

TICA® SERIES

NETWORKED MATRIX PROCESSOR NMP8 NMP32 LDNMP32; LDNMP8

ENGLISH	1
DEUTSCH	5
FRANÇAIS	9
ITALIANO	13
POLSKI	17
ESPAÑOL	21

1 INTRODUCTION

1.1 READ THE COMPLETE DOCUMENTATION

This document is an abridged version of the documentation. Follow the QR code to the complete user manual.



1.2 YOU MADE THE RIGHT CHOICE!

This product has been developed and manufactured to the highest quality standards to ensure many years of problem-free operation. Find further information about LD Systems on our website:
<https://www.ld-systems.com/>

2 PRODUCT COMPLIANCE

2.1 MANUFACTURER'S DECLARATION

Adam Hall offers a voluntary, EU-wide manufacturer's guarantee of 5 years. The statutory warranty period is not affected by this voluntary guarantee. Visit the Adam Hall Service Portal to access the **Download Centre**:

<https://portal.adamhall.com/>
Under the **Service & Regulations** section, you find our current detailed manufacturer's declarations, warranty conditions, and limitation of liability. To request warranty for a product, please contact: Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach customerservice@adamhall.com 0049 (0)6081 / 9419-1000

2.2 DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Adam Hall Ltd. declares that this product meets the following guidelines (where applicable)

- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016



- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091)
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulation 2012 (SI 2012/3032)
- Radio Equipment Regulations 2017 (SI 2016/2015)

Products that are subject to Electrical Equipment (Safety) Regulation 2016, EMC Regulation 2016 or RoHS Regulation can be requested at info@adamhall.com. Products that are subject to the Radio Equipment Regulations 2017 (SI2017/1206) can be downloaded at <http://www.adamhall.com/compliance>.

3 SAFETY INSTRUCTIONS

3.1 INTENDED USE

This device is to be used exclusively for the purpose described in the complete user manual. Any other use not explicitly described in the complete user manual is prohibited and may result in injury or damage to the device.

This product has been developed for the professional use in the field of event technology. Furthermore it is intended for qualified users with specialist knowledge of event technology only.

The device is intended for fixed installation and not for mobile application.

The device is suitable for continuous electrical operation.

The device is intended for indoor use only.

It is not suitable for domestic use.

Do not use the product outside the operating conditions as stated in the user manual under Technical Data.

Liability for damage and third-party damage to persons and property due to inappropriate use is excluded.

Use of this device requires full sensory and cognitive abilities to ensure safe operation. People, including children, with limited sensory or cognitive abilities must only use the device under supervision or with assistance to minimise the risk of injury or accidents.

3.2

EXPLANATION OF SAFETY AND WARNING SYMBOLS

Find the following safety and warning symbols on the device, the user manual, or the packaging:



This symbol indicates that you must read the complete user manual before using the product.



This symbol indicates a general hazardous situation.



This symbol indicates hazards that can cause electric shock.



This symbol indicates that the product is for indoor use only.



This symbol indicates that the product is not suitable for household use.



This symbol indicates that the product has no serviceable parts. Only authorized personnel is allowed to perform maintenance or service work.



This symbol indicates helpful hints or additional information.

3.3

GENERAL SAFETY



- Read this document carefully.
- Keep this document for later reference.
- Follow closely the instructions in this document.
- This document is an integral part of the product. If you sell or pass on the product, you must include this document.
- Only use this product according to its intended use.
- Risk of choking. Keep small parts away from children and individuals with impaired physical, sensory, or mental capabilities.



- Risk of suffocation. Keep plastic bags away from children and individuals with impaired physical, sensory, or mental capabilities.
- Observe all safety instructions and warning messages in this document, on the device, and on the packaging.
- Products are subject to continuous further development. If you find discrepancies between this document and the product labeling, the information on the product always takes priority.
- Do not remove safety instructions or warning messages from the product.
- Do not open the device.
- Do not modify the product.
- If the product shows any sign of damage, do not use it.
- Do not operate the product with removed or missing covers.
- Do not expose the product to direct sunlight.
- If not further specified in the user manual under Technical Data, do not use the product in ambient temperatures that exceed 40 °C / 104 °F or fall below 0 °C / 32 °F
- Do not use the product in tropical climate.
- Do not use the product above 2000 metres of altitude.
- Unless otherwise stated, do not use the product under marine conditions.
- Use only accessories specified by the manufacturer.
- Maintenance and repairs may only be carried out by authorized service personnel.
- Store and transport the product in a dry and safe environment.
- Clean the product on a regular basis. If applicable, see the user manual for maintenance intervals.
- If the device was exposed to strong temperature changes, such as during transport, do not switch it on immediately. Wait until the device has reached ambient temperature.

3.4



ELECTRICAL SAFETY

- This is an electrical device in protection class III, using safety extra-low voltage (SELV) or protective extra-low voltage (PELV).
- Only operate the device with the provided power supply. If no power supply is included, the device should be powered via Power over Ethernet (PoE) using equipment compliant with the IEEE 802.3af standards (PSE output up to 15.4 W).
- If you don't use PoE or the provided power supply, any external power supply used must meet the following specifications:
 - Comply with all applicable local safety regulations
 - Be certified for use in the country of installation
 - Meet SELV (Safety Extra Low Voltage) or PELV (Protective Extra Low Voltage) requirements
- Do not bypass the mains fuse.
- Use only mains fuses as specified by the manufacturer.
- Do not use kinked or otherwise damaged power cables.
- Only operate the device on compliant, tested and intact mains power outlets.
- Do not use the device in the vicinity of water. Keep the device away from splashing or dripping water.
- Make sure that the voltage and frequency of the mains power match the values specified by the manufacturer.
- Take suitable measures against overvoltage, such as lightning strikes.
- For devices with a power out connector, make sure the total current consumption of all connected devices does not exceed the value specified by the manufacturer.
- This device is suitable for continuous current.
- Disconnect the device from all poles before maintenance, repair or extend periods of non-use.
- Permanently connected power cables may only be replaced by a qualified service technician.

3.5 THERMAL SAFETY

- Do not install the device near heat sources, such as radiators or ovens.
- Do not block any ventilation openings.
- Unless otherwise stated, keep a minimum clearance of at least 20 centimetres around the device.
- Unless otherwise stated, keep flammable materials, such as paper or wood, at least 50 centimetres away from the device

3.6 DEVICE SAFETY



- Do not switch the device on and off in quick succession, because this will shorten the device lifetime.

4 DISPOSAL

4.1 PACKAGING DISPOSAL



1. You can feed the packaging into the reusable material cycle using the usual disposal methods.
2. Separate the packaging in accordance with the applicable disposal laws and recycling regulations in your country

4.2 DEVICE DISPOSAL



1. This device is subject to the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, as amended. WEEE Directive Waste Electrical and Electronic Equipment. Old appliances do not belong in the household waste. The old device must be disposed of via an approved disposal company or a municipal disposal facility. Observe the applicable regulations in your country.
2. Observe all disposal laws applicable in your country.
3. As a private customer, you can obtain information on environmentally friendly disposal options from the seller of the product or the appropriate regional authorities.



