

MX24 DSP Enabled Console Management



QUICK START GUIDE



www.xta.co.uk



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of unshielded dangerous voltage within the product's enclosure as may occur during normal use. It should be a sign of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Le symbole représentant un éclair flicé dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier, pouvant être d'une force suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes concernant le fonctionnement et la maintenance dans la documentation qui accompagne l'appareil.

WARNING: Apparatus with CLASS I construction shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.
WARNING: To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the rack in accordance with the installation instructions.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources, such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, tripod, bracket or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from a tip over.



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for a long period of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as if the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Do not expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.
16. To completely disconnect this equipment from the AC mains, disconnect the power cord from the mains circuit breaker.
17. This unit is fitted with a 3-wire power cord. For safety reasons, THE EARTH LEAD SHOULD NOT BE DISCONNECTED IN ANY CIRCUMSTANCE.
18. Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and your national law. This product should be taken to a collection center licensed for the recycling of waste electrical and electronic equipment (WEEE). The mishandling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with WEEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the efficient use of natural resources. For more information about where you can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.



Copyright XTA Electronics Ltd. 2019
XTA Electronics Ltd., The Design House, Vale Business Park, Worcester Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire, DV13 9BZ. Registered in England: 2735913
Due to continuing product improvement, all specifications subject to change.

ATTENTION: Appareils de construction de CLASSE I doit être raccorder à un réseau électrique via une prise de courant reliée à la terre.
ATTENTION: Pour éviter toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé à la torture, conformément aux instructions d'installation.

1. Lisez ces consignes.
2. Conservez ces consignes.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Respectez toutes les consignes d'utilisation.
5. N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'un liquide.
6. Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.
7. Veillez à ne pas empêcher la bonne ventilation de l'appareil via ses ouïes de ventilation. Respectez les consignes du fabricant concernant l'installation de l'appareil.
8. Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un chauffe gaz, une cuisinière ou tout appareil dégageant de la chaleur (y compris un ampli de puissance).
9. Ne supprimez jamais la sécurité des prises bipolaires ou des prises terre. Les prises bipolaires possèdent deux contacts de largeur diff érente. Le plus large est le contact de sécurité. Les prises terre possèdent deux contacts plus une mise à la terre servant de sécurité. Si la prise du bloc d'alimentation ou du cordon d'alimentation (jour ou ne correspond pas à celles de votre installation électrique, faites appel à un électricien pour effectuer le changement de prise.
10. Installez le cordon d'alimentation de telle façon que personne ne puisse marcher dessus et qu'il soit protégé d'arêtes coupantes. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est suffisamment protégé, notamment au niveau de sa prise électrique et de l'endroit où il est relié à l'appareil. cela est également valable pour une éventuelle rallonge électrique.
11. Utilisez exclusivement des accessoires et des appareils supplémentaires recommandés par le fabricant.
12. Utilisez exclusivement des chariots, des diables, des présentoirs, des pieds et des surfaces de travail recommandés par le fabricant ou livrés avec le produit. Déplacez précautionneusement tout chariot ou diable chargé pour éviter d'éventuelles blessures en cas de chute.
13. Débranchez l'appareil de la tension secteur en cas d'orage ou si l'appareil reste inutilisé pendant une longue période de temps.
14. Les travaux d'entretien de l'appareil doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié. Aucun entretien n'est nécessaire sauf si l'appareil est endommagé de quelque façon que ce soit (dommages sur le cordon d'alimentation ou la prise par exemple), si un liquide ou un objet a pénétré à l'intérieur du châssis, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas correctement ou à la suite d'une chute.
15. N'exposez pas cet équipement au fait de tomber goutte à goutte ou au fait d'éclabousser et gardez-le au sec.
16. Pour complètement débrancher cet équipement de la conduite principale de courant alternatif, débranchez le cordon de pouvoir du disjoncteur de conduite principale.
17. Cette unité est correspondre avec une corde de pouvoir de 3 fils. Pour les raisons de sécurité, L'AVANCE DE TERRE NE DEVAIT ÊTRE DÉBRANCHÉE DANS AUCUNE CIRCUMSTANCE.
18. Mise au rebut appropriée de ce produit: Ce symbole indique qu'en accord avec la directive DEEE (2012/19/EU) et les lois en vigueur dans votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Ce produit doit être déposé dans un point de collecte après avoir le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Une mauvaise manipulation de ce type de déchets pourrait avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé à cause des substances potentiellement dangereuses généralement associées à ces équipements: n même temps, votre coopération dans la mise au rebut de ce produit contribue à l'utilisation efficace des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage, veuillez contacter votre mairie ou votre centre local de collecte des déchets.



