet direktbe miközben felvételt rögzít. Ez még a szoftveres feldolgozás előtti jel, így nincs rá hatással a számítógépes digitalizálás okozta késés. (pár másodperces csúszás). A monitorozást a Monitor Mix állítóval szabályozhatja, hallgathatja a jelet direkt módon (csak a tiszta bemenő jel) vagy Playback módon (a számítógépből visszaérkező jel, effektekkel, stb...). Ha csak a direkt jelet szeretné hallgatni akkor tekerje a kapcsolót teljesen ballra, direkt állásba. Ha a számítógépből visszaérkező Playback-et szeretné hallgatni, tekerje a kapcsolót teljesen jobbra Playback állásba.

17. USB LED

Akkor világít, ha USB kapcsolatot észlel.



1. INSTRUMENT 1 és INSTRUMENT 2 bemenetek

Ezek az asszimétrikus bemenetek 1/4"-es csatlakozóval rendelkező hangszeres jelforrások fogadására alkalmasak (például gitárok). Ha az instrument 1 csatlakoztatva van, a MIC/LINE 1 le van tiltva. Úgyan ez a helyzet az instrument 2-nél is.

2. Tápcsatlakozó

Csak a mellékelt PSS3-EU tápegységgel használja!

3. USB port

Az USB port az U42S számítógéphez történő csatlakoztatására való. USB kábel mellékelve.

4. MIDI BE és KIMENET

MIDI csatlakozók a számítógéphez, illetve midi eszközökhöz, midi billentyűzetekhez.

5. S/PDIF BE és KIMENET

Az SPDIF be és kimeneti portok asszimétrikus phono (RCA) csatlakoztatásra alkalmasak, képesek 16 és 24 bit-es kétcsatornás jelek átvitelére. S/PDIF portok a legtöbb professzionális és otthoni CD és digitális audió eszközökön megtalálhatók. Ajánlatos 75 Ohm-os koaxális kábelt használni a S/PDIF átvitelhez, valamint maximum 10 méter kábelt használjon, hogy csökkentse az interferenciát, és adatvesztést.

6. MAIN OUTPUTS (fő kimenetek)

Ezek a kimenetek szimmetrikus TRS vagy asszimétrikus TS 1/4" csatlakozók befogadására alkalmasak. Ezeken keresztül csatlakoztathat erősítőket, aktív stúdió monitorokat, keverőket stb.. A legjobb teljesítmény eléréséhez használjon szimmetrikus kábelket.

7. MIC/LINE bemenetek 1-4

Ezek a szimmetrikus XLR vagy 1/4"-es bemenetek mikrofonok, illetve vonalszintű jelforrások csatlakoztatására alkalmasak.

8. 48V fantomtáp gomb – MIC/LINE és MIC/LINE

Ez a gomb kapcsolja ki-be a 48V-os fantomtápot a MIC/LINE 1 illetve a MIC/LINE 2 bementeken. Dinamikus mikrofonokhoz nem szükséges fantomtáp. A kondenzátor mikrofonok többségének azonban szüksége van fantomtápra a működéshez.

Amennyiben nem biztos benne, hogy az Ön által használt mikrofon igényel-e fantomtápot, olvassa el mikrofon felhasználói kézikönyvét.

A fantomtápot feltétlenül kapcsolja KI, ha vonalszintű jelforrást kíván csatlakoztatni!

9. 48V fantomtáp gomb – MIC/LINE és MIC/LINE

Ez a gomb kapcsolja ki-be a 48V-os fantomtápot a MIC/LINE 3 illetve a MIC/LINE 4 bementeken. Dinamikus mikrofonokhoz nem szükséges fantomtáp. A kondenzátor mikrofonok többségének azonban szüksége van fantomtápra a működéshez.

Amennyiben nem biztos benne, hogy az Ön által használt mikrofon igényel-e fantomtápot, olvassa el mikrofon felhasználói kézikönyvét.

