

仕 様 書

製品名称	MMDS (MEDIAEDGE Multi Device Server) R603		
型番	ME-MDS-NG6R	JANコード	4562393841111

■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
2Mbps 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} 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。
- トランスコードオプション
ライブ映像配信時に動画の画質または音声を変換することができます。
- アーカイブオプション
登録されたコンテンツは LTO-6 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 サーバーは後述の「対応する LTO サーバー」をご覧ください。



・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。

■オプション

ライブ(+録画)オプション	ME-MDSOPT-LIVE	4562393841128
トランスコードオプション ^{※5}	ME-MDSOPT-TRNS	4562393841135
アーカイブオプション	ME-MDSOPT-LTO	4562393841142

※5 ご購入には、ライブ(+録画)オプションが必要です。

ハードウェア仕様(基本仕様)			
OS	Windows Server 2012 R2 Standard for Embedded Systems (x64/5CAL) 日本語版		
CPU	Intel® Xeon® プロセッサ E3-1230v5(3.4GHz)		
チップセット	Intel® C236 チップセット		
メモリ	16GB (PC4-2133 Registered ECC 4GBx4)		
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	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 RGBx1(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	USB3.0×6(前面×2、背面×4)	
消費電力 100V	消費電力(AC): 待機時 109W 高負荷時 227W 皮相電力(AC): 待機時 111VA 高負荷時 232VA 発熱量: 待機時 392kJ/h 高負荷時 818kJ/h		
消費電力 200V	消費電力(AC): 待機時 110W 高負荷時 222W 皮相電力(AC): 待機時 112VA 高負荷時 227VA 発熱量: 待機時 395kJ/h 高負荷時 799kJ/h		
最大消費電力	359VA /357W(100V 最大構成時)		
騒音レベル (待機時 / 高負荷時)	38dBA /49dBA(25°C) 、47dBA /59dBA(35°C) 測定方式:ISO7779 基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m)		
環境温度/湿度	温度	動作時	5°C~40°C
		保管時	-10°C~55°C
	湿度	動作時	20~80%(結露しないこと)
		保管時	20~80%(結露しないこと)
外形寸法 (WxDxH mm)	1U ラックマウント型 444.0(W)×615.2(D)×43.6(H)mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4(W)×678.2(D)×44.1(H)mm(フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)		
質量	約 13.7kg(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	・サーバー本体 ・電源ケーブルx2 ・キーボード ・マウス
--------	----------------------------------

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。

・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。

■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

- Internet Explorer Ver. 11.0 以降 ※³ ※⁴
- Microsoft Edge
- Google Chrome Ver.41.0 以降
- Safari (iOS) Ver.5.0 以降

