

# ユーザーマニュアル

PDS-C4



## GH:1. 目次

GH:1. 目次 .....	1
GH:1. あなたのPDS-C4一 目で .....	3
GH:0.1. 主な機能 .....	3
GH:1. 安全性 .....	4
GH:0.1. シグナルワードパネル .....	4
GH:0.1. 安全警告記号 .....	5
GH:0.2. ピクトグラム .....	5
GH:0.1. 製品の変更 .....	5
GH:0.1. 電源 .....	6
GH:0.1. ストレージとインストール .....	7
GH:1. 入門 .....	8
GH:1.1. 含まれているもの .....	8
GH:1.2. 主電源への接続 .....	8
GH:1.3. ホストへの接続 .....	8
GH:0.1. 登録 .....	8
GH:0.1. ヘルプとサポート .....	8
GH:1. あなたの使用PDS-C4 .....	9
GH:0.0. 1LED構成 .....	9
GH:0.1. ホストコンピューターに接続せずに使用する .....	9
GH:0.1. ホストコンピューターに接続したときに使用する .....	10
GH:0.1. 1充電 .....	10
GH:0.1. データ転送 .....	10
GH:0.1. スケーラビリティ .....	11
GH:0.1. ポートとあなたの管理PDS-C4 .....	12
GH:0.1. 1ポートモード .....	12
GH:0.1. 2充電プロファイル .....	12
GH:0.0. 1ファームウェア .....	12
GH:0.1. ソフトウェア .....	14
GH:0.0. 1LiveViewer .....	14
GH:0.0. 1Cambrionix API .....	14
GH:0.0. 1ソフトウェアの更新 .....	15
GH:0.0. 1コマンドライン命令 ( CLI) .....	16
GH:0.1. あなたの掃除PDS-C4 .....	18
GH:1. 製品仕様 .....	19
GH:1.1. 入力電力要件 .....	19
GH:1.2. 出力電力 .....	19
GH:1.3. 物理的仕様 .....	19
GH:1.4. 消耗品 .....	19
GH:0.1. 電源 .....	20

GH:1. 廃棄 .....	22
GH:1. 返品および破損した製品 .....	23
GH:1. 1. 注文が届き、製品に欠陥があるか、物理的に損傷している場合はどうすればよいですか? .....	23
GH:1. 2. 返品をリクエストした後はどうなりますか? .....	23
GH:1. コンプライアンスと基準 .....	24




## GH:1. あなたのPDS-C4一目で

NS PDS-C4主にデスクトップ用に設計されており、非常にコンパクトで静かです。それは提供します60Wそのそれぞれに電力を充電する4 x USB 2.0 Type-Cポートにより、モバイルデバイスを迅速、安全、確実に充電できます。Cambrionixソフトウェアを使用してすべてのポートを制御し、重要なポートおよびデバイス情報を監視しながら充電やデータ転送を行うことができます。

NS PDS-C4ローカルコンピュータを使用せずに接続されたUSBデバイスを充電でき、インテリジェントな充電アルゴリズムにより、ほぼすべてのデバイスを最適な速度(最大3A)。ファームウェアを更新して、新しい課金プロファイルを追加できるようにし、PDS-C4最新のデバイスを充電できます。ホストコンピューターに接続すると、すぐに充電したり、デバイスを同期したりする準備ができています。

ローカル(ホスト)コンピューターが接続されている場合、ホストは無料で入手できるソフトウェアを使用してポートの操作を制御できます。デバイスの充電と同期は、CambrionixのLiveViewerアプリ、アプリケーションプログラミングインターフェイス(API)またはコマンドラインインターフェイス(CLI)。Cambrionixの無料の監視および制御ソフトウェアはからダウンロードできます。 [www.cambrionix.com/software](http://www.cambrionix.com/software)

## GH:0.1. 主な機能


 <p style="font-weight: bold; color: #0070C0;">まで 480 Mbps ポートごと</p>	 <p style="font-weight: bold; color: #0070C0;">まで 3A ポートごと</p>	 <p style="font-weight: bold; color: #0070C0;">まで 16 デバイス</p>
<p style="color: #0070C0; font-weight: bold;">データをシームレスに転送</p> <p>各高速ポートは transfer data up to 480 Mbps</p>	<p style="color: #0070C0; font-weight: bold;">力</p> <p>各ポートは最大でデバイスを充電 できます3A ( ( 60W )</p>	<p style="color: #0070C0; font-weight: bold;">スケーラビリティ</p> <p>まで16複数のハブを使用して デバイスを一度に接続できま す</p>

