



### Processeur Vidéo Flexible et Puissant

Le processeur vidéo Indisys Extensity de Planar est conçu pour la capture, la gestion et l'affichage des sources en haute définition sur un mur vidéo. Il est construit sur une approche simple et modulaire du traitement vidéo. Chaque module dispose d'une capacité de calcul lui permettant de manipuler facilement des sources et des afficheurs 4K. Cette modularité facilite le dimensionnement du processeur pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients. Indisys Extensity est aussi bien adapté aux petites configurations qu'aux systèmes regroupant plus de 100 écrans ; Indisys Extensity a la capacité de partager des informations à travers plusieurs murs d'images ou écrans au sein de l'entreprise.

Indisys Extensity est la dernière génération de l'architecture déployée par Planar dans des centaines de salles de contrôle dans le monde entier. Indisys Extensity est conçu pour s'interfacer facilement avec les murs d'images LCD Clarity Matrix et la gamme de rétro projecteur à LED. La fiabilité et l'architecture redondante des processeurs Indisys Extensity sont des points clés dans le cadre d'une exploitation 24/7

# Processeur Puissant, à la Pointe de la Technologie

Avec son design spécialement conçu pour un fonctionnement 24/7 et son puissant processeur interne, le matériel Indisys Extensity propose une performance visuelle exceptionnelle, avec un temps d'indisponibilité minimum.

## Processeur Extensity

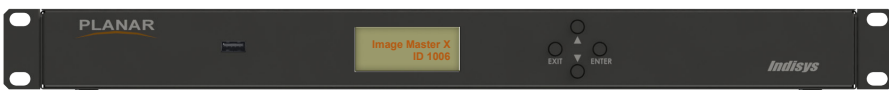
### Image Master X-D

Processeur rackable 1U pour mur d'images LCD Matrix et écrans 4K UltraRes

### MultiCrop X

Processeur interne pour les rétroprojecteur Planar

(Avant)



4x Entrées DisplayPort 1.1 et 4 Sorties Supporte aussi IP<sup>2</sup> en provenance d'un Hub X-D →

(Arrière)



4 paires d'entrées/sorties DisplayPort 1.1. Accepte aussi les signaux IP<sup>2</sup> d'un Image Hub X-D

2 Sorties DisplayPort vers le mur d'images

4 Entrées Multifomat DVI, HDMI, VGA, Composite, Component, S-Video (Connecteur DVI avec adaptateur)

Note: toutes les entrées sont HDCP



## Processeur d'extension Extensity

### Image Hub X-D

Processeur d'extension rackable 1U

### Indisys Extensity

- Faible encombrement, haute performance
- Conception pour les missions critiques
- Architecture sécurisée
- Evolutivité linéaire

(Avant)



(Arrière)



4 paires d'entrées/sorties DisplayPort 1.1.