12. Utilisez exclusivement des chariots, des diables, des présentoirs, des pieds et des surfaces de travail recommandés par le fabricant ou livrés avec le produit. Déplacez précautionneusement tout chariot ou diable chargé pour éviter d'éventuelles blessures en cas de chute.

Thanks!

Thank you for purchasing this XTA MX36. We trust that you will have many years of first class service from it. and from us. To ensure that this is the case, please study the following information carefully - it's for your safety and peace of mind.

CE Declaration of Conformity

We, the manufacturer:

XTA Electronics Limited,
The Design House
Vale Business Park
Worcester Road
Stourport on Severn
Worcestershire
England
DY13 9BZ

acknowledge our responsibility that the following products:

Kind of equipment: Digital Signal Processing Apparatus
Commodity Code:85437006
Type Designation:MX36
and all variants
are manufactured:

in accordance with EMC Directive 2004/108/EC,
in compliance with the following norm(s) or document(s):
Technical Regulations: EN55103-1:1996, EN55103-2:1996

and

in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC,
in compliance with the following norm(s) or document(s):
Technical Regulations: EN/IEC6065:2002 7th Edition

Important Safety Instructions

CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK.

DO NOT OPEN

ATTENTION: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE.

NE PAS OUVRI

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED
AVERTISSEMENT: CET APPAREIL DOIT MIS A LA TERRE

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE
AVERTISSEMENT: POUR REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ELECTRIQUE N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE


CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF FIRE REPLACE THE FUSE WITH THE SAME TYPE
ATTENTION: POUR REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE REMPLACEZ LE FUSIBLE AVEC LE MEME TYPE

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL
AUCUNE PIECE N'EST REMPLACABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR L'ENTRETIEN REFEREZ-VOUS A UNE PERSONNE DE SERVICE QUALIFIEE

MOUNT IN RACK ONLY
N'ASSEMBLER QUE DANS UN RACK

QUICK START GUIDE

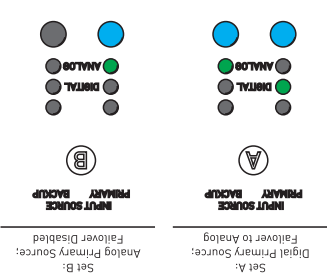
Select Your Console And Relax!

Press A or B buttons in the **CONSOLE SELECT** section to route that Set to the outputs - they can be summed if required. Press and hold the Padlock  to lock out all essential keys. Outputs are fed to four analogue outputs, a pair of AES outputs (MX24-A) and four Dante network outputs (MX24-D) simultaneously. There is a rear panel BNC conversion, plus AES inputs (MX24-A) with individual sample rate conversion from 32k up to 192k per input pair. Four Dante inputs are supported that are subscribed (via Dante Controller) from your required source feeds (MX24-D).

Failover Operation - What Happens

Dante source failure qualifies as loss of subscription on any channel within the Set, or cable disconnect. The priority of the input sources is chosen for each set using the **INPUT/BACKUP SOURCE SELECT** keys for each of Sets A and B.

Plug In And Select Sources



Basic Operation

Each Set of four channels has 96k analogue to digital conversion, plus AES inputs (MX24-A) with individual sample rate conversion from 32k up to 192k per input pair. Four Dante inputs are supported that are subscribed (via Dante Controller) from your required source feeds (MX24-D).

The priority of the input sources is chosen for each set using the **INPUT/BACKUP SOURCE SELECT** keys for each of Sets A and B.

Check All Input Lines

All inputs and overall output channels can be monitored on headphones with metering using the **LINE MONITORING** controls. Additionally, once the Primary and Backup sources are chosen, their status LEDs can be swapped to show output meters for confidence monitoring by pressing the **METER OUTS** button.

Add BGM Source And Announce Mic

A microphone and a stereo source (via the front or rear) can be routed to the chosen output channels as defined by the output selections in the **LOCAL MIC/STEREO LINE INPUTS** section when ON is pressed. 48V phantom power is available on the mic input (press and hold & only when mic output is turned OFF), and the **FILTER** button inserts high pass and clarity EQ when pressed. Pressing **LISTEN** will interrupt the main line monitoring in the headphones signal only.

Remote Configuration

An app is available to set up the AES inputs to work in a two channel mode (MX24-A), configure the GPI inputs for system mute and Mic/Line override, and fix the AES output sample rate at 48kHz or 96kHz (MX24-A). Get the full manual and download the app from our website.

More Information

Get the full operators' manual for your MX24 and find out more info on our website at:
www.xta.co.uk/products/mx24
or download it directly by scanning the QR code below!