## GH:1. 安全性

このユーザーマニュアルは情報提供のみを目的としており、この製品の起動と操作に関する情報が含まれています。注：記載されている内容および製品は、予告なしに変更される場合があります。怪我や損傷を防ぐために、ユーザーマニュアルの安全上の注意事項を守ってください。

このマニュアルは、IEC / ICEE82079-1標準に準拠するように構成されています。これは、に関連する情報の理解と場所の特定を容易にするためです。PDS-C4。エラーや脱落は、サポートチケットシステムを使用して報告できます(を参照)。「ヘルプとサポート」)このようにして、問題を収集して修正できます。

このユーザーマニュアルの説明を理解して遵守することは、次の前提条件です。  
危険のない使用と操作中の安全性。このユーザーマニュアルは、考えられるすべてのアプリケーションを網羅しているわけではありません。追加情報が必要な場合、またはそうでない問題が発生した場合  
このマニュアルで十分に対処されている場合は、販売代理店に問い合わせるか、このマニュアルの裏表紙に記載されている推奨手段を使用して直接お問い合わせください。

	<b>⚠️ 注意</b>
	<p><b>製品への人身傷害および損傷</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>このユーザーマニュアルの安全指示に従ってください</li> </ul>

### GH:0.1. シグナルワードパネル

重大な結果の可能性に応じて、潜在的な危険は、注意喚起語、対応する安全色、および適切な場合は安全警告記号で識別されます。

<b>⚠️ 注意</b>
<p>回避しないと、中程度または軽度の(可逆的な)傷害を引き起こす可能性のある潜在的に危険な状況を示します。</p>

<b>注意</b>
<p>回避しないと、製品および/またはその機能またはその近くの資産に損傷を与える可能性の</p>

<b>注意</b>
ある潜在的に危険な状況を示します。

## GH:0.1. 安全警告記号



安全警告記号の使用は、怪我の危険性を示します。

怪我を防ぐために、安全警告記号が付いているすべての対策を遵守してください


## GH:0.2. ピクトグラム


<b>警告表示</b>	
 電氣的障害	 火災の危険
<b>必須のアクションサイン</b>	
 取扱説明書を読む	 必須の規制


## GH:0.1. 製品の変更

Cambrionix製品は、英国および国際安全規制。製品に変更を加えると、安全性に影響を及ぼし、関連する安全基準に製品が準拠しなくなる可能性があり、その結果、製品が怪我をしたり損傷したりする可能性があります。

	<b>注意</b>
感電やけがの恐れがあります	


	<b>⚠ 注意</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• いかなる方法でも製品を変更しないでください</li> <li>• 製品を分解しないでください</li> </ul>

	<b>⚠ 注意</b>
	<p style="text-align: center;">火災や人身事故が発生する可能性があります</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 製品の通気孔をふさがらないでください</li> <li>• 製品を可燃物で覆わないでください</li> </ul>


	<b>注意</b>
	<p style="text-align: center;">製品に損傷を与える可能性があります</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 製品のいかなる部分も曲げたり圧縮したりしないでください</li> </ul>

## GH:0.1. 電源

このセクションでは、電源を使用する際に従う必要のある安全上の注意事項について説明します。


	<b>⚠ 注意</b>
	<p style="text-align: center;">感電やけがの恐れがあります</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 損傷した電源コードやプラグ、または緩んだ電源ソケットは使用しないでください</li> <li>• 濡れた手で電源プラグに触れないでください</li> <li>• 液体がユニットまたは電源に接触しないようにしてください</li> </ul>


	<b>注意</b>
	製品に損傷を与える可能性があります


	<b>注意</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 製品に付属の電源ユニット (PSU) を短絡させないでください</li> <li>• 製品使用中は電源コードを抜かないでください</li> <li>• 電源コードを無理に曲げたり引っ張ったりしないでください。</li> </ul>

