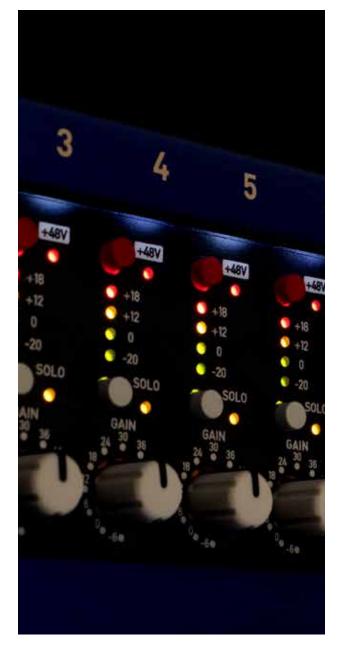


Catalogue - Édition 23

















XTA est une marque anglaise spécialisée dans les processeurs audio numériques professionnels de haute qualité. Le rapprochement avec MC2 en 2007 a permis le développement de gammes de produits intégrant le meilleur des technologies des deux marques. XTA développe et produit dans sa propre usine située dans les Worcestershire en Angleterre.

Série MX	3
Plateformes DSP Amplifiées option Dante™ Série APA	7
Amplificateurs avec DSP option Dante™ série DPA	9
Amplificateurs avec option Dante™ série DNA	11
Processeurs avec EQ dynamique et compresseur série 5	13
Processeurs Numériques série 4	14
Processeur d'installation et Égaliseur graphique	15
Distributeur de microphones DS8000	16

► MX36

Routeur de consoles numérique multi-formats audio (analogique, Dante™/AES67 et AES) avec redondance.



XTA/MX36 - MX36



FICHE TECHNIQUE

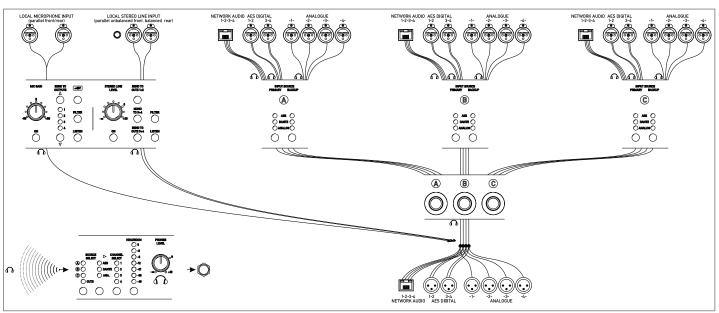
Caractéristiques

- Mode de fonctionnement :
 - > Mode 3 x 4 avec redondance (4 canaux de 3 consoles)
 - > Mode 9 x 4 sans redondance (4 canaux de 9 consoles dont 3 format analogique + 3 format AES + 3 format Dante TM)
 - › Mode parallèle : 3 x 8
 - (8 canaux de 3 consoles nécessite 2 MX36)
 - > Mode cascade: 6 x 4
 - (4 canaux de 6 consoles nécessite 2 MX36)
- 1 entrée micro + 1 entrée ligne stéréo actives même si aucune console n'est connectée
- Échantillonnage : 24 bit / 96 kHz
- Entrées :
- > 1 entrée microphone sur XLR en face avant et face arrière (en parallèle) avec gain, filtre et alimentation fantôme 48 V

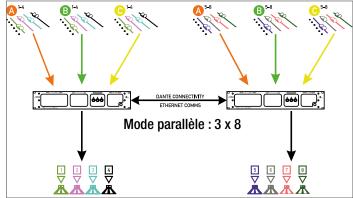
- > 1 entrée «background music» sur 2 XLR en face arrière + 1 mini-jack en face avant (en parallèle) avec gain et filtre
- 3 x 4 entrées ligne consoles analogiques sur XLR
- 3 x (2+2) entrées AES sur XLR avec échantillonnage individuel de chaque paire
- ightarrow 3 x 4 entrées DanteTM sur RJ45 avec échantillonnage globale (48/96 kHz)
- > 4 entrées auxiliaires Dante™ (pour chaînage de MX36)
- Sorties :
- > 4 sorties lignes analogiques sur XLR
- > 2 x 2 sorties AES sur XLR
- → 4 sorties Dante[™] sur RJ45
- → 4 sorties auxiliaires DanteTM (pour chaînage de MX36)
- Double connecteur d'alimentation pour redondance électrique

