



APPENDIX

A

# Wide Area Application Engine ハードウェアの仕様

---

この付録では、WAE-7371、WAE-7341 および WAE-674 アプライアンスと、オプションの Cisco WAE インライン ネットワーク アダプタのハードウェア仕様について説明します。この章の構成は、次のとおりです。

- [アプライアンスの仕様 \(p.A-2\)](#)
- [アダプタの仕様 \(p.A-5\)](#)

## アプライアンスの仕様

表 A-1 に、Wide Area Application Engine (WAE) 7371、7341 および 674 の機能と仕様をまとめます。

表 A-1 WAE 7371、7341、および 674 の機能と仕様



仕様	説明
マイクロプロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAE-7371 : Xeon クワッドコア プロセッサ 2.33 GHz × 2</li> <li>WAE-7341 : Xeon クワッドコア プロセッサ 2.33 GHz × 1</li> <li>WAE-674 : Xeon クワッドコア プロセッサ 2.00 GHz × 1</li> <li>8 MB レベル 2 キャッシュ</li> <li>1333 MHz Front-Side Bus (FSB; フロントサイドバス)</li> </ul>  <p>(注) コンフィギュレーション/セットアップ ユーティリティ プログラムを使用すると、マイクロプロセッサのタイプと速度を判別できます。</p>
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAE-7371 : 24 GB</li> <li>WAE-7341 : 12 GB</li> <li>WAE-674 : 4 GB (オプションで 8 GB)</li> </ul>
ドライブ規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-ROM/CD-RW コンビ ドライブ</li> <li>WAE-7371 : RAID-5 アレイ (300 GB SAS ハードディスク ドライブ × 6)</li> <li>WAE-7341 : RAID-5 アレイ (300 GB SAS ハードディスク ドライブ × 4)</li> <li>WAE-674 : RAID-5 アレイ (300 GB SAS ハードディスク ドライブ × 3)</li> </ul>
拡張ベイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ホットスワップ 3.5 インチ ハードディスク ドライブ ベイ × 6</li> <li>13.34 cm (5.25 インチ) ベイ × 1 (DVD-ROM/CD-RW コンビ ドライブ装着済み)</li> </ul>
ファン	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAE-7371 および WAE-7341 : ファン × 10</li> <li>WAE-674 : ファン × 5 (オプション × 10)</li> </ul>
ホットスワップ電源モジュール	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAE-7371 および WAE-7341 : ホットスワップ型 × 2、835 W、100-240 VAC</li> <li>WAE-674 : ホットスワップ型 × 1、835 W、100-240 VAC (オプション × 2)</li> </ul>

表 A-1 WAE 7371、7341、および 674 の機能と仕様（続き）

仕様	説明
拡張スロット	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI-X ホットプラグ非対応 133 MHz/64 ビット×2（フルレングス×1、1/2 レングス×1）</li> <li>• PCI-Express ホットプラグ非対応（ロープロファイル）×2</li> </ul>
サイズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高さ：3.36 インチ（85.4 mm）</li> <li>• 奥行：27.8 インチ（705.0 mm）</li> <li>• 幅：17.5 インチ（443.6 mm）</li> </ul>
重量	46.5 ポンド～64 ポンド（21.09 kg～29.03 kg）（構成による）
統合機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ベースボード管理コントローラ</li> <li>• Broadcom 10/100/1000 イーサネット コントローラ（デュアルポート設計）Wake on LAN サポート付き×2</li> <li>• シリアルポート×1</li> <li>• RAID コントローラ×1</li> <li>• Serial Attached SCSI（SAS）コントローラ×1</li> </ul> <p> <b>(注)</b> ベースボード管理コントローラは、サービス プロセッサとも呼ばれます。</p>
電源入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正弦波入力（50～60 Hz）が必要</li> <li>• 入力電圧範囲は、自動選択</li> <li>• 低入力電圧範囲： <ul style="list-style-type: none"> <li>— 最小：100 VAC</li> <li>— 最大：127 VAC</li> </ul> </li> <li>• 高入力電圧範囲： <ul style="list-style-type: none"> <li>— 最小：200 VAC</li> <li>— 最大：240 VAC</li> </ul> </li> <li>• 入力 kVA（キロボルトアンペア）概算値： <ul style="list-style-type: none"> <li>— 最小：0.29 kVA</li> <li>— 最大：1.0 kVA</li> </ul> </li> </ul>