## GH:0.1. ストレージとインストール

このセクションでは、を設置および保管する際に従う必要のある安全上の注意事項について説明します。PDS-C4。

	<b>⚠ 注意</b>
	<p style="text-align: center;"><b>感電やけがの恐れがあります</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源コードを熱源の近くに置かないでください</li> <li>• プラグをアースされたソケットに接続します</li> </ul>

	<b>注意</b>
	<p style="text-align: center;"><b>Cambrionix製品が損傷する可能性があります</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 周囲の環境でのみ製品を操作してください 温度が動作温度範囲内にある</li> <li>• 相対湿度が動作範囲内にある環境でのみ製品を操作してください</li> <li>• 重いものの下に電源コードを残さないように注意してください</li> </ul>

	<b>⚠ 注意</b>
	<p style="text-align: center;"><b>電源ソケットが過熱すると、火災が発生する可能性があります</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ハブが接続されている電源ソケットに過負荷をかけないでください</li> <li>• 電源プラグをソケットに完全に挿入して、緩まないようにします</li> </ul>



## GH:1. 入門

---

### GH:1.1. 含まれているもの

- 2m主電源ケーブル(注文時に指定された国)
- 0.8m USB 2.0 Type-Cアップデータケーブル
- PDS-C4ハブ
- 電源ユニット

### GH:1.2. 主電源への接続

電源ユニット (PSU) をハブに接続します。4ピンDINプラグ。電源ケーブルをPSUに接続します。地域の安全規制に準拠していることを確認し、電源ケーブルを100〜250 VACの主電源コンセントに接続し、ハブの電源入力コネクタの反対側にある小さな電源スイッチを使用してハブの電源を入れます。デバイスの電源を入れると、緑色のLEDが点灯します。これで、ハブは接続されたデバイスを充電する準備ができました。

### GH:1.3. ホストへの接続

電源が接続されたら、PDS-C4を使用してホストシステムにUSB 2.0 Type-Cケーブル、これはハブに付属しています。間違ったホストケーブルを使用すると、ハブとそれに続くすべてのポートがホストによって認識されなくなる可能性があります。

## GH:0.1. 登録

あなたはあなたの製品を登録することができます [www.cambrionix.com/product-registration](http://www.cambrionix.com/product-registration)

## GH:0.1. ヘルプとサポート

よくある質問とヘルプは、こちらのヘルプページにあります。

- [www.cambrionix.com/help\\_pages/help](http://www.cambrionix.com/help_pages/help).

ここでより詳細なサポートのためのサポートチケットを上げることができます

- <https://cambrionix.atlassian.net/servicedesk/customer/portals>

また、当社のマニュアルをダウンロードして、こちらのリンクから最新情報を入手することもできます。

- [www.cambrionix.com/product-user-manuals](http://www.cambrionix.com/product-user-manuals)

## GH:1。あなたの使用PDS-C4

このセクションでは、充電のみまたは充電と同期のアプリケーションでハブを使用する方法に関する情報を見つけることができます。また、ハブの管理とポートモードの変更、複数のハブを1つのホストに接続する方法、およびCambrionixソフトウェアの使用に関する情報もあります。

### GH:0.0。1LED構成

あなたのPDS-C4ポートまたはデバイスの状態を示すために使用されるLEDが組み込まれています。これらのLEDは、独自のユースケースをサポートするように構成できます。これは、APIを使用してコマンドを直接送信するか、別のソフトウェアを介して制御できます。

ハブのデフォルトのLEDの動作は以下のとおりです。

色	行動
赤く点滅	ポートは充電モードであり、デバイスのプロファイリングを行っています
赤	ポートは充電モードであり、充電中です
黄	ポートは同期モードであり、ホスト接続があります
緑	ポートは充電モードであり、デバイスは充電されたときい値に達しました

### GH:0.1。ホストコンピューターに接続せずに使用する

ハブの電源がオンになっていて、ローカルホストコンピューターに接続されていない場合は、インテリジェント充電アルゴリズムを使用してデバイスを充電するように自動的に構成されます。単に  
を使用して、充電するデバイスを使用可能なポート(ホストポートではない)のいずれかに接続します  
USB準拠のケーブル。