Dimensions

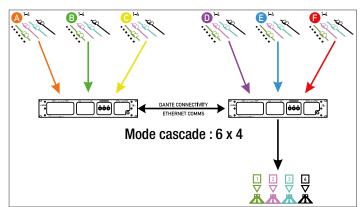
• H 88 x L 482 X P 335 mm



MX36 - synoptique

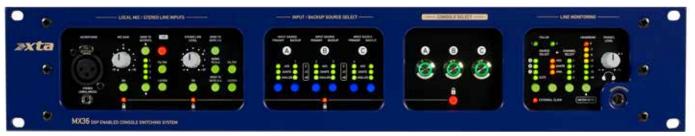


MX36 - mode parallèle : 3 x 8



MX36 - mode cascade: 6 x 4

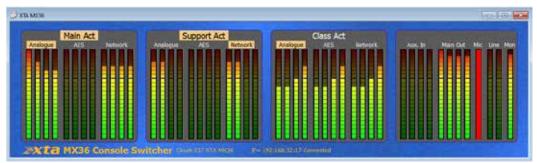




MX36 - vue avant



MX36 - vue arrière



MX Monitor MX Configuration Utility



► MX34

Routeur de consoles numérique multi-formats audio (analogique et AES) avec redondance.



XTA/MX34 - MX34



FICHE TECHNIQUE

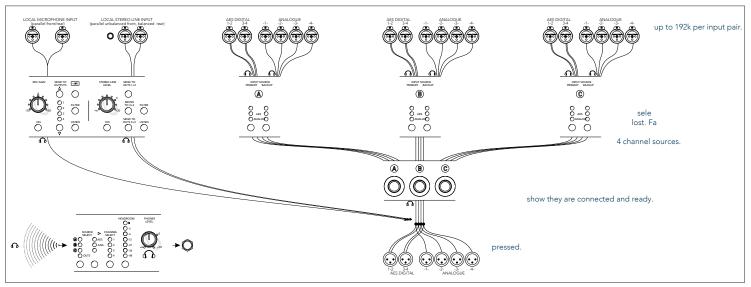
Caractéristiques

- Mode de fonctionnement :
 - > Mode 3 x 4 avec redondance (4 canaux de 3 consoles)
- > Mode 6 x 4 sans redondance (4 canaux de 6 consoles dont 3 format analogique + 3 format AES)
- 1 entrée micro + 1 entrée ligne stéréo actives même si aucune console n'est connectée
- Échantillonnage : 24 bit / 96 kHz
- Entrées :
- > 1 entrée microphone sur XLR en face avant et face arrière (en parallèle) avec gain, filtre et alimentation fantôme 48 V

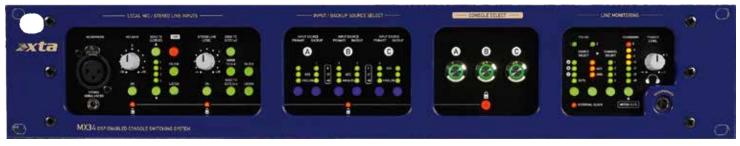
- > 1 entrée «background music» sur 2 XLR en face arrière + 1 mini-jack en face avant (en parallèle) avec gain et filtre
- > 3 x 4 entrées ligne consoles analogiques sur XLR
- 3 x (2+2) entrées AES sur XLR avec échantillonnage individuel de chaque paire
- Sorties :
 - > 4 sorties lignes analogiques sur XLR
 - \rightarrow 2 x 2 sorties AES sur XLR
- Double connecteur d'alimentation pour redondance électrique

Dimensions

• H 88 x L 482 X P 335 mm



MX34 - synoptique



MX34 - vue avant

5



► MX24

Routeur de consoles numérique (analogique + Dante™ ou AES) avec redondance.



