

仕 様 書

製品名称	MEDIAEDGE Server R606		
型番	ME-SVR-NJ6R	JANコード	4562393841913



■特長

- MEDIAEDGE サーバーアプリケーションを含む、関連サーバーソフトウェアをプリインストールし、MEDIAEDGE のシステム構成に合わせて、最適な状態にてお使いいただけます。
- 8Mbps/H.264 の映像なら、最大 25 本のファイル配信、ライブ中継および中継録画を同時に実行する能力を備えています。※1
 - ※1 MEDIAEDGE Server 内蔵ストレージを使用しての当社検証結果となります。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。
- コンテンツ管理が容易
WEB ブラウザ上で動作し、コンテンツ登録、スケジュール作成、各種制御・監視などを行う「サーバーコンソール」。表示内容や操作方法のカスタマイズも可能です。データベースの内容の表示/追加/変更とサーバーサービスの制御も行います。
- クライアントのメニューを自動更新
データベースの情報から、クライアントが表示する WEB ページを作成。新しいコンテンツをデータベースに登録すると、クライアントのメニューが自動更新されます。クライアントメニューにユーザーID の入力項目を追加するようなカスタマイズも可能です。
- 再生をしながら設定変更が可能
スケジュール再生時には、配信を停止せずにスケジュールの設定、変更が可能です。
シームレス再生機能はコンテンツのつなぎ目を感じさせません。複数チャンネルの配信・管理を行うことができます。
- ライブ配信時の同時録画も可能
ライブエンコーダボックス MEDIAEDGE LEB シリーズから取り込んだ映像を配信しながら、サーバーに蓄積することができます。また、MEDIAEDGE LEB からのユニキャスト映像を複数のセットトップボックスに配信する中継機能も備えています。
- ネットワークカメラの映像を受信、配信可能
各社のネットワークカメラ映像を受信、中継、録画可能。弊社 MEDIAEDGE Decoder で映像、音声の再生が可能になります。1 本のストリームを複数に配信することも可能で、増幅器としても使用できます。
※ 対応ネットワークカメラについては弊社営業にご相談ください。

・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

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。)</p>

ME-SmartUPS セット 1200RM1U	
型番	JAN コード
ME-SVROP-UPSS12	4562393840701
概要	<p>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。</p> <p>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。</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

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×2) 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)		

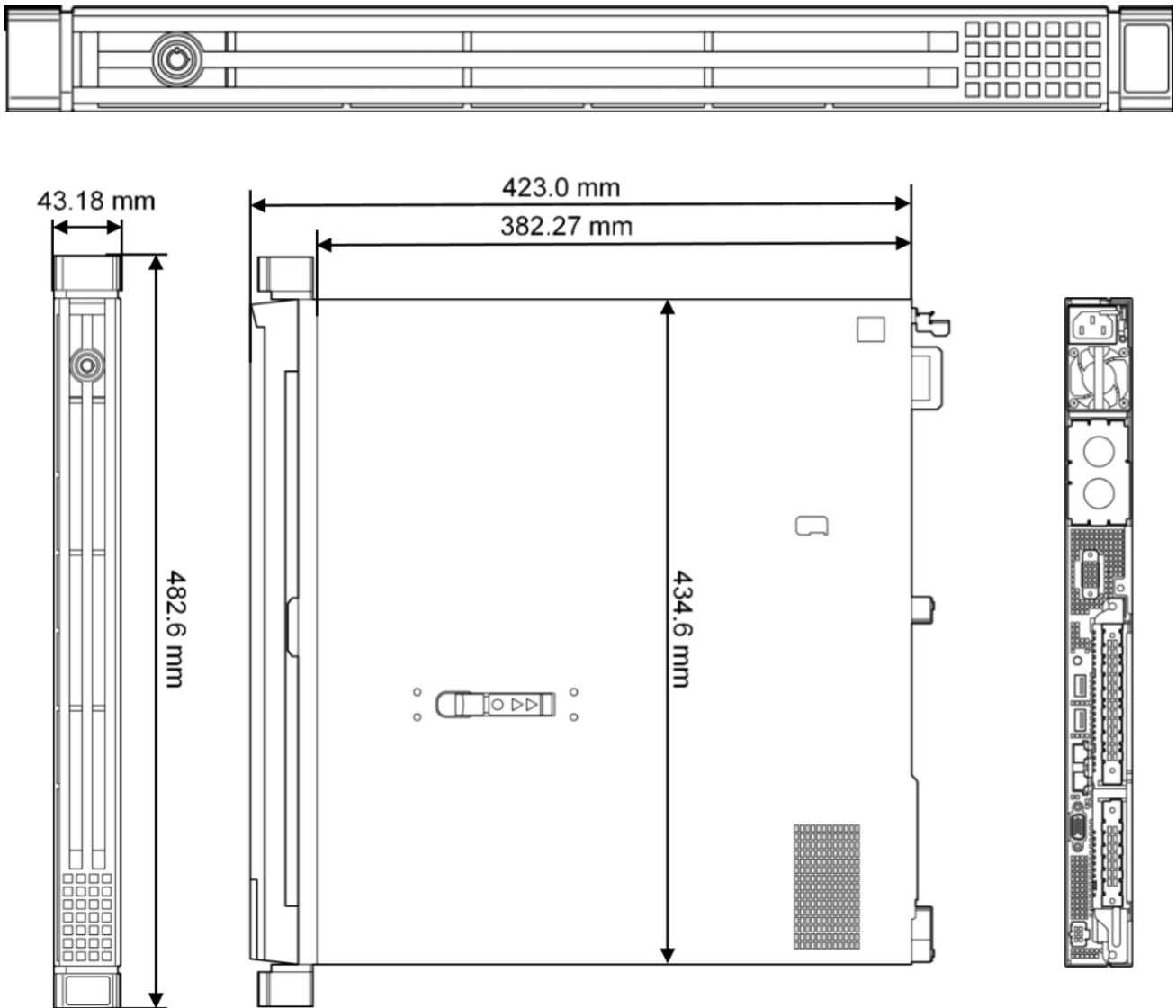
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