A fantomtápot feltétlenül kapcsolja KI, ha vonalszintű jelforrást kíván csatlakoztatni!

10. Fejhallgató 1 és Fejhallgató 2 csatlakozók

1/4"-es sztereó fejhallgatók csatlakoztatására alkalmas.

Eszközök csatlakoztatása az I-ONIX U42S-hez

Mikrofonok:

Csatlakoztassa direktbe a mikrofont egy XLR kábel segítségével az I-ONIX U42S hátsó panelén található MIC/LINE alljzatba.

Ha a mikrofonjának szüksége van fantomtápra, a csatlakoztatás után nyomja meg a +48V gombot. Csak akkor használja a fantomtépót, ha az szükséges a mikrofonjához. A fantomtáp indokolatlan használata a mikrofon sérüléséhez vezethet!

Vonaszintű jelforrás

Vonalszintű jelforrások például, billentyűshangszerek, dobgépek, CD lejátszók, külső mikrofon előerősítők és effektek. Csatlakoztassa 1/4" TS (aszimmetrikus) vagy TRS (szimmetrikus) kábel segítségével a kívánt eszközt a MIC/INST alljzatba.

Hangszerek

A hangszer-csatlakozó az I-ONIX U42S jobb oldalán található. Ide csatlakoztathat asszimmetrikus TS (hangszerkábel) segítségével különböző eszközöket például: elektromos gitárokat.

Számítógép/DAW (Digital Audio Workstation)

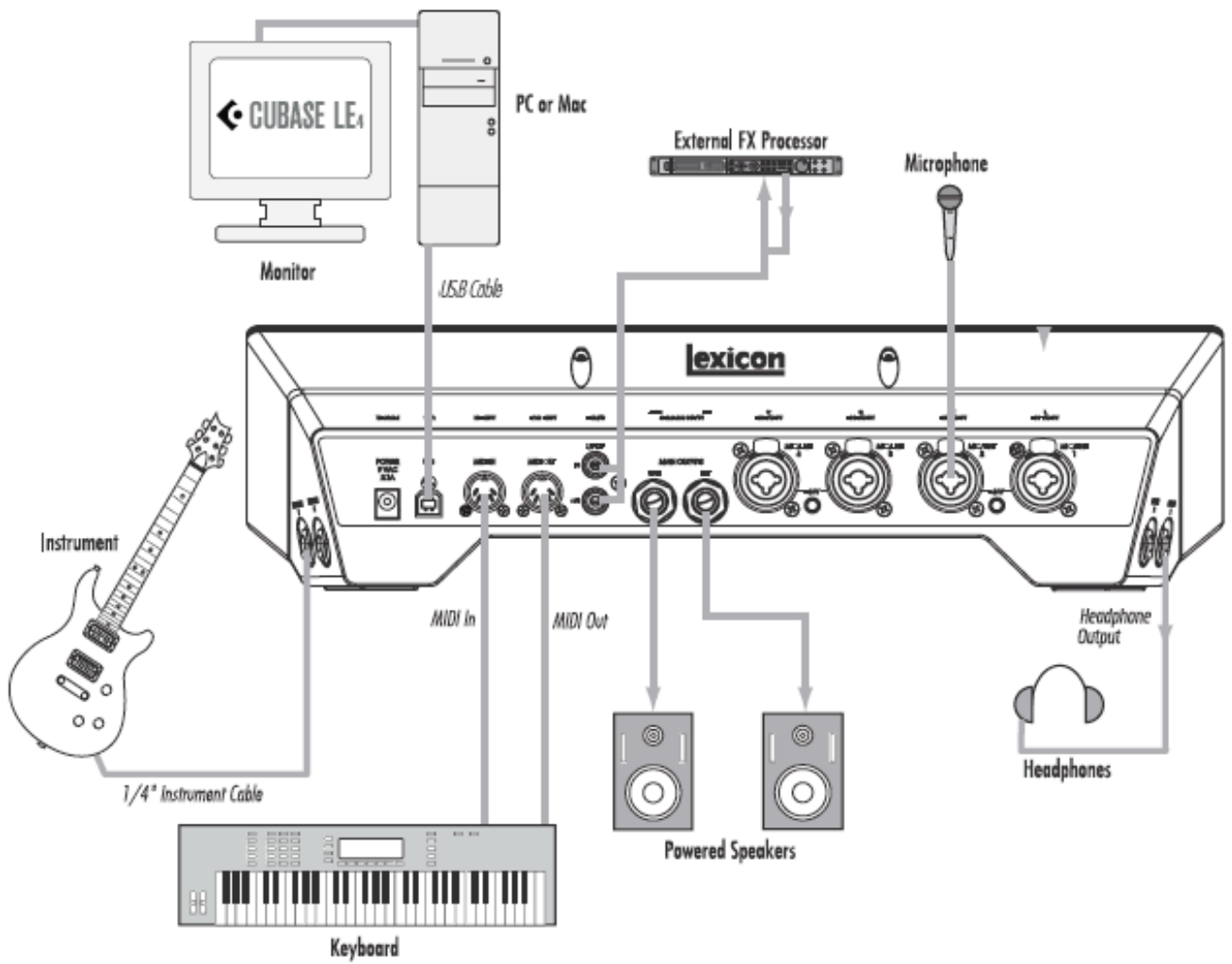
A számítógéphez USB porton keresztül csatlakoztathatja az I-ONIX U42S-t.

