

仕 様 書

製品名称	MMDS (MEDIAEDGE Multi Device Server) R606		
型 番	ME-MDS-NJ6R	JAN コード	4562393841975



■特長

- コンテンツ管理が簡単
WEB ブラウザ上で動作することができ、登録した VOD やライブのコンテンツを PC やタブレットなど幅広いデバイスで視聴することができます。
- 250 本の映像を同時配信
1Mbps の映像なら、250 本の映像を同時に配信する能力を備えています。^{※1} ^{※2}
^{※1} MMDS 内蔵ストレージを使用しての当社検証結果です。実際の配信性能は、システム構成、ネットワーク環境等により異なり、性能保証値ではありません。
^{※2} VOD 配信時またはライブ映像 1 本入力時の場合の結果です。トランスコード処理が実行されているときなどは配信能力が低下する場合があります。
- メタ情報でのコンテンツ検索
メタ情報付与やそれに基づくコンテンツ検索が可能です。大量のコンテンツもメタ情報を付けて検索することで目的のコンテンツを素早く探し出すことができます。
- ライブ配信時の同時録画も可能
MEDIAEDGE CLEB(ライブエンコーダーボックス)から取り込んだ映像を配信しながら、サーバーに録画することができます。また、IP ネットワークカメラの映像も配信、録画することができます。^{※3}
^{※3} ライブ(+録画)オプションが必要です。IP ネットワークカメラ対応機種については後述の「動作確認済みネットワークカメラ」をご覧ください。
- アーカイブオプション
登録されたコンテンツは LTO テープ(^{※4})にアーカイブし、本サーバーに書き戻すこともできます。
^{※4} 対応する LTO サーバーは弊社営業までご相談ください。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■対応オプション製品

ライブ (+録画) オプション		
型番	JAN コード	
ME-MDSOPT-LIVE	4562393841128	
概要	MMDS でライブ配信を行うために必要なオプションです。出荷時組み込みのみ対応です。	

アーカイブオプション		
型番	JAN コード	
ME-MDSOPT-LTO	4562393841142	
概要	MMDS でコンテンツを LTO テープサーバーにアーカイブ保存するためのオプションです。出荷時組み込みのみ対応です。朋栄社製 LTS シリーズ対応ですが、詳細は弊社営業までお問い合わせください。	

MEDIAEDGE Server セキュリティオプション		
型番	JAN コード	
ME-SVROPT-EMBSEC	4562393841906	
概要	<p>MEDIAEDGE サーバー製品のセキュリティ対策をおこなうための製品です。</p> <p>ホワイトリスト方式を採用し、登録されていないモジュールの実効を禁止することでセキュリティを担保します。マルウェアの既知、未知の区別なく防御可能です。</p> <p>パフォーマンスに影響を与えにくいという利点があります。</p> <p>サーバー初期導入時にオプションとして同時にお求めいただくことで、インストール、設定済みの状態でサーバーを出荷します。</p> <p>※ サーバー製品出荷前に組み込むオプションのため、サーバー発注時に同時にご注文下さい。サーバー納品後のご注文はお受けできません。</p>	

サーバー製品 5年ハードウェア保証オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVR6OPT-Y5HWGRT	4562393842095	
概要	<p>弊社サーバー製品の初期導入時にオプションとして同時にお求めいただくことで、当社保守サービスの「ハードウェア保守」を5年間付加する製品です。</p> <p>条件として電話/メールでのテクニカルサポートの加入が必要です。(要登録。初年度無償)</p> <p>※ ハードウェアの保守部品を5年間間担保するものであり、OSを含むソフトウェアに関しては保守の対象外となります。</p>	

サーバー製品 7年ハードウェア保証オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVR6OPT-Y7HWGRT	4562393842101	
概要	<p>弊社サーバー製品の初期導入時にオプションとして同時にお求めいただくことで、当社保守サービスの「ハードウェア保守」を7年間付加する製品です。</p> <p>条件として電話/メールでのテクニカルサポートの加入が必要です。(要登録。初年度無償)</p> <p>※ ハードウェアの保守部品を7年間間担保するものであり、OSを含むソフトウェアに関しては保証の対象外となります。</p> <p>※ 7年のハードウェア保守の提供はサーバー本体と本オプションとの同時購入の場合に限り</p>	

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

	ます。(本オプションを利用せず年次契約の場合、契約更新は導入後5年までとなります。)
--	--

ME-SmartUPS セット 1200RM1U		
型番	JAN コード	
ME-SVROP-UPSS12	4562393840701	
概要	シュナイダーエレクトリック社製 UPS SmartUPS 1200RM と UPS 制御ソフトのセットです。サーバーと同時手配で UPS 制御ソフトを導入した設定済みの状態で出荷します。	

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation
MMDS R606 (ME-MDS-NJ6R) 仕様書 L01020031702