TICA[®] SERIES

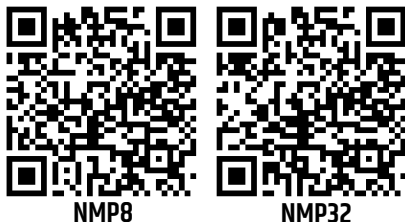
NETWORKED MATRIX PROCESSOR NMP8 NMP32

LDNMP32; LDNMP8

1 EINLEITUNG

1.1 LESEN SIE DIE VOLLSTÄNDIGE DOKUMENTATION

Dieses Dokument ist eine gekürzte Version der Benutzerunterlagen. Folgen Sie dem QR-Code, um zur vollständigen Bedienungsanleitung zu gelangen.



1.2 SIE HABEN DIE RICHTIGE WAHL GETROFFEN!

Dieses Produkt wurde nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und hergestellt, um viele Jahre lang einen problemlosen Betrieb zu gewährleisten. Weitere Informationen über LD Systems finden Sie auf unserer Website:

<https://www.ld-systems.com/>

2 PRODUKTKONFORMITÄT

2.1 HERSTELLERERKLÄRUNGEN

Adam Hall bietet eine freiwillige, EU-weite Herstellergarantie von 5 Jahren. Die gesetzliche Gewährleistungsfrist wird durch diese freiwillige Garantie nicht berührt.

Besuchen Sie das Adam Hall Service Portal, um auf das **Download Centre** zuzugreifen:

<https://portal.adamhall.com/>

Im Bereich **Service & Regulations** finden Sie unsere aktuellen Herstellererklärungen, Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkungen.

Um einen Garantiefall für ein Produkt zu melden, wenden Sie sich bitte an:

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com
 0049 (0)6081 / 9419-1000

2.2 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Konformitätserklärung



Adam Hall GmbH bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht (falls zutreffend):

- Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)

- Funkanlagenrichtlinie (2014/53/EU)

Konformitätserklärungen für Produkte, die den Niederspannungs-, EMV- und RoHS-Richtlinien unterliegen, können unter info@adamhall.com. Declarations angefordert werden. Konformitätserklärungen für Produkte, die der Funkanlagenrichtlinie unterliegen, können unter <http://www.adamhall.com/compliance> heruntergeladen werden.

3 SICHERHEITSHINWEISE

3.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät ist ausschließlich für den in der vollständigen Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck zu verwenden. Jede andere Verwendung, die nicht ausdrücklich in der vollständigen Bedienungsanleitung beschrieben ist, ist verboten und kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Dieses Produkt wurde für den professionellen Einsatz im Bereich der Veranstaltungstechnik entwickelt. Darüber hinaus ist es nur für qualifizierte Benutzer mit Fachkenntnissen in der Veranstaltungstechnik bestimmt.

Das Gerät ist für die feste Installation und nicht für die mobile Anwendung vorgesehen.

Das Gerät ist für den elektrischen Dauerbetrieb geeignet.

Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Es ist nicht geeignet für den Hausgebrauch.

Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der Betriebsbedingungen, die in der Bedienungsanleitung unter Technische Daten angegeben sind.

Die Haftung für Schäden und Drittschäden an Personen und Sachen aufgrund unsachgemäßer Verwendung ist ausgeschlossen!

Die Benutzung dieses Geräts erfordert volle sensorische und kognitive Fähigkeiten, um eine sichere Bedienung zu gewährleisten. Personen, einschließlich Kinder, mit eingeschränkten sensorischen oder kogni-

tiven Fähigkeiten dürfen das Gerät nur unter Aufsicht oder mit Unterstützung benutzen, um das Risiko von Verletzungen oder Unfällen zu minimieren.

3.2

ERLÄUTERUNG DER SICHERHEITS- UND WARNSYMBOLS

Die folgenden Sicherheits- und Warnsymbole finden Sie auf dem Gerät, in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung:



Dieses Symbol weist darauf hin, dass vor der Verwendung des Produkts die vollständige Bedienungsanleitung gelesen werden muss.



Dieses Symbol weist auf eine allgemeine Gefahrsituation hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren hin, die einen elektrischen Schlag verursachen können.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet ist.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht für den Hausgebrauch geeignet ist.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt keine zu wartenden Teile hat. Nur autorisiertes Personal darf Wartungs- oder Servicearbeiten durchführen.



Dieses Symbol weist auf hilfreiche Hinweise oder zusätzliche Informationen hin.

3.3

ALLGEMEINE SICHERHEIT



- Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch.
- Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.
- Befolgen Sie genau die Anweisungen in diesem Dokument.
- Dieses Dokument ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts. Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, müssen Sie dieses Dokument mitliefern.



- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich entsprechend seines bestimmungsgemäßen Gebrauchs.
- Verschluckungsgefahr. Kleinteile von Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten fernhalten.
- Erstickungsgefahr. Plastikbeutel von Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten fernhalten.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Warnhinweise in diesem Dokument, auf dem Gerät und auf der Verpackung.
- Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wenn Sie Diskrepanzen zwischen diesem Dokument und der Produktbeschriftung feststellen, haben die Informationen auf dem Produkt immer Vorrang.
- Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder Warnhinweise vom Produkt.
- Öffnen Sie das Gerät nicht.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Wenn das Produkt Anzeichen einer Beschädigung aufweist, verwenden Sie es nicht.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit entfernten oder fehlenden Abdeckungen.
- Setzen Sie das Produkt nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- Wenn nicht anders in der Bedienungsanleitung unter Technische Daten angegeben, verwenden Sie das Produkt nicht bei Umgebungstemperaturen über 40 °C / 104 °F oder unter 0 °C / 32 °F.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in tropischem Klima.
- Verwenden Sie das Produkt nicht über 2000 m Höhe.
- Wenn nicht anders angegeben, verwenden Sie das Produkt nicht unter maritimen Bedingungen.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör.
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Lagern und transportieren Sie das Produkt in einer trockenen und sicheren Umgebung.

3.4



ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Dies ist ein elektrisches Gerät der Schutzklasse III mit Sicherheitskleinspannung (engl. Safety Extra Low Voltage, SELV) oder Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (engl. Protective Extra Low Voltage, PELV).
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil. Wenn kein Netzteil im Lieferumfang enthalten ist, sollte die Stromversorgung des Geräts über Power over Ethernet (PoE) erfolgen, mithilfe von Equipment, das dem Standard IEEE 802.3af entspricht (Leistung PSE-Gerät bis zu 15,4 W).
- Wenn Sie nicht PoE oder das mitgelieferte Netzteil verwenden, muss jegliche externe Stromversorgung die folgenden Spezifikationen erfüllen:
 - Allen geltenden lokalen Sicherheitsvorschriften entsprechen
 - Für die Verwendung im Land der Installation zertifiziert sein
 - Die Anforderungen für SELV (Safety Extra Low Voltage) oder PELV (Protective Extra Low Voltage) erfüllen
- Überbrücken Sie nicht die Netzsicherung.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Netzsicherungen.
- Verwenden Sie keine geknickten oder anderweitig beschädigten Netzkabel.
- Betreiben Sie das Gerät nur an vorschriftsmäßigen, geprüften und intakten Netzsteckdosen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wasser verwenden. Halten Sie das Gerät von Spritz- oder Tropfwasser fern.

- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung und Frequenz des Stromnetzes mit den vom Hersteller angegebenen Werten übereinstimmen.
- Treffen Sie geeignete Maßnahmen gegen Überspannung, wie z. B. Blitzeinschläge.
- Stellen Sie bei Geräten mit einem Power-Out-Steckverbinder sicher, dass die Gesamtstromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den vom Hersteller angegebenen Wert nicht überschreitet.
- Dieses Gerät ist für Dauerstrom geeignet.
- Trennen Sie das Gerät vor Wartung, Reparatur oder längerer Nichtbenutzung allpolig vom Netz.
- Fest angeschlossene Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgetauscht werden.

3.5**THERMISCHE SICHERHEIT**

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern oder Öfen, auf.
- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
- Wenn nicht anders angegeben, halten Sie einen Mindestabstand von 20 Zentimetern um das Gerät herum ein.
- Wenn nicht anders angegeben, halten Sie einen Mindestabstand von 50 Zentimetern zwischen dem Gerät und brennbaren Materialien, wie z. B. Papier oder Holz, ein.

3.6**GERÄTESICHERHEIT**

- Schalten Sie das Gerät nicht in schneller Folge ein und aus, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt.

4.2**GERÄTEENTSORGUNG**

1. Dieses Gerät unterliegt der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in ihrer geänderten Fassung. WEEE-Richtlinie Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Alte Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Das Altgerät muss über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsvorschriften.
3. Als Privatkunde können Sie sich beim Verkäufer des Produkts oder bei den zuständigen regionalen Behörden über umweltfreundliche Entsorgungsmöglichkeiten informieren.

4 ENTSORGUNG**4.1****ENTSORGUNG DER VERPACKUNG**

1. Sie können die Verpackung mit den üblichen Entsorgungsmethoden dem Wertstoffkreislauf zuführen.
2. Trennen Sie die Verpackung in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land geltenden Entsorgungsge-
setzen und Recyclingvorschriften.



TICA® SERIES

NETWORKED MATRIX PROCESSOR NMP8 NMP32

LDNMP32; LDNMP8

1 INTRODUCTION

1.1 LISEZ LA DOCUMENTATION COMPLÈTE

Ce document est une version abrégée de la documentation. Scannez le code QR pour accéder au manuel d'utilisation complet.



NMP8



NMP32

1.2 VOUS AVEZ FAIT LE BON CHOIX !

Ce produit a été développé et fabriqué selon les normes de qualité les plus strictes afin de garantir un fonctionnement sans problème pendant de nombreuses années. Vous trouverez de plus amples informations sur la LD Systems sur notre site web à l'adresse suivante : <https://www.ld-systems.com/>

2 CONFORMITÉ DES PRODUITS

2.1 DÉCLARATION DU FABRICANT

Adam Hall offre une garantie volontaire de 5 ans pour l'ensemble de l'Union européenne. La période de garantie légale n'est pas affectée par cette garantie volontaire.

Visitez le portail de services Adam Hall pour accéder à **Download Centre**:

<https://portal.adamhall.com/>

Dans la section **Service & Regulations**, vous trouverez nos déclarations fabricant, nos conditions de garantie et notre limitation de responsabilité détaillées à jour. Pour tout recours à la garantie pour un produit, veuillez contacter :

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com

0049 (0)6081 / 9419-1000

2.2 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Déclaration de Conformité de l'UE



Adam Hall GmbH confirme par la présente que ce produit est conforme aux directives suivantes (le cas échéant) :

- Directive basse tension (2014/35/UE)
- Directive CEM (2014/30/UE)

- RoHS (2011/65/EU)
- RED (2014/53/EU)

Les déclarations de conformité des produits soumis aux directives LVD, EMC et RoHS peuvent être demandées à l'adresse suivante : info@adamhall.com. Les déclarations de conformité des produits soumis à la directive RED peuvent être téléchargées à l'adresse suivante : <http://www.adamhall.com/compliance>.

3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

3.1 UTILISATION PRÉVUE

Cet appareil doit être utilisé exclusivement aux fins décrites dans le manuel d'utilisation complet. Toute autre utilisation non explicitement décrite dans le manuel d'utilisation complet est interdite et peut entraîner des blessures ou des dommages à l'appareil.

Ce produit a été développé pour un usage professionnel dans le domaine des technologies de l'événementiel. En outre, il s'adresse uniquement à des utilisateurs qualifiés possédant des connaissances spécialisées dans le domaine des technologies de l'événement.

L'appareil est destiné à une installation fixe et non à une application mobile.

L'appareil est adapté à un fonctionnement continu.

L'appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur uniquement.

Il ne convient pas à un usage domestique.

N'utilisez pas le produit en dehors des conditions d'utilisation indiquées dans le manuel de l'utilisateur sous la rubrique Données techniques.

Toute responsabilité pour les dommages et les dégâts causés par des tiers aux personnes et aux biens suite à une utilisation inappropriée est exclue.

L'utilisation de cet appareil nécessite des capacités sensorielles et cognitives complètes pour garantir un fonctionnement sûr. Les personnes, y compris les enfants, dont les capacités sensorielles ou cognitives

sont limitées ne doivent utiliser l'appareil que sous surveillance ou avec une assistance afin de minimiser les risques de blessures ou d'accidents.

3.2

EXPLICATION DES PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ ET D'AVERTISSEMENT

Vous trouverez les pictogrammes de sécurité et d'avertissement suivants sur l'appareil, dans le manuel d'utilisation ou sur l'emballage :



Ce pictogramme indique que vous devez lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.



Ce pictogramme indique une situation globalement dangereuse.



Ce pictogramme indique les dangers qui peuvent causer un choc électrique.



Ce pictogramme indique que le produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.



Ce pictogramme indique que le produit ne convient pas à un usage domestique.



Ce pictogramme indique que le produit ne contient aucune pièce réparable. Seul le personnel autorisé est habilité à effectuer des travaux de maintenance ou d'entretien.



Ce pictogramme indique des conseils utiles ou des informations complémentaires.

3.3

SÉCURITÉ GÉNÉRALE



- Lisez attentivement ce document.
- Conservez ce document pour pouvoir vous y référer ultérieurement.



- Suivez attentivement les instructions contenues dans ce document.
- Ce document fait partie intégrante du produit. En cas de vente ou de transmission du produit, vous devez inclure ce document.
- Utilisez ce produit uniquement pour l'usage auquel il est destiné.

