

REDNET X2P

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ



FFFA001523-02

Focusrite®

www.focusrite.com

Παρακαλώ διαβάστε:

Σας ευχαριστούμε που κατεβάσατε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

Χρησιμοποιήσαμε αυτόματη μετάφραση για να βεβαιωθούμε ότι διαθέτουμε έναν οδηγό χρήσης στη γλώσσα σας, ζητούμε συγγνώμη για τυχόν σφάλματα.

Εάν προτιμάτε να δείτε μια αγγλική έκδοση αυτού του οδηγού χρήστη για να χρησιμοποιήσετε το δικό σας εργαλείο μετάφρασης, μπορείτε να το βρείτε στη σελίδα λήψεων:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Περιεχόμενα

Σχετικά με αυτόν τον Οδηγό χρήσης.....	3
Περιεχόμενα κουτιού.....	3
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	5
RedNet X2P Συνδέσεις και δυνατότητες.....	5
Πάνω Πάνελ.....	5
Οθόνη LCD.....	7
Πίσω πίνακας.....	9
Φυσικά χαρακτηριστικά.....	10
Απαιτήσεις ισχύος.....	10
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ REDNET X2P.....	11
Πρώτη χρήση και ενημερώσεις υλικολογισμικού.....	11
Ψηφιακό ρολόι.....	11
Λειτουργία Pull Up and Pull Down.....	11
Κλείδωμα μπροστινού πίνακα.....	12
ΑΛΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ REDNET.....	13
ΕΛΕΓΧΟΣ REDNET 2.....	13
Ταυτότητα (Αναγνώριση).....	13
Αντίστροφη ταυτότητα.....	13
Μενού εργαλείων.....	14
Παραρτήματα.....	16
1 – Pinouts σύνδεσης.....	16
Υποδοχές Ethernet (Dante).....	16
Υποδοχές XLR.....	16
Βύσμα Jack 1/4".....	16
2 – Πληροφορίες για τον αέρα.....	17
Απόδοση και προδιαγραφές.....	18
Εγγύηση και σέρβις Focusrite RedNet.....	21
Καταχώρηση του προϊόντος σας.....	21
Υποστήριξη Πελατών και Εξυπηρέτηση Μονάδας.....	21
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	21

Σχετικά με αυτόν τον Οδηγό χρήσης

Αυτός ο οδηγός χρήσης ισχύει για τη διεπαφή RedNet X2P Dante και τον προενισχυτή μικροφώνου με στερεοφωνική παρακολούθηση γραμμής και ακουστικών. Παρέχει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση της μονάδας και πώς μπορεί να συνδεθεί στο σύστημά σας.

Ένας Οδηγός χρήσης συστήματος RedNet είναι επίσης διαθέσιμος από τις σελίδες προϊόντων RedNet του ιστότοπου Focusrite. Ο οδηγός παρέχει μια λεπτομερή εξήγηση της ιδέας του συστήματος RedNet, η οποία θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε πλήρως τις δυνατότητές του. Συνιστούμε σε όλους τους χρήστες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που έχουν ήδη εμπειρία στη δικτύωση ψηφιακού ήχου, να αφιερώσουν χρόνο για να διαβάσουν τον Οδηγό χρήσης συστήματος, ώστε να γνωρίζουν πλήρως όλες τις δυνατότητες που προσφέρει το RedNet και το λογισμικό του.

Εάν ο Οδηγός χρήσης δεν παρέχει τις πληροφορίες που χρειάζεστε, φροντίστε να συμβουλευτείτε: <https://pro.focusrite.com/technical-support>, που περιέχει μια ολοκληρωμένη συλλογή κοινών ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης.

Το Dante® και το Audinate® είναι σήματα κατατεθέντα της Audinate Pty Ltd.

Περιεχόμενα κουτιού

- Μονάδα RedNet X2P
- Καλώδιο Ethernet
- Κλείδωμα τροφοδοσίας DC
- Φύλλο κοπής πληροφοριών ασφαλείας
- Οδηγός έναρξης RedNet
- Κάρτα εγγραφής προϊόντος – ακολουθήστε τις οδηγίες στην κάρτα καθώς παρέχει συνδέσμους προς:

Έλεγχος RedNet

Προγράμματα οδήγησης RedNet PCIe (περιλαμβάνονται στη λήψη του RedNet Control)

Ελεγκτής Audinate Dante (εγκατεστημένο με το RedNet Control)

Dante Virtual Soundcard (DVS) Token και οδηγίες λήψης

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε το Focusrite RedNet X2P.



Το RedNet X2P ενσωματώνει δύο τοπικά κανάλια προενισχυτή μικροφώνου/γραμμής/οργάνου Red Evolution, συν δύο κανάλια premium μετατροπής DA για σήματα Dante audio-over-IP, για να παρέχει μια μονάδα στερεοφωνικής παρακολούθησης, με ξεχωριστές εξόδους ακουστικών και γραμμής.

Η τοπική αναλογική είσοδος γίνεται μέσω δύο υποδοχών Combo στο πίσω μέρος, παρέχοντας είσοδο Mic/Line σε ισορροπημένο XLR ή είσοδο οργάνων σε τυπική υποδοχή 1/4". Στον μπροστινό πίνακα περιλαμβάνονται ξεχωριστά χειριστήρια για κέρδος, phantom power +48V, αντιστροφή πολικότητας, υψηλοπερατό φίλτρο και λειτουργία αέρα, καθώς και ένα χειριστήριο για το Network/Local Mix. Οι κωδικοποιητές εισόδου μπορούν να λειτουργούν ανεξάρτητα ή να συνδέονται μεταξύ τους και τα κανάλια αποστέλλονται στις εξόδους είτε ως στερεοφωνικά είτε ως μονο-αθροιστικά.

Το RedNet X2P περιλαμβάνει δύο XLR εξόδους γραμμής συν μια υποδοχή στέρεο TRS 1/4". Παρέχει υψηλής ποιότητας μετατροπή ψηφιακού σε αναλογικό για ακριβή παρακολούθηση σε μεγάφωνα ή ακουστικά και έχει σχεδιαστεί για να οδηγεί ακουστικά υψηλής ή χαμηλής αντίστασης σε υψηλά επίπεδα με σημαντική ισχύ εξόδου ήχου. Παρέχονται ξεχωριστά κουμπιά ελέγχου έντασης για τα επίπεδα εξόδου ακουστικών και γραμμής, τα τελευταία διαθέτουν κουμπιά για σίγαση και μίξη εισόδου, με τα αντίστοιχα LED.

Μια οθόνη LCD στον μπροστινό πίνακα παρέχει: πληροφορίες κατάστασης σχετικά με τη συσκευή και τα χειριστήρια προενισχυτή, μέτρηση στάθμης συν σημαίες δικτύου και πληροφορίες κλειδώματος.

Η συμπαγής μονάδα, τοποθετημένη σε ένα περίβλημα που βασίζεται γύρω από μια στιβαρή εξώθηση αλουμινίου, κατάλληλη για το δρόμο, είναι εξοπλισμένη με αντιολισθητικά πόδια και μπορεί είτε να τοποθετηθεί με ασφάλεια σε επίπεδη επιφάνεια είτε να τοποθετηθεί πάνω σε βάση μικροφώνου χρησιμοποιώντας το BSW 3/8" θάμνος με σπείρωμα ενσωματωμένος στη βάση.