デバイスが接続されると、アルゴリズムは、接続されている各デバイスに許容される最高の充電率を検出します。最適な速度での充電(最大3A)プロファイリングが完了すると、メーカーが指定したものが開始されます。接続されているデバイスの充電状態によっては、数十秒かかる場合があります。

## **GH:0.1. ホストコンピューターに接続したときに使用する**

### **GH:0.1.1 充電**

ホストポートがローカルコンピューターに接続されている場合、ハブはデフォルトで同期モードになり、充電電流はUSB Implementers Forum(USBIF)の超高速USB3.0仕様に従って決定されます。接続されているデバイスがUSB-IFバッテリー充電に準拠している場合仕様BC1.2およびCharging Downstream Port(CDP)をサポートし、ハブは提供できません最大での高速充電3A。接続機器がBC1.2に準拠していない場合、充電電流はUSB仕様に準拠して500mAに制限されます。

### **GH:0.1. データ転送**

データの転送、アプリケーションの変更、モバイルデバイスの復元または更新を行う場合は、データ

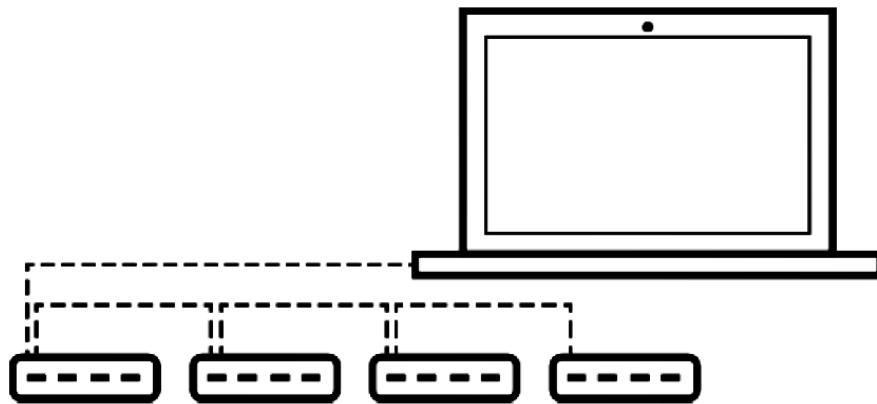
ローカルホストコンピュータへの接続が必要です。ハブはmacOS™、Windows™、Linux®オペレーティングシステムと互換性があり、これらのオペレーティングシステムとiOS™やAndroid™などの多くのモバイルオペレーティングシステム間でデータを転送できます。データを転送するには、Type-AからType-AのUSB2.0(またはそれ以降)に準拠したケーブルを使用して、ホストポートをローカル(ホスト)コンピューターに接続します。ハブに接続されているデバイスは、ホストコンピューターのUSBポートに接続されているように見えます。ハブは高速USB2.0に完全に準拠しており、最大480Mbpsの速度でのデータ転送をサポートします。ハブが同期しているときに、赤い電源LEDが点滅する場合があります。

これで、選択したプログラムを使用して、デバイスとの間でデータを転送できます。USB仕様では、データ転送中に最低100mAの充電電流を供給する必要があることに注意してください。上記のように、接続されたデバイスにBC1.2準拠のCDPポートがある場合、デバイスは最大で3Aデータの転送中。

## GH:0.1. スケーラビリティ

より多くのデバイスを同期する場合は、複数のハブを相互に接続して、単一のホストコンピューターからより多くのデバイスを同時に管理できるようにすることができます。

複数のハブをデジチェーン接続するには、各ハブを主電源に接続する必要があります。個別に、チェーンの最初のハブは、ハブの「ホストポート」を介してローカルコンピューターに接続する必要があります。次に、デジチェーン内の次のハブのホストポートが、最初のハブのダウンストリームUSBポートのいずれかに接続されます。同じ方法でハブが追加されます。



## GH:0.1. ポートとあなたの管理PDS-C4

あなたの各ポートPDS-C4個別に管理することも、まとめて管理することもできます。ポートのオンとオフを切り替えたり、ポートモードを変更したり、充電プロファイルを変更したりできます。これは、LiveViewerを介して、またはAPIを介してハブに接続することによって実行できます。