- Risque de blocage. Tenez les petites pièces hors de portée des enfants et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites.
- Risque d'étouffement. Tenez les sacs en plastique hors de portée des enfants et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites.
- Respectez toutes les consignes de sécurité et tous les messages d'avertissement figurant dans ce document, sur l'appareil et sur l'emballage.
- Nos produits sont susceptibles d'être améliorés en permanence. Si vous constatez des divergences entre ce document et l'étiquetage de l'appareil, les informations figurant sur l'appareil ont toujours la priorité.
- Ne retirez pas les consignes de sécurité ou les messages d'avertissement de l'appareil.
- N'ouvrez pas l'appareil.
- Ne modifiez pas le produit.
- N'utilisez pas le produit s'il présente des signes de détérioration.
- N'utilisez pas le produit avec des couvercles enlevés ou manquants.
- N'exposez pas le produit à la lumière directe du soleil.
- Sauf spécification différente dans la section Caractéristiques techniques du manuel d'utilisation, n'utilisez pas le produit à des températures ambiantes supérieures à 40 °C / 104 °F ou inférieures à 0 °C / 32 °F.
- N'utilisez pas le produit dans un climat tropical.
- N'utilisez pas l'appareil à plus de 2 000 m d'altitude.
- Sauf indication contraire, n'utilisez pas le produit dans des conditions marines.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- L'entretien et les réparations peuvent seulement être effectués par du personnel de service après-vente autorisé.
- Rangez et transportez le produit dans un environnement sec et sûr.

- Nettoyez régulièrement le produit. Le cas échéant, consultez le manuel d'utilisation pour connaître les intervalles d'entretien.
- Si l'appareil a été exposé à de fortes variations de température, par exemple pendant le transport, ne l'allumez pas immédiatement. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante.

3.4



SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Ce produit est un appareil électrique de classe de protection III utilisant une très basse tension de sécurité (SELV) ou une très basse tension protégée (PELV).
- Utilisez l'appareil uniquement avec le bloc d'alimentation fourni. Si aucun bloc d'alimentation n'est fourni, alimentez l'appareil par Power over Ethernet (PoE) à l'aide d'un équipement conforme aux normes IEEE 802.3af (sortie PSE jusqu'à 15,4 W).
- Si vous n'utilisez pas le PoE ou le bloc d'alimentation fournie, toute alimentation externe utilisée doit répondre aux spécifications suivantes :
 - Respecter toutes les réglementations locales applicables en matière de sécurité
 - Être homologuée pour l'utilisation dans le pays d'installation
 - Répondre aux exigences TBTS (très basse tension de sécurité) ou TBTP (très basse tension de protection)
- Ne contournez pas le fusible secteur.
- N'utilisez que les fusibles secteur indiqués par le fabricant.
- N'utilisez pas de câbles d'alimentation pliés ou endommagés de quelque façon que ce soit.
- N'utilisez l'appareil que sur des prises de courant conformes, testées et intactes.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'eau. Tenez l'appareil à l'écart des éclaboussures ou des gouttes d'eau.
- Assurez-vous que la tension et la fréquence du réseau électrique correspondent aux valeurs spécifiées par le fabricant.

- Prenez des mesures appropriées contre les surtensions, telles que la foudre.
- Pour les appareils dotés d'un connecteur de renvoi secteur, assurez-vous que la consommation totale de tous les appareils connectés ne dépasse pas la valeur indiquée par le fabricant.
- Ce dispositif est adapté à une tension continue.
- Déconnectez l'appareil de tous les pôles électriques avant toute maintenance, réparation ou avant une longue période de non-utilisation.
- Les câbles d'alimentation captifs ne peuvent être remplacés que par un technicien qualifié.

3.5 SÉCURITÉ THERMIQUE

- N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, par exemple un radiateur ou un four.
- N'obstruez pas les ouvertures de ventilation.
- Sauf indication contraire, maintenez un espace libre d'au moins 20 centimètres tout autour de l'appareil.
- Sauf indication contraire, maintenez les matériaux inflammables, tels que le papier ou le bois, à une distance d'au moins 50 centimètres de l'appareil.

3.6 SÉCURITÉ DES APPAREILS



- N'allumez pas et n'éteignez pas l'appareil en succession rapide, car cela raccourcirait la durée de vie de l'appareil.

4 MISE AU REBUT

4.1 ÉLIMINATION DES EMBALLAGES



1. Les matériaux d'emballage peuvent être recyclés selon les méthodes d'élimination habituelles.
2. Veillez à trier les emballages conformément aux lois sur la mise au rebut et aux réglementations sur le recyclage en vigueur dans votre pays.

4.2 MISE AU REBUT DES APPAREILS



1. Cet appareil relève de la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques, telle que modifiée. Directive DEEE relative aux déchets d'équipements électriques et électro-

niques. Les appareils usagés ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. L'appareil usagé doit être éliminé par une entreprise de recyclage agréée ou une déchetterie municipale. Respectez les réglementations en vigueur dans votre pays.

2. Respectez toutes les lois sur l'élimination des déchets applicables dans votre pays.
3. En tant que particulier, vous pouvez obtenir des informations sur les options d'élimination respectueuses de l'environnement auprès du vendeur du produit ou des autorités régionales compétentes.



TICA® SERIES

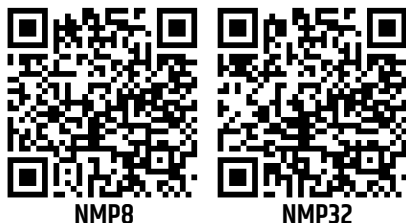
NETWORKED MATRIX PROCESSOR NMP8 NMP32

LDNMP32; LDNMP8

1 INTRODUZIONE

1.1 LEGGI LA DOCUMENTAZIONE COMPLETA

Questo documento è una versione abbreviata del manuale. Per accedere al manuale d'istruzioni completo, scansionare il codice QR.



1.2 OTTIMA SCELTA!

Questo prodotto è stato sviluppato e realizzato secondo i più alti standard di qualità, per garantire molti anni di funzionamento senza problemi. Ulteriori informazioni sul LD Systems è disponibile sul nostro sito web: <https://www.ld-systems.com/>

2 CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

2.1 DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Adam Hall offre una garanzia del produttore volontaria, "convenzionale", della durata di 5 anni e valevole in tutta Europa. Il periodo di garanzia legale non è influenzato dalla garanzia convenzionale.

Dalla pagina Service Portal di Adam Hall si accede al **Download Centre**:

<https://portal.adamhall.com/>

Le nostre attuali condizioni di garanzia dettagliate e la limitazione di responsabilità sono riportate nella sezione **Service & Regulations**.

