

IPTV SOLUTIONS

IPTV & Digital Signage solutions

Middleware VIP Management & logiciels	100
VIP Management middleware & Software	
Streamer VIP	106
VIP streamer	
Encodeur VIP/VMOD NOUVEAU	108
VIP/VMOD encoder	
Récepteur IP	110
IPTV set-top-box	
Serveur de cryptage & Télécommandes IP	111
Encryption solution & IPTV remote control	
Serveurs VOD et logiciel PMS	112
VOD servers & PMS software	
Affichage dynamique	114
Digital Signage	



IPTV



Les solutions IPTV pour les marchés Hospitality



Aujourd'hui, les clients souhaitent avoir accès à plusieurs médias simultanément et pouvoir les regarder sur différents types de récepteurs (TV HD et SD, PC et MAC, tablettes multi-fonctions). CAHORS a choisi de proposer une offre globale de produits (streamers, serveurs VOD, encodeurs, STB IP...) et de services (devis et études, formation, aide au déploiement...) pour accompagner ses clients sur ce nouveau marché.

THE IPTV HOSPITALITY SOLUTION

Today, customers demand the ability to access all types of content across all types of devices and expect a consistent, high-quality experience across all environments. Actually, multi-service providers are looking to take advantage of the commercial opportunities presented by IP networks. To succeed in IPTV, you need an end-to-end solution that lets you deliver the content and compelling services that your customers want.



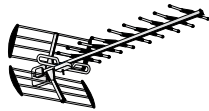
Architecture IPTV

IPTV Network

Satellite
SATELLITE



Terrestre
TERRESTRIAL



Caméra
IP CAMERA



Vidéo
VIDEO



Streamer

PASSERELLE SAT/TNT VERS IP
SAT/DTT TO IP GATEWAY



Middleware

LOGICIEL DE GESTION IPTV



Serveur VOD

SERVEUR DE STOCKAGE MULTIMÉDIA
MULTIMEDIA STORAGE SERVER



Réseau
NETWORK



PMS

PMS SOFTWARE



Serveur de cryptage

ENCRYPTION SOLUTION



Box

PASSERELLE IP VERS TÉLÉVISEUR
IP TO TV GATEWAY



Terminal tactile

SMART TERMINAL



TV



PC & Mac





Les offres packagées VIP

VIP PACKAGES OFFER

UNE OFFRE SIMPLE

Les modules sont regroupés en fonction des niveaux de services proposés à l'utilisateur final avec 3 packs :

COMMERCIAL OFFER

Modules are gathered according to service levels offered to the end user divided into 3 packages :

Pack BASIC

BASIC Ref 0144552

Pack PREMIUM

PREMIUM Ref 0144553

Pack OPTIMUM

OPTIMUM Ref 0144554

POUR APPLICATIONS FOR APPLICATIONS



**Hôtellerie - Camping
Bateaux de croisières**

Hotel - Camping - Ferry - Cruise trip



**Santé - Hopitaux
Cliniques - Maisons de retraite**

Healthcare - Clinic - Age case



**Entreprise - Société
Magasin**

Corporate - Entreprise - Shop



**Centre pénitentier - Lycée
Université**

Prison - University - High school

▼ MODULES	APPLICATIONS ▶	HÔTELLERIE HOTEL	SANTÉ HEALTHCARE	ENTREPRISE CORPORATE	ENSEIGNEMENT EDUCATION
Télévision / TV live					
Radio / Radio live					
Messages sur TV / Messaging					
Gestion de bouquets / Offers management					
Interface graphique / Graphical interface					
Import-Export / Import-Export					
Forçage / Alerte-Alert function					
Menus multilingues / Multilanguage interface					
PC player standard / Standard PC Player					
Télévision payante / Pay TV				-	-
Clients check in-out / Check in-out				-	-
Compte utilisateur / User account				-	-
Statistiques ventes / Sale statistics				-	-
Raccordement PMS / PMS connexion*				-	-
Informations / Information					
Canal Interne / Internal channel					
Affichage dynamique / Digital signage					
Room services / Room services				-	-
Facture sur TV / Preview bill on TV				-	-
Vidéo à la demande / VOD					
Jeux / Games					
NPVR (enregistrement centralisé) / Network PVR		-	-		
TV de rattrapage / Catchup TV		-	-		
PC player sécurisé / Securised PC player		-	-		
Raccordement LDAP / LDAP connexion **		-	-		

* Le raccordement au PMS nécessite l'achat d'une passerelle PMS (voir page 65)

* The PMS connection requires the purchase of a PMS gateway (see page 65)

** La connexion au LDAP est une option à rajouter, nous consulter pour une étude personnalisée

** The LDAP connection is an option, please contact us for a more information

> MANAGER



Le module Manager est le socle de tous les modules. Il gère toutes les fonctions du middleware via un browser web. Il permet le contrôle de toute l'installation IPTV depuis un PC connecté sur le réseau ou à distance via une connexion Internet.

Différents niveaux d'accès sont possibles pour permettre l'utilisation par toute la chaîne de client (installateur, client utilisateur, client final).

The Manager is the trunk of the management system. It manages all functions of the middleware via a web browser. It allows the entire control of the IPTV system from a computer connected on the network or remotely via an Internet connection. Different access levels can be provided (installer, user customer, guest) and are protected by login and password.



Serveur Compact < 50 clients
Compact server < 50 users



Serveur 1U > 50 clients
1U server > 50 users

Les services VIP en détail

VIP SERVICES

Television TV LIVE



Ce module est évidemment la base d'une offre IPTV. Il permet de recevoir des flux HD streamés depuis une passerelle DVB / IP (streamer IPTV). Il peut s'agir de flux de télévisions terrestres, satellites ou câbles (DVB-T/S/C) mais aussi de flux encodés depuis une sortie de lecteur DVD, ou bien encore d'une caméra de vidéosurveillance IP. L'accès aux chaînes est simplifié par un affichage des logos, un tri par bouquets, un tri par langues... Il est possible de créer, éditer des bouquets, rendre payants une chaîne ou un groupe de chaînes, affecter une offre à un client ou un groupe de clients.

