* ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟ 01/06/2016
* ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
* ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
* ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
* & ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΙΑΣ
* ΤΜΗΜΑ ΒΙΚΕΛΑΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

Προμήθεια συσκευής επεξεργασίας ήχου για την αίθουσα πολυμέσων του κτιρίου ΑΧΤΑΡΙΚΑ

*(Για την αποφυγή παρερμηνειών, οι τεχνικοί όροι αποδίδονται στα αγγλικά.)*

**ΕΙΔΙΚΑ**

Συσκευή διαχείρισης ηχείων (επεξεργαστής) για επεξεργασία που απαιτείται στον πλήρη έλεγχο του συστήματος ήχου. Με δυνατότητα πλήρη ελέγχου από κινητή συσκευή τύπου smartphone και tablet.

|  |  |
| --- | --- |
| Είσοδοι | (3) analog line inputs / (2) AES digital inputs (shared connectors), (1) RTA mic input |
| Σύνδεσμοι εισόδου | (3) female XLRs (2 selectable between analog/AES digital audio formats), (1) female XLR RTA mic input |
| Τύπος εισόδου | Electronically balanced/RF filtered |
| Αντίσταση εισόδου | > 30 kΩ, balanced line to line |
| Μέγιστη στάθμη εισόδων (Max Input Level line inputs) | > +28 dBu, balanced, ≤1% THD |
| CMRR | > 50 dB @ 1 kHz |
| RTA Mic Preamp Phantom Power | +48 VDC |
| Έξοδοι | (6) Line Outputs |
| Συνδέσεις εξόδου | Με βύσμα τύπου XLR Male |
| Τύπος εξόδου | Ηλεκτρονικά συμμετρική, RF φιλτραρισμένη |
| Αντίσταση εξόδου | 120 Ω, ισορροπημένη - line to line |
| Μέγιστη στάθμη εξόδων | +22 dBu, ισορροπημένη, ≤1% THD |
| Alignment Delay (καθυστέρηση) | Up to 1000 ms για κάθε κανάλι εξόδου |
| Μετατροπέας A/D | 24-bit |
| A/D Dynamic Range | 117 dB A-weighted, 114 dB unweighted, 22 kHz BW |
| Μετατροπέας D/Α | 24-bit |
| D/A Dynamic Range | 116 dBA - σταθμισμένο, 113 dB μη σταθμισμένο |
| Internal Processing Wordlength | 32-bit |
| Υποστηριζόμενη δειγματοληψία | 48/96 kHz |
| Απόδοση συστήματος Δυναμικό εύρος | 114 dB A- σταθμισμένο, 110 dB μη σταθμισμένο |
| Ολική αρμονική παραμόρφωση και θόρυβος (THD+Noise) | 0.0025% typical at +4 dBu, 1 kHz, 0 dB input gain |
| Απόκριση συχνοτήτων | 20 Hz – 20 kHz, +0 /- 0.5 dB |
| Interchannel Crosstalk | < -97 dB, -105 dB typical 20-20 kHz, +4 dBu, |
| Χρόνος απόκρισης | Analog input to output: 2.57 ms (48 kHz), 2.28 ms (96 kHz); Digital AES input to output: 2.31 (48 kHz), 2.15 ms (96 kHz) |
| Τάση λειτουργίας | 100-240 VAC 50/60 Hz |
| Κατανάλωση | 18 W |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  ΣΑΒΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | Η ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  ΑΡΙΣΤΕΑ ΠΛΕΥΡΗ |

* ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟ 01/06/2016
* ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
* ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
* ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
* & ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΙΑΣ
* ΤΜΗΜΑ ΒΙΚΕΛΑΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

Προμήθεια συσκευής επεξεργασίας ήχου για την αίθουσα πολυμέσων του κτιρίου ΑΧΤΑΡΙΚΑ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α.α. | Περιγραφή | Κωδικός CPV | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή | Αξία |
| 1 | Συσκευή επεξεργασίας ηχητικού σήματος | 32342410-9 | Τεμάχιο | 1 | 725,80 | 725,80 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | 174,20 |
| Σύνολο | | | | | | 900,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  ΣΑΒΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  ΠΛΟΥΜΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ |