

MegaPower™ 1024

Matrice de Commutation/Contrôleur

Avantages

- Les moniteurs affichent quel est l'utilisateur ou le clavier qui commande l'entrée dont les images sont en cours de visualisation
- Architecture matricielle haute densité et modulaire équipée d'un microprocesseur
- Systèmes dotés d'une seule unité centrale permettant la gestion d'un maximum de 1024 entrées et 128 sorties vidéo
- Systèmes de matricage complet à base de satellites permettant d'atteindre une capacité maximale de 8192 entrées et 128 sorties vidéo
- Sorties de bouclage via des panneaux spécifiques optionnel
- Unité centrale externe avec option double CPU/possibilité de "commutation à chaud"
- Fonction optionnelle de détection interne de perte du signal vidéo
- Macros définies par l'utilisateur
- Commande des enregistreurs (magnétoscopes et enregistreurs numériques)
- Commande à vitesse fixe ou variable des dispositifs Pan/Tilt et des caméras dôme
- Paramétrage intégral via des menus
- 10 entrées RS-232 (extensibles à 40) assurant une grande flexibilité
- Logiciel de paramétrage système tournant sous Windows® 98 et NT® 4.0
- Rondes moniteurs individuelles
- 64 rondes universelles, 35 événements horaires et 64 salves
- Appel automatique à partir d'un maximum de 1024 entrées d'alarme
- 25 modes d'affichage et d'acquit d'alarme
- 4 tableaux pour les contacts d'alarme
- Partitionnement système des entrées, sorties et claviers
- Niveaux hiérarchiques et mots de passe utilisateur



La MegaPower 1024 est une matrice de commutation vidéo / contrôleur haute densité de dernière génération. Doté de toutes les fonctions nécessaires, "prépackagé", ce système modulaire est conçu pour les applications de vidéosurveillance les plus importantes et les plus sophistiquées telles que aéroports, bâtiments privés ou administratifs, casinos et grands centres médicaux.

La matrice/contrôleur équipée d'un microprocesseur permet à l'utilisateur d'automatiser l'ensemble de son infrastructure électronique de sécurité. Un seul opérateur (ou plusieurs) peut ainsi facilement gérer un système vidéo d'une très grande complexité.

Grâce à la puissance de programmation des macros, la MegaPower 1024 assure une simplicité d'emploi hors du commun, même sur les installations les plus compliquées et les plus exigeantes. Chaque opérateur peut personnaliser son propre clavier afin de pouvoir exécuter une multitude de tâches système via une frappe de touches simple et intuitive, qu'il peut facilement mémoriser.

Ce système supporte un grand nombre d'équipements de commande d'enregistreurs, afin de pouvoir contrôler des magnétoscopes et des enregistreurs numériques directement depuis n'importe quel clavier système équipé de manière adéquate.

Un seule unité centrale (CPU) commande tout le système, qui peut comporter jusqu'à 1024 entrées et 128 sorties vidéo. Les systèmes "prépackagés" sont disponibles dans n'importe quelles combinaisons modulaires par ensembles de 16 entrées et 4 sorties vidéo.

La programmation satellite de systèmes multiples permet une commutation matricielle et le contrôle d'un maximum de 8192 entrées vidéo, ce qui permet de satisfaire les demandes concernant les installations actuelles les plus importantes.

Le logiciel de paramétrage système tournant sous Windows et intégré d'origine simplifie grandement le processus de personnalisation et d'archivage des données opérationnelles. En plus des textes s'affichant sur les moniteurs et liés aux caméras, au site et aux alarmes, les opérateurs peuvent également visualiser quel est l'utilisateur ou le clavier d'un niveau hiérarchique égal ou supérieur qui contrôle ou verrouille une caméra PTZ ou une caméra dôme.

Une fonctionnalité optionnelle de "commutation à chaud" permet une protection de sauvegarde afin d'assurer un fonctionnement système sans interruption.

Caractéristiques

Commandes par macros

Les macros particulièrement puissantes de ce système permettent à chaque opérateur de personnaliser son poste de travail MP1000cc ou AD2088. Il peut ainsi exécuter de façon intuitive un grand nombre de tâches via une simple frappe de touches facile à mémoriser. Une fois les macros programmées pour un clavier, ce jeu est stocké localement. Chaque clavier peut être programmé différemment pour s'adapter aux préférences, besoins et exigences spécifiques d'un utilisateur donné. Alternativement, un jeu de macros peut être également "copié" d'un clavier à l'autre. Les macros assurent une facilité d'utilisation sans équivalent, même sur les installations les plus importantes et les plus exigeantes.

