

Passerelle Webdyncast IOS 3100

Si vous avez besoin de contrôler une installation audiovisuelle ainsi que l'éclairage en 0-10V, et souhaitez marier cette installation avec les technologies IP & HTML, le Webdyncast IOS3100 et la richesse de son environnement est la réponse à vos besoins.

La Plate-forme matérielle

La plate-forme matérielle du Webdyncast IOS3100 est constituée d'un processeur Internet extrêmement compact logé dans un boîtier 1U "rackable" 19".



L'accès à l'automatisation de votre installation AV avec votre terminal Web, en local ou à distance, est à la portée de tous les installateurs AVL.

Les Fonctionnalités



Idéal pour les centres de conférences, les salles de formation, les salles de conseils et même les maisons "branchées", la mise en place d'un Webdyncast permet de :

- Contrôler vos équipements AV et l'environnement de votre salle en utilisant un navigateur Internet standard.
- Définir des scénarios tels que l'initialisation d'une salle de projection avec le contrôle de l'ambiance et de l'environnement.
- Connecter votre système de contrôle AV à un réseau local/privé (LAN).
- Contrôler l'éclairage avec les sorties analogiques 0-10V natives.

Serveur Web Intégré

Chaque Webdyncast contient un serveur Web permettant le contrôle facile et intuitif des équipements AV et électrique. La technologie d'un navigateur Web n'est plus réservée aux PC, elle devient une fonctionnalité standard dans la plupart des terminaux modernes. Votre Tablet PC ou PDA devient ainsi votre télécommande. Cela signifie que sur un réseau IP, chacun des clients Web autorisé peut contrôler des matériels paramétrés dans le Webdyncast IOS3100, selon ses droits d'accès.

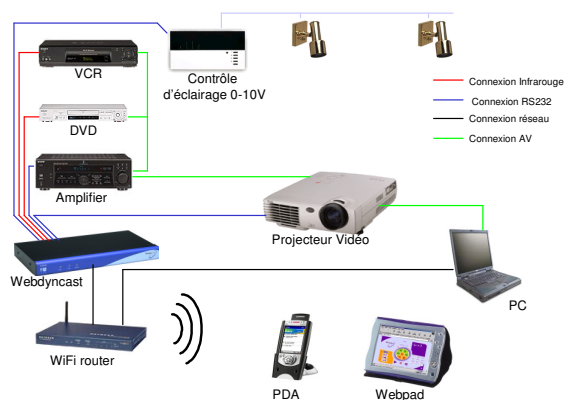
Le Webdyncast offre une approche simple et révolutionnaire des installations AVL.

L'architecture logicielle est réalisée autour d'une base de données centralisée. L'ensemble des appareils contrôlés par le Webdyncast sont configurés à l'aide d'une simple interface Web. Dès qu'un équipement est ajouté dans la base de données il est automatiquement disponible dans tous les menus se référant à son contrôle. Pas de programmation, pas de soucis !

Technologies réseaux

En utilisant les technologies d'aujourd'hui, comme IP, HTML et Java le Webdyncast peut être consulté par n'importe quel utilisateur disposant d'un navigateur Web. Ceci offre des possibilités intéressantes, comme par exemple :

- Un large éventail de type de terminaux incluant : ardoise Internet, Tablet PC, PDA & PC.
- La connexion entre le terminal et le serveur Webdyncast peut exploiter toute infrastructure réseau à partir du moment où TCP/IP est supporté ; en filaire avec Ethernet et en sans-fil avec WiFi & Bluetooth.



Exemple d'installation

Une installation audiovisuelle peut désormais être pilotée par une interface ergonomique, en utilisant des protocoles normalisés et en évitant toute solution propriétaire. La personnalisation n'a jamais été aussi facile.

Spécifications Techniques : Webdyncast IOS 3100

Module	Description	
Cœur Processeur		
Processeur 32 bit	ROM 1 Mo, RAM 4 Mo, Flash Disk 16 Mo	
Interfaces externes		
	Interfaces physiques	
	Protocoles	
Série	4 x RS232 (DB-9)	Equipements AV, X10, EIB
IR/Série	6 x sorties (connecteur à vis) 1 x sortie haute puissance	Equipements AV
Entrée IR	Fonction d'apprentissage IR	Codes IR
Ethernet	10BaseT (RJ45) IEEE 802.3	TCP/IP & UDP/IP
Entrées / Sorties (GPIO)	8 x entrées : 5V TTL 8 x sorties : 24V relais	Détection & contrôle On/Off
Entrées / Sorties analogiques	8 x sorties 0-10V, dont deux paramétrable en entrées	Contrôle d'équipements 0-10V
Caractéristiques physiques		
Alimentation	+12V DC fourni par une alimentation externe (include)	
Voyants (LED) face avant	Activité du processeur Activité LAN	
Température Fonctionnement Stockage	0°C à +50°C -10°C et +85°C	
Hygrométrie Fonctionnement Stockage	10% à 90% RH à 50°C 95% RH à 50°C	
Dimensions	44cm (L) x 22,5cm (P) x 5cm (H)	
EMI	EN55022 Class B	
Marquage CE	EN50082	
Logiciel Système		
Système d'exploitation Temps Réel	Cœur logiciel (noyau, pile TCP/IP...)	
Services IP		
Serveur Web	HTTP 1.0 : Création de pages dynamiques 'à la volée' pour indiquer l'état de l'équipement etc.	
Serveur FTP	Téléchargement et récupération de fichiers pour mise à jour du logiciel ou changement de configuration	
Client SMTP	Envois des e-mails sur scénario et alarmes	
Interface/administration		
Moteur de Scénarios	Le cœur de l'intelligence logique A partir d'un événement prédéfini (date, incident externe, requête http etc.) une série d'actions pré-programmées peut être déclenchée	
Sécurité	Mots de passe (3 niveaux possibles)	
Réseau	Configuration et administration 'à la volée'	
Paramètres	Administration d'équipements, définition des seuils etc.	



WEBDYN S.A., 26 rue des Gaudines, 78100 Saint Germain en Laye - France
Tel : +33 1 39 04 29 40 – Fax : +33 1 39 04 29 41
Email : contact@webdyn.com - Web : www.webdyn.com