

GPC-8826

光メモリンクインタフェースモジュール用 Windows ドライバ



概要

GPC-8826 は、Windows 上のアプリケーションから、弊社光メモリンク製品でメモリ共有の制御を行うためのソフトウェアです。GPC-8826 は、弊社光メモリンク製品を Windows 上のアプリケーションから DLL をダイナミックリンクし、API をコールすることにより制御します。

特長

- コンピュータの内蔵メモリを、共有メモリとして使用することができます。
 - 通常のポインタアクセスと同様にメモリアクセスができます。
 - 割り込み要求をノード名を指定するだけで指定できます。
 - 1 対 N、N 対 N のメモリ共有ができます。
 - 大容量メモリ(1MB～)を共有できます。
- システムのスペックにより共有できる容量が異なります。
- 複数台の設定をマスタシステムから 1 回の設定で簡単に光メモリンクの初期設定をするための設定ユーティリティを準備しています。
 - 設定をコマンド実行することもできますので、バッチファイルでの実行などで設定が可能です。
 - 簡単に DMA 転送が可能で、CPU に負荷をかけず、高速なデータ転送を実現しています。
 - 共有メモリのダンプ表示、データの書き込み、割り込み監視、割り込み要求、データ転送を行うことができるユーティリティを準備しています。
 - ファイル形式でのメモリ共有による入出力による割り込み要求、イベント取得や DMA 転送を行う充実したサンプルプログラムを付属しています。

対応 OS

Windows11 x64
Windows 10 IoT Enterprise x64
Windows 10 x64

対応言語

Microsoft Visual C++ 2015, 2017
Microsoft Visual C# 2015, 2017
Microsoft Visual Basic 2015, 2017

注意事項

—