Configurations flexibles

Il s'agit de systèmes haute densité "prépackagés" et modulaires qui peuvent se combiner par ensembles de 16 entrées et 4 sorties vidéo jusqu'à un maximum de 1024 entrées et 128 sorties vidéo. Des satellites d'extension permettent d'atteindre 8192 entrées.

Commande des enregistreurs

Qu'il s'agisse de magnétoscopes ou d'enregistreurs numériques, les utilisateurs peuvent commander directement toutes les fonctions de ces équipements standards à partir de n'importe quel clavier approprié : lecture, stop, pause, enregistrement, retour rapide, défilement rapide et éjection.

Commande sur site

Sous réserve que le site soit équipé des caméras adéquates, les utilisateurs peuvent commander des dômes à vitesse fixe ou variable, des tourelles Pan/Tilts, des objectifs motorisés, des sorties auxiliaires et 72 prépositionnements par entrée vidéo.

Programmation système

Grâce aux menus affichés à l'écran, il est possible d'utiliser un clavier doté de toutes les fonctions pour programmer les paramètres système. La sortie vidéo servant à la programmation depuis l'unité centrale peut être raccordée directement à un moniteur ou sur une des entrées de la matrice/contrôleur pour rappel sur les moniteurs système. Le logiciel de paramétrage AD1024S3 permet une configuration personnalisée de toutes les données système. Prévu pour tourner sur des ordinateurs avec système d'exploitation Windows 98 ou NT 4.0, ce logiciel autorise, via une liaison RS-232, un paramétrage système simplifié, un archivage et une récupération des données de programmation et un téléchargement/télétransmission de ces mêmes données vers l'unité centrale AD1024CPU.

Communications RS-232

Les 10 ports permettent des communications standards avec des claviers, des interfaces d'alarme, des unités centrales satellites, des dispositifs de commande des enregistreurs, des interfaces tiers, des ordinateurs, etc. Chaque port est programmable individuellement quant à la vitesse de transfert : 1200, 2400, 4800 ou 9600 bauds. Chaque port peut être subdivisé en 4 ports grâce à l'équipement optionnel d'extension. De cette manière, le nombre de ports RS-232 peut atteindre 40 au maximum.

Affichage à l'écran sélectionnable

Chaque moniteur peut afficher la date/heure, le numéro d'entrée vidéo et un descriptif, le numéro de site et un descriptif, ainsi que l'état des moniteurs. Il existe 3 formats de date : MM/JJ/AA, JJ/MM/AA ou AA/MM/JJ. Afin d'optimiser la visualisation suivant les différents niveaux de contraste des images présentes, l'affichage à l'écran s'effectue à l'aide de caractères blancs surlignés en noir. L'utilisateur peut activer ou désactiver les affichages suivants : numéro d'entrée vidéo et état des moniteurs, descriptif d'entrée vidéo et date/heure. Les commandes liées au texte comprennent notamment la modification du positionnement horizontal/vertical et le réglage de luminosité. Lorsqu'on souhaite commander une caméra PTZ/dôme, chaque moniteur peut également afficher quel est l'utilisateur ou le clavier d'un niveau hiérarchique équivalent ou supérieur qui exerce le contrôle ou qui est à l'origine du verrouillage de la caméra.

Pseudo numérotation des caméras

Pour chaque entrée vidéo, les utilisateurs peuvent assigner un numéro à 4 chiffres qui remplace le numéro par défaut de ladite entrée. Cela peut aider les opérateurs lors d'une identification, notamment dans le cas d'étages multiples dans un immeuble ou dans la configuration d'équipements satellites.

Rondes moniteur

A tout moment, un opérateur peut définir une ronde pour n'importe quelle sortie vidéo. Ces rondes peuvent être constituées de 64 positionnements servant à l'insertion des entrées vidéo, chacune ayant sa propre durée d'affichage. La même entrée vidéo peut être incluse à plusieurs positionnements. Les rondes peuvent défiler vers l'avant ou l'arrière. Les entrées vidéo partitionnées sur un moniteur sont automatiquement ignorées.

