

## 仕 様 書

製品名称	MEDIAEDGE Server R707		
型 番	ME-SVR-NH7REX	JAN コード	4562393842514



### ■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。  
R707 は CPU、メモリを強化したハイエンドモデルです。
- 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  
新エンコーダ ME-ENC-K1000 に対応し、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、エンコーダ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。

## ■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。                      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。                      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。                      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。                      ※ 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>	

R7 シリーズサーバー製品 5年ハードウェア保証オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVR7EXOPT-Y5HWGRT	4562393842545	
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。                      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)                      ※ ハードウェアの保守部品を5年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>	

R7 シリーズサーバー製品 7年ハードウェア保証オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVR7EXOPT-Y7HWGRT	4562393842552	
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。                      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)                      ※ ハードウェアの保守部品を7年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。                      ※ 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>	

MEDIAEDGE Server R707 ディスク増量オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVROP-STRNH7R	4562393842538	
概要	<p>弊社 R707 サーバーシリーズのストレージ容量(データ)を3.6TBから7.2TBに増量するオプションです。                      ※ 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>	

・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。

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。

ハードウェア仕様(基本仕様)			
OS	Windows Server IoT 2019 Standard (64bit, 16 Core, 5Cal) 日本語版		
CPU	Intel® Xeon® Silver 4210R プロセッサ(2.40GHz 10C/20T)		
チップセット	Intel® C622 チップセット		
メモリ	32GB (PC4-2933 ECC Registered DIMM 8GBx4)		
ストレージ	1TB(SATA 2.5"7200rpm)×8 台 システム:RAID1(2 台)、データ:RAID5(5 台)、ホットスペア(1 台)で運用 システム容量:900GB、データ容量 3.6TB ホットスワップ対応		
光学ドライブ	内蔵 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 専用、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)	
電源	AC100-120V±10%, 50/60Hz±3Hz (二極並行アース付きコンセント) 500W 80 PLUS® Platinum 取得電源 x 2(冗長化、ホットプラグ可)		
消費電力 100V	消費電力(AC): 待機時 93W 高負荷時 255W 皮相電力(AC): 待機時 95VA 高負荷時 260VA 発熱量: 待機時 336kJ/h 高負荷時 918kJ/h		
騒音レベル (待機時 / 高負荷時)	28.2dBA /38.9dBA 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)×614.9(D)×42.9(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"> <li>・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。</li> <li>・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</li> <li>・ラック前後マウントアングル間 620mm-900mm 必要</li> <li>・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。)</li> </ul>		
質量	約 18.3kg(レール含む)		

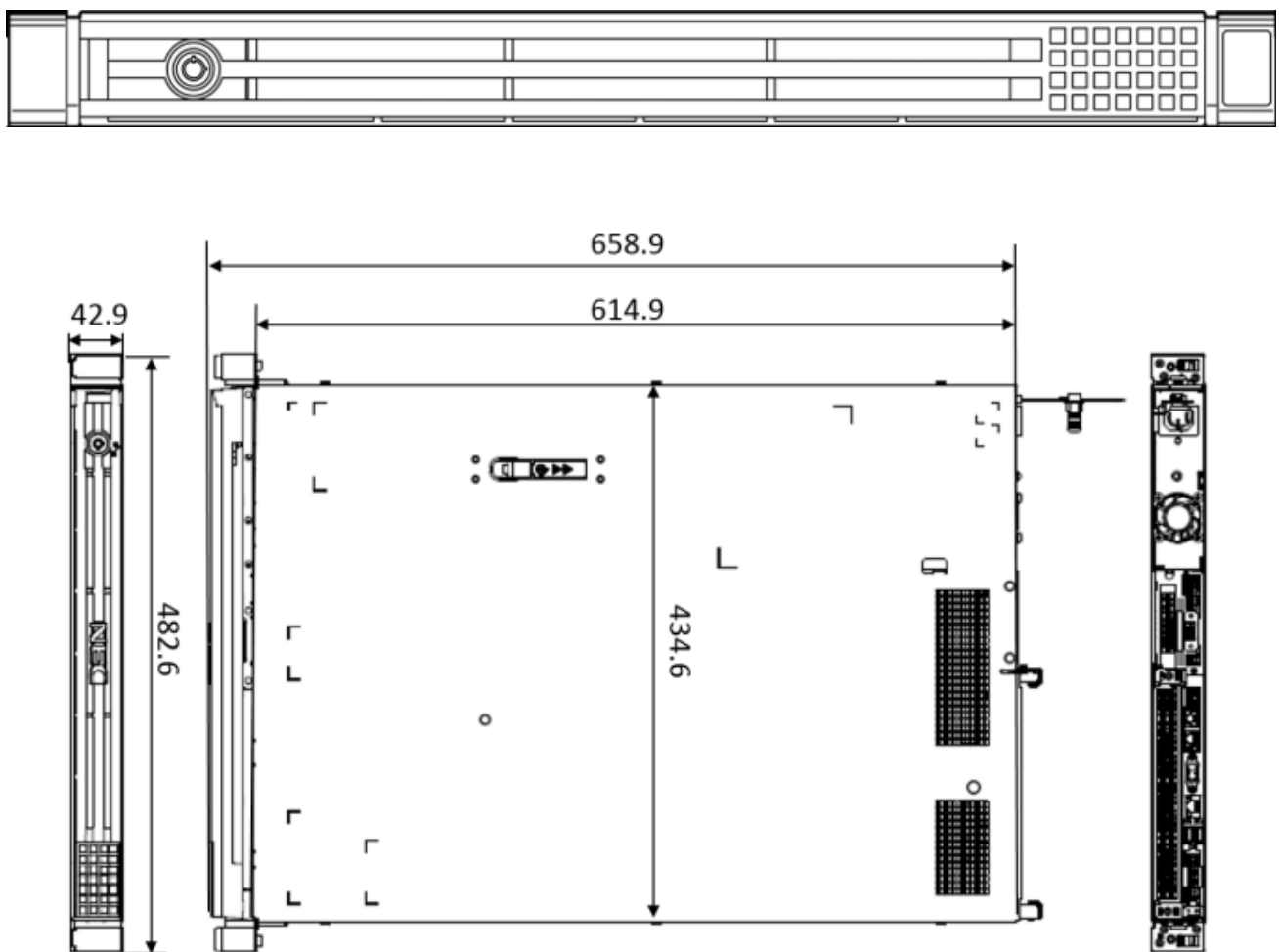
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