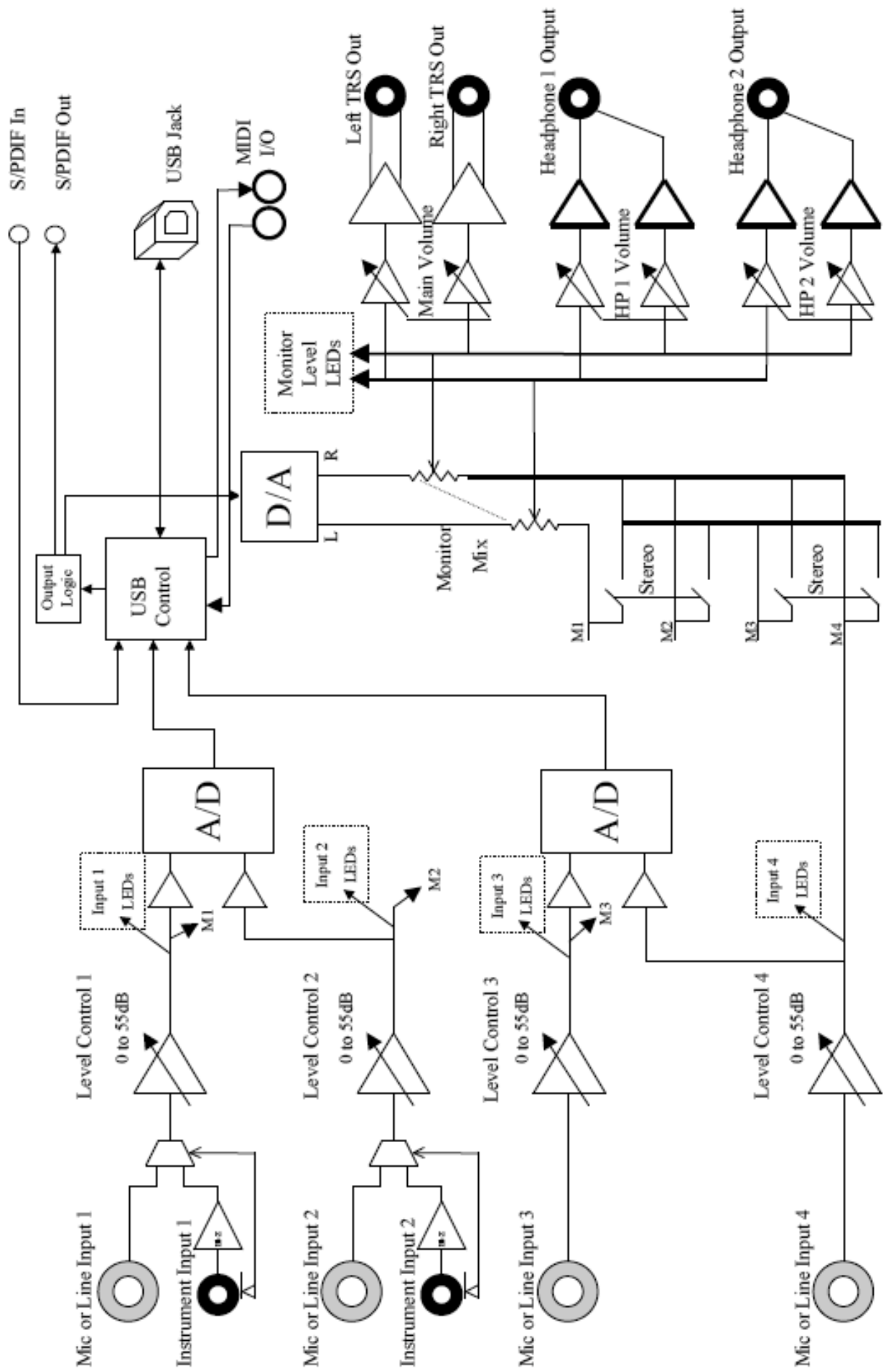
Fejhallgatók

1/4"-es TRS kábellel ellátott sztereó fejhallgatók csatlakoztatására használja a Phones 1 illetve a Phones 2 alljzatokat, melyek a bal oldali panelen találhatók.

Monitor hangfalak

1/4"-es kábel segítségével csatlakoztathat aktív stúdióhangfalak. Az ehhez szükséges alljzatokat a hátsó panelen találja. L/R Main Output (bal-jobb fő kimenet)





Specifikációk:

Mikrofon bemenetek:	Mama XLR
Bemeneti impedancia:	3 kiloOhm szimmetrikus
Fantomtáp:	+48V
Maximum gain:	+58 db
E.I.N. (max gain mellett)	-126 dBu 58dB-n tipikus gain beállítással (150 Ohm) -129 dBu 58dB-n a-súlyozott (150 Ohm)
Maximális bemeneti jelszint:	+14 dBu maximális gain mellett
Frequency Response:	+0/-1dB, 20 Hz- 20 kHz