2 sorties IP<sup>2</sup> vers d'autres processeurs extensity

4 Entrées Multifomat DVI, HDMI, VGA, Composite, Component, S-Video (Connecteur DVI avec adaptateur)

Note: toutes les entrées sont HDCP

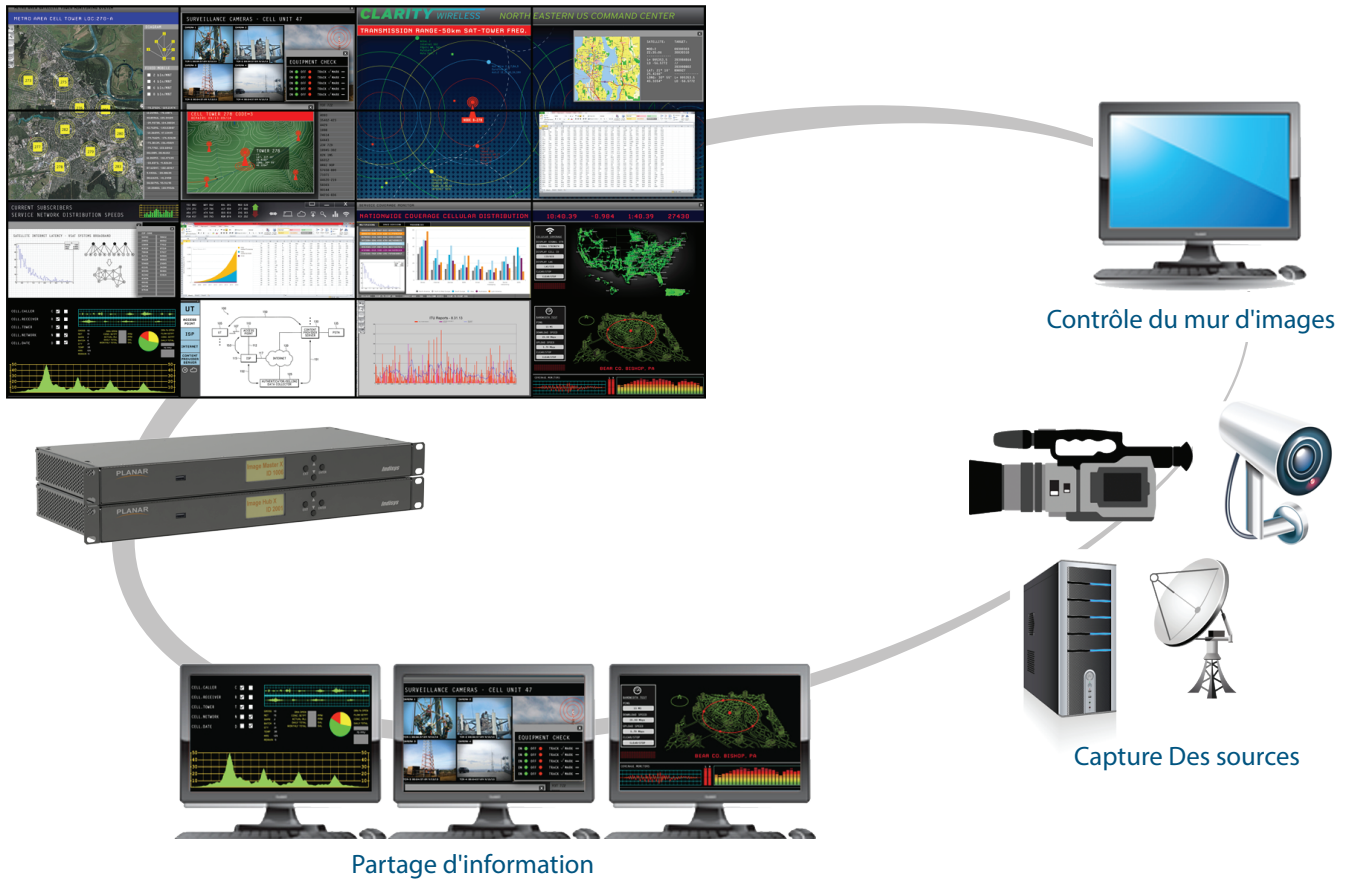
## Un matériel de qualité supérieure, un meilleur contrôle

Les processeurs Extensity permettent de positionner librement le contenu des sources sur la surface d'un mur d'images ou d'écrans. Vous pouvez étirer, réduire, zoomer ou ajuster le taux de rafraîchissement de vos sources rapidement. Vous pouvez enregistrer la position de vos sources sous forme de scénarios et les rappeler sur horaire ou événement. Ce processeur est intégré dans chaque rétroprojecteur Planar.

Lorsqu'un grand nombre d'entrées est nécessaire, des processeurs d'extension sont ajoutés au système. Ces processeurs d'extension traitent tous les types de sources – Numériques jusqu'à 4K, vidéos analogiques, ordinateurs, lecteurs multimédias, applications, vidéos IP, clients légers Web - d'une manière unifiée. Chacune de ces sources peut être capturée et affichée simultanément sur un mur vidéo. Ces processeurs d'extension sont cascades pour répondre aux exigences du nombre d'entrées d'un client.