This module is the basis of an IPTV offer which allows you to receive HD streams from a DVB/ IP gateway (IPTV streamer). Those streams can come from digital terrestrial television, satellite or cable signals (DVB-T/S/C) but also from encoded ones like the output of a DVD player or an IP surveillance video. The channel access is simplified by displaying the channels logotype, sorted by packages, sorted by language... You can create, edit packages yourself, make a pay channel or channel group, assigned to a customer or customer group.

Radios RADIO



Ce module reprend le principe du TV LIVE adapté aux radios numériques. De nombreuses radios françaises et étrangères sont diffusées gratuitement par satellite. Elles conservent leur qualité numérique native. L'accès aux radios est simplifié par un affichage des logos, un tri par bouquets, un tri par langues... Il est possible de créer, éditer des bouquets de radios.

Mirror of the TV Live module, Radio module enables dynamic categories creation and management. Several digital radios FTA can be received from satellite. The radio access is simplified with displaying the radio logotype, sorted by packages, sorted by language... You can create, edit packages yourself.

Services payants PAY SERVICES



Ce module est administré par le responsable de l'établissement concerné pour proposer des services payants accessibles directement sur les TV des clients. La gestion et l'administration sont identiques au module Information avec en complément une notion de prix des produits proposés à la vente (club sandwiches, champagne, fleurs...). La facturation est gérée automatiquement grâce au raccordement PMS sur le logiciel de facturation de l'établissement. Nous proposons encore plus de liberté dans la création des pages avec plusieurs "modèles" génériques de présentation incluant photos, vidéos, titres et blocs de texte. Ces éléments sont disposés différemment selon le besoin.

This module allows to manage a range of information services dedicated to the hotel, healthcare and to sell them directly from the TV set of the client. Television is becoming an important resource to increase revenue per room like: Breakfast Order / Room service Order / Spa and skin care booking... Pages offer more liberty in creation thanks to several presentation models: photos, videos, customizable title and text that can dynamically be managed together.

Informations INFORMATION



L'interface TV peut se révéler utile pour la présentation et la promotion de produits services de l'hôtel (piscine, sauna, tennis...) ou pour des services autour de l'hôtel (listes des magasins et commerces partenaires de l'hôtel, les lieux touristiques). La souplesse de l'outil INFOS permet de créer des pages d'informations pré formatées simples et rapides pour une animation constante. Nous proposons encore plus de liberté dans la création des pages infos avec plusieurs "modèles" génériques de présentation incluant photos, vidéos, titres et blocs de texte. Ces éléments sont disposés différemment selon le besoin.

Offering different services through the TV is very useful. Thanks to its openness, VIP Management allows to simply and quickly create template based pages for a constant commercial animation. Info pages offer more liberty in creation thanks to several presentation models: photos, videos, customizable title and text that can dynamically be managed together.

Affichage Dynamique DIGITAL SIGNAGE



Ce module permet de créer un ou plusieurs canaux d'informations internes pour communiquer directement sur les TV dans les chambres, dans les lieux communs (bar, réception, salle du personnel...). Ce module est facilement administrable par le personnel de l'établissement (service communication ou service réception). Il peut gérer des playlists, composées de texte, vidéo, des sites web, de la musique, des photos, des chaînes de TV IP qui seront ensuite jouées en boucle. Plusieurs modèles de présentations sont proposés pour simplifier la création des informations à diffuser.

This module enables the administrator to manage multimedia formats (texte, vidéo, website links, photos) to create several local channels for internal information. The management is like the INFORMATION module plus a temporisation. We propose to use templates which makes the use of the signage module much easier.

VOD : Video à la demande VIDEO ON DEMAND

Ce module gère un portail de présentation de films en VOD sous forme d'un catalogue. L'affichage sur le TV présente les listes ou les jaquettes, le coût et les informations (métadonnées) associées à chaque film (acteurs, réalisateurs, année, etc.) selon les rubriques créées.

Pour un contenu payant, l'utilisateur peut acheter le film directement depuis sa chambre via la télécommande. Il pourra alors utiliser des commandes type DVD (Play Pause, FF , RW , stop) pour regarder son film à sa convenance.

La transaction réalisée est ensuite redirigée vers le système de facturation ou le PMS pour sa prise en compte.

Via l'accès Stats & Ventes , on connaîtra la fréquentation du module VOD et la consommation de chaque film en temps réel.

CAHORS propose un large catalogue de films très récents sélectionnés parmi les productions des plus grands studios comme Universal, Paramount, Dreamworks, Studio Canal mais également des films de charme et adultes comme Playboy TV.

This module manages a VOD movie presentation portal. Gives access to all information: director, actors, summary, movie posters and costs... according to categories created in the back office and the connection to the DRM and MASTER KEY server. CAHORS provides the very latest movies from Hollywood studios such as Universal, Paramount, Dreamworks, Studio Canal, as well as specialist films like Playboy TV.

The content packages have been put together in such a way to provide a wealth of choice for guest and patients. The packages can be mixed a matched as required by the hotel or healthcare in which the content will be played.



NPVR - Timeshifting CATCH-UP TV

Ce module permet de mettre en pause le programme en cours et de le reprendre plus tard. Il nécessite la présence d'un serveur VOD pour stocker le flux ainsi enregistré en temps réel.

Le module Network PVR permet à l'utilisateur final ou l'administrateur d'enregistrer des flux live de manière centralisée.

Via le bouton "rec" de sa télécommande, il peut enregistrer le programme en cours ou bien, via une interface simple, programmer des enregistrements, les gérer et les rendre public ou privé aux autres utilisateurs du réseau.

Les vidéos enregistrées sont accessibles seulement à l'utilisateur dans son espace "mes vidéos" et il peut les partager dans un espace public appelé "Vidéotheque".

The Time shifting module enables to pause the program in progress and view it later. It requires a VOD server to stock the real time recorded flows.

The PVR Network module enables the end user to record live flows in a centralised manner. You can record the program in progress (via the red button on the remote control), or program a record (via a simple interface), and manage them, making a record public or private to the other network end users.



Interface Graphique GRAPHICAL INTERFACE

Ce module permet de personnaliser la charte graphique de tous les menus diffusés sur les TVs. Chaque élément graphique est traité séparément ce qui permet une personnalisation complète.

CAHORS fourni gratuitement un pack de visuels adapté au projet à réaliser. Le client final conserve la possibilité de modifier ces fichiers à travers le back office du middleware.