Οι υποδοχές etherCON με διπλό κλείδωμα περιλαμβάνονται στον πίσω πίνακα για σύνδεση στο δίκτυο και στην αλυσίδα με πρόσθετες συσκευές δικτύου.

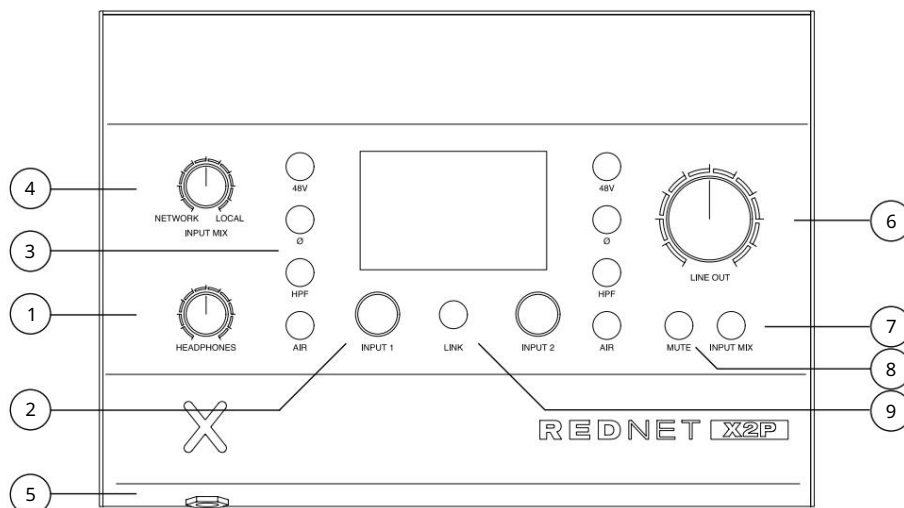
Η μονάδα τροφοδοτείται μέσω Power over Ethernet (PoE) ή μέσω της κλειδαριάς υποδοχής κάννης του πίσω πλαισίου και περιλαμβάνει τροφοδοτικό DC. Η κατάσταση κάθε PSU μπορεί να παρακολουθείται εξ αποστάσεως μέσω του δικτύου και στην οθόνη LCD.

Προσαρμοσμένη για όλα τα περιβάλλοντα, κάθε μονάδα διαθέτει δύο θύρες δικτύου, επιλογές τροφοδοσίας PoE και DC, στιβαρή κατασκευή με συνδέσμους μανδάλωσης, τηλεχειριστήριο και απομακρυσμένη παρακολούθηση – το RedNet X2P είναι η τέλεια φορητή λύση διακοπής για αναλογική παρακολούθηση από δίκτυο Dante.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Συνδέσεις και δυνατότητες RedNet X2P

Πάνω Πάνελ



1. Δοχείο επιπέδου ακουστικών

Ελέγχει το επίπεδο έντασης που αποστέλλεται στην υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών.

2. Τοπικοί κωδικοποιητές κέρδους εισόδου

Ανεξάρτητα χειριστήρια απολαβής για τις Τοπικές εισόδους στις υποδοχές Combo 1 και 2.

Ο έλεγχος οποιουδήποτε κωδικοποιητή μπορεί να εφαρμοστεί και στα δύο κανάλια χρησιμοποιώντας τη λειτουργία LINK. Δείτε την επόμενη σελίδα.

3. Διακόπτες λειτουργίας τοπικής εισόδου

Δύο σετ διακοπών λειτουργιών για τις τοπικές εισόδους 1 και 2:

- 48V – Ενεργοποιεί φανταστική ισχύ 48V στην είσοδο XLR.
- Ø (Phase) – Ενεργοποιεί την αντιστροφή φάσης.
- HPF – Ενεργοποιεί το υψηλοπατές φίλτρο 80 Hz.
- AIR – Αλλάζει τα χαρακτηριστικά εισόδου σε λειτουργία αέρα. Δείτε τη σελίδα 17 για περισσότερες πληροφορίες.

4. Εισαγωγή Mix Pot

Προσαρμόζει την ισορροπία στάθμης μεταξύ των σημάτων εισόδου Δικτύου και Τοπικού. Το σήμα μίξης μπορεί να μεταβάλλεται ομαλά μεταξύ πλήρως δικτύου και πλήρως τοπικού χρησιμοποιώντας το δοχείο. Αυτό το σήμα μίξης αποστέλλεται πάντα στην υποδοχή ακουστικών.

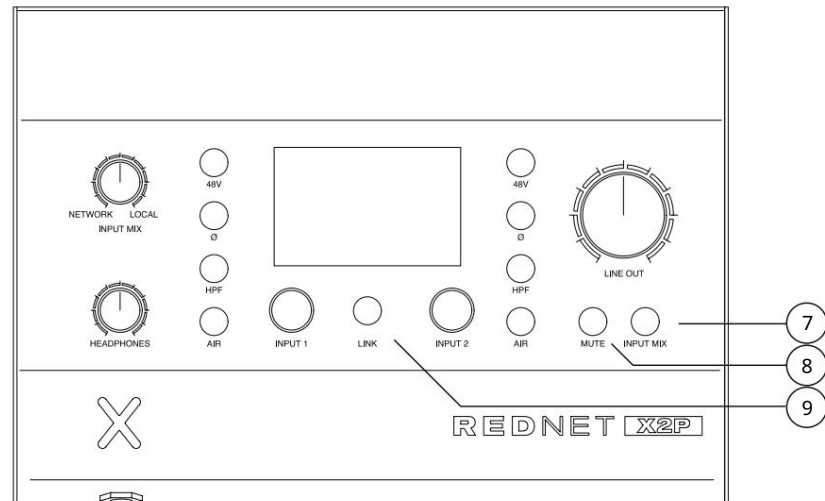
5. Υποδοχή ακουστικών

Τυπική υποδοχή στερεοφωνικής υποδοχής 1/4" για ακουστικά.

6. Δοχείο επιπέδου εξόδου γραμμής

Ελέγχει το επίπεδο έντασης που αποστέλλεται στα Line Output XLR.

Πάνω Πάνελ . . . Συνεχίζεται



7. Διακόπτης Mix Input

Πατήστε για αποστολή του συνδυασμένου σήματος μίξης Δικτύου/Τοπικού στα XLR εξόδου γραμμής. Όταν δεν είναι ενεργές, οι έξοδοι γραμμής θα λαμβάνουν μόνο το σήμα δικτύου.

Πατήστε παρατεταμένα για 1,5 δευτερόλεπτο για να εμφανίσετε τα σήματα εξόδου Line/Headphone στους μετρητές στάθμης της οθόνης LCD. Τα σήματα θα είναι ορατά όσο ο διακόπτης παραμένει πατημένος.

8. Διακόπτης σίγασης

Πατήστε για σίγαση των XLR εξόδου γραμμής. Η κατάσταση ενεργοποίησης μπορεί να διαμορφωθεί από το μενού Εργαλεία.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο για 1,5 δευτερόλεπτο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Reverse ID που θα επισημάνει τη συσκευή στο RedNet Control. Το Reverse ID θα είναι ενεργό όσο ο διακόπτης παραμένει πατημένος.

9. Διακόπτης σύνδεσης

Πατήστε για να συνδυάσετε τους κωδικοποιητές Local Input Gain ώστε να επηρεάσουν και τα δύο κανάλια. Όταν η σύνδεση είναι ενεργή, η αλλαγή του επιπέδου οποιουδήποτε κωδικοποιητή θα αλλάξει και τα δύο κανάλια κατά το ίδιο ποσό. Οποιαδήποτε υπάρχουσα μετατόπιση μεταξύ των δύο καναλιών θα διατηρηθεί.