Per richiedere la garanzia di un prodotto, rivolgersi a: Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach customerservice@adamhall.com 0049 (0)6081 / 9419-1000

2.2 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Dichiarazione di Conformità UE



Adam Hall GmbH conferma che questo prodotto soddisfa le seguenti linee guida (ove applicabili):

- Direttiva LVD (bassa tensione, 2014/35/UE)
- Direttiva EMC (2014/30/UE)
- RoHS (2011/65/UE)
- RED (2014/53/UE)

Le dichiarazioni di conformità per i prodotti soggetti alle direttive LVD, EMC, RoHS possono essere richieste a info@adamhall.com. Le dichiarazioni di conformità per i prodotti soggetti alla direttiva RED possono essere scaricate dalla pagina <http://www.adamhall.com/compliance>

3 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

3.1 USO PREVISTO

Questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente per lo scopo descritto nel manuale d'istruzioni completo. Qualsiasi altro uso non esplicitamente descritto nel manuale d'istruzioni completo è vietato e può causare lesioni personali o danni al dispositivo. Questo prodotto è stato sviluppato per l'uso professionale nel campo della tecnologia degli eventi ed è destinato esclusivamente a utenti qualificati e con conoscenze specialistiche in materia di tecnologia degli eventi.

Il dispositivo è concepito per installazioni fisse, non per applicazioni mobili.

Il dispositivo è adatto al funzionamento elettrico continuo.

È destinato esclusivamente all'uso in interni.

Non è adatto all'uso domestico.

Non utilizzare il prodotto in condizioni di esercizio diverse da quelle indicate nel manuale d'istruzioni alla sezione Dati tecnici.

È esclusa la responsabilità per danni a persone e cose causati da uso improprio.

Per utilizzare il dispositivo è necessario disporre di tutte le capacità sensoriali e cognitive per garantire un funzionamento sicuro. Le persone, compresi i bambini, con capacità sensoriali o cognitive limitate devono utilizzare il dispositivo solo con supervisione o assistenza per limitare al minimo il rischio di lesioni o incidenti.

3.2 SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI DI SICUREZZA E DI AVVERTENZA

I seguenti simboli di sicurezza e di avvertenza sono riportati sul dispositivo, sul manuale d'uso o sulla confezione:



Questo simbolo indica che è necessario leggere il manuale d'uso completo prima di utilizzare il prodotto.



Questo simbolo indica una situazione di pericolo generale.



Questo simbolo indica pericoli che possono causare scosse elettriche.



Questo simbolo indica che il prodotto è solo per uso interno.



Questo simbolo indica che il prodotto non è adatto all'uso domestico.



Questo simbolo indica che il prodotto non ha parti riparabili. Solo il personale autorizzato può eseguire interventi di manutenzione o assistenza.



Questo simbolo indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

3.3

SICUREZZA GENERALE



- Leggere attentamente questo documento.
- Conservare questo documento per successiva consultazione.



- Seguire attentamente le istruzioni contenute in questo documento.
- Questo documento è parte integrante del prodotto. Se si vende o si cede il prodotto, è necessario accludere anche questo documento.
- Utilizzare questo prodotto solo in base all'uso previsto.
- Rischio di asfissia. Le parti minute devono essere tenute lontano dalla portata dei bambini e delle persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte.
- Rischio di soffocamento. Tenere i sacchetti in plastica lontano dalla portata dei bambini e dalle persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte.
- Attenersi a tutte le istruzioni di sicurezza e ai messaggi di avvertenza contenuti in questo documento, sul dispositivo e sulla confezione.
- I prodotti sono soggetti a continuo perfezionamento. In caso di discrepanza tra questo documento e l'etichettatura sul prodotto, hanno sempre la priorità le informazioni apposte sul prodotto.

- Non rimuovere dal prodotto le istruzioni di sicurezza o i messaggi di avvertenza.
- Non aprire il dispositivo.
- Non modificare il prodotto.
- Non usare il prodotto se presenta segni di danno.
- Non azionare il prodotto se i coperchi sono smontati o mancanti.
- Non esporre il prodotto alla luce solare diretta.
- Se non diversamente specificato nel manuale d'istruzioni alla sezione Dati tecnici, non utilizzare il prodotto a temperature ambiente superiori a 40 °C / 104 °F o inferiori a 0 °C / 32 °F.
- Non utilizzare il prodotto in climi tropicali.
- Non utilizzare il prodotto sopra i 2000 metri di altitudine.
- Se non diversamente indicato, non utilizzare il prodotto in ambiente marino.
- Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.
- La manutenzione e la riparazione devono essere eseguiti unicamente da personale di assistenza specializzato.
- Conservare e trasportare il prodotto in un ambiente asciutto e sicuro.
- Pulire il prodotto con regolarità. Se applicabile, per gli intervalli di manutenzione consultare il manuale d'istruzioni.
- Non accendere il dispositivo subito dopo l'esposizione a forti sbalzi di temperatura, ad esempio quelli che si verificano durante il trasporto. Attendere che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente.
- Se non si utilizza PoE o l'alimentatore fornito in dotazione, l'alimentatore esterno utilizzato deve soddisfare le seguenti specifiche:
 - Essere conforme a tutte le normative locali sulla sicurezza in vigore
 - Essere certificato per l'uso nel Paese di installazione
 - Soddisfare i requisiti SELV (Safety Extra Low Voltage, sistema di sicurezza a bassissima tensione) o PELV (Protective Extra Low Voltage, sistema di protezione a bassissima tensione)
- Non bypassare il fusibile di rete.
- Utilizzare solo i fusibili di rete indicati dal produttore.
- Non utilizzare cavi di alimentazione attorcigliati o altri trimenti danneggiati.
- Utilizzare il dispositivo solo con prese di corrente conformi, testate e intatte.
- Non utilizzare il dispositivo vicino all'acqua. Evitare il contatto del dispositivo con spruzzi o gocce d'acqua.
- Verificare che la tensione e la frequenza dell'alimentazione di rete corrispondano ai valori indicati dal produttore.
- Adottare provvedimenti adatti contro le sovratensioni, come i fulmini.
- Per i dispositivi dotati di connettore di uscita, assicurarsi che il consumo totale di corrente di tutti i dispositivi collegati non superi il valore specificato.
- Questo dispositivo è adatto alla corrente continua.
- Scollegare il dispositivo da tutti i poli prima di interventi di manutenzione, riparazione o periodi di non utilizzo prolungati.
- I cavi di alimentazione fissi possono essere sostituiti solo da un tecnico dell'assistenza qualificato.

3.4**SICUREZZA ELETTRICA**

- Questo è un dispositivo elettrico di classe di protezione III che utilizza tensione di sicurezza bassissima (SELV) o tensione di protezione bassissima (PELV).
- Utilizzare il dispositivo solo con l'alimentatore fornito. Se non è incluso un alimentatore, il dispositivo deve essere alimentato tramite Power over Ethernet (PoE) utilizzando un'apparecchiatura conforme agli standard IEEE 802.3af (uscita PSE fino a 15,4 W).