Rondes universelles

64 rondes associant des entrées vidéo ou salves peuvent être constituées pour un rappel à tout moment sur des moniteurs. Chaque ronde dispose de 64 positionnements permettant l'insertion d'entrées vidéo, chacune ayant sa propre durée d'affichage, un prépositionnement et une action auxiliaire. Les rondes peuvent défiler vers l'avant ou l'arrière. Elles peuvent inclure plusieurs fois la même entrée vidéo et/ou des prépositionnements multiples d'une même caméra. Les rondes peuvent être associées les unes aux autres afin de créer des séquences avec plus de 64 entrées vidéo. Les entrées vidéo partitionnées sur un moniteur sont automatiquement ignorées.

Événements

Il existe 35 événements horaires programmables par l'utilisateur. Ces événements peuvent être paramétrés indépendamment pour plusieurs jours de la semaine afin de rappeler automatiquement des rondes universelles associées à des sorties vidéo. Les événements permettent aussi l'activation/désactivation de contacts d'alarme.

Commutation en salve

Cette fonction permet le rappel simultané de plusieurs entrées vidéo vers des sorties multiples contiguës. 64 groupes individuels (salves), comprenant jusqu'à 16 entrées vidéo (chacune avec un prépositionnement et une action auxiliaire) peuvent être rappelés soit manuellement, soit au sein d'une ronde universelle.

Rappel d'alarme automatique — 1024 entrées d'alarme

Les entrées d'alarme peuvent être programmées de manière à associer une ou plusieurs entrées vidéo à une ou plusieurs sorties vidéo. Pour chaque entrée d'alarme, il est possible de définir individuellement un prépositionnement, une action auxiliaire et une durée d'affichage. Chacun des 25 modes d'affichage d'alarme/d'acquit peut être sélectionné individuellement pour chaque sortie vidéo.

Tableau des contacts d'alarme

Afin de permettre le rappel en cas d'alarme, ce tableau associe les numéros des entrées d'alarme avec les entrées vidéo. 4 tableaux de ce type peuvent être inclus dans les planifications d'événements.

Modes d'affichages d'alarme

Cet affichage est sélectionnable par l'utilisateur pour chaque groupe vidéo.

- **Hold** : affichage des images liées à l'alarme initiale jusqu'à l'exécution d'un acquit. Les images des alarmes suivantes sont mises en file d'attente.
- **Sequence** : séquençement des images liées à de multiples alarmes avec durées d'affichage individuelles jusqu'à l'exécution d'un acquit.

- **Sequence and Display** : affichage des images liées à de l'alarme initiale sur une des sortie vidéo jusqu'à l'exécution d'un acquit. Les images des alarmes suivantes son séquençées sur une seconde sortie (tant qu'elles sont actives).
- **Block Hold** : les images liées aux alarmes sont affichées par blocs (groupes) de sorties vidéo. Un nombre quelconque de blocs peut être programmé, chaque bloc individuel pouvant comporter jusqu'à 16 sorties vidéo.
- **Block Sequence** : les images liées aux alarmes sont séquençées par blocs (groupes) de sorties vidéo. Un nombre quelconque de blocs peut être programmé, chaque bloc individuel pouvant comporter jusqu'à 16 sorties vidéo.

Acquit d'alarme

La méthode d'acquit d'alarme est sélectionnable par l'utilisateur pour chaque sortie vidéo.

- **Acknowledge** : suppression d'une alarme uniquement après que celle-ci ait été acquittée manuellement.
- **AutoClear** : suppression automatique d'une alarme environ 20 secondes après rétablissement de l'entrée (si l'alarme n'a pas déjà été acquittée manuellement). Par mesure de sécurité, l'acquit manuel peut être désactivé.
- **Instant AutoClear** : suppression automatique d'une alarme dès rétablissement d'une entrée (si l'alarme n'a pas déjà été acquittée manuellement). Par mesure de sécurité, l'acquit manuel peut être désactivé.

Sortie d'état

Un port RS-232 peut être programmé pour délivrer une information en cas de survenance ou de cessation de tout événement d'alarme ou de perte du signal vidéo. Un message concernant un événement d'alarme comprend : la date/heure dudit événement, le numéro de contact, le numéro d'entrée vidéo et l'état d'alarme. Les messages associés à la détection de perte du signal vidéo comprennent : la date/heure dudit événement, le numéro d'entrée vidéo, l'état de perte du signal, l'état de perte de synchro et le mode de détection.