Les processeurs Indisys Extensity sont au format 19 pouces rackable 1U. Ils sont pilotés au travers d'un réseau Ethernet privé. Plusieurs murs d'images et écrans peuvent être ajoutés et pilotés au sein d'un système unique..

# Visualisez Et Contrôlez Vos Sources



## Logiciel de Configuration, de Pilotage et de Monitoring

IMS gère tous les types d'informations visuelles - vidéo analogique, vidéo numérique, ordinateurs, lecteurs multimédias, applications, vidéo sur IP, Web - d'une manière unifiée. IMS permet de capturer, d'afficher et d'arranger intuitivement ces différentes informations. De plus, IMS permet à l'opérateur de surveiller et d'optimiser l'état global du système. De cette façon, la qualité et la performance sont garantis de la source à l'afficheur.

## L'information visuelle ou elle est nécessaire

Grâce à son interface graphique intuitive, le module Indisys Director permet le positionnement précis de n'importe quelle source visuelle sur un mur vidéo ou un autre écran. La disposition des fenêtres peut être créée, enregistrée et rappelée soit en utilisant IMS, directement ou via n'importe quel contrôleur tactile. Les opérateurs peuvent aisément personnaliser les vues des sources en les zoomant, les recadrant ou en les redimensionnant pour n'afficher que l'information pertinente. Les sources peuvent même être visualisées sous forme de vignettes sur le PC de contrôle avant d'être affichées sur le mur vidéo.

### Pilotage du Mur D'images

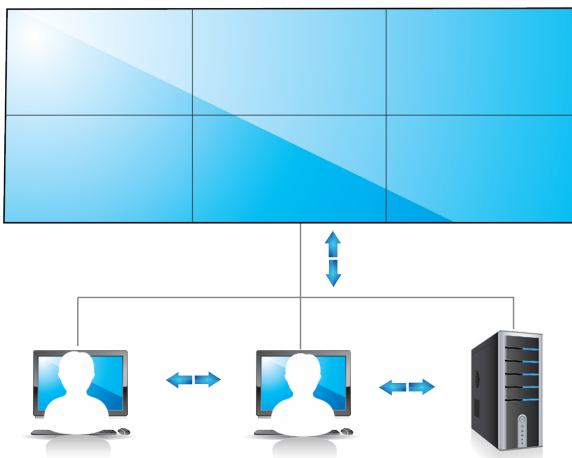
- Affichage d'une grande variété de sources sur un ou plusieurs murs d'images et afficheurs.
- Création, sauvegarde de scénarios
- Zoom, Découpe et retailage des sources
- Rappel de scénarios depuis Indisys Director ou interface tactile





## Travail Collaboratif En Réseau

Indisys Desktop Service (IDS) est un logiciel qui permet un travail collaboratif entre les ordinateurs du réseau de la salle de contrôle. IDS améliore la prise de décision en permettant à chaque PC authentifié, de partager librement des informations graphiques avec d'autres machines ou avec le mur d'images. IDS propose aussi des fonctions de prises de main à distance sur d'autres postes avec IDS ou vers le mur d'images. Les droits sur les différentes fonctions du logiciel sont gérés au niveau de l'administrateur de la salle ou au niveau de chaque machine.



### Indisys Desktop Service Collaboration via réseau

- Voir l'image d'un autre PC sur son bureau
- Prendre le contrôle d'un autre PC à partir de son bureau
- Envoyer votre Desktop sur un autre PC ou sur le mur d'images
- Capturer, afficher et contrôler un bureau PC sur le mur d'images