Σημειώστε ότι η ενέργεια του διακόπτη σύνδεσης θα τροποποιηθεί εάν επιλεγεί η επιλογή «Αυτόματο» από το μενού Εργαλεία. Σε αυτήν τη λειτουργία, οι έξοδοι Line και Headphone θα εναλλάσσονται μεταξύ Stereo (Link on) και Mono-Summed (Link off) – όπου κάθε τοπική είσοδος γίνεται μονοφωνική πηγή που τροφοδοτεί και τις δύο εξόδους Left & Right.

Πατήστε παρατεταμένα για 1,5 δευτερόλεπτο για να ενεργοποιήσετε το Κλείδωμα του μπροστινού πίνακα. Δείτε τη σελίδα 12 για πλήρη περιγραφή των επιλογών Lockout.

Οθόνη LCD



1. Γραμμή κατάστασης

Εμφανίζει το όνομα της συσκευής όπως δίνεται στο RedNet Control ή στο Dante Controller – ενημερώνεται αυτόματα. Τα ονόματα μεγαλύτερα από την οθόνη θα περικόπτονται με "..."

Στην οθόνη θα εμφανιστεί επίσης επιβεβαίωση τυχόν ενεργειών κλειδώματος. Τα μηνύματα θα εμφανίζονται για 3 δευτερόλεπτα πριν επιστρέψουν στο όνομα της συσκευής:

- "Preamps Locked" – Εμφανίζεται όταν τα χειριστήρια προενισχυτή είναι κλειδωμένα στη συσκευή
- "Line Output Locked" – Εμφανίζεται όταν οι έξοδοι γραμμής είναι κλειδωμένες στη συσκευή
- "Preamps/Line Out Locked" – Εμφανίζεται όταν και οι δύο επιλογές είναι κλειδωμένες στη συσκευή

2. Έλεγχος και κατάσταση προενισχυτή

Εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες και για τα δύο κανάλια προενισχυτή τοπικής εισόδου:

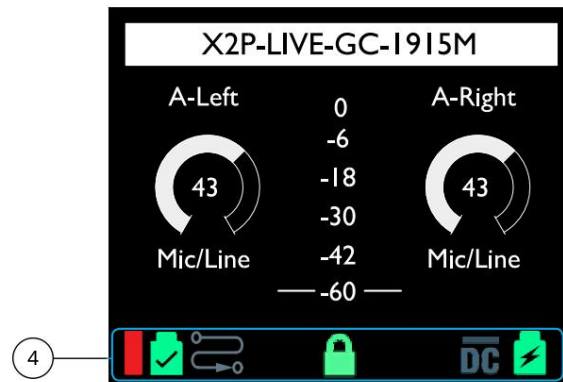
- Όνομα καναλιού – Ζωντανή ενημέρωση από το RedNet Control ή το Dante Controller
- Εικονίδιο ελέγχου απολαβής – Εμφανίζει τη θέση ελέγχου στάθμης και την τιμή απολαβής, 0–68 dB σε βήματα 1 dB
- Τύπος εισόδου – Μικρόφωνο / Γραμμή ή Όργανο

3. Μετρητής στάθμης

Εμφανίζει το επίπεδο σήματος, μετά τον έλεγχο απολαβής και τη λειτουργία εισόδου, για τις εισόδους προενισχυτή 1 και 2. Τα χρώματα LED αντιπροσωπεύουν τα ακόλουθα επίπεδα σήματος σε dBFS:

Το κόκκινο:	0dB
Κίτρινος:	-6dB
Πράσινος:	-18dB
Πράσινος:	-30dB
Πράσινος:	-42dB
Πράσινος:	-60dB

Οθόνη LCD . . . Συνεχίζεται



4. Εικονίδια κατάστασης

Κάθε εικονίδιο μπορεί να είναι απενεργοποιημένο (μαύρο) ή να φωτίζεται ως εξής:



Επίπεδο σήματος Dante σε dB:

Κόκκινο: 0dB

Κίτρινο: -6dB

Πράσινο: -42dB

Μαύρο: <-42dB



Κλειδωμένο – Ανάβει εάν η μονάδα κλειδωθεί επιτυχώς στο δίκτυο



Κλείδωμα προενισχυτή – Ανάβει εάν κάποια από τις καταστάσεις κλειδώματος είναι ενεργή. Το εικονίδιο θα αναβοσβήνει εάν τροποποιηθούν τα κλειδωμένα χειριστήρια. Δείτε τη σελίδα 12 για πλήρη περιγραφή των λειτουργιών κλειδώματος



Είσοδος ισχύος DC – Ανάβει εάν λαμβάνεται ρεύμα από την εξωτερική παροχή DC



Είσοδος ισχύος PoE – Ανάβει εάν λαμβάνεται ρεύμα DC μέσω του καλωδίου Ethernet

Δρομολόγηση συσκευής:



Δρομολογούνται δύο κανάλια λήψης

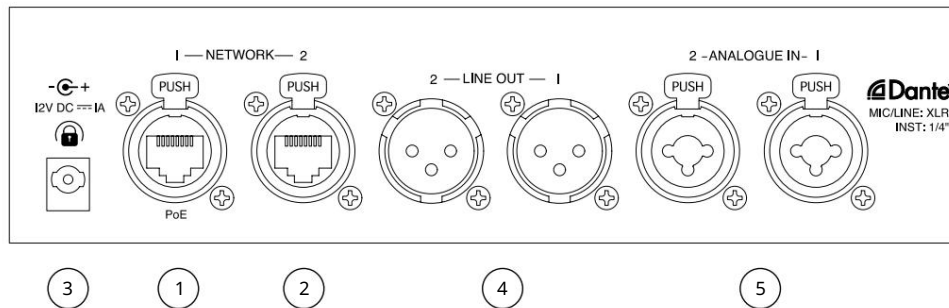


Ένα κανάλι λήψης δρομολογείται



Δεν δρομολογούνται κανάλια λήψης

Πίσω πίνακας



1. Θύρα δικτύου 1 / Κύρια είσοδος ισχύος*

Υποδοχή RJ45 [etherCON] για το δίκτυο Dante. Χρησιμοποιήστε τυπικά καλώδια δικτύου Cat 5e ή Cat 6 για να συνδέσετε το RedNet X2P σε διακόπτη δικτύου Ethernet.

Η τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία του RedNet X2P. Συνδέστε ένα κατάλληλα τροφοδοτούμενο καλώδιο Ethernet στη θύρα δικτύου 1.

2. Θύρα δικτύου 2

Δεύτερη θύρα δικτύου RJ45 [etherCON] που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλυσίδα πρόσθετων συσκευών.

Αυτή η θύρα δεν δέχεται είσοδο PoE και δεν περνάει ρεύμα.

Αυτή η θύρα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δευτερεύουσα σύνδεση σε πλεονάζοντα δίκτυα – οι θύρες δικτύου 1 και 2 λειτουργούν πάντα ως διακόπτης 2 θυρών.

3. Δευτερεύουσα είσοδος ισχύος*

Είσοδος DC με υποδοχή κλειδώματος για χρήση όπου δεν είναι διαθέσιμο Power-over-Ethernet (PoE).

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με PoE.

Όταν και τα δύο τροφοδοτικά είναι διαθέσιμα, το PoE θα είναι το προεπιλεγμένο τροφοδοτικό.