This module allows you to customize the graphics of all menus shown on the TVs. Each picture can be replaced separately, allowing a complete customization.

CAHORS provides a free pack of visuals suitable for the planned project. The final customer will be able to modify these files through the back office of the middleware.



Multilingue MULTILINGUAL

Nous proposons automatiquement des interfaces Multilingues tant au niveau du Front Office (menus sur le TV pour les clients finaux), du Back Office (menus utilisateur du logiciel) qu'au niveau du tri automatique des chaînes TV / RADIOS par pays de diffusion.

Le choix des langues affichées sur les TV peut être également automatisé via une connexion PMS, le choix se fera alors en fonction de la nationalité du client renseignée dans le logiciel de facturation de l'établissement. A tout moment, le client peut également changer la langue grâce à la télécommande.

VIP MANAGEMENT offers Multilingual interfaces for the Front Office (menus on the TV for end customers), for the Back Office (software user menus) and an automatic sorting of the TV / RADIO channels per language.

The selection of languages displayed on the TV can also be automated via a PMS connection. The choice will be based on customer nationality, coming from the billing software. At any time, customers can also change the language using the remote control.



Messages MESSAGING

Ce module est administré par le responsable de l'établissement concerné pour envoyer des messages directement sur les TV des clients.

La gestion est simplifiée pour faciliter l'accès au personnel administratif.

Le message est signifié par une enveloppe clignotante sur les menus et par un message lorsque le client regarde la TV.

This module allows to manage personal messages directly on the TV set of the client.

The user friendly application enable an easy management of this module by the employees.

The message is signified by a flashing envelope on the menus and a message on the screen during the customer is watching the TV.



Facture CHECKOUT

Le client peut voir à tout moment l'état de sa facture, sous réserve d'interopérabilité du système avec le PMS (Property Management System) de l'hôtel ou son système de facturation. The customer can access whenever he wants to his invoice information, it interoperability between the system and the PMS (Property Management System) or billing system.



Streamer VIP400

IPTV GATEWAY



La série VIP 400 est une station IP multifonction (DVBS, DVB-S2, DVB-T, A/V vers IP) compacte et simple à mettre en oeuvre. Une conception flexible et souple avec des modules équipés de 4 tuners.

The VIP 400 range is very compact, easy to use and proposes several possibilities (DVBS, DVB-S2, DVB-T, A/V to IP). With 4 independent tuner inputs allowing 4 different transponders per module which optimizes the number of channels per rack.



Accessoires inclus :

- Câble RJ 45 LAN
- 4 pontets RF
- 1 câble F/F
- 2 pontets d'alimentation
- 4 câbles A/V pour le VIP 400 A/V

Accessories included:

- LAN RJ 45 cable
- 4 RF bridges
- 1 F/F cable
- 2 power supply bridged
- 4 A/V cables for the VIP 400 A/V

Modèle / Model	VIP 400S CI	VIP 400T FTA	VIP 400 A/V
Reference	0144837R13	0144838R13	0144840R13
ENTRÉES			
Type	DVB-S2	DVB-T	A/V
Nombre d'entrées	4 entrées avec 4 sorties de couplage (0 dB de pertes)		4 x A/V (CVBS)
Niveau	-55 dBm à -25 dBm (53 à 83 dBμV)		-
Bande passante	36 MHz	6/7/8 MHz	-
Plage de fréquence	950-2150 MHz	174-230 MHz / 470-862 MHz	-
Modulation	DVB-S : QPSK / DVBS2 : QPSK, 8-PSK	QPSK / 16-QAM / 64-QAM	-
Téléalimentation	LNB : 13/18V/ 22KHz - 150 mA max	LNA : 5V/12V/24V - 100 mA max	-
FEC	DVB-S QPSK : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2 QPSK : 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB-S2 QPSK : 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	QPSK : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 16-QAM : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 64-QAM : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	-
Alimentation LNB	13/18V/ 22KHz / DiSEqC 1.0		-
SORTIES			
Standard	IEEE 802,3 10/100 Base-T		
Protocole	Multicast IP/UDP		
Capacité	Jusqu'à 16 streams (100 Mbps)		-
Stream - Management	RJ 45 LAN		
Slot PCMCIA CAM	oui	non	non
GÉNÉRAL			
Consommation	0,8 A	0,6 A	0,65 A
Indications LED	4 x synchro, alarme, alimentation		Alim, Alarme

> CHASSIS



VIP400 BOX CHASSIS Ref 0144551

- Dimensions 19" x 5RU x 195mm
- Peut contenir 9 modules + alimentation
- Montage dans baie 19" ou mural (fixations fournies)
- Dimensions 19" x 5RU x 195mm
- Allows to put 9 modules + power supply
- 19" or wall mounting



VIP400 FAN VENTIL. Ref 0144716

- Favorise la ventilation des modules
- Pro Fan mandatory for an efficient ventilation between the modules

> MODULES



ALIM

VIP400 PSU ALIM Ref 0144550

- Tension d'alimentation 90-264 VAC
- Alimentation modules 15 VDC - 10A permet d'alimenter jusqu'à 5 modules
- Input voltage 90-264 VAC
- DC supply 15 VDC - 10A allows to supply 5 modules



TER FTA

VIP 400T FTA Ref 0144838R13

- 1 entrée TNT avec 1 sortie de couplage
- 4 tuners internes pour recevoir 4 transpondeurs
- 16 programmes FTA
- Sortie 100 Mbps
- 1 input with 1 active loop-through output
- 4 DVB-T tuners per module
- 16 TV channels
- 100 Mbps output



AUDIO/VIDEO

VIP 400 A/V Ref 0144840R13

- 4 entrées A/V stéréo
- 4 programmes
- Sortie 100 Mbps
- 4 stereo Audio / Video inputs
- 4 TV channels
- 100 Mbps output



SAT CI

VIP 400S CI Ref 0144837R13

- 4 entrées SAT avec 4 sorties de couplage
- 4 tuners pour recevoir 4 transpondeurs
- 16 programmes FTA
- jusqu'à 8 programmes cryptés simultanément
- Sortie 100 Mbps
- 4 inputs with 4 actives loop-through outputs
- 4 DVB-S2(S) tuners per module
- 16 TV channels
- Up to 8 TV channels encrypted
- 100 Mbps output



Encoder VIP/VMOD300

STATION HYBRIDE IP-COFDM
IP-COFDM HYBRID TRANSMODULATOR



CAHORS élargit sa gamme de modulateurs IP/COFDM pour proposer de nouvelles solutions en CHASSIS 19”.