ハードウェア仕様(基本仕様)			
OS	Windows Server 2016 Standard for Embedded Systems (x64/5CAL) 日本語版		
CPU	Intel® Xeon® プロセッサ E-2124(3.3GHz 4Core/4Thread)		
チップセット	Intel® C242 チップセット		
メモリ	16GB (PC4-2666 ECC Unbuffered DIMM 8GBx2)		
ストレージ	1TB(SATA 2.5"7200rpm)×6 台 RAID5+ホットスペア 1 で運用 システム容量:100GB、データ容量 3.5TB ホットスワップ対応		
光学ドライブ	外付け SATA DVD-ROM		
ネットワークコントローラ	合計 5 ポート ・ストリーム配信/受信用 2 ポート 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、 背面拡張スロット×2 ・リモート管理、制御用:2 ポート:オンボード(工場出荷時無効) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、背面×2 ・マネージメントボード専用:1 ポート(OS からの使用不可) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、背面×1		
インタフェース	ディスプレイ	アナログ RGB×1(ミニ D-Sub15 ピン、背面×1)	
	シリアル	シリアルポート×1(RS-232C 規格準拠/D-Sub9 ピン、シリアルポート A、 背面×1)	
	USB	USB3.0×3(前面×1、背面 x2) BMC 専用 USB 2.0×1(前面)	
消費電力 100V	消費電力(AC): 待機時 96W 高負荷時 303W 皮相電力(AC): 待機時 98VA 高負荷時 309VA 発熱量: 待機時 346kJ/h 高負荷時 1090kJ/h		
最大消費電力	419VA 411W(100V 最大構成時)		
騒音レベル (待機時 / 高負荷時)	20dBA /28dBA 測定方式:ISO7779 基準		
環境温度/湿度	温度	動作時	10°C~35°C
		保管時	-30°C~60°C
	湿度	動作時	8~90%(結露しないこと)
		保管時	5~95%(結露しないこと)
外形サイズ (W×D×H mm)	1U ラックマウント型 434.6(W)×382.3(D)×43.2(H)mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず)		
実装ラック要件	<ul style="list-style-type: none"> ・前後にマウントアングル必要。前後のマウントアングルは 19 インチ EIA 角穴。 ・角穴取り付け部品を取り外すことで丸穴のマウントアングルにも対応 ・ラック前後マウントアングル間 560mm-860mm 必要 ・丸穴ラック前面固定用フランジでの固定(前面のみ固定。レールと排他。サポートアングル必須。) 		
質量	約 11.4kg(レール含む)		