<p>主な製品構成</p>	<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、記載の基本仕様が変更される場合があります。

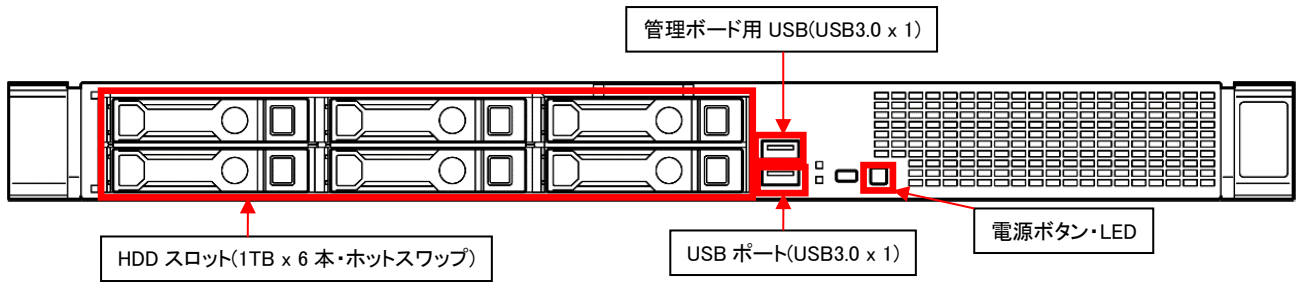
■外形寸法図

(単位:mm)

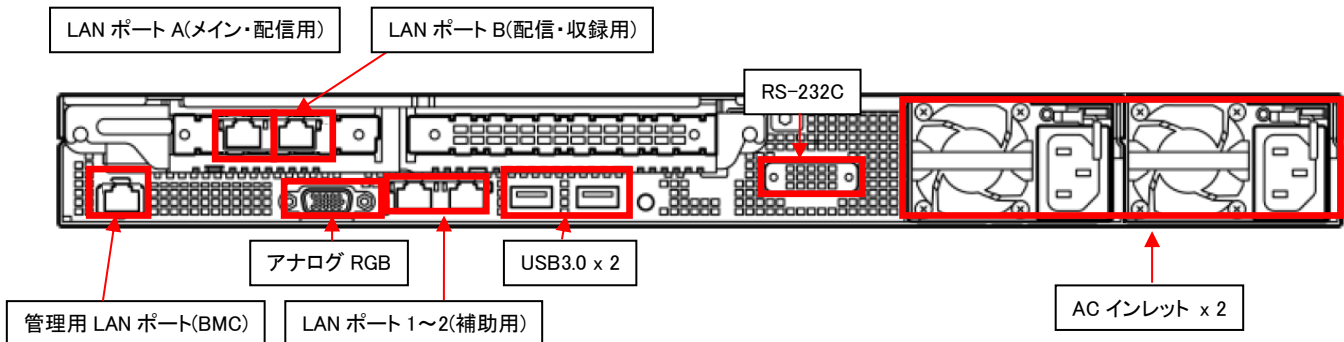


・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■ 前面端子説明



■ 背面端子説明



- ※ デコーダへの配信、エンコーダからの受信用は LAN A もしくは LAN B を使用ください。
デコーダへの配信ポートと、エンコーダからの受信ポートを分けるとパフォーマンスが向上します。
- ※ 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

■対応形式

ビデオオンデマンド, スケジュール再生	[SD] MPEG2, H.264 [HD] MPEG2, H.264
ライブ配信	[SD/HD] H.264 (MEDIAEDGE LEB4、LEB Pro、LEB Express、 LEB Pro2、LEB Express2)

■対応するセットトップボックス

- MEDIAEDGE Decoder
- MEDIAEDGE STB4H
- MEDIAEDGE STB4
- HDMA-4100

■対応する PC 用ソフトウェア

- MEDIAEDGE SWT4
- MEDIAEDGE SWT3

■対応するライブエンコーダボックス

- MEDIAEDGE LEB Pro2
- MEDIAEDGE LEB Express2
- MEDIAEDGE LEB Pro
- MEDIAEDGE LEB Express
- MEDIAEDGE LEB4

・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

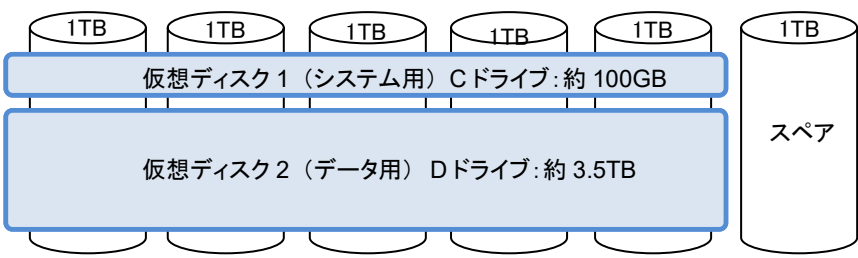
■標準設定情報

コンピュータ名	
コンピュータ名	mediaedge-svr
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

DHCP サーバー	
サービス	無効
IP アドレス	未設定
サブネットマスク	

DNS サーバー	
サービス	無効
参照設定	未設定

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 1TB SATA disks. Five of these disks are connected to a RAID controller and are used to create two virtual disks (RAID-5). 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 highlighted in light blue. 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 also highlighted in light blue. The sixth disk is labeled 'スペア' (Spare) and is not highlighted.</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。