La nouvelle gamme VIP/VMOD300 propose un large choix d'entrées : CVBS, SDI, HDMI... pour permettre de répondre à toutes les demandes.

CAHORS is extending the IP/COFDM modulator product range and offers a solution for 19” rack integration.

The new 19” VIP/VMOD 300 range offers different choices of inputs : DVBS, SDI, HDMI... allowing to reply to any kind of requirement.

NOUVEAU



Modulation IP / IP modulation - stream port


Options / Features	Filtrage des paquets nuls IP null packages filtering
Format	SPTS-MPTS
Standard	UDP-RTP

Modulation DVB-T / DVB-T modulator section

Standard	DVB-T COFDM
FFT mode	2K, 8K
Largeur de bande / Bandwidth	6M, 7M, 8M
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC de sortie	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
MER en sortie	≥ 42dB
Fréquence de sortie / RF frequency	30-960MHz, 1KHz step

Programmation / Interface

Produit / Local interface	LCD + boutons de contrôle / control buttons
Programmation à distance Remote management	Interface web control



La programmation est réalisée via le clavier en face avant et/ou via une interface Web.

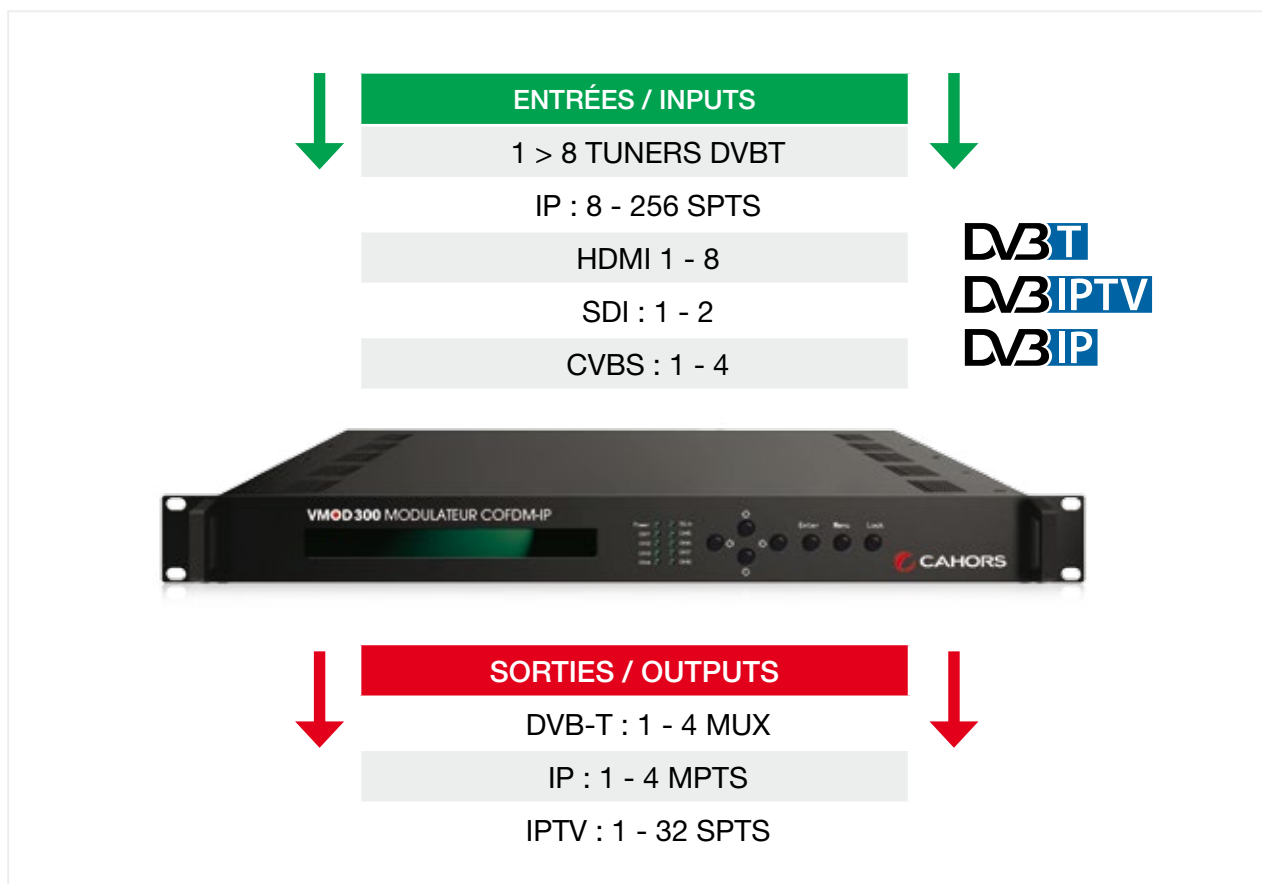
The programming is done via the key path on the front of the product for the COMPACT version or/and web interface based programming is also included.

Général / General

Alimentation / Power supply	AC 100V-240V
Température de fonctionnement Operation temperature	0-45°C

Dimensions / Size

Chassis 19" 1U	482 x 300 x 44mm
Poids / Weight	4.5 kg



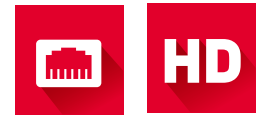
Références / References

Reference	Entrées / Inputs	Sorties / outputs	Video Encodage / Encoding	Audio encodage / Encoding
0914706R13	2 HDMI	DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
0914716R13	4 HDMI	4 DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
0914722R13	1 HDMI	DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
0914724R13	1CVBS 1HDMI	DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
0914726R13	2CVBS 2HDMI	2 DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
0914727R13	1SDI SD/HD	DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
0914728R13	2SDI SD/HD	2 DVBT / IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
NEW 0914731R13	4 CVBS	4 SPTS IP	MPEG2	Mpeg1,2,4
NEW 0914732R13	2 HDMI	2 SPTS IP	MPEG4	Mpeg1,2,4
NEW 0914733R13	2 HDMI	4 SPTS IP	MPEG4	Mpeg1,2,4
NEW 0914734R13	8 HDMI	8 SPTS IP	MPEG4	Mpeg1,2,4
NEW 0914735R13	4 HDMI	4 SPTS IP	MPEG2 / MPEG4	Mpeg1,2,4
NEW 0914812R13	8 DVBT	32 SPTS IP	MPEG4	Mpeg1,2,4
NEW 0914807R13	8 IP SPTS SD or 4 IP SPTS HD	8 IP SPTS SD or 4 IP SPTS HD	Transcodage audio/vidéo 4 HD > 4 SD ou 8 SD > 8 SD	
NEW 0914813R13	256 IP SPTS	4 DVBT	-	-