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

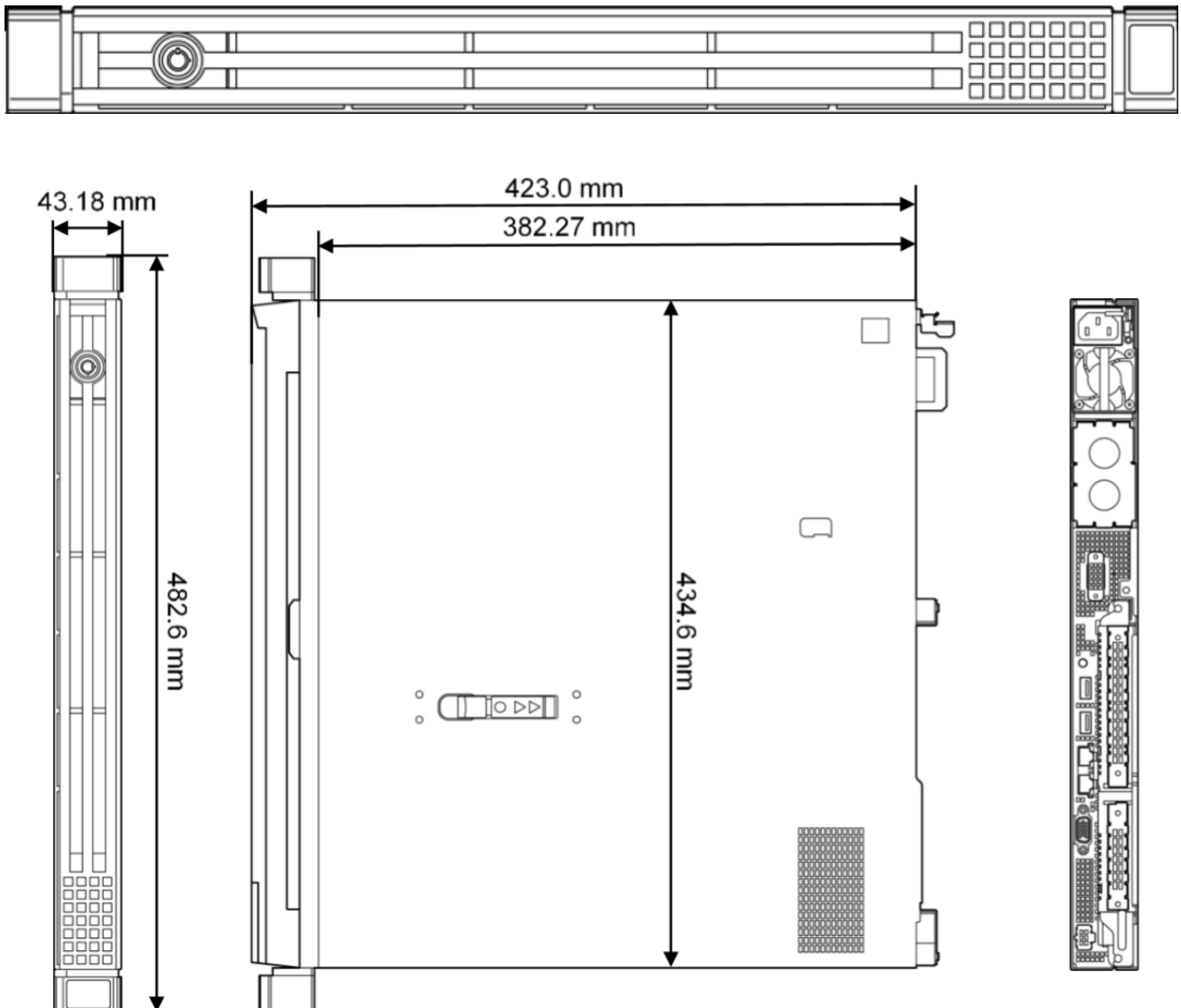
MEDIAEDGE

主な製品構成	<ul style="list-style-type: none">・サーバー本体・電源ケーブル×2 (二極並行アース付きコンセント)・USB キーボード×1 ・USB マウス×1・フロントベゼル・ラックマウントレール(本体に装着済み)・丸穴ラック前面固定用フランジ(レールと排他使用。サポートアングル必須)・リストア用起動 CD(使用には一度 WindowsServerBackup を作成していることが必要)・取扱説明書・専用 USB 接続外付け DVD-ROM ドライブ
--------	--

システム構成により、記載の基本仕様に変更される場合があります。

■外形寸法図

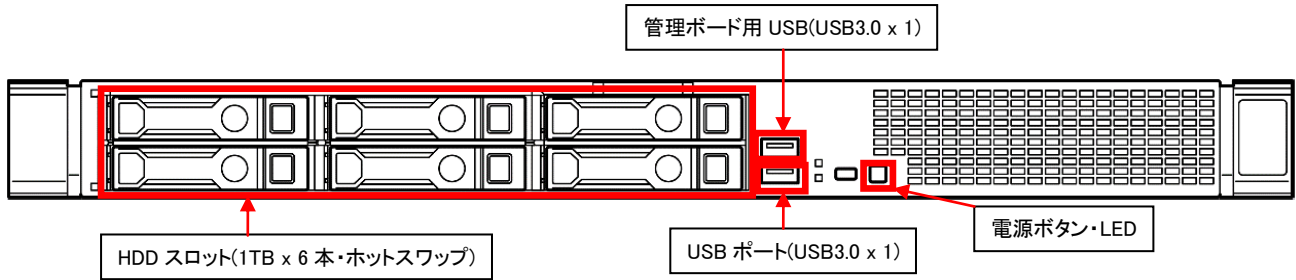
(単位:mm)



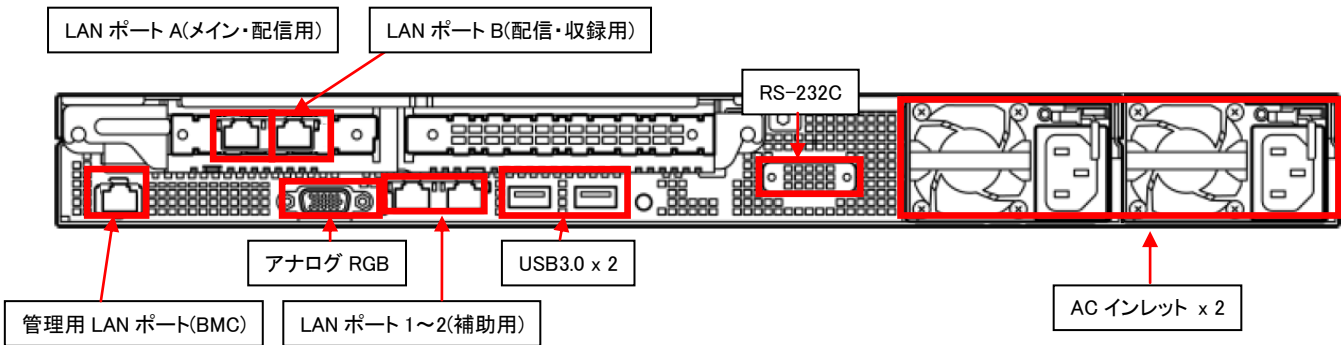
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation
MMDS R606 (ME-MDS-NJ6R) 仕様書 L01020031702