<p>主な製品構成</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サーバー本体</li> <li>・電源ケーブル×2 (二極並行アース付きコンセント)</li> <li>・USB キーボード×1 ・USB マウス×1</li> <li>・フロントベゼル</li> <li>・ラックマウントレール(本体に装着済み)</li> <li>・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)</li> <li>・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)</li> <li>・取扱説明書</li> </ul>
---------------	--

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。

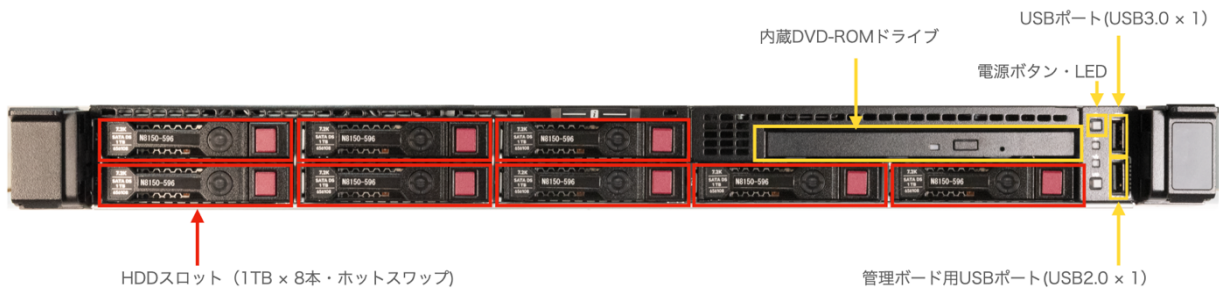
## ■外形寸法図

(単位:mm)

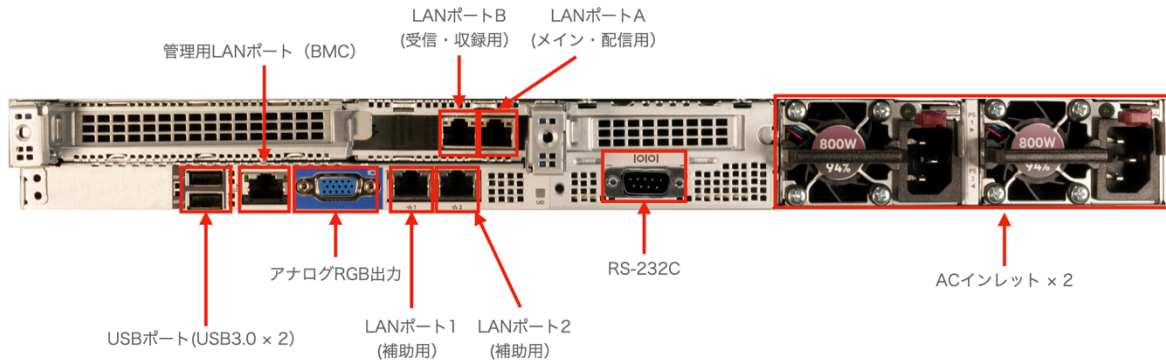


・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

## ■ 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。
- ※ 受信、配信を LAN ポート A,B で分けることで性能が向上します。弊社の検証結果はすべてこの状態で測定したものです。
- ※ LAN ポート 1,2 は 1000Base-T 専用となります。10Base-T、100Base-TX には対応しません。

・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 (ME-ENC-K1000S/H、ME-ENC-AL、 LEB Pro2、LEB Express2)

## ■対応するセットトップボックス

- USDP-R1000 シリーズ
- USDP-R500 シリーズ
- MEDIAEDGE Decoder
- HDMA-4100

## ■対応する PC 用ソフトウェア

- MEDIAEDGE-SWT4

## ■対応するライブエンコーダボックス

- ME-ENC-K1000S/ME-ENC-K1000H
- ME-ENC-AL
- MEDIAEDGE-LEB Pro2
- MEDIAEDGE-LEB Express2

・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。