XTA/MX24-AES - MX24-A version AES XTA/MX24-DANTE - MX24-D version Dante™

FICHE TECHNIQUE

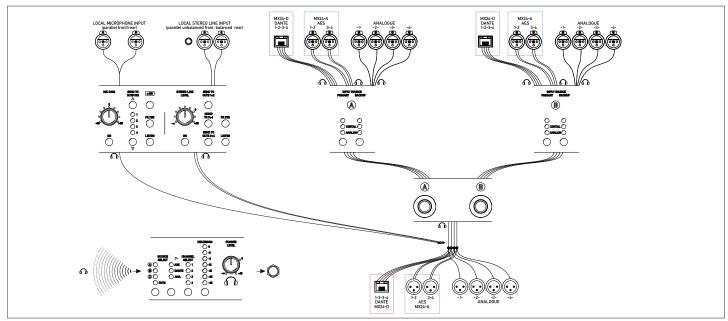
Caractéristiques

- Mode de fonctionnement :
- > Mode 2 x 4 avec redondance (4 canaux de 2 consoles)
- > Mode 4 x 4 sans redondance (4 canaux de 4 consoles dont 2 format analogique + 2 format numérique)
- 1 entrée micro + 1 entrée ligne stéréo actives même si aucune console n'est connectée
- Échantillonnage : 24 bit / 96 kHz
- > 1 entrée microphone sur XLR en face avant et face arrière (en parallèle) avec gain, filtre et alimentation fantôme 48 V
- > 1 entrée «background music» sur 2 XLR en face arrière + 1 mini-jack en face avant (en parallèle) avec gain et filtre

- ightarrow 2 imes 4 entrées ligne consoles analogiques sur XLR
- > MX24-A: 2 x (2+2) entrées AES sur XLR avec échantillonnage individuel de chaque paire
- \rightarrow MX24-D : 2 x 4 entrées DanteTM sur RJ45 avec échantillonnage globale (48/96 kHz)
- Sorties :
- > 4 sorties lignes analogiques sur XLR
- \rightarrow MX24-A : 2 x 2 sorties AES sur XLR
- \rightarrow MX24-D : 4 sorties DanteTM sur RJ45

Dimensions

• H 88 x L 482 X P 335 mm



MX24 - synoptique version DanteTM ou version AES67



MX24-A - vue arrière

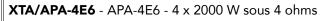




► APA-4E6

Amplificateur de puissance avec processing adaptatif et option Dante TM .







► APA-4E8

Amplificateur de puissance avec processing adaptatif et option Dante™.



XTA/APA-4E8 - APA-4E8 - 4 x 3300 W sous 4 ohms

FICHE TECHNIQUE COMMUNE

Caractéristiques

- Alimentation à découpage avec PFC
- Bande passante : 3 Hz 30 kHz (- 3 dB)
- Distorsion : THD < 0,08% à 1 kHz et 1 kW
- Impédance d'entrée : 16 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits
- Limiteur
- Gain : 32 dB
- Entrées : analogiques, AES ou Dante™
- Mémoire interne pour lecture de message d'évacuation et stockage des fichiers d'historique de l'ampli
- Port USB (presets et mises à jour)
- Monitoring continu de la tension secteur et du courant consommé
- 2 ports RJ45 Dante™ (carte optionnelle à la commande) DSP:
- Échantillonnage 24 bits 96 kHz
- Échantillonnage des signaux numériques reçus (AES ou $Dante^{TM}$): de 44,1 kHz à 192 kHz (AES seulement)
- Entrées : 4 (parmi les 4 entrées analogiques, 4 entrées AES et 4 entrées Dante™)
- Sorties :
 - > 4 directes amplifiées
 - → 4 Dante[™] (dont la source est sélectionnable parmi plusieurs points dans le processing)