3.5**SICUREZZA TERMICA**

- Non installare il dispositivo vicino a fonti di calore, come radiatori o forni.
- Non bloccare le aperture di ventilazione.

- Se non diversamente indicato, assicurare una distanza minima di almeno 20 centimetri dal dispositivo.
- Se non diversamente indicato, tenere i materiali infiammabili, come carta o legno, ad almeno 50 centimetri di distanza dal dispositivo.

3.6**SICUREZZA DEL DISPOSITIVO**

- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida successione perché si accorcerebbe la sua vita utile.

4 SMALTIMENTO**4.1****SMALTIMENTO DEGLI IMBALLAGGI**

1. Gli imballaggi possono essere immessi nel ciclo dei materiali riutilizzabili attraverso i consueti metodi di smaltimento.
2. Separare l'imballaggio in conformità alle norme sullo smaltimento e alle disposizioni sul riciclaggio vigenti nel proprio Paese

4.2**SMALTIMENTO DEL DISPOSITIVO**

1. Questo dispositivo è soggetto alla Direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche nella versione in vigore. (Direttiva RAEE: Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche). I vecchi apparecchi non devono essere gettati nei rifiuti domestici. Un dispositivo vecchio deve essere smaltito tramite un'azienda di smaltimento approvata o un impianto di smaltimento urbano. Osservare le normative in vigore nel proprio Paese.
2. Rispettare tutte le leggi sullo smaltimento vigenti nel proprio Paese.
3. Come cliente privato, è possibile ottenere informazioni sulle opzioni di smaltimento ecologico dal venditore del prodotto o dalle autorità regionali competenti.



TICA[®] SERIES

NETWORKED MATRIX PROCESSOR NMP8 NMP32
LDNMP32; LDNMP8

1 WPROWADZENIE

1.1 PROSZĘ PRZECZYTAĆ PEŁNĄ DOKUMENTACJĘ

Niniejszy dokument jest skróconą wersją dokumentacji. Użyj kodu QR, aby uzyskać pełną instrukcję obsługi.



1.2 DOKONAŁI PAŃSTWO WŁAŚCIWEGO WYBORU!

Ten produkt został opracowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości, aby zapewnić wiele lat bezproblemowej pracy. Więcej informacji na temat LD Systems można znaleźć na naszej stronie internetowej:

<https://www.ld-systems.com/>

2 ZGODNOŚĆ PRODUKTU

2.1 DEKLARACJA PRODUCENTA

Adam Hall oferuje dobrowolną, ogólnounijną gwarancję producenta na okres 5 lat. Niniejsza dobrowolna gwarancja nie ma wpływu na ustawowy okres gwarancji.

Proszę odwiedzić portal usług Adam Hall, aby uzyskać dostęp do strony **Download Centre**:

<https://portal.adamhall.com/>

Nasze aktualne szczegółowe warunki gwarancji i ograniczenia odpowiedzialności można znaleźć w sekcji **Service & Regulations**.

Aby uzyskać gwarancję na produkt, proszę skontaktować się z:

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com

0049 (0)6081 / 9419-1000

2.2 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Deklaracja Zgodności UE



Adam Hall GmbH niniejszym potwierdza, że niniejszy produkt spełnia następujące wytyczne (w stosownych przypadkach):

- Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/EU)
- Dyrektywa EMC (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)

- RED (2014/53/EU)

Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie LVD, EMC, RoHS można zamówić pod adresem info@adamhall.com. Deklaracje zgodności dla produktów podlegających dyrektywie RED można pobrać ze strony <http://www.adamhall.com/compliance>.

3 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

3.1 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

To urządzenie może być używane wyłącznie do celów opisanych w pełnej instrukcji obsługi. Jakiegokolwiek innego użycie, które nie zostało wyraźnie opisane w pełnej instrukcji obsługi, jest zabronione i może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.

Ten produkt został opracowany do profesjonalnego użytku w dziedzinie technologii eventowej. Ponadto jest on przeznaczony wyłącznie dla wykwalifikowanych użytkowników posiadających specjalistyczną wiedzę z zakresu technologii eventowej.

Urządzenie jest przeznaczone do instalacji stałych, a nie do zastosowań mobilnych.

Urządzenie nie nadaje się do ciągłej pracy elektrycznej. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Nie nadaje się do użytku domowego.

Nie należy używać produktu poza warunkami pracy podanymi w instrukcji obsługi w części Dane techniczne. Wyklucza się odpowiedzialność za szkody i szkody osób trzecich wyrządzone osobom oraz względem mienia, powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania.

Aby zapewnić bezpieczną obsługę, korzystanie z tego urządzenia wymaga pełnych zdolności sensorycznych i poznawczych. Osoby, w tym dzieci, o ograniczonych zdolnościach sensorycznych lub poznawczych mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem lub z pomocą, aby zminimalizować ryzyko obrażeń lub wypadków.

3.2

OBJAŚNIENIE SYMBOLI BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻEŃ

Następujące znaki bezpieczeństwa i ostrzeżenia znajdują się na urządzeniu, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu:



Ten symbol oznacza, że przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi.



Ten symbol oznacza ogólną niebezpieczną sytuację.



Ten symbol oznacza zagrożenia, które mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Ten symbol oznacza, że produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.



Ten symbol oznacza, że produkt nie nadaje się do użytku domowego.



Ten symbol oznacza, że produkt nie zawiera części, które można serwisować. Tylko autoryzowany personel może wykonywać prace konserwacyjne lub serwisowe.



Ten symbol oznacza pomocne wskazówki lub dodatkowe informacje.

3.3

BEZPIECZEŃSTWO OGÓLNE



- Należy uważnie przeczytać ten dokument.
- Należy zachować ten dokument do późniejszego wykorzystania.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w tym dokumencie.
- Ten dokument stanowi integralną część produktu. W przypadku sprzedaży lub przekazania produktu należy dołączyć do niego ten dokument.
- Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Ryzyko zakleszczenia. Małe części należy trzymać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.



- Ryzyko uduszenia. Plastikowe torby należy przecho-
wywać z dala od dzieci i osób o ograniczonych zdol-
nościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpie-
czeństwa i ostrzeżeń zawartych w tym dokumencie,
na urządzeniu i na opakowaniu.
- Produkty podlegają ciągłemu rozwojowi. W przypad-
ku rozbieżności między tym dokumentem a etykietą
produktu, informacje na produkcie zawsze mają
pierwszeństwo.
- Nie wolno usuwać instrukcji bezpieczeństwa ani ko-
munikatów ostrzegawczych z produktu.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie wolno modyfikować produktu.
- Jeśli produkt wykazuje jakiegokolwiek oznaki uszko-
dzenia, nie wolno go używać.
- Nie wolno używać produktu ze zdjętymi lub brakują-
cymi osłonami.
- Nie wolno wystawiać produktu na bezpośrednie
działanie promieni słonecznych.
- Jeśli nie określono inaczej w instrukcji obsługi w czę-
ści Dane techniczne, nie należy używać produktu w tem-
peraturach otoczenia przekraczających 40 °C /
104 °F lub spadających poniżej 0 °C / 32 °F
- Nie należy używać produktu w klimacie tropikalnym.
- Nie należy używać produktu na wysokości powyżej
2000 m n.p.m.
- O ile nie określono inaczej, nie należy używać pro-
duktu w warunkach morskich.
- Używać wyłącznie akcesoriów określonych przez pro-
ducenta.
- Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wy-
łącznie przez autoryzowany personel serwisowy.
- Produkt należy przechowywać i transportować w su-
chym i bezpiecznym środowisku.
- Należy regularnie czyścić produkt. Jeżeli dotyczy, na-
leży zapoznać się z instrukcją obsługi dotyczącą czę-
stotliwości konserwacji.
- Jeśli urządzenie było narażone na silne zmiany tem-
peratury, np. podczas transportu, proszę nie włączać
go od razu. Proszę poczekać, aż urządzenie osiągnie
temperaturę otoczenia.