Récepteur VIP BOX 400

IPTV SET-TOP-BOX



VIP BOX 400 est le récepteur IP proposé par CAHORS. Compact, élégant, Haute Définition, pour l'IPTV, Web TV et Vidéo-On-Demand. Il est équipé de 2 sorties LAN, ports USB et permet le raccordement de TV en HDMI ou péritel (via sortie RCA).

VIP BOX 400 is a new IP STB compact, elegant, multi-format High Definition IP set-top box for IPTV, WebTV and VOD applications. Equipped with 2 LAN plugs, USB ports and VESA mounting.



VIP BOX 400

Ref 0914677

Certifié
Approved



SecureMedia

HARDWARE

INTERFACE / INTERFACE

HDMI pour TV HD / HDMI output
RCA composite audio et vidéo / Audio-Video RCA outputs
Sortie S-VIDEO / S-VIDEO output
WAN/LAN - 10/100 base T
2 prises USB 2.0 / 2 outputs USB 2.0
Prise jack pour déport Infra Rouge de télécommande IR extension

SORTIE VIDEO / VIDEO OUTPUT

NTSC / PAL / SECAM, TV 720x480 / 576 pixels
Formats TV 480i/ 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i

DÉCODAGE VIDEO / VIDEO DECODING

HD/SD, H264 / AVC
Niveau 4.1 (HD) - 3.1 (SD)
HD/SD MPEG-2

AVS1-P2 profile level 6

MPEG4 P2 SP/ASP L5 SD PROGRESSIF

HD DivX 3.11/4.11/5.x

SORTIES AUDIO / AUDIO OUTPUTS

SPDIF optique / Optical SPDIF
Stéréo analogique / Analog stereo

DÉCODAGE AUDIO / AUDIO DECODING

AAC LC, AAC HE 5.1 - AC3+

MPEG 1 layer 1.2

WMA, WMA PRO

ALIMENTATION / POWER SUPPLY

100-240 VAC / 50-60Hz

SOFTWARE

PROTOCOLE STREAM / STREAM PROTOCOL

UDP / RTP - RTSP

PROTOCOLE RÉSEAU / NETWORK PROTOCOL

IPv4 / http / client DNS / NTP / client TFTP / TELNET / ICMP

PROTOCOLE MULTICAST / MULTICAST PROTOCOL

IGMP V2 / IGMP V3

BROWSER

Opera , Galio



Cordons déport IR - RJ45 - HDMI, télécommande + piles
IR - RJ45 - HDMI cord, remote control + batteries

Dimensions (L x l x H)

Dimensions

169 x 149 x 33 mm

Poids

Weight

0,575 Kg

Fixation VESA

VESA mounting

100 x 100 mm



Serveur de cryptage

ENCRYPTION SOLUTION

Certifié
SecureMedia
Approved



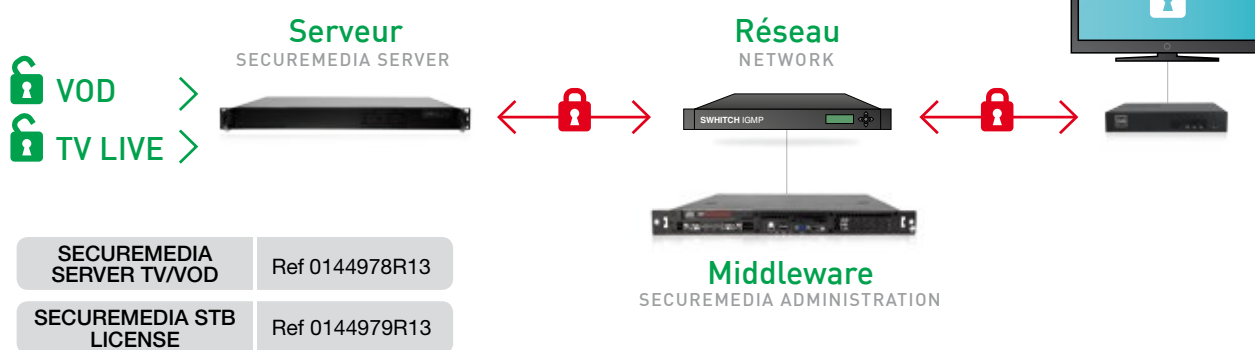
SecureMedia est le leader dans le domaine des logiciels de gestion des droits, pour le cryptage et la sécurisation des contenus numériques. C'est une solution largement utilisée par les studios de cinémas hollywoodiens et les principales chaînes de télévision pour garantir la sécurité de leurs contenus audiovisuels. CAHORS propose des solutions de cryptage SecureMedia pour sécuriser des contenus VOD et de TV Live.

SecureMedia



Serveur 1U > 50 clients
1U server > 50 users

SecureMedia technology is the leader in the field of conditional access and digital rights management software for the secure delivery and digital management content. SecureMedia was the first company to introduce the Hollywood studios and leading broadcasters to the advantages of software-based content security systems. CAHORS proposes the SecureMedia encryption system for VOD and TV Live to make the content secured.



Télécommandes IPTV

IPTV REMOTE CONTROLS

CAHORS propose une gamme de télécommandes universelles adaptées aux besoins des marchés IPTV. Dans un souci de perfection, nous vous proposons de personnaliser les télécommandes avec le logo des établissements concernés.

