



RAVENNA ASIOに使用するネットワークアダプタについて

RAVENNA ASIOドライバーは、オンボードのギガビットイーサネットアダプタがあっても専用のカードを使用することをお勧めします。RAVENNA ASIOのパフォーマンスを向上させるには、別のネットワークカードをお勧めします。

Merging では、Intel社製ギガビット ネットワークアダプタをお勧めします。

Windowsの コントロールパネル > デバイスマネージャー でネットワークアダプタを見つけ、プロパティを開きます。

電源管理機能を無効にしてください。グリーンイーサネット/エネルギー効率の高いイーサネットを無効にしてください。通常は 電源管理 タブにあります。NICのメーカーやモデルによって異なる場合があります。

- スタンバイ時のリンク速度を下げる はDisableにしてください（特にRAVENNAネットワークでスイッチを使用する場合）。
- Wake on LANは、専用のRAVENNAネットワークカードでも無効にしてください（必須ではありません）。

その他の注意事項：

- ジャンボパケットはサポートされていません。
- 割り込みモデレーション (Interrupt Moderation)：無効にするとシンクジッタ (sinks jitter) を減らすことができます場合があります（デフォルトは有効）
- 受信側スケールリング (Receive Side Scaling) を有効にする必要があります（デフォルト値）。
- Receive Side Scaling Queuesは1（デフォルト値）に設定してください（2ではキューで非常にパフォーマンスが低くなります）。
- パフォーマンスオプション：デフォルト値のままにしてください：
 - 適応フレーム間スペーシング (Adaptive Inter-Frame Spacing) 無効
 - フロー制御：RX&TX
 - 割り込み調停率 (Interrupt Moderation rate)：適応 (Adaptive)（割り込み調停が無効になっている場合は効果がありません）
 - 受信バッファ：256
 - 送信バッファ：512