

仕 様 書

製品名称	MEDIAEDGE-Server T204		
型 番	ME-SVR-NI2T	JAN コード	4562393841449

製品名称	MEDIAEDGE-Server T204 5年間ハードウェア保守付きモデル		
型 番	ME-SVR-NI2T-Y5	JAN コード	4562393841456

製品名称	MEDIAEDGE-Server T204 7年間ハードウェア保守付きモデル		
型 番	ME-SVR-NI2T-Y7	JAN コード	4562393841463

※ 「5年間ハードウェア保守付きモデル」、「7年間ハードウェア保守付きモデル」はサーバー本体にハードウェア保守をセットした製品です。電話/メールでのテクニカルサポートのために別途、基本サポートへの加入が必要です。

※ 通常のハードウェア保守サービスへの加入は5年間が上限です。6年目、7年目のハードウェア保守を必要とされる場合は「7年間ハードウェア保守付きモデル」を購入いただく必要があります。

■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 12 本のファイル配信とライブ中継、またはライブ中継と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

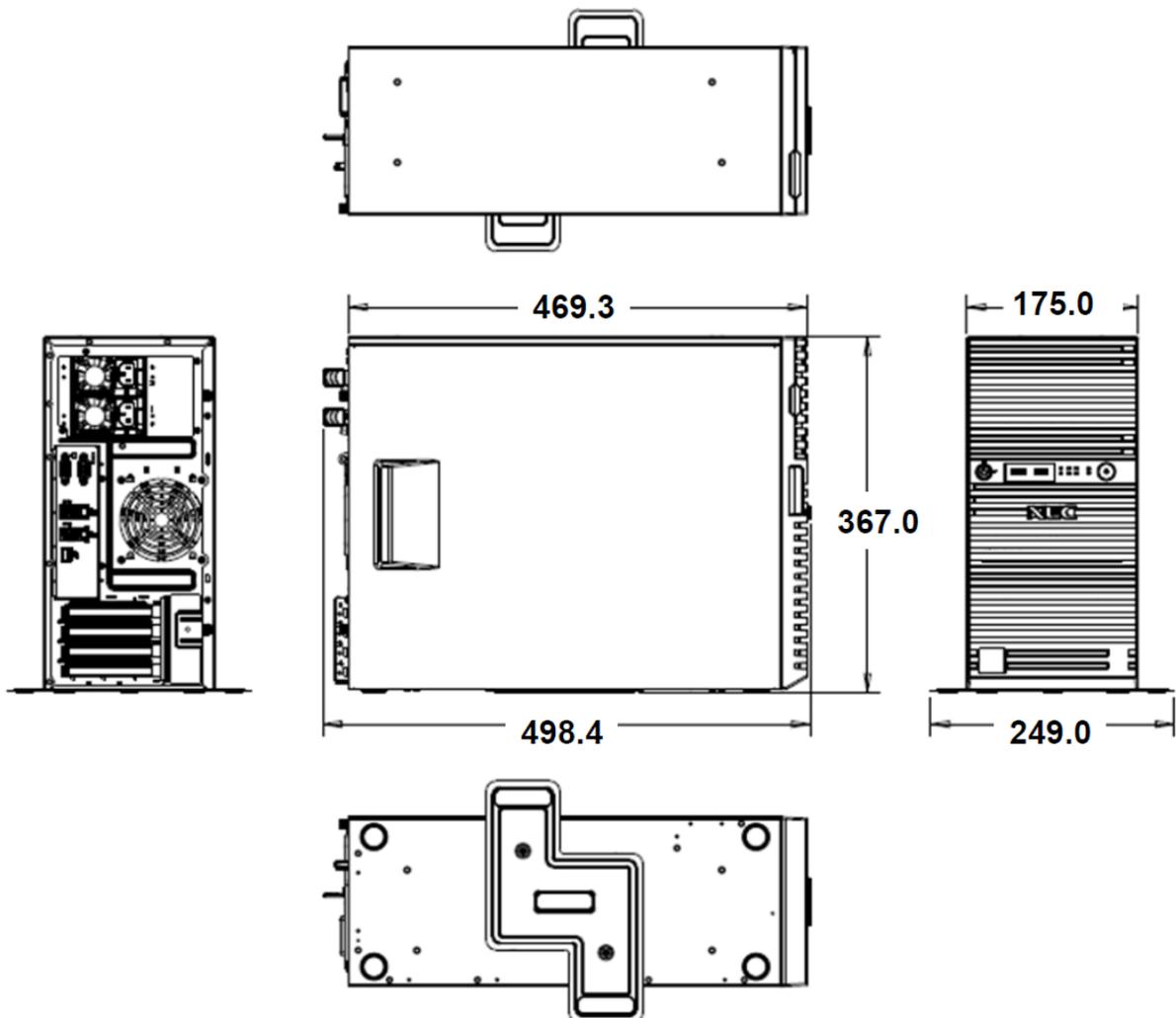
ライブエンコーダーボックス MEDIAEDGE-LEB シリーズから取り込んだ映像を配信しながら、サーバーに
- ・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