4. Line Out XLR

Δύο ισορροπημένα κανάλια εξόδου που μπορούν, για παράδειγμα, να χρησιμοποιηθούν για ηχεία οθόνης.

(Τα παθητικά ηχεία θα απαιτήσουν εξωτερική ενίσχυση). Επιλογή λογισμικού +18 / +24 dBu μέγιστη στάθμη εξόδου.

5. Τοπικές αναλογικές εισόδους

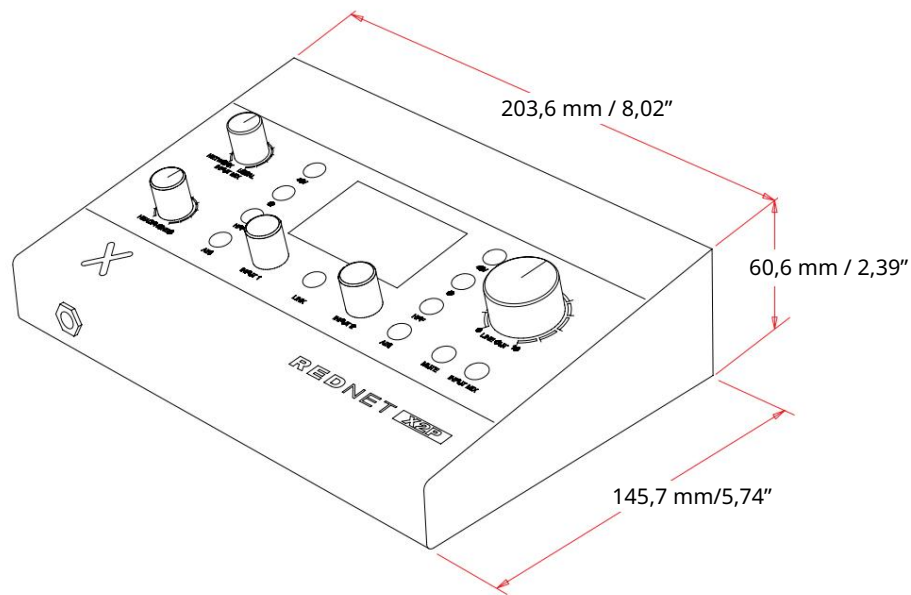
Συνδυαστικές υποδοχές για τοπικές εισόδους μικροφώνου/γραμμής ή οργάνου. Balanced XLR για πηγές Mic/Line, μονοφωνική υποδοχή TS για είσοδο οργάνων. αυτόματη ανίχνευση του τύπου εισόδου. Η phantom power +48V θα απενεργοποιηθεί όταν τοποθετηθεί μια υποδοχή TS 1/4".



*Για λόγους υγείας και ασφάλειας, μην ενεργοποιείτε το RedNet X2P κατά την παρακολούθηση μέσω ακουστικών.

Ανατρέξτε στο Παράρτημα στη σελίδα 16 για τα pinouts της σύνδεσης.

Φυσικά χαρακτηριστικά



Οι διαστάσεις του RedNet X2P απεικονίζονται στο παραπάνω διάγραμμα.

Το RedNet X2P ζυγίζει 1,04 κιλά και είναι εξοπλισμένο με λαστιχένια πόδια για επιτραπέζια τοποθέτηση. Η πλάκα βάσης περιλαμβάνει ένα θηλυκό σπείρωμα BSW 3/8" ώστε η μονάδα να μπορεί να τοποθετηθεί σε βάση μικροφώνου.

Μια υποδοχή κλειδώμα Kensington βρίσκεται στο αριστερό πλευρικό πλαίσιο που επιτρέπει στον χρήστη να ασφαλίσει τη συσκευή.

Το RedNet X2P παράγει ελάχιστη σημαντική θερμότητα και ψύχεται με φυσική μεταφορά.

Σημείωση. Η μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας είναι 45°C / 113°F.

Απαιτήσεις ισχύος

Το RedNet X2P μπορεί να τροφοδοτηθεί από δύο ξεχωριστές πηγές: Power-over-Ethernet (PoE) ή είσοδο DC μέσω εξωτερικής παροχής ρεύματος.

Οι τυπικές απαιτήσεις PoE είναι: 37,0–57,0 V @ 1–2 A (περίπου) – όπως παρέχονται από πολλούς κατάλληλα εξοπλισμένους διακόπτες και εξωτερικά μπεκ PoE. Σημειώστε ότι το PoE μπορεί να γίνει αποδεκτό μόνο στη Θύρα Δικτύου 1 και ότι η ισχύς δεν μεταδίδεται ως έξοδος στη Θύρα Δικτύου 2.

Τα μπεκ PoE που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι ικανά Gigabit.

Για να χρησιμοποιήσετε την είσοδο 12 V DC, συνδέστε το εξωτερικό τροφοδοτικό της πρίζας που παρέχεται σε μια παρακείμενη πρίζα.

Χρησιμοποιείτε μόνο το DC PSU που παρέχεται με το RedNet X2P. Η χρήση άλλων εξωτερικών αναλωσίμων μπορεί να επηρεάσει την απόδοση ή να καταστρέψει τη μονάδα.

Όταν είναι συνδεδεμένα τόσο τροφοδοτικά PoE όσο και εξωτερικά DC, το PoE γίνεται η προεπιλεγμένη τροφοδοσία.

Η κατανάλωση ενέργειας του RedNet X2P είναι: Τροφοδοσία DC: 13,32 W, PoE: 11,0 W

Λάβετε υπόψη ότι δεν υπάρχουν ασφάλειες στο RedNet X2P ή άλλα εξαρτήματα οποιουδήποτε τύπου που μπορούν να αντικατασταθούν από το χρήστη. Αναφέρετε όλα τα ζητήματα σέρβις στην Ομάδα Υποστήριξης Πελατών (δείτε «Υποστήριξη πελατών και Εξυπηρέτηση μονάδας» στη σελίδα 21).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ REDNET X2P

Πρώτη χρήση και ενημερώσεις υλικολογισμικού

Το RedNet X2P μπορεί να απαιτεί ενημέρωση υλικολογισμικού* όταν εγκατασταθεί και ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά. Οι ενημερώσεις υλικολογισμικού εκκινούνται και αντιμετωπίζονται αυτόματα από την εφαρμογή RedNet Control.

*Είναι σημαντικό να μην διακόπτεται η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού – είτε με απενεργοποίηση της τροφοδοσίας του RedNet X2P ή του υπολογιστή στον οποίο εκτελείται το RedNet Control, είτε με αποσύνδεση από το δίκτυο.

Από καιρό σε καιρό το Focusrite θα κυκλοφορεί ενημερώσεις υλικολογισμικού RedNet εντός των νέων εκδόσεων του RedNet Control. Συνιστούμε να διατηρείτε όλες τις μονάδες RedNet ενημερωμένες με την πιο πρόσφατη έκδοση υλικολογισμικού που παρέχεται με κάθε νέα έκδοση του RedNet Control.

Η εφαρμογή RedNet Control θα ενημερώσει αυτόματα τον χρήστη εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση υλικολογισμικού.

Ψηφιακό ρολόι

Κάθε RedNet X2P θα κλειδώνει αυτόματα σε ένα έγκυρο Network Master μέσω της σύνδεσής του Dante. Εναλλακτικά, εάν δεν υπάρχει ήδη ένα Network Master, η μονάδα μπορεί να επιλεγεί ως Network Master από τον χρήστη.