3.4



BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- To urządzenie jest urządzeniem elektrycznym klasy
III wykorzystującym bardzo niskie napięcie bezpie-
czeństwa (SELV) lub bardzo niskie napięcie ochron-
ne (PELV).
- Urządzenie może być używane wyłącznie z dostar-
czonym zasilaczem. Jeśli w zestawie nie ma zasila-
cza, urządzenie powinno być zasilane przez Power
over Ethernet (PoE) przy użyciu sprzętu zgodnego ze
standardami IEEE 802.3af (moc wyjściowa PSE do
15,4 W).
- Jeśli nie korzystają Państwo z PoE lub dostarczonego
zasilacza, każdy używany zewnętrzny zasilacz musi
spełniać następujące specyfikacje:
 - Być zgodnym ze wszystkimi obowiązującymi lokal-
nymi przepisami bezpieczeństwa
 - Być certyfikowany do użytku w kraju instalacji
 - Spełniać wymagania SELV (Safety Extra Low Volta-
ge) lub PELV (Protective Extra Low Voltage)
- Nie wolno omijać bezpiecznika sieciowego.
- Należy używać wyłącznie bezpieczników sieciowych
określonych przez producenta.
- Nie wolno używać zgąbionych lub w inny sposób
uszkodzonych kabli zasilających.
- Urządzenie może być używane wyłącznie w zgod-
nych, przetestowanych i nienaruszonych gniazdach
zasilania.
- Nie używać urządzenia w pobliżu wody. Urządzenie
należy trzymać z dala od pryskającej lub kapiącej
wody.
- Należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasi-
lania sieciowego są zgodne z wartościami podanymi
przez producenta.
- Należy podjąć odpowiednie środki zapobiegające
przebiegłościom, takim jak uderzenia pioruna.
- W przypadku urządzeń ze złączem wyjściowym nale-
ży upewnić się, że całkowity pobór prądu przez
wszystkie podłączone urządzenia nie przekracza
wartości określonej przez producenta.
- To urządzenie jest odpowiednie dla prądu stałego.

- Przed konserwacją, naprawą lub dłuższym okresem nieużywania należy odłączyć zasilanie urządzenia od wszystkich biegunów.
- Kable zasilające podłączone na stałe mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisu.

3.5

BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE

- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub piece.
- Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych.
- O ile nie określono inaczej, należy zachować minimalny odstęp co najmniej 20 centymetrów wokół urządzenia.
- O ile nie określono inaczej, materiały łatwopalne, takie jak papier lub drewno, należy trzymać w odległości co najmniej 50 centymetrów od urządzenia

3.6

BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZENIA



- Nie włączać i wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu, ponieważ skróci to jego żywotność.

4 UTYLIZACJA

4.1

UTYLIZACJA OPAKOWAŃ



1. Mogą Państwo wprowadzić opakowanie do cyklu materiałów nadających się do ponownego wykorzystania, stosując zwykłe metody utylizacji.
2. Oddzielić opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji i recyklingu w Państwa kraju

4.2

UTYLIZACJA URZĄDZENIA



1. Niniejsze urządzenie podlega europejskiej dyrektywie w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z późniejszymi zmianami. Dyrektywa WEEE Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Stare urządzenia nie należą do odpadów domowych. Stare urządzenie należy zutylizować za pośrednictwem zatwierdzonej firmy zajmującej

się utylizacją lub komunalnego zakładu utylizacji. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w Państwa kraju.

2. Należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących utylizacji obowiązujących w Państwa kraju.
3. Jako klient prywatny mogą Państwo uzyskać informacje na temat przyjaznych dla środowiska opcji utylizacji od sprzedawcy produktu lub odpowiednich władz regionalnych.



TICA[®] SERIES

NETWORKED MATRIX PROCESSOR NMP8 NMP32

LDNMP32; LDNMP8

1 INTRODUCCIÓN

1.1 LEER LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA

Este documento es una versión abreviada del manual. Escanee el código QR para acceder al manual de usuario completo.



NMP8



NMP32

1.2 HA TOMADO LA DECISIÓN CORRECTA.

Este producto ha sido desarrollado y fabricado siguiendo las normas de calidad más exigentes para garantizarle muchos años de funcionamiento sin problemas. Encontrará más información sobre LD Systems en nuestro sitio web:
<https://www.ld-systems.com/>

2 CONFORMIDAD DEL PRODUCTO

2.1 DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

Adam Hall ofrece una garantía voluntaria del fabricante de 5 años en toda la UE. El periodo de garantía legal no se verá afectado por esta garantía voluntaria.

Visite Service Portal de Adam Hall para acceder a **Download Centre**:

<https://portal.adamhall.com/>

En la sección **Service & Regulations** encontrará nuestras declaraciones detalladas del fabricante, condiciones de garantía y limitación de responsabilidad vigentes.

Para solicitar la garantía de un producto, póngase en contacto con:

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com
0049 (0)6081 / 9419-1000

2.2 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaración de Conformidad UE



Por la presente, Adam Hall GmbH declara que este producto cumple las siguientes directrices (si procede):

- Directiva de baja tensión (2014/35/UE)
- Directiva EMC (2014/30/UE)
- RoHS (2011/65/UE)
- RED (2014/53/UE)

Las declaraciones de conformidad de los productos sujetos a las directivas LVD (baja tensión), EMC y RoHS pueden solicitarse a info@adamhall.com. Las declaraciones de conformidad de los productos sujetos a la directiva RED pueden descargarse de <http://www.adamhall.com/compliance>

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

3.1 USO PREVISTO

Este equipo debe utilizarse exclusivamente para los fines descritos en el manual de usuario completo. Cualquier otro uso no descrito explícitamente en el manual de usuario completo está prohibido y puede provocar lesiones personales o daños en el equipo.

Este producto ha sido desarrollado para uso profesional en eventos. Además, está destinado únicamente a usuarios cualificados con conocimientos especializados en tecnología de eventos.