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。



■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
MEDIAEDGE-ServerT204 (ME-SVR-NI2T) 仕様書 L01017072602

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 E3-1220v6(3.0GHz)		
チップセット	Intel® C236 チップセット		
メモリ	8GB (PC4-2400 Unbuffered ECC 4GBx2)		
ストレージ	1TB(SATA 3.5"7200rpm)×4 台 RAID5 で運用 システム容量: 100GB、データ容量 2.6TB 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 x4)	
消費電力 100V	消費電力(AC): 待機時 75W 高負荷時 153W 皮相電力(AC): 待機時 76VA 高負荷時 157VA 発熱量: 待機時 270kJ/h 高負荷時 552kJ/h		
最大消費電力	256VA/254W(100V 最大構成時)		
騒音レベル (待機時 / 高負荷時)	31.9dBA /32.5dBA(25°C) 、40.2dBA /40.4dBA(35°C) 測定方式: ISO7779 基準		
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	10~85%(結露しないこと)
		保管時	10~85%(結露しないこと)
外形サイズ (WxDxH mm)	ミドルタワー型 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		
実装ラック要件	・オプションのラックコンバージョンキットを使用することで 4U ラックマウント可能。		
質量	約 15.2kg		
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 ・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 		

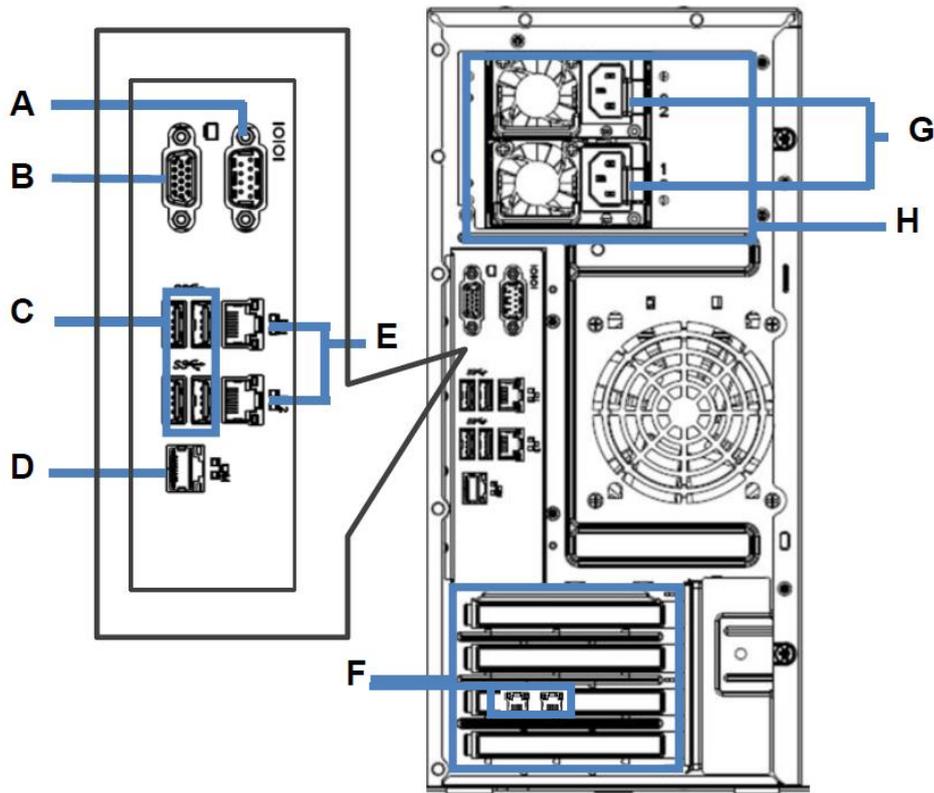
システム構成により、記載の基本仕様に変更される場合があります。

※

・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

※ ■端子説明



※
※
※

番号	端子名	
A	シリアルポート A(COM A)コネクタ	
B	ディスプレイコネクタ(RGB : D-sub15)	
C	USB コネクタ(USB3.0 x 4 ポート)	
D	管理用 LAN ポート(BMC)	
E	LAN ポート 1~2(補助用)	
F	右 : LAN ポート A(送出・配信用) 左 : LAN ポート B(管理用・編集系)	
G	AC インレット x2	
H	電源ユニット(冗長化)	

- ※ 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。

■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。

■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	未設定

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4台搭載しています。 4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。</p>  <p>The diagram illustrates the disk configuration. At the top, four 1TB physical disks are shown as cylinders. Below them, two virtual disks are represented by blue rounded rectangles. 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 the second is '仮想ディスク2 (データ用) Dドライブ:約 2.6TB'.</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。