Partitionnement système

La flexibilité du système est grandement améliorée en définissant les accès autorisés aux claviers, aux entrées et sorties vidéo. Le partitionnement peut également servir à limiter l'accès aux systèmes distants. Il comprend les modes suivants :

- **Accès clavier / moniteur** : interdit aux claviers sélectionnés d'accéder aux sorties vidéo sélectionnées.
- **Accès moniteur / caméra** : empêche que les images issues des entrées vidéo sélectionnées ne soient affichées via les sorties vidéo sélectionnées.
- **Accès clavier/caméra** : interdit aux claviers sélectionnés de rappeler ou de commander les entrées vidéo sélectionnées.
- **Accès clavier/commande caméra** : interdit aux claviers sélectionnés d'exécuter des fonctions distantes sur les sites caméra sélectionnés.

Mots de passe et niveaux hiérarchiques

Les claviers et utilisateurs peuvent se voir assigner un des 8 niveaux hiérarchiques pour la commande des sites caméra distants. Il existe jusqu'à 64 codes utilisateurs, chacun étant doté d'un mot de passe unique, qui sont assignés aux opérateurs. L'accès à certaines fonctions système peut être restreint selon le niveau hiérarchique de l'utilisateur

Fonction optionnelle de détection de perte du signal vidéo

Cette fonction alerte l'opérateur de la perte partielle ou complète du signal sur chaque entrée vidéo. Pour chaque entrée, ce circuit avancé détecte la perte de synchro ou d'un pourcentage du signal vidéo (25, 50 ou 75 %). Un ou plusieurs modules AD2010DBVL sont nécessaires.

Description des Composants du Systeme

Unité centrale (CPU) externe de traitement AD1024 CPU

Incluse dans chaque système préconfiguré AD1024, elle contrôle l'ensemble de la matrice/contrôleur. Elle dispose de 10 ports RS-232 (extensibles à 40), d'un afficheur de diagnostic système en face avant, de 2 sorties de transfert de données haute vitesse pour la commutation des baies et des accessoires (chaque sortie supporte jusqu'à 64 moniteurs). L'unité centrale est compatible avec le dispositif de "commutation à chaud" AD1024HS.

AD1024CPU	Unité centrale de matrice AD1024 / 120 Vca
AD1024CPU-1	Unité centrale de matrice AD1024 / 230 Vca

Interface de commutation de baies AD2010R

Les modules d'entrées vidéo haute densité (VIM) et/ou de sorties vidéo (VOM) sont insérés dans une même baie. Cette baie permet d'obtenir jusqu'à 256 entrées et 16 sorties vidéo sans affichage en incrustation à l'écran, jusqu'à 192 entrées et 16 sorties vidéo avec affichage en incrustation à l'écran ou jusqu'à 64 sorties vidéo uniquement.

AD2010R	Baie matrice standard / 120 Vca
AD2010R-1	Baie matrice standard / 230 Vca

Baies de commutation AD2020R

Il est possible d'insérer jusqu'à 16 modules d'entrées vidéo haute densité (VIM) et/ou de sorties vidéo (VOM) dans une même baie. Cette baie "double niveau" est utilisée pour les systèmes "packagés" compacts. Elle permet d'obtenir jusqu'à 64 entrées et 32 sorties vidéo avec affichage en incrustation à l'écran ou jusqu'à 64 sorties vidéo uniquement.

AD2020R	Baie matrice "double niveau" / 120 Vca
AD2020R-1	Baie matrice "double niveau" / 230 Vca

Module d'alimentation AD2010PS

Inclus dans les baies de commutation séries AD2010 et AD2020. Présence en face avant d'un interrupteur M/A et de voyants LED d'indication d'état d'intervalle de la synchro verticale (synchro M/A et perte de synchro). Le panneau arrière est équipé de prises BNC pour les entrées/sorties de transfert de données haute vitesse et l'entrée/sortie du signal de synchro externe.

AD2010PS	Module d'alimentation pour baies AD2010R / AD2020R
AD2010PS-1	Module d'alimentation pour baies AD2010R-1 / AD2020R-1

Note : afin d'éviter l'apparition d'un déchirement vertical d'image lors de la commutation, la synchro avec réglage de phase sur 180° permet à l'installateur un référencement soit par rapport à la fréquence du réseau, soit par rapport à une impulsion de synchro verticale externe. Un mode de paramétrage à l'écran permet au même installateur de faire correspondre la phase de l'alimentation à celle de la caméra.

