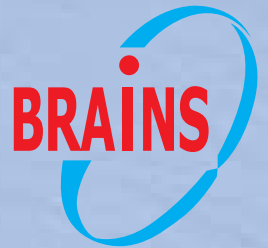


大容量ネットワークに対応し、640X480の画像サイズで最高30fpsの
高速画像伝送を実現する多機能マルチメディアサーバ

mmEye2-HS

Ver2.6以降



エムエムアイ・ツー・エイチエス

インターネットが普及し、それに続いてブロードバンド化もまた急速に進展する中、ネットワークを介して様々な局面でリアルタイムな動画画像を配信したいというニーズは、急速に高まりつつあります。

ブレインズの提供する mmEye2-HS は、大容量ネットワークに対応し、640×480 の画像サイズで最高30fps(毎秒30フレーム)の高速画像伝送を実現。店舗・学校・自治体・製造ライン等の監視システムとしてはもちろん、その他、リアルタイム映像を利用した会議・広告・学習・検品といった様々な用途で威力を発揮します。

※カメラは別売です。



※実際は上面にシルクはありません。

特 徴

- 高速ネットワークに対応し、640×480の画像で最高30fpsを実現する、mmEye Seriesのハイエンド高速モデル
- ハードウェアエンコーダにより、640×480の画像サイズで毎秒30フレームの高速画像生成を実現
- 100Base-Txの標準装備により大容量ネットワークに対応し、最高30fpsの高速画像伝送を実現
- インターネットVPN(×DSL, CATV回線)、ISDN、LANに接続し、デジタル画像のリアルタイム配信が可能
- CFスロットを装備し、無線LAN、データ通信カードに対応
- UNIX OSの組込み技術により、プラットフォームの高信頼性、ソフトウェアの容易なカスタマイズを実現
- WWWサーバを搭載し、ブラウザ上でリアルタイム画像／録画画像の表示が可能
- ズーム／パン／チルトカメラに対応し、カメラを2台接続可能
- マイク、スピーカを接続することで、デジタル音声の双方向通信が可能
- HDD版の提供により大量の画像録画が可能
- 暗視モードにより、標準カメラでも高感度で使用可能
- センサー入力、画像変化によるイベント録画、イベント通知・メール送信が可能
- 携帯電話(iモード、ポータフォンライブ、EZweb)にも対応し、携帯にメール送信可能(機種制限あり)
- 異地点の画像の同時表示、ブラウザからのリモートメンテナンスなど、管理者用インターフェースが充実

リアルタイム画像表示画面(2画像)



録画画像参照画面



マルチ表示画面(オプション)



適 用 範 囲

■ 高速LAN上での監視利用

- ・ 事業所内施設監視・録画
- ・ ビル・エレベータ内の防犯監視・録画
- ・ 生産ラインの画像蓄積による品質管理
- ・ 病院、お年寄りのいるお宅での介護利用
- ・ 事業所内でのマルチメディア会議
- ・ 施設案内

■ 専用線／高速インターネット接続サービスを利用した遠隔監視・その他画像配信

- ・ 会社内施設の遠隔監視・録画
- ・ 無人店舗の防犯監視・録画
- ・ 地方の工場の遠隔監視
- ・ 電力・ガスなどの遠隔設備監視
- ・ 遠隔事業所間でのマルチメディア会議
- ・ 店舗／観光地の眺望等をホームページ上でリアルタイムに配信
- ・ 社内掲示板で営業内容、商品等をリアルタイムに画像配信

◆ mmEye2-HSを利用し、640×480で30fpsを実現する場合、

- ①データ伝送能力: 15Mbps以上を推奨。
- ②CPU: Pentium III 1.3GHz以上、または同等スペック以上。
- ③メモリ: 256MB以上
- ④その他: グラフィックボードにより、表示速度に影響があります。