- Possibilité de traiter 4 canaux supplémentaires en sortie pour un autre ampli esclave sans DSP avec liaison Dante™
- Possibilité de connexion $\mathsf{Dante}^\mathsf{TM}$ à un autre ampli Delta DSP avec un câble réseau CAT 5 permettant de profiter de 4 canaux de traitement DSP supplémentaires
- Filtres disponibles :
- 3 EQ dynamiques par entrée
- > 18 EQ sur chaque entrée
- > 9 EQ sur chaque sortie
- > Filtres passe-haut et passe-bas, jusqu'à 48 dB/octave sur chaque sortie
- > Filtres FIR
- Délais : 1000 ms sur chaque entrée et chaque sortie
- Compresseur et double limiteur par sortie : RMS et pic avec anticipation du signal

Alimentation

• 115-230 V, 50-60 Hz

Dimensions

• H 88 x I 482 x P 498 mm

Poids

• 15,00 kg

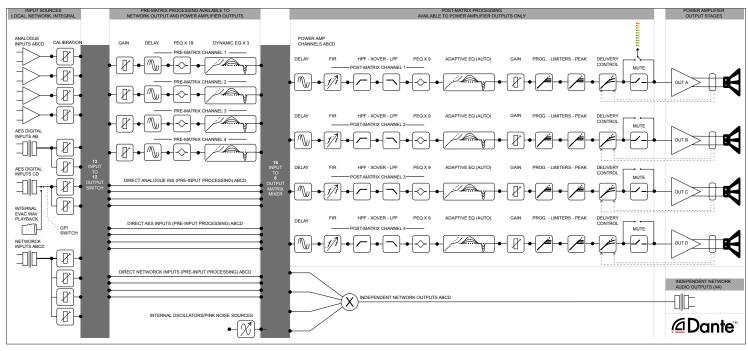
ACCESSOIRE COMMUN



Carte Dante™ pour série APA

Puissance (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	APA-4E6	APA-4E8
Sous 8 Ohms stéréo	4 x 1000 W	4 x 1700 W
Sous 4 Ohms stéréo	4 x 2000 W	4 x 3300 W
Sous 2,7 Ohms stéréo	4 x 3000 W	4 x 5000 W
Sous 2 Ohms stéréo	4 x 3000 W	4 x 5000 W
Sous 8 Ohms ponté	2 x 4000 W	2 x 6600 W
Sous 4 Ohms ponté	2 x 4400 W	2 x 7400 W
Consommation monophasée	9,3 A	16,5 A
Poids	14,00 kg	15,00 kg





Série APA - schéma DSP



APA-4E8 - vue arrière





► DPA 40

Amplificateur de puissance avec processing et option Dante™.



XTA/DPA40 - DPA40 - 4 x 1000 W sous 4 ohms

▶ DPA 80

Amplificateur de puissance avec processing et option Dante™.



XTA/DPA80 - DPA80 - 4 x 2000 W sous 4 ohms

► DPA 100

Amplificateur de puissance avec processing et option Dante™.



XTA/DPA100 - DPA100 - 4 x 2700 W sous 4 ohms

FICHE TECHNIQUE COMMUNE

Caractéristiques

- Alimentation à découpage
- Bande passante : 20 Hz 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Distorsion : THD < 0,08% à 1 kHz et < 0,1% de 20 Hz à 20 kHz (à 1dB en dessous de la puissance max)
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- · Protection contre les court-circuits
- Limiteur
- Gain: 32 dB
- 2 ports RJ45 DanteTM (carte optionnelle à la commande) DSP:
- Échantillonnage 24 bits 96 kHz
- Échantillonnage des signaux numériques reçus (AES ou
 - de 44,1 kHz à 192 kHz (AES seulement)
- Entrées : 4 (parmis les 4 entrées analogiques, 4 entrées AES et 4 entrées DanteTM)
- Sorties :
 - › 4 directes amplifiées
 - 4 auxiliaires sur XLR (processées)
 - → 4 DanteTM (dont la source est sélectionnable parmi plusieurs points dans le processing)