Module buffer de données AD2010DB

Inclus dans les baies de commutation séries AD2010 et AD2020. Chaque panneau arrière fournit 16 signaux vidéo pour interconnexion avec les modules de sortie vidéo AD2024VOM de différentes baies.

AD2010DB	Module de réception/buffer de données
----------	---------------------------------------

Module de détection de perte du signal vidéo AD2010DBVL

En plus de jouer le rôle du module buffer de données AD2010DB, ce module optionnel sert également à détecter la perte de synchro ou du signal vidéo. Chaque module peut détecter la présence d'un signal vidéo sur un maximum de 256 entrées vidéo. La transmission de l'état d'absence s'effectue vers l'AD1024CPU via une liaison RS-232.

AD2010DBVL	Module de détection de perte du signal vidéo
------------	--

Modules d'entrées vidéo AD2016AVIM

La carte VIM permet la commutation d'un maximum de 16 entrées vers un maximum de 16 sorties vidéo.

AD2016AVIM-1	Module d'entrée / Niveau unique
AD2016AVIM-2	Module d'entrée / Niveau 1 des systèmes multi-niveaux
AD2016AVIM-3	Module d'entrée / Niveau 2 des systèmes multi-niveaux
AD2016AVIM-4	Module d'entrée pour le bouclage/systèmes multiniveaux supplémentaires
AD2016PC	Carte d'entrée
AD2016BP-1	VIM-1 Panneau arrière carte d'entrée
AD2016BP-2	VIM-2 Panneau arrière carte d'entrée *
AD2016BP-3	VIM-3 Panneau arrière carte d'entrée
AD2016BP-4	VIM-4 Panneau arrière carte d'entrée*

* (câbles AD2016CB 76 cm inclus).

Modules des sorties vidéo AD2024AVOM

La carte VOM fournit 4 sorties vidéo par module. Chaque sortie autorise l'incrustation de texte à l'écran et le réglage de son positionnement.

AD2024AVOM-1	Module de sortie avec panneau arrière simple largeur
AD2024AVOM-2	Module de sortie avec panneau arrière double largeur
AD2024PC	Carte de sortie
AD2024BP-1	VOM-1 Panneau arrière carte de sortie
AD2024BP-2	VOM-2 Panneau arrière carte de sortie

Panneaux universels de sorties de bouclage ADULP

Ces panneaux optionnels facilitent le bouclage des signaux vidéo vers d'autres équipements.

ADULP	Panneau de bouclage
ADULP-30	Panneau de bouclage avec 2 câbles 76 cm AD2016CB
ADULP-96	Panneau de bouclage avec 2 câbles 244 cm AD2016CB8

Module date/heure principal AD2024MDT

Ce module optionnel est prévu pour les entrées et sorties vidéo dédiées. Les informations système synchronisées date/heure peuvent être insérées sur chacune des 4 sorties vidéos.

AD2024MDT Module Date/Heure

Logiciel de paramétrage système S3

Prévu pour fonctionner sur les ordinateurs tournant sous Windows 98 et NT 4.0, ce logiciel donne accès à la programmation des fonctions avancées du système, au paramétrage simplifié, à l'archivage et à la récupération des données de programmation. Il permet le téléchargement et la télétransmission des paramètres système vers/ depuis l'unité centrale AD1024CPU, via une liaison RS-232.

Accessoires Optionnels

MP1000cc, AD2088, AD2088R, AD2088-1, AD2088R-1, ADTTE Ces claviers complets permettent la commutation des informations vidéo, la commande des équipements Pan/Tilt, des caméras dôme, des actions auxiliaires, des macros et des enregistreurs (MP1000cc et AD2088 uniquement), ainsi que la programmation système. Ces claviers supportent la communication bi-directionnelle avec l'unité centrale AD1024CPU via des commandes ASCII RS-232.

Module d'extension de ports AD1981, AD1981X

Permet de subdiviser un port RS-232 en 4 afin d'assurer la connexion de plusieurs claviers système.

Générateur/distributeur de code Manchester AD2091, AD2091-1

Grâce à une liaison haute vitesse, il sert d'interface à la matrice/contrôleur et dispose de 64 sorties de distribution du code AD Manchester vers des récepteurs/drivers et tous les équipements appropriés Pan/Tilts et caméras dôme. Plusieurs unités peuvent être reliées en cascade.

