

ドッキングユニット APIプログラマーズリファレンス

1. 概要

ドッキングユニット固有の機能をサポートするAPIを提供します。

2. 機能説明

ドッキングユニットが持つI/OポートのIC, HUBの認識状況を取得
(ユーザーが接続した周辺デバイス状況は取得不可です)

3. ヘッダーファイル

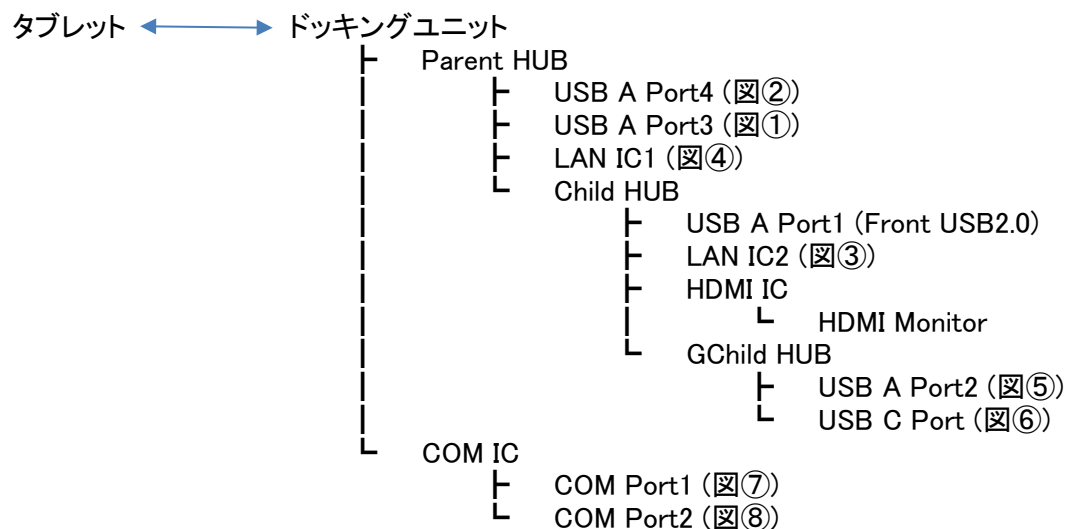
以下のファイルを使用します。
EDC_DockAPI.h

4. API一覧

No.	関数名	機能
1	EDC_CHKDEV.DLL	IC, HUB認識状況を取得

4.1 EDC_CHKDEV.DLL

内容 ドッキングユニットの下記赤字部のIC, HUB認識状況を取得します。



```

パラメータ  bool WINAPI CHECK_DEVICE_STATUS(
                PCHECKDEVICESTATUS devstatus;
            );

```

CHECKDEVICESTATUS の構造体ポインタ

```

typedef struct _CheckDeviceStatus{
    int ParentHUB;           // Parent USB HUB status
    int ChildHUB;           // Child USB HUB status
    int GChildHUB;         // Grandchild USB HUB status
    int COMic;              // COM IC status
    int LANic;              // LAN IC status
    int HDMIIc;             // HDMI IC status
    char Total[7];          // Total HUB and IC status
} CHECKDEVICESTATUS, *PCHECKDEVICESTATUS;

```

戻り値 0 : 成功
1 : 失敗

変数	対象	値	意味
int ParentHUB	ParentHUB	0	正常
		1	認識していない
		2	その他のエラー
int ChildHUB	ChildHUB	0	正常
		1	認識していない
		2	その他のエラー
int GChildHUB	GChildHUB	0	正常
		1	認識していない
		2	その他のエラー
int COMic	COM IC	0	正常
		1	その他のエラー
		2	その他のエラー
int LANic	LAN IC	0	両方のICが正常
		1	認識していない(片方又は両方)
		2	その他のエラー
int HDMIIc	HDMI IC	0	正常
		1	認識していない
		2	その他のエラー

実装ファイル EDC_CHKDEV.DLL
EDC_CHKDEV.LIB

5. 制限事項

本APIを使用する際は、プログラムを管理者権限で実行してください。