

Passerelle Webdyncast IOS 1000

Si vous souhaitez simplifier vos installations Home Cinéma avec les technologies Internet, le Webdyncast IOS1000 et la richesse de son environnement est la réponse à vos besoins.

La Plate-forme matérielle

La plate-forme matérielle du Webdyncast IOS1000 est constituée d'un processeur Internet extrêmement compact dans un boîtier design, conçu pour s'intégrer parfaitement avec votre installation audiovisuelle.



L'accès à l'automation de votre installation AV avec votre terminal Web préféré muni d'un navigateur Internet devient un vrai jeu d'enfant.

Les Fonctionnalités

Idéal pour les salles de Home Cinéma d'une maisons "branchées" ou pour la mise en place d'une petite installation AV, le Webdyncast IOS1000 vous 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).
- Transformer votre Tablet PC ou PDA en télécommande IP.

Serveur Web Intégré

Chaque Webdyncast contient un serveur Web permettant le contrôle facile et intuitif des équipements AV. 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 IOS1000, selon ses droits d'accès.

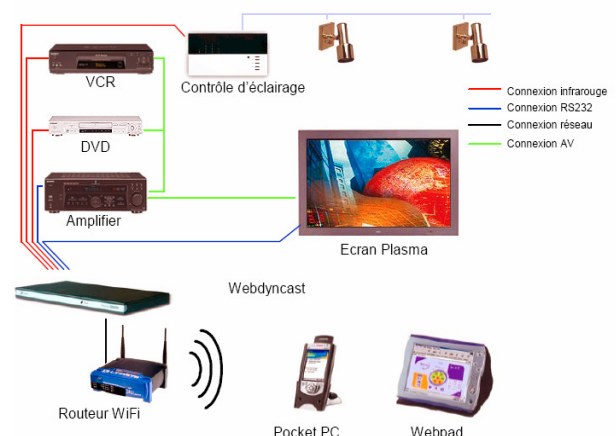
Le Webdyncast offre une approche simple et révolutionnaire des installations AV.

L'architecture logicielle est réalisée autour d'une base de données centralisée. Les 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 1000

Module	Description	
Cœur Processeur		
Processeur 32 bits	ROM 1 Mo, RAM 4 Mo, Flash Disk 16 Mo	
Interfaces externes	Interfaces physiques	Protocoles
Série	2 x RS232 (DB-9)	Equipements AV, X10, EIB
IR/Série	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)	6 x entrées: 5V TTL 2 x sorties : 24V relais	Détection & contrôle On/Off
Caractéristiques physiques		
Alimentation	+12V DC fourni par une alimentation externe (incluse).	
Voyants (LED)	Face avant Face arrière	Activité du processeur Activité de processeur, activité LAN
Température		
Fonctionnement	-0°C à +50°C	
Stockage	-10°C à +85°C	
Hygrométrie		
Fonctionnement	10% à 90% RH à 50°C	
Stockage	95% RH à 50°C	
Dimensions	44cm (L) x 22,5cm (P) x 5cm (H)	
EMI	EN55022 Classe 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 coeur de l'intelligence logique A partir d'un événement prédéfini (date, incident externe, requête http etc.) une série d'actions préprogrammées 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.	