Générateur/distributeur de code AD2083-02B, AD2083-02B-1 SEC RS-422

Grâce à une liaison haute vitesse, il sert d'interface à la matrice/contrôleur et dispose de 16 sorties secondaires RS-422 pour distribution vers les caméras dôme appropriées. Plusieurs unités peuvent être reliées en cascade.

Interface d'alarme AD2096A, AD2096-1

Supervise jusqu'à 64 entrées d'alarme et délivre des commandes d'alarme ASCII RS-232 au système. Les entrées d'alarme peuvent être programmées pour rappeler n'importe quelle entrée vidéo, permettre l'affichage des images issues de n'importe quel prépositionnement ou pour exécuter une quelconque action auxiliaire. Il est possible de relier en cascade jusqu'à 16 unités via une seule liaison RS-232.

Unité centrale commutable "à chaud" AD1024HS, AD1024HSX

Elle assure une protection de sauvegarde afin de permettre un fonctionnement sans interruption du système. En fonctionnement normal, les liaisons de données de 2 unités centrales sont surveillées en permanence. Lorsque l'AD1024HS détecte un dysfonctionnement sur l'une des 2 unités centrales, une commutation automatique s'effectue sur l'autre CPU.

Commutateur/Suiveur AD2031, AD2031-1

Lorsque les informations des entrées vidéo spécifiées sont transférées vers les sorties désignées, cette unité active un relais. Elle sert d'interface à la matrice/contrôleur et fournit jusqu'à 32 sorties à relais NO, via une liaison de données haute vitesse. Ces sorties peuvent être groupées en série et adressées à une seule sortie ou divisées en 2 groupes de 16 relais assignés chacun à 2 sorties vidéo spécifiques. Plusieurs unités peuvent être reliées en cascade.

Module de réponse aux alarmes AD2032, AD2032-1

Il active des relais lorsque des sorties vidéo sont en condition d'alarme. Il sert d'interface à la matrice/contrôleur et fournit jusqu'à 32 sorties à relais NO, via une liaison de données haute vitesse. Plusieurs unités peuvent être reliées en cascade.

Suiveur de contact auxiliaire AD2033, AD2033-1

Cette unité active des relais lorsqu'une action auxiliaire spécifique est déclenchée (manuellement ou automatiquement) pour une entrée vidéo associée. Elle sert d'interface à la matrice/contrôleur et fournit jusqu'à 32 sorties à relais NO, via une liaison de données haute vitesse. Plusieurs unités peuvent être reliées en cascade.

Convertisseur de code AD1983, AD1983X

Cette unité convertit le code Manchester en 2 octets de code de commande transmis par les liaisons standards RS-232. Les récepteurs/drivers RS-232 peuvent être connectés directement à cette liaison (un distributeur RS-232 séparé peut être nécessaire). Une unité AD1983 peut aussi être utilisée pour convertir un code RS-232 en code Manchester afin d'être compatible avec les récepteurs/suiveurs standards.

Dispositifs de commande des enregistreurs

Via le clavier complet AD2088, cette série d'équipements permet la commande à distance de magnétoscopes et d'enregistreurs numériques. Les utilisateurs disposent ainsi d'un moyen de contrôle intégré de la plupart des enregistreurs les plus communément employés.

- Le contrôleur AD100XA/AD100XA-1A est l'unité centrale du réseau d'interfaçage des enregistreurs. Un seul contrôleur peut gérer un réseau entier et il permet la programmation d'un grand nombre d'équipements d'enregistrement.
- Le module interface IR AD100IR16/AD100IR16-1A commande n'importe quel enregistreur qui dispose de fonctionnalités infrarouges. Il est fourni avec une télécommande IR (utilisée pour faire l'apprentissage des commandes IR).
- Le module d'échelle résistive AD100RL8/AD100RL8-1 commande les enregistreurs qui peuvent être contrôlés par ce moyen.
- Le module AD100RS8/AD100RS8-1 RS-232 commande les magnétoscopes et enregistreurs numériques disposant d'une liaison RS-232.

