

仕 様 書

製品名称	MEDIAEDGE-Server R602
型 番	ME-SVR-NF6R
JAN コード	4562393841005

■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
ライブエンコーダーボックス 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。



・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。

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 E5-2620v3	
チップセット		Intel C612	
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 6 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: 4 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×4 ・マネージメントボード専用: 1 ポート(OS からの使用不可) 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×2(ミニ D-Sub15 ピン、前面×1、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	USB3.0×4(前面×2、背面×2)	
電源構成	460W 80 PLUS® Platinum 取得電源 x2 二極並行アース付きコンセント、ホットプラグ可、冗長化構成 入力: AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz		
消費電力	194VA/191W 発熱量: 686kJ/h (100V 通常運用時)		
最大消費電力	560VA/556W(100V 最大構成時)		
騒音レベル (待機時 / 高負荷時)	45.2dB / 53.0dB (51.7dB / 53.0dB) 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 25℃		
環境温度/湿度	温度	動作時	10℃～40℃
		保管時	-10℃～55℃
	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)
外形サイズ (W×D×H mm)	1U ラックマウント型 439.8mm × 722.0mm × 43.4mm 439.8(W)×722.0(D)×43.4(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)×816.0(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 18.2kg(レール含む)		
主な製品構成品	・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) ・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。

■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)

■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 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。

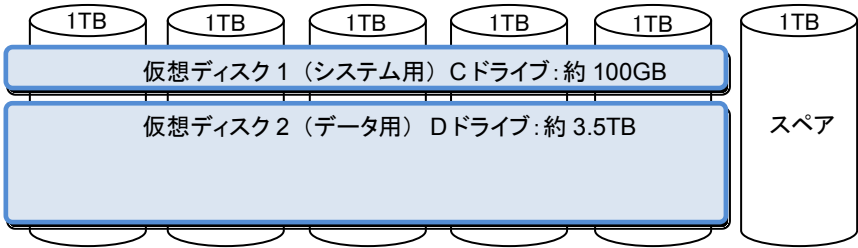
■標準設定情報

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

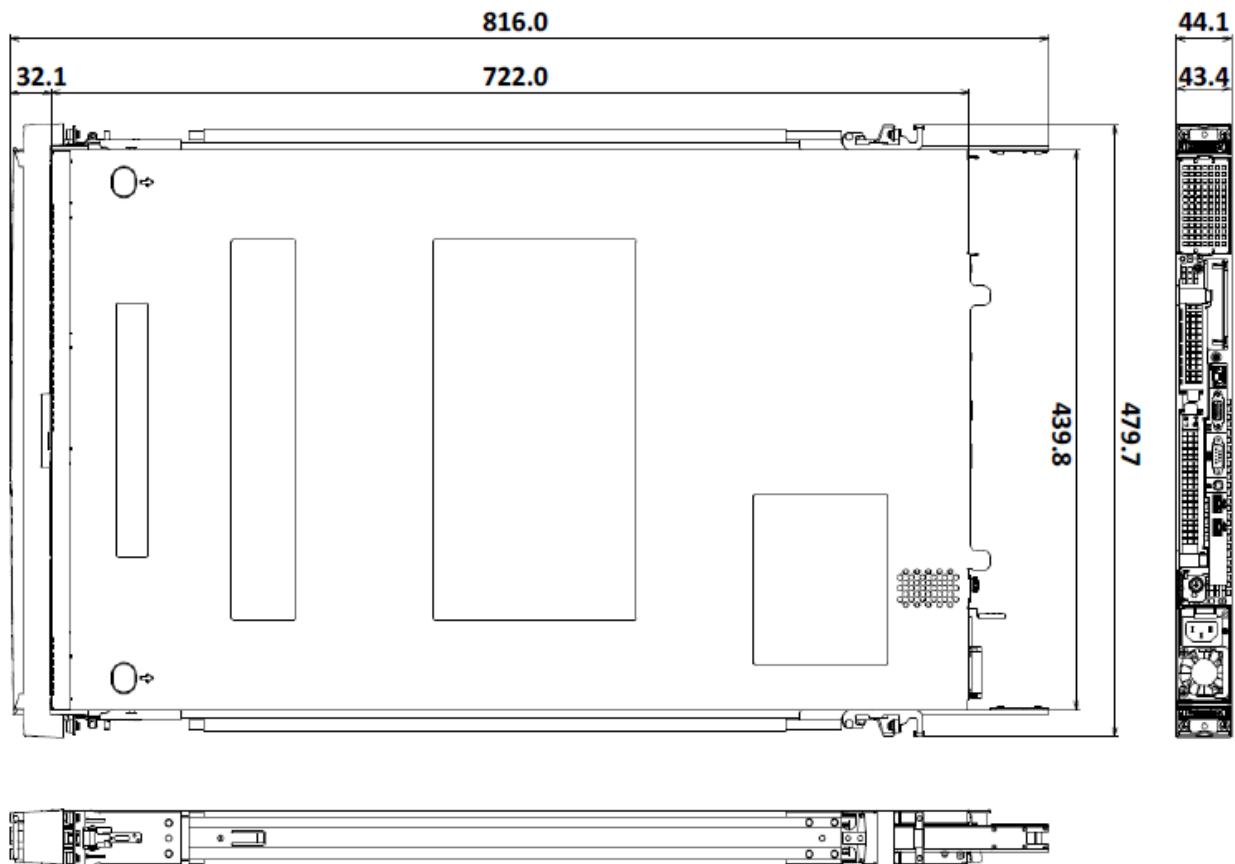
DHCP サーバー	
サービス	自動起動
IP アドレス	192.168.1.101～192.168.1.200 / 192.168.2.201～240
サブネットマスク	255.255.255.0