- Possibilité de traiter 4 canaux supplémentaires en sortie pour un autre ampli esclave sans DSP (liaison analogique ou Dante™)
- Possibilité de connexion Dante™ à un autre ampli Delta DSP avec un câble réseau CAT 5 permettant de profiter de 4 canaux de traitement DSP supplémentaires
- Filtres disponibles :
- 3 EQ dynamiques par entrée (20 Hz 32 kHz, compression / expansion)
- > 8 EQ paramétriques statiques par entrée
- > 9 EQ paramétriques statiques par sortie
- > Passe-haut (10 Hz 31,4 kHz) et passe-bas (35 Hz - 32 kHz), jusqu'à 48 dB/octave sur chaque sortie
- > Filtres FIR: 4000 pas au total de disponibles sur l'ensemble des 8 sorties (filtres EQ dynamiques hors-service)
- Délais : 650 ms sur chaque entrée et chaque sortie
- Limiteurs : RMS et pic avec anticipation du signal
- Application dédiée sur iPad permettant les réglages de filtres, délais, gains, l'assignation des canaux le contrôle de l'ensemble du système en wifi

Alimentation

• 230 V, 50 Hz

Dimensions

• H 88 x I 482 x P 428 mm

ACCESSOIRE COMMUN







Carte Dante™ pour série APA

Télécommande RS485 murale

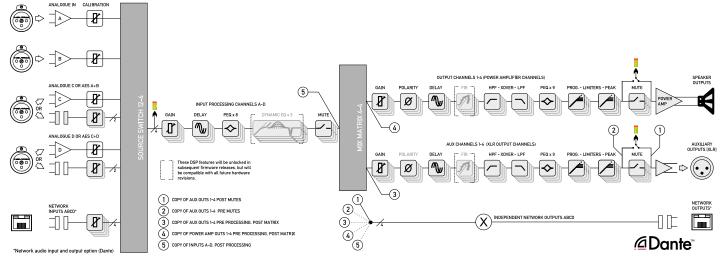
AMPLIFICATEURS AVEC DSP AVEC OPTION DANTE™ SÉRIE DPA



Puissance (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	DPA40	DPA80	DPA100
Sous 8 Ohms stéréo	4 x 500 W	4 x 1000 W	4 x 1400 W
Sous 4 Ohms stéréo	4 x 1000 W	4 x 2000 W	4 x 2700 W
Sous 2,7 Ohms stéréo	4 x 1400 W	4 x 2200 W	4 x 3700 W
Sous 2 Ohms stéréo	4 x 1200 W	4 x 2000 W	4 x 3500 W
Sous 8 Ohms ponté	2 x 2000 W	2 x 4000 W	2 x 5400 W
Sous 4 Ohms ponté	2 x 2400 W	2 x 4000 W	2 x 7000 W
Consommation monophasée (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	2,9 A	5,0 A	7,5 A
Poids	10,00 kg	11,00 kg	12,50 kg



DPA 100 - vue arrière



Série DPA - schéma DSP





DNA 20

Amplificateur de puissance $4 \times 350 \text{ W}$ sous 4 ohms avec fonction redondance / backup, avec transformateurs individuels optionnels et option DanteTM.



XTA/DNA20 - DNA20 - 4 x 350 W sous 4 ohms



ACCESSOIRES





Transformateur 100 V individuel pour DNA20

Carte Dante™ pour DNA20



DNA 20 - vue arrière

DNA 40

Amplificateur de puissance 4 x 1000 W sous 4 ohms avec fonction redondance / backup avec processing et option Dante $^{\text{TM}}$.



XTA/DNA40 - DNA40 - 4 x 1000 W sous 4 ohms



DNA 80

Amplificateur de puissance 4 x 2000 W sous 4 ohms avec processing et option Dante™.



XTA/DNA80 - DNA80 - 4 x 2000 W sous 4 ohms



DNA 100

Amplificateur de puissance $4 \times 2700 \text{ W}$ sous 4 ohms avec processing et option DanteTM.