※³ Adobe Flash Player がインストールされていること

※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

■対応する LTO サーバー

- 朋栄製 LTS-60

・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。

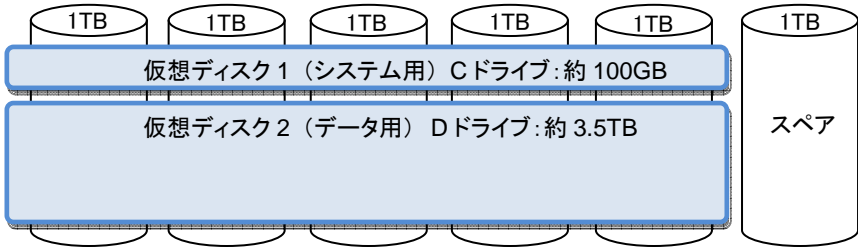
■標準設定情報

コンピュータ名	
コンピュータ名	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

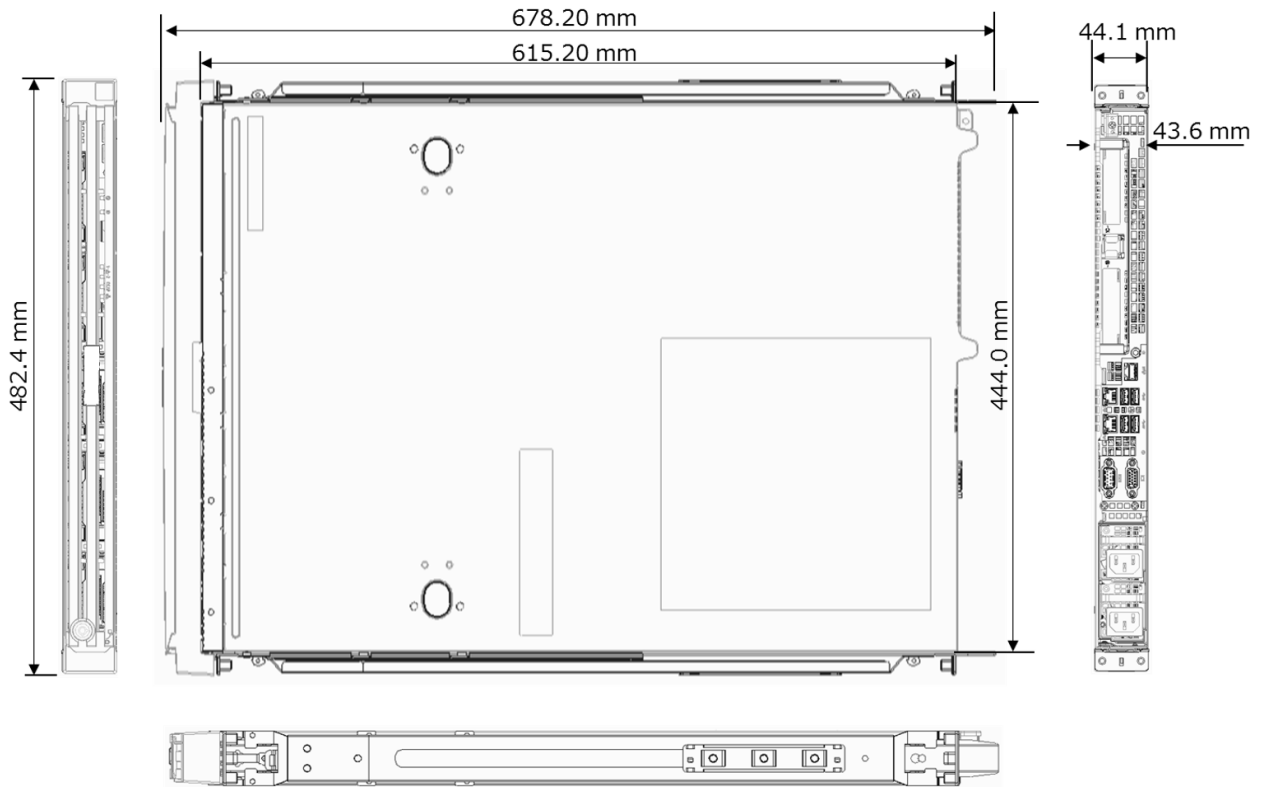
DHCP サーバー	
サービス	自動起動
IP アドレス	192.168.1.101~192.168.1.200 / 192.168.2.201~240
サブネットマスク	255.255.255.0

DNS サーバー	
サービス	自動起動
参照設定	mediaedge-svr <---> 192.168.1.1

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>	
	

・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。

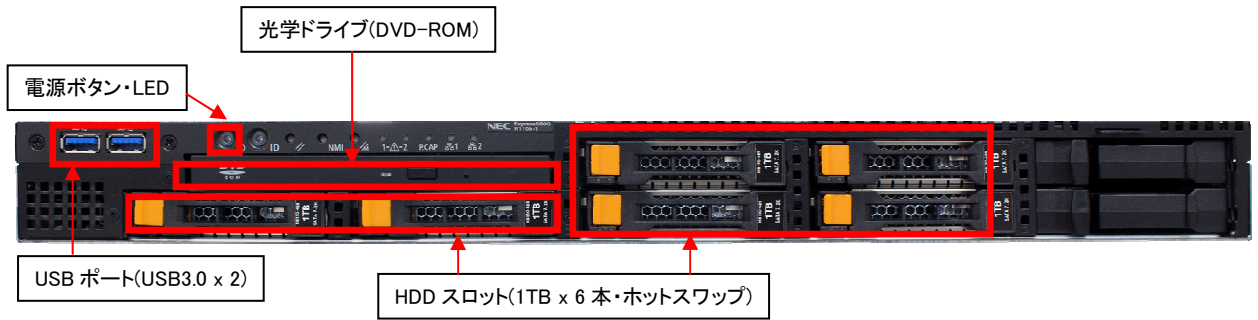
■外形寸法図



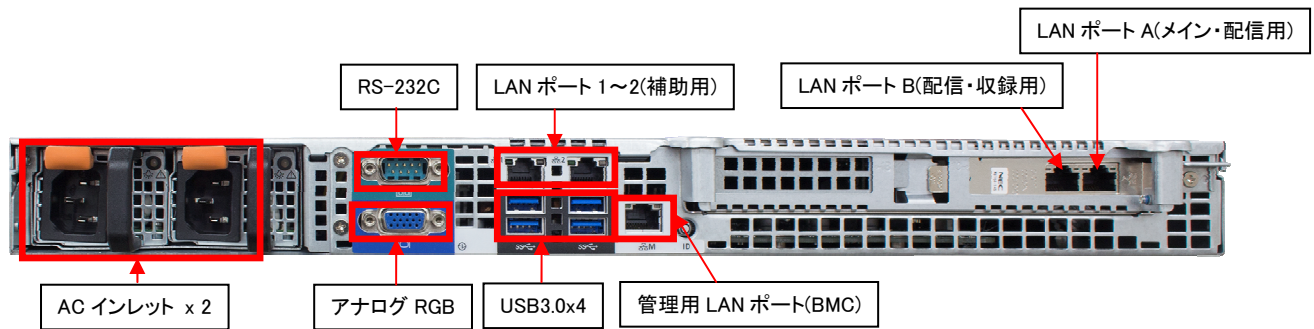
(単位: mm)

・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。

・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。