Λειτουργία Pull Up and Pull Down

Το RedNet X2P μπορεί να λειτουργήσει με ένα καθορισμένο ποσοστό έλξης προς τα πάνω ή προς τα κάτω όπως έχει επιλεγεί στο Dante Εφαρμογή ελεγκτή (δυνατότητα Dante Ultimo):

- 44,1 kHz
- 48 kHz
- 88,2 kHz
- 96 kHz
- Τραβήξτε πάνω/κάτω:
 - -4%
 - -0,1%
 - 0%
 - +0,1%
 - +4,1667%

Λειτουργία . . . Συνεχίζεται

Κλείδωμα μπροστινού πίνακα

Τα χειριστήρια του μπροστινού πίνακα μπορούν να κλειδωθούν για να αποφευχθεί η τυχαία τροποποίηση. τρεις λειτουργίες κλειδώματος είναι διαθέσιμες: 'Preamp Control', 'Line Out Control' και οι δύο λειτουργίες μαζί. Σημειώστε ότι όταν το Lockout είναι ενεργό, μόνο τα χειριστήρια του μπροστινού πίνακα είναι απενεργοποιημένα – οι αλλαγές ελέγχου μέσω του δικτύου θα εξακολουθούν να είναι δυνατές.

Το κλείδωμα μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί από το μενού Εργαλεία ή πατώντας τον διακόπτη LINK του μπροστινού πίνακα για περισσότερο από 1,5 δευτερόλεπτο. Η λειτουργία κλειδώματος επιλέγεται χρησιμοποιώντας το μενού Εργαλεία. Βλέπε σελίδα 14.

Έλεγχος προενισχυτή – Τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου θα απενεργοποιηθούν:

- Κωδικοποιητές επιπέδου εισόδου
- +48V
- Φάση
- HPF
- ΑΕΡΑΣ
- Σύندانος – Αυτό δεν απενεργοποιεί το Κλείδωμα του μπροστινού πίνακα (>1,5 δευτ.)

Έλεγχος εξόδου γραμμής – Τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου θα απενεργοποιηθούν:

- Δοχείο Line Output Level
- Δικτυακό/Τοπικό δοχείο μίξης – Τα επίπεδα ακουστικών μπορούν ακόμα να ρυθμιστούν
- Σίγαση – Δεν απενεργοποιεί το Reverse ID (>1,5s)
- Μίγμα εισόδου

Σημειώσεις:

- Εάν τα δοχεία επιπέδου μετακινηθούν ενώ το Line Out Control Lockout είναι ενεργό, το δοχείο θα πρέπει να επιστρέψει στο προ-κλείδωμα θέση πριν τεθούν σε ισχύ νέες αλλαγές επιπέδου. (Αυτό αποτρέπει τα ξαφνικά άλματα στο επίπεδο εξόδου.)

- Το Κλείδωμα του μπροστινού πίνακα θα συνεχιστεί μετά από επανεκκίνηση ή/και κύκλο τροφοδοσίας.

- Εάν ένας χρήστης προσπαθήσει να ελέγξει έναν κλειδωμένο διακόπτη στον μπροστινό πίνακα, το εικονίδιο "Κλειδωμένο" στην οθόνη LCD θα αναβοσβήσει 5 φορές.

- Εάν ένας χρήστης προσπαθήσει να ελέγξει ένα κλειδωμένο δοχείο στον μπροστινό πίνακα, το εικονίδιο "Κλειδωμένο" στην οθόνη LCD θα αναβοσβήνει ενώ το χειριστήριο είναι προσαρμόστηκε και για περίπου 2,5 δευτερόλεπτα μετά.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ REDNET

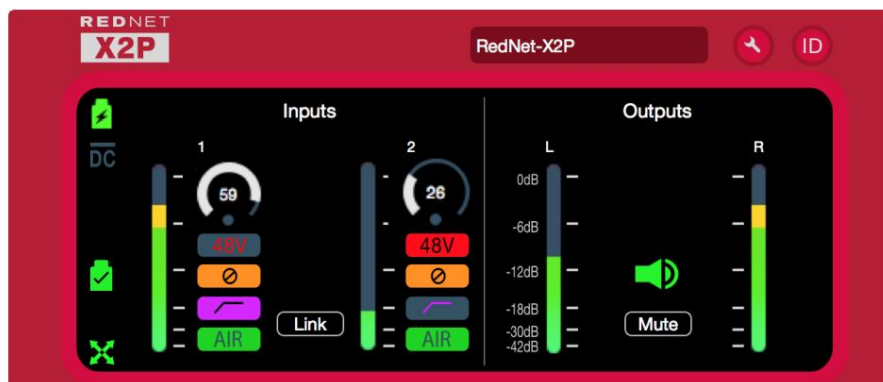
Η σειρά υλικού RedNet περιλαμβάνει διάφορους τύπους διεπαφής εισόδου/εξόδου και τις κάρτες διασύνδεσης ψηφιακού ήχου PCIe/PCIeR που είναι εγκατεστημένες στον κεντρικό υπολογιστή του συστήματος ή σε ένα πλαίσιο. Όλες οι μονάδες I/O μπορούν να θεωρηθούν ως κουτιά "Break-Out" (και/ή "Break-In") προς/από το δίκτυο και όλες είναι ενσωματωμένες σε περιβλήματα rack 19" που τροφοδοτούνται από το δίκτυο, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Υπάρχουν επίσης τρία στοιχεία λογισμικού, το RedNet Control (δείτε παρακάτω), το Dante Controller και το Dante Virtual Soundcard.

ΕΛΕΓΧΟΣ REDNET 2

Το RedNet Control 2 είναι η προσαρμόσιμη εφαρμογή λογισμικού της Focusrite για τον έλεγχο και τη διαμόρφωση διεπαφών RedNet και Red-range. Μια γραφική αναπαράσταση κάθε συσκευής δείχνει τα επίπεδα ελέγχου και τις ρυθμίσεις λειτουργίας της, τους μετρητές σήματος, καθώς και τις κρίσιμες ενδείξεις κατάστασης για τα τροφοδοτικά, την κατάσταση του ρολογιού και τις συνδέσεις πρωτεύοντος/δευτερεύοντος δικτύου.

Το πολύ τέσσερις συνεδρίες RedNet Control μπορούν να εκτελέσουν ένα μόνο RedNet X2P ανά πάσα στιγμή. Η προσθήκη θα υποδείξει εάν έχει συμπληρωθεί ο μέγιστος αριθμός διαθέσιμων συνεδριών.

Το RedNet Control GUI για τη μονάδα RedNet X2P φαίνεται παρακάτω.



Η εικόνα δείχνει τις ρυθμίσεις απολαβής και λειτουργίας των καναλιών προενισχυτή εισόδου, τους μετρητές στάθμης για τις εισόδους και τις εξόδους συν τις ενδείξεις ισχύος και κατάστασης δικτύου. Ανατρέξτε στην ενότητα "Έλεγχος συσκευής" στο Εγχειρίδιο χειριστή του RedNet Control για πλήρεις λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία και τη ρύθμιση με χρήση του λογισμικού.



Είσοδος ισχύος PoE – Ανάβει εάν λαμβάνεται ρεύμα DC μέσω του καλωδίου Ethernet.



Είσοδος τροφοδοσίας DC – Ανάβει εάν λαμβάνεται ρεύμα από την εξωτερική τροφοδοσία DC.



Κλειδωμένο – Η μονάδα κλειδώθηκε επιτυχώς στο δίκτυο (αλλάζει στον κόκκινο σταυρό εάν δεν είναι κλειδωμένη).