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	
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。	
	

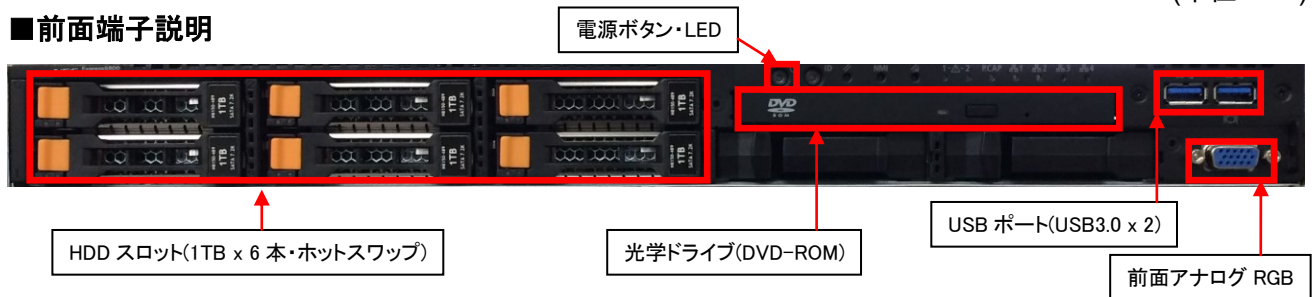
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■外形寸法図

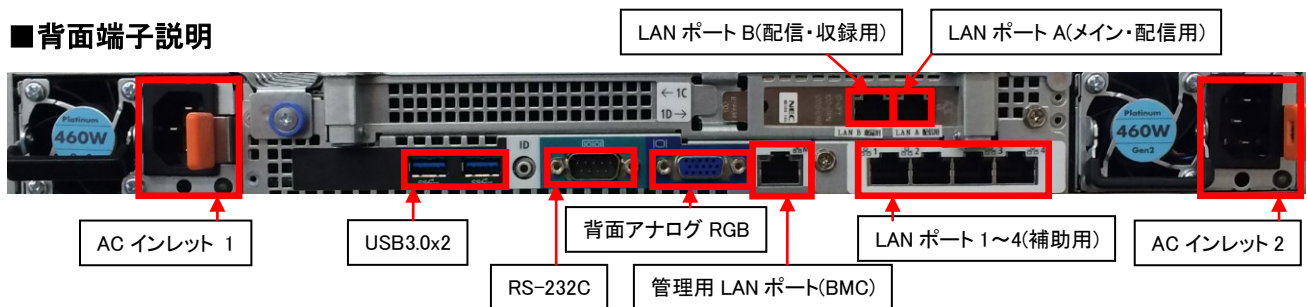


(単位: mm)

■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。

・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。