	PROCESSEUR EXTENSITY		PROCESSEUR D'EXTENSION	
Modèle	MultiCrop X	Image Master X	Image Hub X	Multi Video Input Module
<b>Description</b>	Processeur Extensity qui réside dans les rétro projecteurs Clarity LED3	Processeur Extensity Rackable conçu pour être connecté aux mur d'images LCD Matrix, aux écrans LCD 4K UltraRes ou tout autre écrans LCD.	Processeur Extensity Rackable conçu pour augmenter le nombre d'entrée d'un processeur MultiCrop X ou Image Master X.	Processeur Extensity Rackable conçu pour capturer des sources vidéo analogique SD et alimenter des MultiCrop X, Image Master X ou Image Hub X
<b>Utilisation type</b>	Un processeur MultiCrop X par rétro projecteur Clarity LED3	Un IMX par groupe de 4 à 8 Clarity Matrix un IMX pour 1 ou 2 Ecrans UltraRes Un IMX pour 2 écrans LCD Full HD	Varie selon le nombre d'entrées ajoutées, en général, un IMX toute les 4 sources	Varie selon le nombre d'entrées ajoutées, en général un MVI tout les 8 entrées vidéo analogique
<b>Bande passante</b>	Dual 136 Gb/s (gigabit par second)	Dual 136 Gb/s (gigabit par second)	Dual 136 Gb/s (gigabit par second)	Analogique vers Numérique
<b>Puissance de calcul</b>	63 Gpxop/s (gigapixel ops par seconde)	63 Gpxop/s (gigapixel ops par seconde)	63 Gpxop/s (gigapixel ops par seconde)	
<b>Entrées de base</b>	4x DisplayPort 1.1 Jusqu'à 3840 x 2160 @ 30Hz chacun 330 MHz Max 24 bits true color (16 million) Compatible HDCP	4x DisplayPort 1.1 Jusqu'à 3840 x 2160 @ 30Hz chacun 330 MHz Max 24 bits true color (16 million) Compatible HDCP	4x DisplayPort 1.1 Jusqu'à 3840 x 2160 @ 30Hz chacun 330 MHz Max 24 bits true color (16 million) Compatible HDCP	8 x PAL, NTSC, Secam, Composite Video, S-Video, SD Component (interlacé) 1 BNC + 1 DIN par entrée adaptateur component optionnel 24 bits true color (16 million colors)
<b>Entrées internes optionnelles</b>		<b>Image Master X-D</b> 4 Entrées additionnelles Multi-format Connecteur DVI-I Formats: DVI, HDMI (HDCP), VGA, HD Component, Composite, S-Video HDCP Compatible	<b>Image Hub X-D</b> 4 Entrées additionnelles Multi-format Connecteur DVI-I Formats: DVI, HDMI (HDCP), VGA, HD Component, Composite, S-Video HDCP Compatible	
<b>Processeur d'extension optionnel</b>	Image Hub X Image Hub X-D Module Multi Video Input	Image Hub X Image Hub X-D Module Multi Video Input	Image Hub X (En cascade) Image Hub X-D (En cascade) Module Multi Video Input	n/a
<b>Sorties vers les afficheurs</b>	Connexion interne vers les écrans Clarity LED3 4x DisplayPort 1.1 Loop Outputs - Utilisé pour chaîner les cubes entre eux	2x DisplayPort 1.1 4x DisplayPort 1.1 loop Outputs	Pas de connexion directe vers des afficheurs Se connecte sur d'autres processeurs Indisys 2x DisplayPort 1.1 4x DisplayPort 1.1 loop Outputs	Pas de connexion directe vers des afficheurs Se connecte sur d'autres processeurs Indisys 1x DVI-D Output
<b>Ecrans supportés</b>	Tous les cubes Clarity LED3 "xi"	Clarity Matrix Gen 2, UltraRes, autres écrans Planar	MultiCrop X, Image Master X, Image Master X-D, Image Hub X, & Image Hub X-D	Image Master X-D & Image Hub X-D
<b>Fonctions</b>	Affiche jusqu'à 8 sources (8 PIP), Upscaling, downscaling, capture écran, découpe, retaillage, zoom	Affiche jusqu'à 8 sources (8 PIP), Upscaling, downscaling, capture écran, découpe, retaillage, zoom	Encode et envoie les entrées vers un processeur Extensity	Combine plusieurs entrées vidéo et les envoient vers un processeur Extensity
<b>Pilotage</b>	Suite logicielle Indisys via Ethernet 10/100/1000 TCP/IP 4 Buttons/ Ecran OLED	Suite logicielle Indisys via Ethernet 10/100/1000 TCP/IP 4 Buttons/ Ecran OLED	Suite logicielle Indisys via Ethernet 10/100/1000 TCP/IP 4 Buttons/ Ecran OLED	Suite logicielle Indisys via Ethernet 10/100/1000 TCP/IP
<b>Divers</b>				
<b>Format Boîtier</b>	Intégré dans le cube	Rack 1 U	Rack 1 U	Rack 1 U
<b>Dimensions (LxHxP)</b>	Intégré dans le cube	(19" avec kit de montage) 440mm x 44mm x 200mm	(19" avec kit de montage) 440mm x 44mm x 200mm	(19" avec kit de montage)
<b>Poids</b>	1.8 Kg / 4.0 lbs	2.5 Kg	2.5 Kg	2.9 kg
<b>Alimentation électrique</b>	12 VDC en provenance du cube	24 VDC alimentation externe	24 VDC alimentation externe	12 VDC alimentation externe
		autorange 100-240 V 50/60 Hz	autorange 100-240 V 50/60 Hz	Autorange 100-240 V 50/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>		50 watts - IMX 75 watts - IMX-D	50 watts - IHX 75 watts - IHX-D	70 watts
<b>Plage de Température</b>		10°C-40°C	10°C-40°C	(10°C-40°C)
<b>Plage d'Humidité</b>		< 90% non condensé	< 90% non condensé	< 90% non condensé
<b>Modèle</b>			<b>PLI</b>	
<b>Description</b>			Processeur 4U créant un bureau Windows à la résolution native du mur d'images et supportant les applications locales et les copies réseaux pour les murs Extensity (voir fiche produit séparée PLI)	