強力なオプションで安全性・拡張性・優れたコストパフォーマンスを実現します。

VPN・暗号化により、インターネットでの
情報漏洩を防ぎ、通信コストの低減を実現

セキュアサーバ



VPN Server/Client

入出力を拡張する

接点制御BOX



RelayBox

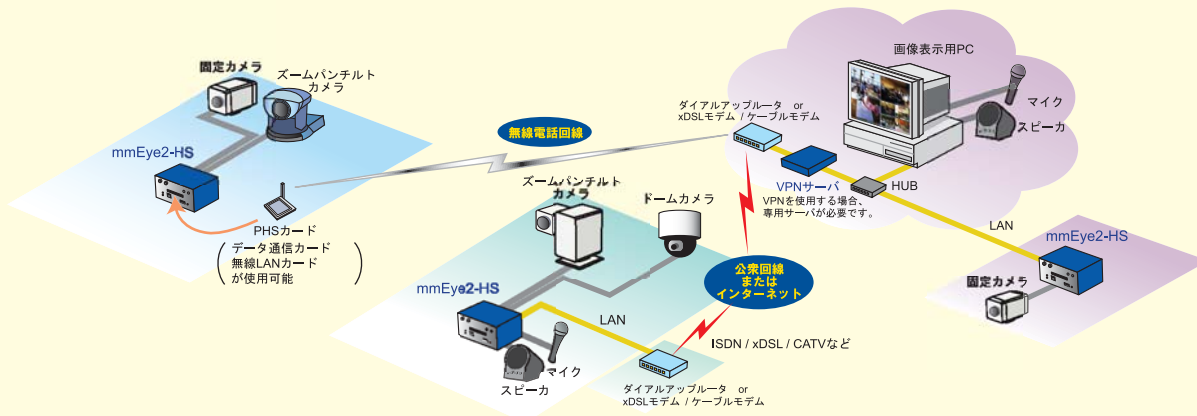
接点入力による

センサー機器拡張BOX



InputBox

構成図



仕様

	STD版	HDD版
重量	約750g	約850g
外形寸法	75(H) × 125(W) × 125(D)mm (突起物を除く)	
消費電力	最大約12W	最大約13.5W
電源仕様	DC12V、2.5A ACアダプタ	
CPU	SH-4 200MHz	
ROM	Flash Memory (書換可: 2MB以上)	
RAM	64MByte (SD-RAM)	
I/O	VIDEO入力 (BNC) × 2 (NTSCコンポジット) AUDIO入力 (モノラルミニジャック) × 1 AUDIO出力 (モノラルミニジャック) × 1 CF TYPE II (3.3V) × 1	
記憶装置	Compact Flash Disk 64Mbyte (OSおよびアプリケーション)	
画像蓄積用HDD	なし	2.5"IDE HDD内蔵 (詳細はホームページをご覧ください)
LAN	100/10Base-T (RJ-45コネクタ)	
OS	unix互換 (NetBSD)	
基本機能	wwwサーバ (httpd) Apacheを移植 ライブ映像配信 (形式:JPEG 画像サイズ:640x480,320x240 pixel) ライブ音声入出力 (形式:GSMまたはμ Law、サンプリングレート:8kHz,16bit)	
画像蓄積機能	内蔵メモリに最大1MB、約100枚	内蔵HDDに1GB当たり約10万枚=毎秒1コマとして約1日分 (QVGAサイズの場合)
使用環境	温度 0~40℃ 湿度 20~80%RH (但し、結露しないこと)	
添付ソフト	IPアドレス等設定プログラム (Windows用)、音声プログラム (Windows用)	
その他	Watch Dog Timer内蔵、RTC内蔵	

RelayBox (オプション)	
重量	約600g
外形寸法	212 × 105 × 39mm (突起物を除く)
消費電力	約2W (DC12V)
電源仕様	※ACアダプタ (DC12V、0.8A)
接点入力	8点。無電圧接点对応。 (直列1KΩ。Pull UP抵抗はmmEye本体に内蔵)
接点出力	8点。電磁リレー AC250V、5A DC30V、5A
ケーブル	2.54mmPitch、20Pin フラットケーブル

※電源はオプション

※推奨ブラウザはIE5.5以上です。他のブラウザでは機能制限がございます。
※ビデオ入力コネクタはBNCです。RCAピンケーブルを使用する場合、変換プラグが必要です。
(*1) デジタルINIに外部から電圧を印加しないで下さい。故障の原因となります。

mmEye のデモンストレーションはこちらから
<http://www.brains.co.jp/mmeyedemo/>

開発元：株式会社 **ブレインズ**
本 社/〒158-0094 東京都世田谷区玉川2-27-8
玉川ビジネスパーク4F
TEL: 03-3708-8761 FAX: 03-5717-7172
URL: <http://www.brains.co.jp/>
E-mail: support@brains.co.jp