Network Master – Ανάβει εάν η μονάδα είναι η κύρια μονάδα δικτύου.

Ταυτότητα (ταυτότητα)

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο  θα αναγνωρίσει τη φυσική συσκευή που ελέγχεται αναβοσβήνοντας τον μπροστινό πίνακα της ID "+48V", "HPF", "Phase", "Air" και "Link" διακόπτη LED για περίοδο 10 δευτερολέπτων.

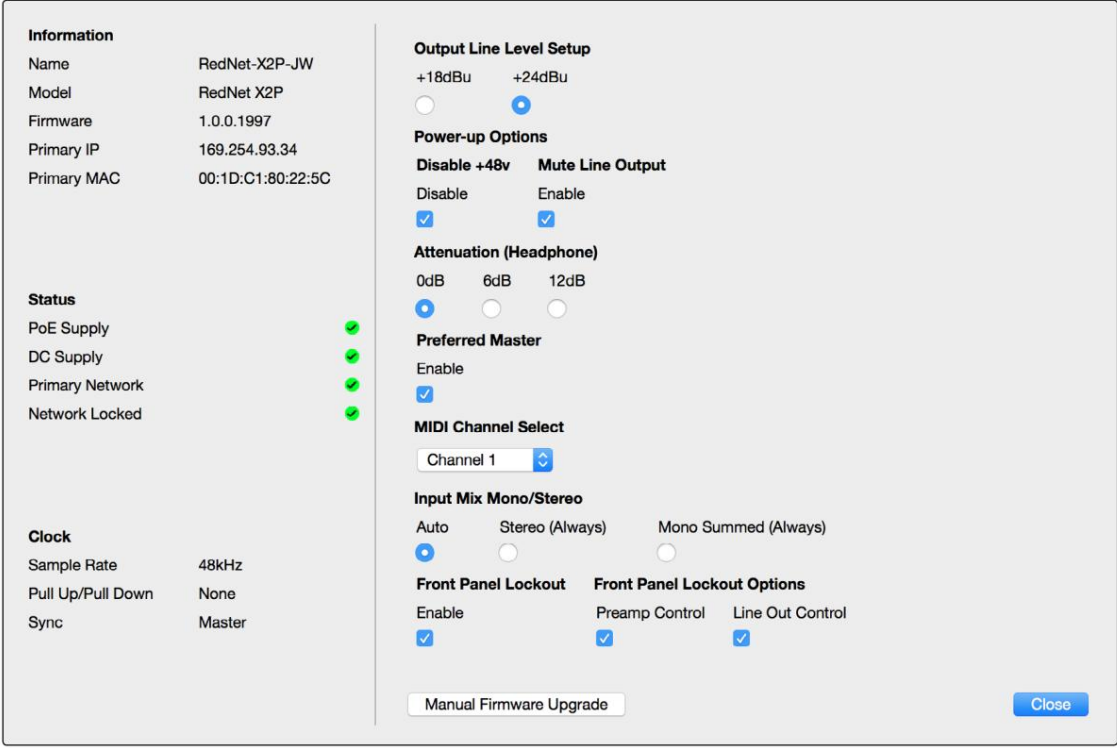
Η κατάσταση ID μπορεί να ακυρωθεί πατώντας οποιονδήποτε από τους διακόπτες του μπροστινού πίνακα κατά τη διάρκεια της περιόδου των 10 δευτερολέπτων. Μόλις ακυρωθεί, οι διακόπτες επιστρέφουν στην κανονική τους λειτουργία.

Αντίστροφη ταυτότητα

Ένα αίτημα Reverse ID από μια μονάδα RedNet X2P θα αναβοσβήνει το μαύρο φόντο στο GUI της συσκευής.

Μενού εργαλείων

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Εργαλεία  θα εμφανιστεί το παράθυρο Ρυθμίσεις συστήματος:



Information	
Name	RedNet-X2P-JW
Model	RedNet X2P
Firmware	1.0.0.1997
Primary IP	169.254.93.34
Primary MAC	00:1D:C1:80:22:5C
Status	
PoE Supply	☒
DC Supply	☒
Primary Network	☒
Network Locked	☒
Clock	
Sample Rate	48kHz
Pull Up/Pull Down	None
Sync	Master

Output Line Level Setup	
+18dBu	+24dBu ☒
Power-up Options	
Disable +48v	Mute Line Output
Disable ☒	Enable ☒
Attenuation (Headphone)	
0dB ☒	6dB ☐
Preferred Master	
Enable ☒	
MIDI Channel Select	
Channel 1	
Input Mix Mono/Stereo	
Auto ☒	Stereo (Always) ☐
Mono Summed (Always) ☐	
Front Panel Lockout	
Enable ☒	
Front Panel Lockout Options	
Preamp Control ☒	Line Out Control ☒
Manual Firmware Upgrade	
Close	

Ρύθμιση επιπέδου γραμμής εξόδου – Ρυθμίζει το επίπεδο εξόδου αναλογικής γραμμής στα 0dBFS:

- +18dBu
- +24dBu (προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση)

Επιλογές ενεργοποίησης – Κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (η εργοστασιακή προεπιλογή είναι Ενεργοποιημένη).

- Σίγαση εξόδου γραμμής – Κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (η εργοστασιακή προεπιλογή είναι Ενεργοποιημένη).
- Απενεργοποίηση +48V – Κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η τοπική είσοδος 1 και 2 είναι οι ρυθμίσεις φανταστικής ισχύος θα αποκατασταθούν στην προηγούμενη κατάσταση κατά την ενεργοποίηση.

Εξασθένιση (Ακουστικά) – Η ένταση εξόδου των ακουστικών μπορεί να μειωθεί ώστε να ταιριάζει με τις διαφορετικές ευαισθησίες των ακουστικών.

Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:

- 0dB
- 6dB
- 12dB (προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση)

Preferred Master – Κατάσταση On/Off.

Επιλογή καναλιού MIDI – Επιλέξτε το κανάλι MIDI, "Off", "1" - "16", στο οποίο θα ανταποκριθεί η μονάδα.

Μενού εργαλείων . . . Συνεχίζεται

Information Name RedNet-X2P-JW Model RedNet X2P Firmware 1.0.0.1997 Primary IP 169.254.93.34 Primary MAC 00:1D:C1:80:22:5C		Output Line Level Setup +18dBu +24dBu ☐ ☒	
Status PoE Supply ☒ DC Supply ☒ Primary Network ☒ Network Locked ☒		Power-up Options Disable +48v ☒ Mute Line Output ☒	
Clock Sample Rate 48kHz Pull Up/Pull Down None Sync Master		Attenuation (Headphone) 0dB 6dB 12dB ☒ ☐ ☐	
		Preferred Master Enable ☒	
		MIDI Channel Select Channel 1	
		Input Mix Mono/Stereo Auto Stereo (Always) Mono Summed (Always) ☒ ☐ ☐	
		Front Panel Lockout ☒ Front Panel Lockout Options Enable Preamp Control Line Out Control ☒ ☒ ☒	
		Manual Firmware Upgrade Close	

Σημειώσεις:

- Η προεπιλογή είναι "Off"
- Διατίθενται 16 κανάλια, επιτρέποντας το πολύ 16 ανεξάρτητες διαδρομές ελέγχου RedNet X2P
- Δύο συσκευές δεν πρέπει να ρυθμιστούν στο ίδιο κανάλι MIDI
- Η επιλογή καναλιού MIDI αποθηκεύεται στον υπολογιστή και όχι στη συσκευή. Επομένως, όταν ελέγχετε την ίδια μονάδα από διαφορετικό υπολογιστή, η κατανομή καναλιού MIDI ενδέχεται να μην είναι πλέον η ίδια