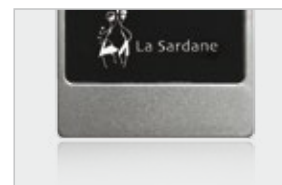
We propose an exclusive design and easy to use remote control for the end user. This remote control can command both the TV set and the STB-IP. For HOTEL applications, CAHORS proposes to stamp the remote control with the personalized logotype hotel.



VIP TCMDE STANDARD Ref 0144999R13

VIP TCMDE HOTEL Ref 0144448R13

Votre personnalisation
Your customization





Serveur VOD

VOD SERVER

Pour les fonctions
For functions



CAHORS propose différents types de serveurs VOD pour répondre à tout type d'installation (VOD, MOD, Catchup TV, Time Shifting...)

CAHORS proposes a full range of VOD servers dedicated to the hospitality industry for several applications (VOD, MOD, Catchup TV, Time Shifting)



VIP SVR VOD 100 Ref 0144545

Disque dur pour serveur VOD 1To
Hard disc for VOD server 1TB

VIP HDD VOD 1TO Ref 0144546



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

VIDEO & AUDIO

Codecs / Managed codecs	MPEG-2, MPEG-4 (H264), MP3, AAC, AC3...
Video & audio encapsulation	MPEG Transport Stream
Qualité vidéo / Video Quality	SD & HD
Formats / Format	CBR & VBR streams
Interopérabilité CAS-DRM / CAS-DRM Interoperability	Viaccess, Conax, Irdeto, Nagravision, Cryptoworks, Verimatrix, Securemedia...

SORTIES IP / IP OUTPUT

Prises LAN / LAN connection	2 x Giga Ethernet RJ45 Interfaces
Protocole / Protocols	MPEG-TS over UDP
Formats / Format	Multicast or unicast

INTERFACE DE PROGRAMMATION / USER INTERFACE

Programmeur face-avant / Local interface	Configuration IP / IP Configuration
Programmation LAN / LAN management	Via page Web / Web management
Communication / Communication	SSH - SOAP - API - SNMP

STOCKAGE / STORAGE

Capacité / Capacity	4 emplacements pour disque SATA, jusqu'à 4To de stockage, 1800h à 5Mbps & 4500h à 2Mbps / 4 SATA slots, up to 4TB - 1800h at 5Mbps & 4500h at 2Mbps
Logiciel / Software	RAID 0, 1, 5

GÉNÉRAL / GENERAL

Alimentation / Power supply	AC 100V-240V / 50/60Hz
Puissance / Power consumption	120W Max.
Dimensions / Dimensions	19" - 1RU - 44*437*503mm
Poids / Weight	14kgs
Température de fonctionnement / Operation temperature	0~50 °C

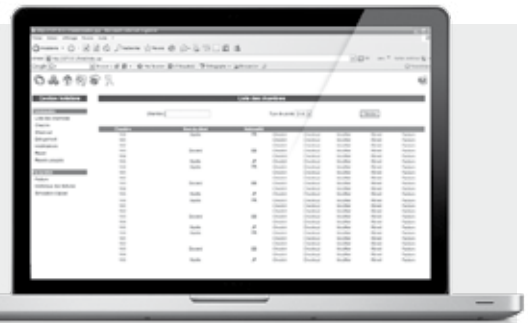
Logiciel PMS

PMS SOFTWARE

Pour les fonctions
For functions



L'utilisation de services payants en IPTV (PayTV, VOD, Room-Services...) implique de pouvoir gérer la facturation sur des logiciels d'exploitation dans les hôtels et hôpitaux. Ces logiciels, appelés Front-Office, sont nombreux et n'utilisent pas un protocole de communication universel, c'est pourquoi CAHORS propose un logiciel de communication avec ces Front-office qui fait l'interface entre notre système IPTV et le logiciel de facturation de l'hôtel et hôpital.



To use the VOD, MOD, Room-Services, Pay-Tv, included in the VIP MANAGEMENT you need to be connected to the PMS (Property Management System) and synchronize with the billing software of the hotel or hospital. CAHORS proposes a software which links the VIP MANAGEMENT to the PMS compatible with all major Front-Office software.



Compatibilité avec Logiciel de facturation Front-office compatibility

Accor Fols, Fidelio, Amadeus Hospitality, Gubse, Multi micro, AND Info, Cegid, Galaxy Hôtel, Protel Hôtel, Orchestra, Jazotel, SIG, Medialog, Avon Data Systems, Planet Winner, Softbrands, Innquest, Tesipro, Agora.

Besoin d'une étude personnalisée ? Need personal study?