■ 前面端子説明



■ 背面端子説明



※ 管理用 LAN ポート(BMC)にも IP アドレスを割り当て、他の LAN ポートのいずれか 1 つ(もしくは複数)からアクセス可能なように構成ください。ハードウェアの障害等を OS 上で確認するために必要です。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

■使用する通信ポート

- Inbound:TCP 80 番 (WEB ページアクセスの HTTP 用。HTTPS に関してはお問合せください)
- Inbound:TCP 1935 番 (動画ストリーミング用)

■対応するファイル形式※¹

	アップロード時のトランスコード設定 無効	アップロード時のトランスコード設定 有効※ ²
ファイルフォーマット	<ul style="list-style-type: none">● MPEG-4 (ISO/IEC 14496-14)	<ul style="list-style-type: none">● MPEG-4 (ISO/IEC 14496-14)● MPEG2-TS(ISO/IEC 13818-1)● MPEG2-PS(ISO/IEC 13818-1)● WMV(Windows Media(ASF))● MOV(QuickTime)
動画符号化方式	<ul style="list-style-type: none">● H.264 (ISO/IEC 14496-10)	<ul style="list-style-type: none">● H.264 (ISO/IEC 14496-10)● MPEG2(ISO/IEC 13818-2)● Windows Media Video 9
音声符号化方式 (再生は 2ch)	<ul style="list-style-type: none">● AAC (ISO/IEC 14496-3)	<ul style="list-style-type: none">● AAC (ISO/IEC 14496-3)● MPEG2 Audio (ISO/IEC 13818-3) Layer-2● MPEG1 Audio (ISO/IEC 11172-3)● Windows Media Audio

※¹ 登録ファイルのトランスコード設定を追加することで対応することが可能です。トランスコードの設定に関してはお問い合わせください。

※² トランスコード設定を有効にすると、アップロードされたファイルは全て指定されたエンコード設定でトランスコードされます。

■対応する WEB ブラウザ

- Google Chrome Ver.77.0 以降
- Google Chrome Android 7 以降
- Safari (Mac) Ver.13.0.3 以降
- Safari iOS 11 以降
- Microsoft Edge Ver.44 以降
- Internet Explorer Ver. 11.0 以降 ※³ ※⁴
- Firefox Ver.66.0.5 以降

※³ OS は Windows8 以降であること

※⁴ 互換表示モードは OFF であること

■動作確認済みネットワークカメラ(2015 年 11 月現在)

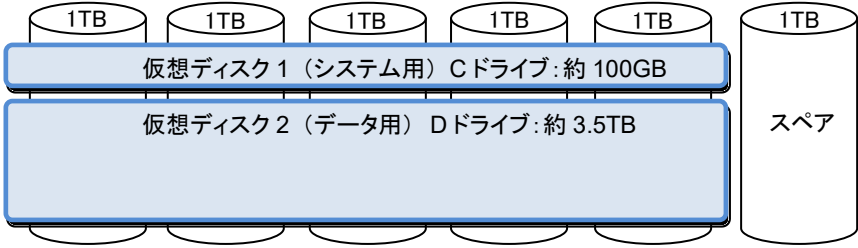
- SONY 製 SNC-XM631、SNC-VB600、SNC-VB630
- Panasonic 製 WV-SF135、WV-SF138、AW-HE55
- AXIS 製 Q7401、M7016、M7001

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■標準設定情報

コンピュータ名	
コンピュータ名	MMDS-R606
ワークグループメンバ	WORKGROUP

ネットワーク	
IP アドレス	192.168.1.1 / 192.168.2.1
サブネットマスク	255.255.255.0 / 255.255.255.0
デフォルト ゲートウェイ	なし
DNS サーバー	なし

ディスク構成
<p>1TB(SATA)の物理ディスクを6台搭載しています。 6台のうち5台を RAID-5 で仮想ディスクを2つ作成し、それぞれを1つのパーティションとして割り当てています。 残り1台をグローバルホットスペアとして割り当てています。</p>  <p>The diagram illustrates the disk configuration. It shows six physical 1TB SATA disks. Five of these disks are arranged in a RAID-5 array, which is used to create two virtual disks. The first virtual disk is labeled '仮想ディスク1 (システム用) Cドライブ:約 100GB' and is used for the system. The second virtual disk is labeled '仮想ディスク2 (データ用) Dドライブ:約 3.5TB' and is used for data. The sixth physical disk is designated as a 'スペア' (Spare) and is labeled as 'グローバルホットスペア' (Global Hot Spare).</p>

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。