Για περισσότερες πληροφορίες, κατεβάστε τον Οδηγό χρήσης του MIDI Control από τη διεύθυνση www.focusrite.com

Input Mix Mono/Stereo – Εκχωρεί τον τρόπο λειτουργίας για τις τοπικές εισόδους προενισχυτή:

- 'Auto' – Η λειτουργία καθορίζεται από τη ρύθμιση του διακόπτη Link:
 - Διακόπτης σύνδεσης, On: Stereo
 - Διακόπτης σύνδεσης, Off: Mono-Summed
- Στερεοφωνικό (Πάντα)
- Mono Summed (Πάντα)

Κλείδωμα μπροστινού πίνακα – Κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

Επιλογές κλειδώματος μπροστινού πίνακα – Επιλέγει ποια στοιχεία ελέγχου επηρεάζονται όταν το Κλείδωμα είναι ενεργό:

- Έλεγχος προενισχυτή
- Έλεγχος εξόδου γραμμής

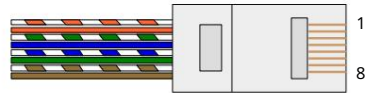
Παραρτήματα

1 – Pinouts σύνδεσης

Υποδοχές Ethernet (Dante)

Τύπος σύνδεσης: Δοχείο RJ-45 (EtherCON).

Εφαρμόζεται σε: ΔΙΚΤΥΟ 1 & 2



Pin	Cat 6 Core	PoE A	PoE B
1	Λευκό + Πορτοκαλί	DC+	
2	Πορτοκάλι	DC+	
3	Λευκό + Πράσινο	DC	
4	Μπλε		DC+
5	Λευκό + Μπλε		DC+
6	Πράσινο	DC	
7	Λευκό + Καφέ		DC
8	καφέ		DC

Οι πληροφορίες PoE ισχύουν μόνο για τη θύρα δικτύου 1

Υποδοχές XLR

Τύπος σύνδεσης: Δοχείο XLR(M)-3

Εφαρμόζεται σε: Έξοδος γραμμής 1 & 2

Καρτίτσα	Σήμα
1	Οθόνη
2	Ζεστό (+ve)
3	Κρύο (-ve)

Τύπος σύνδεσης: XLR Combo

XLR Ισχύει για: Είσοδος μικροφώνου/γραμμής 1 & 2

Jack 1/4" Ισχύει για: Είσοδος οργάνου 1 & 2

Καρτίτσα	Σήμα
1	Οθόνη
2	Ζεστό (+ve)
3	Κρύο (-ve)
T (Συμβουλή)	Instrument In
S (Μανίκι) Γείωση	

Βύσμα Jack 1/4".

Τύπος σύνδεσης: Στερεοφωνική υποδοχή

Εφαρμόζεται σε: Έξοδος ακουστικών

Καρτίτσα	Σήμα
Υποδοχή	σωστά
Δαχτυλίδι	Αριστερά
Εδάφιο μανικιών	

Παραρτήματα

2 – Πληροφορίες για τον αέρα

Air είναι το όνομα που δίνουμε στην ηχητική υπογραφή του κλασικού μετασχηματιστή ISA Preamp. Οι πελάτες μας επινόησαν αρχικά αυτό το όνομα ως μια απλή περιγραφή του αποτελέσματος που προσέθεσε ο προενισχυτής ISA στις ηχογραφήσεις τους. Τα τρία πιο σημαντικά χαρακτηριστικά του σχεδιασμού του μετασχηματιστή που δημιουργούν το φαινόμενο "Air" είναι:

- Αλληλεπίδραση μικροφώνου, που δημιουργείται από τη μοναδική σύνθετη αντίσταση εισόδου της σύζευξης του μετασχηματιστή στην αντίσταση εξόδου του μικροφώνου.
- Διαύγεια, που δημιουργείται από τη χαμηλή παραμόρφωση και την υψηλή γραμμικότητα του σχεδιασμού του μετασχηματιστή και του προενισχυτή.
- Κλίση απόκρισης συχνότητας που δημιουργείται από τον συντονισμό του μετασχηματιστή με αποτέλεσμα να δίνεται έμφαση στο υψηλότερη συχνότητα του ήχου.

Η ενεργοποίηση του Air αλλάζει την αντίσταση του προενισχυτή και ενεργοποιεί το "φαινόμενο συντονισμού μετασχηματιστή", δίνοντας στις εγγραφές του μικροφώνου σας τον αέρα και την ευκρίνεια μιας προεγγραφής μικροφώνου με μετασχηματιστή ISA.

Απόδοση και προδιαγραφές

Είσοδοι μικροφώνου / γραμμής	
μετρήσεις που λαμβάνονται στο μέγιστο κέρδος, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, RS = 150Ω	
Εύρος κέρδους	0 έως 68 dB σε βήματα 1 dB
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	>+24 dBu, ελάχιστο κέρδος
Αντίσταση εισόδου	6,2 kΩ, ηλεκτρονικά ισορροπημένο Air Mode: 2,2 kΩ
Αναλογία σήματος προς θόρυβο	-120 dB 'A'-Ζυγισμένο (τυπικό), ελάχιστο κέρδος
Απόκριση συχνότητας	20 Hz – 35 kHz $\pm 0,1$ dB Λειτουργία αέρα: 2 dB ενίσχυση στα 10 kHz και -2 dB στα 20 kHz (αναφ. 1 kHz)
ΘΔ + ΓΥΝΑΙΚΕΣ	-103 dB (0,0007%) @ -1 dBFS
HPF	-3 dB @ 80 Hz, 12 dB/οκτάβα
ENA	<-130 dBu 'A'-Ζυγισμένο (τυπικό)

Είσοδοι οργάνων	
μετρήσεις που λαμβάνονται στο μέγιστο κέρδος, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, RS = 600Ω	
Εύρος κέρδους	0 έως 68 dB σε βήματα 1 dB
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	>+15 dBu
Αντίσταση εισόδου	2 MΩ
Αναλογία σήματος προς θόρυβο	-118 dB 'A'-Ζυγισμένο
Απόκριση συχνότητας	20 Hz – 35 kHz $\pm 0,1$ dB Λειτουργία αέρα: 2 dB ενίσχυση στα 10 kHz και -2 dB στα 20 kHz (αναφ. 1 kHz)
ΘΔ + ΓΥΝΑΙΚΕΣ	<-100dB (0,001%) @ -1 dBFS, κέρδος 16 dB
HPF	-3 dB @ 80 Hz, 12 dB/οκτάβα

Έξοδοι επιπέδου γραμμής	
Όλες οι μετρήσεις λαμβάνονται σε επίπεδο αναφοράς +24dBu, μέγιστο κέρδος, RL = 100kΩ	
Επίπεδο αναφοράς 0 dBFS	+18 ή +24 dBu, με δυνατότητα εναλλαγής
Απόκριση συχνότητας	20 Hz – 35 kHz $\pm 0,1$ dB
ΘΔ + ΓΥΝΑΙΚΕΣ	<-104 dB (0,0006%) σε -1 dBFS
Δυναμικό εύρος	120 dB «A» με ζύγιση (τυπικό), 20 Hz - 20 kHz