Hotline : +33 5 65 35 82 20

e-mail : technique-ced@groupe-cahors.com



<http://vip.cahors-ced.com>

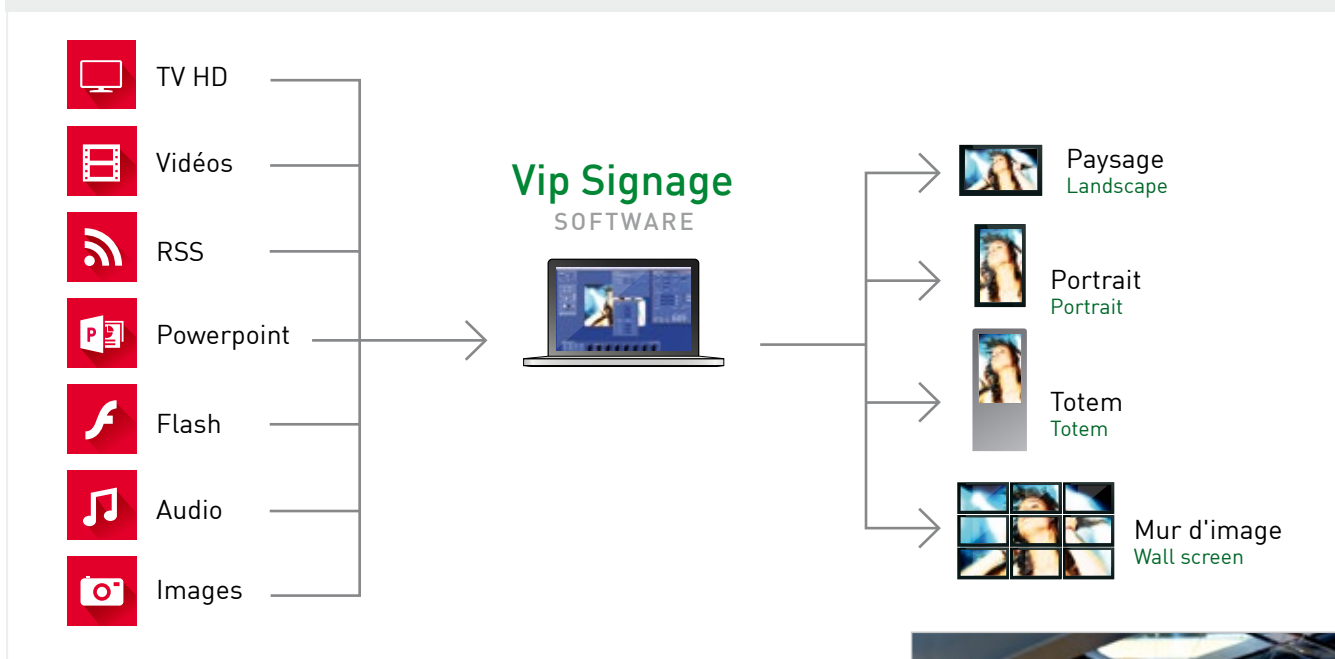


VIP SIGNAGE

SOLUTION D’AFFICHAGE DYNAMIQUE DIGITAL SIGNAGE SOLUTION

L’affichage dynamique est présent au cœur de tous projets de communication ! C’est l’outil idéal pour réaliser une communication dynamique de qualité en proposant une solution innovante et performante qui s’adapte en fonction des marchés. CAHORS vous propose de découvrir une solution des plus complète et performante du marché !

Digital signage is known by many names, but all of them boil down to get an electronic message to a display somewhere on the planet. Digital signage is already part of your life ; it takes place in airports, restaurants, banks, shopping malls, office lobbies, store aisles, casinos, post offices, and grocery store check-out lanes.



Le logiciel VIP SIGNAGE permet d’afficher des informations en temps réel. Il est compatible avec différents formats (GIF, AVI, Flash, QuickTime, TGA...), animations ainsi que tous les formats vidéo de MPEG-1 à travers HD MPEG-2 ou MPEG-4.

Les players VIP SIGNAGE permettent d’afficher plus d’informations et de mélanger différentes sources : infos, trafic, météo, message de bienvenue pour les visiteurs...

VIP SIGNAGE allows the display of information in real time. It is completely compatible with different formats (GIF, AVI, Flash, QuickTime, TGA...), animations as well as all video formats from MPEG-1 to HD through MPEG-2 or MPEG-4.

VIP SIGNAGE in combination with HD screens can display more information and mix different sources:

Stock news, traffic, weather / Information for visitors / Welcome message.



> APPLICATIONS ET MARCHÉS

APPLICATIONS



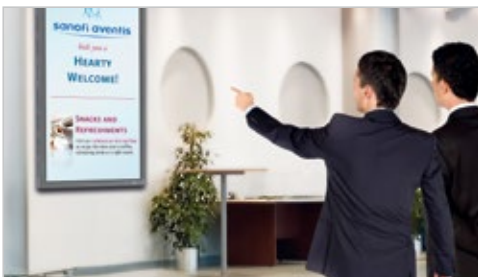
STADES & PARCS D'ATTRACTION / STADIUMS & PARKS

- Gérer l'affichage du score
- Diffuser des messages publicitaires
- Retransmettre des informations, du flux TV et de la publicité dans les loges VIP
- Afficher les promotions de la boutique
- Manage the display of the scoring
- Display advertisements
- Retransmit the information, TV live and advertising in the lounges.
- View store promotions



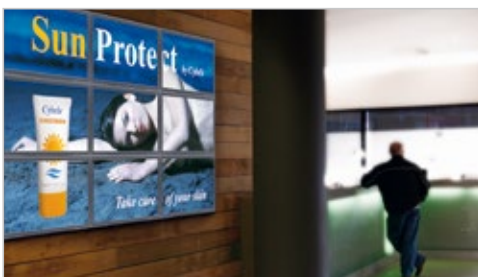
CONGRÈS - EXPOSITION / CONGRESS - EXHIBITION

- Créer l'événement
- Informer, guider, orienter
- Afficher l'occupation des salles
- Diffuser de la publicité
- Making it happen
- To inform, guide
- View the occupation of meeting rooms
- Display advertising



ENTREPRISE / CORPORATE

- Informer sur l'actualité de la société
- Connecter les différents sites d'une entité
- Renseigner les collaborateurs
- Assurer la promotion des événements et opérations ponctuelles
- Provide news of the company
- Connect different sites of an entity
- Educate employees
- Ensure the promotion of events and specific operations



HOSPITALITÉ / HOSPITALITY

- Afficher l'état d'occupation des salles de réunion
- Diffuser des publicités sur les infrastructures et services
- Indiquer les directions aux clients
- Diffuser un canal de télévision interne
- Disseminate advertisements on infrastructure and services
- Provide directions to customers
- Display an internal TV channel
- View the occupation of meeting rooms



MAGASINS / RETAIL

- Assurer la promotion des produits
- Diffuser des messages publicitaires
- Alimenter et gérer des bornes interactives
- Orienter les clients dans les centres commerciaux
- Ensure products promotion
- Display advertisements
- Supply and manage interactive terminals
- Directing customers in shopping centers



ÉDUCATION / EDUCATION

- Informer les étudiants et les enseignants en temps réel
- Annoncer les événements
- Communiquer les résultats
- Renseigner sur les procédures d'urgence
- Inform students and staff in real time
- Announce events
- Communicate results
- Provide information on emergency procedures



VIP SIGNAGE

SOLUTION D’AFFICHAGE DYNAMIQUE DIGITAL SIGNAGE SOLUTION



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT / HOW IT WORKS ?

> Designer



> CRÉATION ET MISE EN FORME DE VOTRE CONTENU

Le module Designer est un outil particulièrement performant destiné à la création graphique de vos contenus.

Il exploite non seulement tous les formats d’images, d’animations ou de fichiers vidéos, mais permet aussi d’utiliser intelligemment toutes les ressources liées à des bases de données ou à Internet.