THD+N:	<0.05%, 20Hz - 20kHz
Hangszer bemenet:	1/4" TS aszimmetrikus
Bemeneti impedancia:	1Mohm
Maximális bementi jelszint:	+13 dBu
Frequency response:	+0/_2 dB, 20Hz - 20kHz
THD+N:	<0.05%, 20Hz - 20kHz, +4 dBu
Vonalszintű kimenet	1/4" TRS szimmetrikus vagy aszimmetrikus
Jelszint:	>+18 dBu maximum
Impedancia	32Ohm szimmetrikus, 16 Ohm aszimmetrikus
Fejhallgató kimenet	1/4" sztereó jack 350m W/csatorna
MIDI	5 tűs DIN csatlakozó MINI ki és MIDI bemenetekhez
Mintavétel:	44,1 48, 88,2 vagy 96 kHz
Dinamika tartomány	A/D (24bit) 108 dB tipikus, A-súlyozott, 20 Hz- 20kHz (44,1 kHz mintavétel) D/A (24bit) 110 dB tipikus, A-súlyozott, 20 Hz- 20kHz A/D/A (24bit) 102 dB tipikus, A-súlyozott, 20Hz - 20 kHz
Táp	18W 9VAC, PSS3-EU

Lexicon[®]

BERTAUDIO
AHOL A ZENE ÉLETRE KEL