Απόδοση και Προδιαγραφές . . . Συνεχίζεται

Έξοδος ακουστικών	
Όλες οι μετρήσεις λαμβάνονται σε επίπεδο αναφοράς +19dBm, μέγιστο κέρδος, RL = 600Ω	
Επίπεδο αναφοράς 0 dBFS	>+19 dBm
Απόκριση συχνότητας	20 Hz – 20 kHz ±0,2 dB
ΘΔ + ΓΥΝΑΙΚΕΣ	<-103 dB (0,0007%) σε -1 dBFS
Δυναμικό εύρος	117 dB «Α» με ζύγιση (τυπικό), 20 Hz - 20 kHz
Αντίσταση εξόδου	5Ω
Αντίσταση ακουστικών	32Ω – 600Ω

Ψηφιακή απόδοση	
Υποστηριζόμενα ποσοστά δειγματοληψίας	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) στα 24 bit
Πηγές ρολογιού	Εσωτερική ή από το Dante Network Master

Συνδεσιμότητα	
Πρόσοψη	
Ακουστικό	Στερεοφωνική υποδοχή Jack 1/4".
Πίσω πίνακας	
Μικρόφωνο/Γραμμή/Όργανο Εισαγωγή	2 x Locking Combo XLR
Έξοδος γραμμής	2 x XLR-3 αρσενικό
Δίκτυο	2 x etherCON, συμβατό επίσης με τυπικές υποδοχές RJ45
PSU (PoE και DC)	1 x είσοδος PoE (Θύρα δικτύου 1) και 1 x DC 12V Κλείδωμα εισόδου κάρτης

Απόδοση και Προδιαγραφές . . . Συνεχίζεται

Ενδείξεις / Στοιχεία ελέγχου επάνω πίνακα	
Οθόνη LCD	Συνδυασμένη οθόνη για Κατάσταση και Μέτρηση
Κωδικοποιητές	2 x Κωδικοποιητές Τοπικές εισοδοί 1 & 2
Γλάστρες	3 x Pots: Έξοδος ακουστικών, Line Output, Network/Local Mix
Διακόπτες	11 x Διακόπτες με LED: 2 x 48V, 2 x Ø, 2 x HPF, 2 x "AIR", Σύνδεσμος (συνδυάζει λειτουργία κωδικοποιητή εισόδου), Σίγαση (Σίγαση γραμμής εξόδου), Μίξη εισόδου (στέλνει σήμα Mix στις εξόδους γραμμής)

Διαστάσεις	
Ύψος (μόνο σασί)	60,6 mm / 2,39"
Πλάτος	203,6 mm / 8,02"
Βάθος (μόνο σασί)	145,7 mm/5,74"

Βάρος	
Βάρος	1,04 κιλά

Εξουσία	
Τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE)	Συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE 802.3af class 0 Power-over-Ethernet Συμβατό με PoE A ή PoE B.
Τροφοδοτικό DC	Τροφοδοτικό 1 x 12 V 1,2 A DC
Κατανάλωση	PoE: 11 W; DC: 13,32 W κατά τη χρήση του παρεχόμενου DC PSU

Περιβαλλοντική	
Θερμοκρασία λειτουργίας	45°C / 113°F Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας

Εγγύηση και σέρβις Focusrite RedNet

Όλα τα προϊόντα Focusrite είναι κατασκευασμένα με τα υψηλότερα πρότυπα και θα πρέπει να παρέχουν αξιόπιστη απόδοση για πολλά χρόνια, με την επιφύλαξη λογικής φροντίδας, χρήσης, μεταφοράς και αποθήκευσης.

Πολλά από τα προϊόντα που επιστράφηκαν με εγγύηση διαπιστώθηκε ότι δεν παρουσιάζουν κανένα ελάττωμα. Για να αποφύγετε την άσκοπη ταλαιπωρία σας όσον αφορά την επιστροφή του προϊόντος, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της Focusrite.

Σε περίπτωση που ένα κατασκευαστικό ελάττωμα γίνει εμφανές σε ένα προϊόν εντός 12 μηνών από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς, η Focusrite θα διασφαλίσει ότι το προϊόν επισκευάζεται ή αντικαθίσταται δωρεάν.

Ως κατασκευαστικό ελάττωμα ορίζεται ένα ελάττωμα στην απόδοση του προϊόντος όπως περιγράφεται και δημοσιεύεται από την Focusrite. Ένα κατασκευαστικό ελάττωμα δεν περιλαμβάνει ζημιές που προκαλούνται από μεταφορά μετά την αγορά, αποθήκευση ή απρόσεκτο χειρισμό, ούτε ζημιές που προκαλούνται από κακή χρήση.

Ενώ αυτή η εγγύηση παρέχεται από την Focusrite, οι υποχρεώσεις εγγύησης εκπληρώνονται από τον διανομέα που είναι υπεύθυνος για τη χώρα στην οποία αγοράσατε το προϊόν.

Σε περίπτωση που χρειαστεί να επικοινωνήσετε με τον διανομέα σχετικά με ένα ζήτημα εγγύησης ή μια επισκευή με χρέωση εκτός εγγύησης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.focusrite.com/distributors

Στη συνέχεια, ο διανομέας θα σας ενημερώσει για την κατάλληλη διαδικασία για την επίλυση του ζητήματος της εγγύησης. Σε κάθε περίπτωση θα είναι απαραίτητο να προσκομίσετε αντίγραφο του πρωτότυπου τιμολογίου ή απόδειξης καταστήματος στον διανομέα. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να παράσχετε απευθείας απόδειξη αγοράς, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον μεταπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν και να προσπαθήσετε να λάβετε απόδειξη αγοράς από αυτόν.

Λάβετε υπόψη ότι εάν αγοράσατε ένα προϊόν Focusrite εκτός της χώρας διαμονής ή της επιχείρησής σας, δεν θα έχετε το δικαίωμα να ζητήσετε από τον τοπικό διανομέα Focusrite να τηρήσει αυτήν την περιορισμένη εγγύηση, αν και μπορείτε να ζητήσετε επισκευή με χρέωση εκτός εγγύησης.

Αυτή η περιορισμένη εγγύηση προσφέρεται αποκλειστικά σε προϊόντα που αγοράζονται από εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή Focusrite (που ορίζεται ως μεταπωλητής που έχει αγοράσει το προϊόν απευθείας από την Focusrite Audio Engineering Limited στο Ηνωμένο Βασίλειο ή έναν από τους εξουσιοδοτημένους διανομείς της εκτός του ΗΒ). Αυτή η Εγγύηση προστίθεται στα θεσμοθετημένα δικαιώματά σας στη χώρα αγοράς.

Καταχώρηση του προϊόντος σας

Για πρόσβαση στην Dante Virtual Soundcard, δηλώστε το προϊόν σας στη διεύθυνση: www.focusrite.com/register

Υποστήριξη Πελατών και Εξυπηρέτηση Μονάδας

Μπορείτε να επικοινωνήσετε δωρεάν με την αποκλειστική ομάδα υποστήριξης πελατών RedNet:

Email: focusriteprosupport@focusrite.com

Τηλέφωνο (Ηνωμένο Βασίλειο): +44 (0) 1494 836 384

Τηλέφωνο (ΗΠΑ): +1 (310) 450 8494

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το RedNet X2P σας, σας συνιστούμε να επισκεφτείτε αρχικά τη Βάση απαντήσεων υποστήριξης στη διεύθυνση: <https://pro.focusrite.com/technical-support>