Pour une gestion simplifiée de votre diffusion, ce logiciel vous offre également la possibilité de créer et d’utiliser des templates dynamiques prédéfinis. Vous pouvez ainsi agir instantanément sur votre contenu par l’intermédiaire d’une Web Interface dédiée très intuitive.

CREATING AND FORMATTING OF YOUR CONTENT

The Designer module is a powerful tool for creating graphics for your content. It operates not only all image formats, animation or video files, but also allows intelligent use of all resources associated with databases or the Internet. The software allows to create and use dynamic templates predefined to make easy the management of your designs. You can act instantly to your content via a web interface very intuitive.



> Scheduler



> LA PROGRAMMATION DE VOTRE DIFFUSION

Le module Scheduler permet la planification et la gestion de vos contenus sous la forme de grilles de diffusion associées à un calendrier.

Toutes les fonctions du Scheduler sont accessibles par simple «glisser-déposer».

Le Scheduler est stocké sur un partage réseau local ou sur un serveur Web sécurisé. Il permet ainsi le travail simultané de plusieurs utilisateurs et la gestion d’un nombre illimité de structures (exemple : national, régional, département, local)

GRID OF PROGRAMS

The Scheduler allows to manage your content in a grid of diffusion associated with a calendar. All functions are accessed by the Scheduler with «drag and drop» function. The Scheduler is stored on a local network share or on a secure Web server. It allows the simultaneous work of multiple users and management of an unlimited number of structures (national, regional, state, local...)



> Player



> LA GESTION DE VOS POSTES DE DIFFUSION

Le Player va jouer le contenu reçu sur chaque point de diffusion, 24H/24H et 7 jours/7 jours. Le Player est Full HD 1080P et livré en standard avec Windows 7 Pro permet d’afficher des contenus complexes, autorise la gestion de plusieurs zones indépendantes à l’écran en assurant une fluidité parfaite des textes déroulants, vidéos HD.

MANAGING YOUR DISPLAY STATIONS

The Player will play the content received on each TV distribution, 24h/24h and 7 days / 7 days. The Player is Full HD 1080p and comes with Windows 7 Pro. It allows to display complex contents, allows management of multiple independent zones on the TV screen ensuring a perfect fluidity of scrolling text, HD videos.

> LA GAMME DE PRODUITS

RANGE OF PRODUCTS

> DESIGNER + SCHEDULER



VIP SIGNAGE SOFTWARE

Ref 0144729

> PC PLAYER



VIP PC PLAYER

Ref 0144739

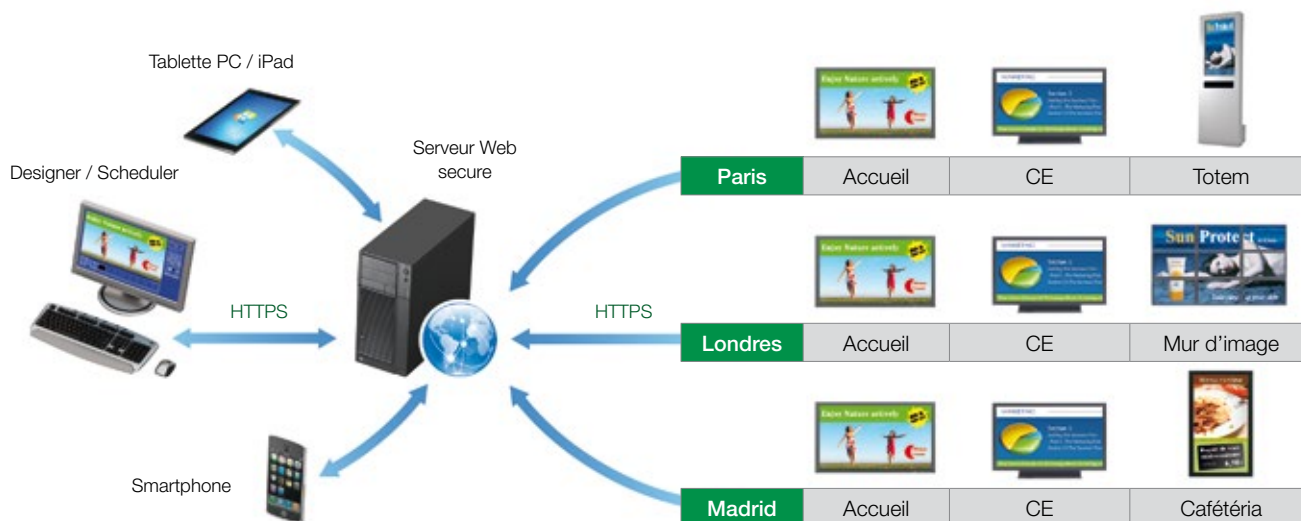
> EVERYWHERE SERVER

EVERYWHERE SERVER

Ref 0144783R13

L'EVERYWHERE SERVEUR installé en local ou en mode terminal permet de superviser les communications avec tous les PC PLAYERS installés en local ou sur des sites distants. Il est entièrement basé sur le protocole HTTPS et destiné à gérer une infrastructure globale pour le téléchargement et le monitoring temps réel d'un parc étendu de PC PLAYERS.

The EVERYWHERE SERVER installed locally or in "terminal mode" allows monitor communications with all PC PLAYERS installed locally or on remote sites. The entire development is based on HTTPS for managing a global infrastructure, for downloading in real time and monitoring unlimited PC PLAYERS.



> WEB ACCESS

WEB ACCESS

Ref 0144782R13

Le serveur WEB ACCESS est un système dynamique pour la mise à jour de vos données. Où que vous soyez, ce logiciel est capable d'agrèger dynamiquement des données provenant de sources multiples. La donnée peut être stockée en local, dans un partage réseau ou uploadée depuis une URL HTTP ou HTTPS. Le type de données peut être texte, texte calendaire, texte délimité, texte RTF, fichier Excel, flux RSS, entrepôt XML, base de données Access ou SQL, calendrier Exchange, Google Calendar, Lotus Notes, iCalendar ...

The WEB ACCESS server is a dynamic system for updating your data. Wherever you are, this software is capable of dynamically aggregating data from multiple sources. The data can be stored locally in a network or uploaded from an HTTP or HTTPS URL. The data type can be text, calendar, Excel, RSS, XML, Access or SQL database, Exchange Calendar, Google Calendar, Lotus Notes, iCalendar...