XTA/DNA100 - DPA100 - 4 x 2700 W sous 4 ohms



► DNA 120

Amplificateur de puissance 2 x 4600 W sous 4 ohms avec processing et option Dante™.



XTA/DNA120 - DNA120 - 2 x 4600 W sous 4 ohms



ACCESSOIRE COMMUN



Carte $\mathsf{Dante}^\mathsf{TM}$ pour série DNA

FICHE TECHNIQUE COMMUNE

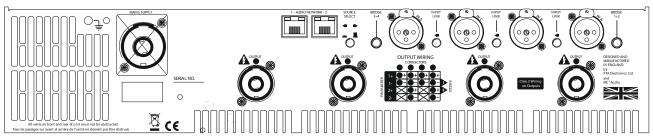
Caractéristiques

- Alimentation à découpage
- Bande passante : 20 Hz 20 kHz (+/- 0,5 dB) DNA 20 : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,3 dB)
- Facteur d'amortissement > 400 (8 ohms / 1 kHz) DNA 20 : > 200 (8 ohms / 1 kHz)
- Distorsion (1dB en dessous de la puissance max) : DNA 20 : THD < 0,01% à 1 kHz et < 0,03% de 20 Hz à 20 kHz DNA 40 / DNA 80 : THD < 0,18% à 1 kHz et < 0,2% de 20 Hz à 20 kHz DNA 100 / DNA 120 : THD < 0,08% à 1 kHz et < 0,1% de 20 Hz à 20 kHz
- Impédance d'entrée : 20 kohms symétrique DNA 20 : 10 kohms symétrique
- Protection contre le courant continu
- Protection thermique
- Protection contre les court-circuits
- Gain sélectionnable : 26 dB ou 32 dB (par défaut) / DNA 20 : 26 dB
- \bullet 2 ports RJ45 Dante $^{\text{TM}}$ (carte optionnelle à la commande)

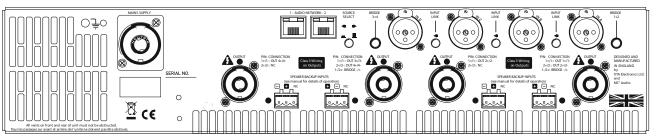
Alimentation

• 230 V, 50 Hz

Puissance (sur musique continue avec facteur de crête de 4,8)	DNA20	DNA40	DNA80	DNA100	DNA120
Sous 8 Ohms stéréo	4 x 175 W	4 x 500 W	4 x 1000 W	4 x 1400 W	2 x 2400 W
Sous 4 Ohms stéréo	4 x 350 W	4 x 1000 W	4 x 2000 W	4 x 2700 W	2 x 4600 W
Sous 2,7 Ohms stéréo	4 x 480 W	4 x 1400 W	4 x 2200 W	4 x 3700 W	2 x 6250 W
Sous 2 Ohms stéréo	-	4 x 1200 W	4 x 2000 W	4 x 3500 W	2 x 6800 W
Sous 8 Ohms ponté	2 x 700 W	2 x 2000 W	2 x 4000 W	2 x 5400 W	-
Sous 4 Ohms ponté	2 x 660 W	2 x 2400 W	2 x 4000 W	2 x 7000 W	-
En 100 V (avec transfo optionnels)	4 x 200 W	-	-	-	-
Consommation monophasée (sous 4 ohms, facteur de crête de 4,8)	0,74 A	2,9 A	5,0 A	7,5 A	6,4 A
Dimensions	H 44 x I 482 x P 428 mm	H 88 x I 482 x P 428 mm	H 88 x I 482 x P 428 mm	H 88 x I 482 x P 428 mm	H 88 x I 482 x P 428 mm
Poids	5,10 kg	10,00 kg	11,00 kg	12,50 kg	12,25 kg