## ■ アプライアンスの仕様

表 A-1 WAE 7371、7341、および 674 の機能と仕様（続き）

仕様	説明
環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度： <ul style="list-style-type: none"> <li>－ 動作時：10 ～ 35°C（50 ～ 95°F）、高度：0 ～ 914.4 m（3000 フィート）</li> <li>－ 非動作時：10 ～ 43°C（50 ～ 109.4°F）、高度：2133 m（7000 フィート）</li> </ul> </li> <li>• 湿度 <ul style="list-style-type: none"> <li>－ 動作時：8 ～ 80%</li> <li>－ 非動作時：8 ～ 80%</li> </ul> </li> </ul>
<sup>1</sup> 騒音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公表音響出力（アイドリング時）：68 dB<sup>2</sup></li> <li>• 公表音響出力（動作時）：68 dB</li> </ul>
<sup>3</sup> 熱出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小構成：1230 BTU<sup>4</sup>（360 W）</li> <li>• 最大構成：3390 BTU（835 W）</li> </ul>

1. 騒音レベルは、American National Standards Institute（ANSI）S12.10 および ISO 7779 で規定された手順に従い、制御された騒音環境で測定され、ISO 9296 に従って報告されています。所定の場所での実際の音圧レベルは、室内の反響やその他の周辺ノイズ源によって、記載された平均値を超えることがあります。公表音響出力レベルは、大部分のコンピュータが稼働する際の上限值を示しています。
2. 音響出力レベルとは、基準値に対する実際の値の比を対数で表したものです。対数の基数（指定がないかぎり、常に 10）、基準値、該当するレベルは、指定されています。ベルは、対数の基数が 10 の場合のレベルの単位で、対象となる量は出力に比例します。
3. 電力消費量と熱出力は、インストールされているオプション機能の数とタイプ、および使用されている電力管理オプション機能によって異なります。
4. BTU = British Thermal Unit（英式熱量単位）

## アダプタの仕様

表 A-2 に、インライン ネットワーク アダプタの技術仕様および一般的な仕様を示します。

表 A-2 インライン ネットワーク アダプタの仕様

仕様	説明
<b>銅線ギガビットイーサネットの仕様</b>	
IEEE 標準	<ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットイーサネット、1000BASE-T</li> <li>ファストイーサネット、100BASE-T</li> <li>イーサネット、10BASE-T</li> </ul>
全二重および半二重	すべての動作速度で、半二重および全二重の両方の動作をサポートします。
自動ネゴシエーション	全二重および半二重の動作間、および 1000 Mbps、100 Mbps、10 Mbps の速度間で自動ネゴシエートします。
データ転送速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>半二重モードで、ポートあたり 1000 Mbps、100 Mbps、および 10 Mbps 速度</li> <li>全二重モードで、ポートあたり 2000 Mbps、200 Mbps、および 20 Mbps 速度</li> </ul>
<b>一般的な技術仕様</b>	
インターフェイスの標準	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCI v2.2 32/64 ビット、33/66 MHz</li> <li>PCI-X v1.0 32/64 ビット、66/100/133 MHz</li> </ul>
サイズ	167.64 × 106.68 mm (6.6 × 4.2 インチ)
PCI コネクタ	ユニバーサル 64 ビット コネクタ
PCI 電圧	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 V (最低 11.4 V、最大 12.6 V)</li> <li>+3.3 V (最低 3.0 V、最大 3.6 V)</li> </ul>
重量	6.18 オンス (175 g)
動作時の湿度	0 ~ 90%、非結露
動作時の温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
保管時の温度	-20 ~ -65°C (-4 ~ -149°F)

■ アダプタの仕様