El equipo está destinado a instalaciones fijas y no a aplicaciones móviles.

El equipo es adecuado para un funcionamiento eléctrico continuo.

El dispositivo solo se puede utilizar en interiores.

No es adecuado para uso doméstico.

No utilice el producto fuera de las condiciones de funcionamiento indicadas en el manual de usuario bajo el apartado Características técnicas.

El uso inadecuado de este producto exime de toda responsabilidad por daños personales y materiales, incluso de terceros.

El uso de este equipo requiere tener plenas capacidades sensoriales y cognitivas para garantizar un funcionamiento seguro. Las personas, incluidos los niños, con capacidades sensoriales o cognitivas limitadas solo pueden utilizar el equipo bajo supervisión o con la ayuda de otras personas para minimizar el riesgo de lesiones o accidentes.

3.2 EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

En el equipo, en el manual de usuario o en el embalaje encontrará los siguientes símbolos de seguridad y advertencia:



Este símbolo indica que debe leer el manual del usuario completo antes de utilizar el producto.



Este símbolo indica una situación general de peligro.



Este símbolo indica peligro de descarga eléctrica.



Este símbolo indica que el producto es solo para uso en interiores.



Este símbolo indica que el producto no es adecuado para su uso en los hogares.



Este símbolo indica que el producto no contiene piezas que puedan ser reparadas. Solo el personal autorizado puede realizar tareas de mantenimiento y reparación.



Este símbolo indica consejos útiles o información complementaria.

3.3

SEGURIDAD GENERAL



- Lea atentamente este documento.
- Guarde este documento para consultarlo más adelante.
- Siga atentamente las instrucciones de este documento.
- Este documento forma parte integrante del producto. Si vende o cede el producto, debe incluir este documento.
- Utilice este producto únicamente conforme al uso previsto.
- Riesgo de ahogamiento. Mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños y de las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas.
- Riesgo de asfixia. Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños y de las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas.
- Respete todas las instrucciones de seguridad y los mensajes de advertencia que figuran en este documento, en el equipo y en el embalaje.
- Los productos pueden ser objeto de cambios continuos de diseño. Si encuentra discrepancias entre este documento y el etiquetado del producto, la información del producto siempre tiene prioridad.

- No retire el etiquetado con instrucciones de seguridad y mensajes de advertencia que figura en el producto.
- No abra el equipo.
- No modifique el producto.
- Si el producto muestra algún signo de deterioro, no lo utilice.
- No utilice el producto si las tapas se han retirado o le faltan.
- No exponga el producto a la luz solar directa.
- Si no se especifica lo contrario en el manual de usuario, bajo el apartado Características técnicas, no utilice el producto a una temperatura ambiente superior a 40 °C / 104 °F o inferior a 0 °C / 32 °F.
- No utilice el producto en climas tropicales.
- No utilice el producto por encima de los 2.000 metros de altitud.
- A menos que se indique explícitamente, el producto no es adecuado para su uso en entornos marinos.
- Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
- Los trabajos de mantenimiento y reparación solo podrán ser realizados por personal de servicio autorizado.
- Guarde y transporte el producto en un entorno seco y seguro.
- Limpie el producto con regularidad. Si es necesario, consulte la periodicidad del mantenimiento en el manual de usuario.
- Si el equipo ha estado expuesto a fuertes fluctuaciones de temperatura, como durante el transporte, no lo encienda inmediatamente. Espere hasta que el equipo haya alcanzado la temperatura ambiente.

3.4

SEGURIDAD ELÉCTRICA



- Este equipo es un dispositivo eléctrico de clase III que cumple la norma SELV (tensión extra baja con separación de seguridad) o la norma PELV (tensión de protección extra baja).
- Utilice el equipo únicamente con la fuente de alimentación suministrada. Si no se incluye ninguna fuente de alimentación, el equipo debe alimentarse

por PoE (Power over Ethernet) utilizando dispositivos que cumplan la norma IEEE 802.3af (PSE con salida máxima de 15,4 W).

- Si no se utiliza PoE ni la fuente de alimentación suministrada, la fuente de alimentación externa que utilice debe cumplir las siguientes especificaciones:
 - Cumplir todas las normas de seguridad locales aplicables.
 - Estar certificada para su uso en el país de instalación.
 - Cumplir los requisitos de SELV (Safety Extra Low Voltage) o de PELV (Protective Extra Low Voltage).
- No puentee el fusible eléctrico.
- Utilice únicamente los fusibles eléctricos recomendados por el fabricante.
- No utilice cables eléctricos que estén pinzados o dañados.
- Enchufe el equipo únicamente a tomas de corriente homologadas, comprobadas y que no presenten daños.
- No utilice la máquina cerca del agua. Asegúrese de que la máquina no quede expuesta a goteras o salpicaduras de agua.
- Asegúrese de que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica coinciden con los valores indicados por el fabricante.
- Asegúrese de que se han tomado las medidas necesarias contra las sobretensiones (por ejemplo, si cae un rayo).
- En el caso de los equipos con enchufe de salida de tensión, asegúrese de que el consumo total de corriente de todos los equipos conectados no supere el valor especificado por el fabricante.
- Este equipo es adecuado para funcionar con tensión continua.
- Desenchufe el equipo totalmente de la red eléctrica antes de proceder a su mantenimiento, reparación o cuando no se utilice durante largos periodos.
- Los cables eléctricos fijos solo deben ser sustituidos por un técnico de mantenimiento cualificado.

3.5 SEGURIDAD TÉRMICA

- No instale el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores y estufas.
- No tape las rejillas de ventilación.
- A menos que se indique específicamente, mantenga un espacio libre mínimo de al menos 20 centímetros alrededor del equipo.
- A menos que se indique específicamente, mantenga los materiales inflamables, como el papel o la madera, alejados a una distancia mínima de 50 centímetros del equipo.

3.6 SEGURIDAD DEL EQUIPO



- No encienda y apague el equipo en rápida sucesión, porque acortará la vida útil del equipo.

4 RECICLAJE

4.1 ELIMINACIÓN DE EMBALAJES



1. El embalaje puede reciclarse a través de los métodos habituales de eliminación de residuos.
2. Separa el embalaje de acuerdo con las normas de eliminación de residuos y las normas de reciclaje aplicables en su país.

4.2 ELIMINACIÓN DE DISPOSITIVOS



1. Este aparato está sujeto a la Directiva Europea aplicable a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, en su versión modificada. (Directiva RAEE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Los aparatos viejos no deben depositarse en la basura doméstica. El aparato viejo debe desecharse a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada o de una instalación municipal de eliminación de residuos. Respeta la normativa vigente en tu país.
2. Respeta todas las leyes de eliminación aplicables en tu país.

3. Como cliente particular, puedes obtener información sobre las opciones de eliminación respetuosas con el medioambiente en el establecimiento donde has adquirido el producto o de las autoridades regionales competentes.

NOTES

NOTES

NOTES