DNA 80 / DNA 100 - schéma vue arrière



DNA 40 - schéma vue arrière



Processeurs série 5

Processeurs numériques dynamiques.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Bande passante : 10 Hz 32 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : >116 dB (20 Hz 20kHz)
- Impédance d'entrée : >20 kohms symétrique DSP:
- Échantillonnage 24 bits 96 kHz
- Filtres disponibles :
- 3 EQ dynamiques par entrée (20 Hz 32 kHz, compression / expansion)
- > 8 EQ paramétriques statiques par entrée
- > 9 EQ paramétriques statiques par sortie

- > Filtres passe-haut et passe-bas, jusqu'à 48 dB/octave sur chaque sortie
- > EQ graphique 28 bandes sur chaque entrée
- Délais : 650 ms sur chaque entrée et chaque sortie
- Compresseur et double limiteurs par sortie : RMS et pic avec anticipation du signal

Alimentation

• 60-250 V, 50-60 Hz

Dimensions

• H 44 x I 482 x P 300 mm

XTA/DP544 - DP544 - 4 entrées, 4 sorties XTA/DP548 - DP548 - 4 entrées, 8 sorties



ACCESSOIRES



XTA/OPT-PC1



XTA/DP4-GPI



XTA/USB-WIFI



XTA/ITX-4



XTA/INT-232

Carte PCMCIA de sauvegarde et copie Kit GPI pour série 4 et 5

Kit d'upgrade USB WIFI

Transformateur d'entrées pour série 4 et 5

Câble série DB9





XTA/USB-232



XTA/USB-485



XTA/USB-485i



XTA/ACC-SYNERGY-485

Kit de conversion RS232 - RS485

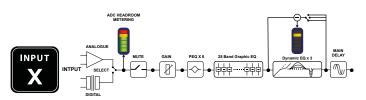
Convertisseur USB vers RS232

Convertisseur USB vers RS485 pour utilisation avec Audiocore Convertisseur USB vers RS485 pour utilisation avec iCORE

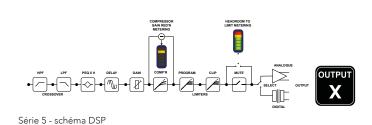
Panneau de contrôle RS485 pour séries 4 et 5 et DC1018



Panneau de contrôle RS232 pour séries 4 et 5



Série 5 - schéma DSP





DP548 - vue arrière



Processeurs série 4

Processeurs numériques.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Bande passante : 10 Hz 32 kHz (+/- 0,5 dB) • Dynamique : >116 dB (20 Hz - 20kHz)
- Impédance d'entrée : >20 kohms symétrique

DSP:

- Échantillonnage 24 bits 96 kHz
- Filtres disponibles :
- > 8 EQ paramétriques statiques par entrée
- > 9 EQ paramétriques statiques par sortie
- › Filtres passe-haut et passe-bas, jusqu'à 48 dB/octave sur chaque sortie
- > EQ graphique 28 bandes sur chaque entrée

- Délais : 650 ms sur chaque entrée et chaque sortie
- Double limiteurs par sortie : RMS et pic avec anticipation du signal

Alimentation

• 60-240 V, 50-60 Hz

Dimensions

• H 44 x I 482 x P 305 mm

XTA/DP424 - DP424 - 2 entrées, 4 sorties XTA/DP426 - DP426 - 2 entrées, 6 sorties XTA/DP444 - DP424 - 4 entrées, 4 sorties XTA/DP446 - DP426 - 4 entrées, 6 sorties XTA/DP448 - DP448 - 4 entrées, 8 sorties



ACCESSOIRES



XTA/OPT-PC1



XTA/DP4-GPI





XTA/USB-WIFI



XTA/ITX-4



XTA/INT-232

Carte PCMCIA de sauvegarde et copie

Kit GPI pour série 4 et 5

Kit d'upgrade USB WIFI

Transformateur d'entrées pour série 4 et 5

Câble série DB9



XTA/INT-485



XTA/USB-232



XTA/USB-485



XTA/USB-485i



XTA/ACC-SYNERGY-485

Kit de conversion RS232 - RS485

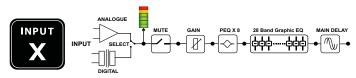
Convertisseur USB vers RS232

Convertisseur USB vers RS485 pour utilisation avec Audiocore Convertisseur USB vers RS485 pour utilisation avec iCORE