## Pilotage du mur d'images

- Ouverture, positionnement et taille des images via glissé déposé
- Sauvegarde de la position des images sous forme de scénarios.
- Restauration des scénarios manuelle, sur planning, sur alarme ou événements.
- Capture écran du mur d'images sous forme de fichier bmp
- Pré visualisation des entrées avant affichage sur le mur d'images.
- Monitoring des états du système.
- Pilotage du mur d'image depuis tout PC sur le réseau.

## Gestion des Afficheurs

- Ajustement manuel de la colorimétrie et de la luminosité
- Auto colorimétrie via capteur calorimétrique (SiFi™)
- Gestion des afficheurs Planar et de tout afficheur avec une entrée DVI

## Pilotage du Système

- Configuration des sources
- Pilotage via des écrans tactiles ou des applications tiers
- Utilisation multi-utilisateurs
- Disponible dans différentes langues

## Supervision à Distance

- Interface Web intuitive en locale ou distante
- Monitoring des composants Indisys (MVI, Image Hub X, Image Master X, PLI et écrans intégrés Planar)
- Gestion d'événement sur alarme
- Pré visualisation de la configuration
- Monitoring des températures, ventilateurs et durée d'utilisation de la source lumineuse
- Détection des erreurs et notifications.

## Travail et Pilotage Collaboratif via réseau

- Partage d'écran d'ordinateur
- Prise de main à distance d'ordinateurs
- Prise de main à distance du PLI et de l'unité de Contrôle

### Spécifications Minimum Requises\*

Processeur	Pentium Class
OS	Win 7 32/64, XP 32-bit
Mémoire	2GB
Disque Dur	250GB (2GB libre)
Carte Graphique	Embarquée ou supérieure

\*Contact a Planar representative regarding support for other operating systems



When image experience matters.

www.planar.com  
sales@planar.com  
1-866-475-2627

Planar is a trademark of Planar Systems, Inc. All other trade and service marks are the property of their holders.

Copyright© 2014 Planar Systems, Inc. All rights reserved. This document may not be copied in any form without written permission from Planar Systems, Inc. Information in this document is subject to change without notice. 5/14