Systèmes "prépackagés" entièrement configurés
 AD1024R entrées - sorties 120 Vca – 50 / 60 Hz
 ADS1024RX entrées - sorties
 230 Vca – 50 / 60 Hz

Extension des entrées par ensembles de 16 (jusqu'à 1024)
 Extension des sorties par ensembles de 4 (jusqu'à 128)

Opérationnelles

Bande passante 17 MHz
 Réponse en fréquence ± 0,5 dB jusqu'à 12 MHz
 Rapport S/B -65 dB (V crête à crête/Bruit efficace)
 Diaphonie
 Canaux adjacents -55 dB (à 3,58 MHz)
 Entrée à entrée -70 dB (à 3,58 MHz)
 Retard différentiel ± 1°
 Phase différentielle 1,5° ou supérieur
 Gain différentiel 1 % ou supérieur
 Tilt 0,5 % ou supérieur
 Gain Unitaire (± 1 dB)
 Perte de retour (entrée/sortie)

≥ 40 dB
 Niveau CC (signal vidéo) 0 V
 Commutation Complète par matricage / EIA RS-170 et NTSC/CCIR et PAL (versions X)

Vitesse de commutation Moins de 20 ms (typique) Clavier / Récepteur
 Réponse de commande 20 ms (typique)
 Réglage de phase Intervalle vertical 180° pour la baie de commutation

Mémoire non volatile Informations de paramétrage sauvegardées pendant au moins 5 ans
 Textes affichés à l'écran Date/heure, numéro d'entrée vidéo, descriptif d'entrée vidéo, numéro de site, descriptif de site, état des moniteurs, numéro utilisateur/clavier
 Anglais

Jeu de caractères

Electriques

Alimentation
 Séries AD1024R 120 Vca – 50 / 60 Hz
 Séries ADS1024RX 230 Vca – 50 / 60 Hz
 Puissance absorbée
 Séries AD2010 / AD2020
 40 W (nominal) / 60 W max. (avec 16 modules)

Connexions

Entrées vidéo Composite / BNC / 0,5 à 2 V crête à crête
 Sorties vidéo Composite / BNC / 1 V crête à crête
 Ports RS-232 10 prise RJ-45 8 broches (extension possible). Interface d'extension de port optionnelle permettant de subdiviser chaque port RS-232 en 4 (soit 40 ports max.)

Transfert de données haute vitesse AD
 Ligne E/S 2 prises BNC
 Synchro externe E/S 2 prises BNC
 Moniteur programmation 1 prise BNC

Mécaniques

Fixation Rack 19" EIA Dimensions (h x l x p)
 Séries AD2010 / AD2020
 267 x 483 x 470 mm
 AD1024CPU, AD1024CPU-1
 44,5 x 483 x 260 mm

Poids unitaire
 Séries AD2010 / AD2020
 28 kg par baie entièrement remplie (avec 16 modules)

AD1024CPU, AD1024CPU-1
 4,5 kg

Couleur Noire

Environnementales

Température de fonctionnement de 0° à + 60° C
 Température de stockage de -40° à + 70° C
 Humidité relative 5 à 90 % (sans condensation)

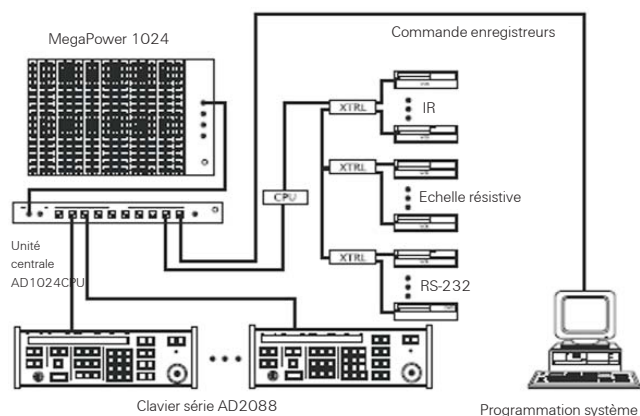
Normalisation

Rayonnement
 Tous les modèles FCC Chapitre 15 / Subdivision B / Classe A
 Séries ADS1024X CE : EN55022, Classe B

Immunité
 Séries ADS1024X CE : EN50082-1

Sécurité
 Séries AD1024 UL1409
 Séries ADS1024X CE : EN60950

Schemadu Systeme de Base



tyco / Safety Products

Nous nous réservons le droit de modifier ou de retirer un produit sans préavis. Veuillez contrôler les agréments auprès de votre bureau local.

Fiche technique PSS081UF Nombre d'Issue 1

www.tycosafetyproducts-europe.com

©Tyco Safety Products 2005