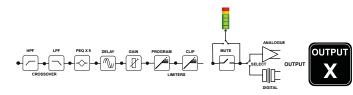
Panneau de contrôle RS485 pour séries 4 et 5 et DC1018



Panneau de contrôle RS232 pour séries 4 et 5



Série 4 - schéma DSP



Série 4 - schéma DSP



DP448 - vue arrière



▶ DC1048

Processeurs numériques d'installation.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Bande passante : 10 Hz 32 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : >116 dB (20 Hz 20kHz)
- Impédance d'entrée : >20 kohms symétrique DSP:
- Échantillonnage 24 bits 96 kHz
- Filtres disponibles :
 - > 8 EQ paramétriques statiques par entrée
 - > 9 EQ paramétriques statiques par sortie



- Délais : 650 ms sur chaque entrée et chaque sortie
- Compresseur et double limiteurs par sortie : RMS et pic avec anticipation du signal

Alimentation

• 60-250 V, 50-60 Hz

Dimensions

• H 44 x I 482 x P 300 mm

XTA/DC1048 - DC1048



ACCESSOIRES









Télécommande RS485 murale

Kit d'upgrade USB WIFI

Panneau de contrôle sensitif

Panneau de contrôle RS485 pour séries 4 et 5 et DC1018



DC 1048 - vue arrière

► GQ600

Égaliseur graphique double 31 bandes.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

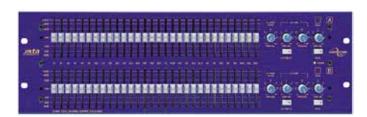
- Gain +/- 10 dB sur chaque bande de fréquence
- Filtre passe-haut accordable de 10 Hz à 150 Hz
- Filtre plateau accordable de 2 kHz à 20 kHz avec une amplitude +/- 10dB
- Bouton de débrayage de la correction graphique

Alimentation

• 80-260 V, 50-60 Hz

Dimensions

• H 133 x I 482 x P 237 mm



XTA/GQ600 - GQ600



ACCESSOIRES





Transformateurs d'entrée (2)

Transformateurs de sortie (2)



GQ 600 - vue arrière



▶ DS8000

Distributeur de microphone.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 8 entrées et 32 sorties (4 sorties pour chaque entrée)
- 16 sorties isolées par transformateurs
- 16 sorties numériques AES (version DS8000D)
- Options transformateur pour entrées et sorties
- Mode O/B Split pour envoyer le canal 1 sur les 16 premières sorties et le canal 5 sur les 16 dernières
- Réponse en fréquence : 22 Hz 22 kHz (-0,5 dB)
- Pré-amplis micros hautes performances
- Alimentation fantôme 48 V individuelle sur chaque entrée



- Couplage des alimentations de 2 unités afin d'être redondantes entre elles
- Fonction Solo pour écoute sur prise casque en face
- Option transformateurs d'isolement pour entrées et/ou sorties (nous contacter)

Alimentation

• 60-250 V, 50-60 Hz

Dimensions

• H 44 x I 482 x P 300 mm

XTA/DS8000 - DS8000 - version analogique XTA/DS8000D - DS8000D - version analogique/numérique AES



ACCESSOIRES



XTA/CNH-D8000



XTA/CNH-DB25DB25



XTA/CNH-DB254MXLR



XTA/CNH-DB258MXLR



XTA/ITX-8000

Kit de redondance d'alimentation entre 2 DS8000

Câble SubD25 - SubD25 (4 sorties connectées)

Câble SubD25 - 4 XLRM

Câble SubD25 - 8 XLRM

Option à la commande 8 transformateurs d'entrées



Option à la commande 8 transformateurs de sorties



DS8000 - vue arrière

DS8000 - mode normal