### GH:0.1. 1ポートモード

同期	特定のポートまたはハブ全体を同期モードにします
オフ	特定のポートをオンまたはオフにするか、ハブ全体をオンまたはオフに切り替えます。

### GH:0.1. 2充電プロファイル

接続されたデバイスが最適な速度で充電されるようにするために、当社のスマートUSBハブには以下のインテリジェントな充電プロファイルが組み込まれています。

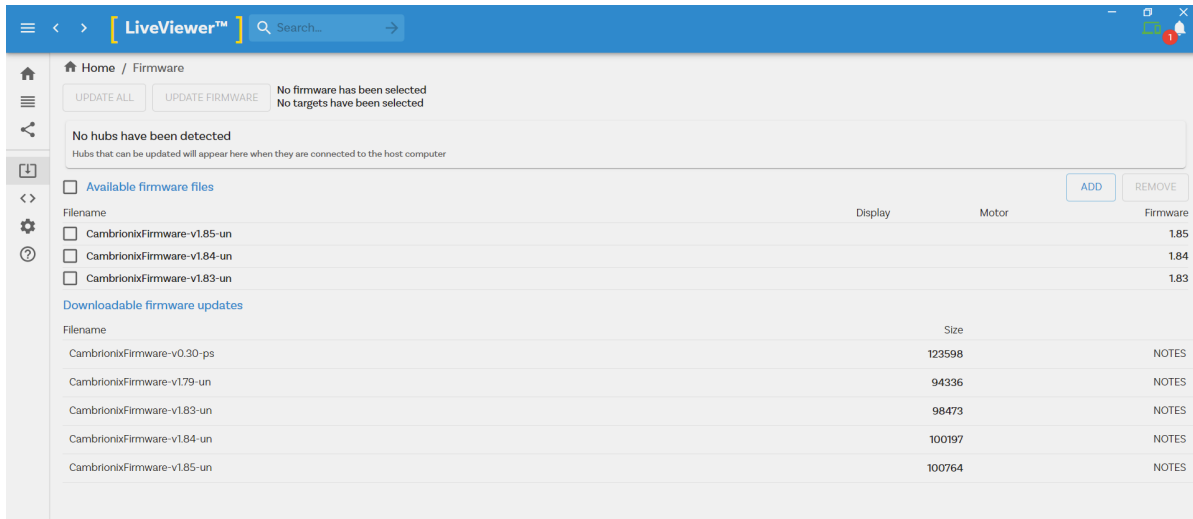
1	15W
2	27W
3	45W
4	60W

### GH:0.0. 1ファームウェア


LiveViewerソフトウェアを使用して、ファームウェアを最新の状態に保つことができます。簡単なユーザーエクスペリエンスを提供する一環として、LiveViewerアプリケーションはセットアンドフォーゲットソリューションになりました。LiveViewerアプリケーションは、USBハブに搭載されているファームウェアを検出し、インストールを実行する準備ができたアップデートを提示します。

ファームウェアを更新するには、まずLiveViewerのファームウェアアップデートセクションに移動します。ここでは、ハブにダウンロードしてインストールできる利用可能なファームウェアバージョンを確認できます。ファームウェアファイルをダウンロードするには、「ダウンロード可能なファームウェアアップデート」セクションの下のバージョンをクリックします。ダウンロードすると、「利用可能なファームウェアファイル」セクションに表示されます。

ハブの現在のファームウェアバージョンは、ハブ名と一緒にファームウェアアップデートセクションに表示されます。これは、新しいバージョンが利用可能な場合は赤で表示され、最新の場合は緑で表示されます。



ファームウェアをハブにインストールするには、更新する接続されているハブをクリックしてから、アップグレードするファームウェアのバージョンを選択します。選択したら、上部の更新ボタンを押すと、更新が開始されます。

	<h2>注意</h2>
	<p style="text-align: center;"><b>Cambrionixファームウェアが破損する可能性があります</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ファームウェアの更新プロセスを中断しないでください</li> <li>● 更新プロセス中に電源を切断しないでください</li> </ul>

## **GH:0.1. ソフトウェア**

---

生産性が向上し、時間を節約できます。Cambrionixは、ハブを監視および管理できる3つのインターフェイスを提供します。

- LiveViewer
- CambrionixAPI
- コマンドラインの説明

### **GH:0.0.1LiveViewer**

LiveViewerは、からダウンロードできるアプリケーションです。

[www.cambrionix.com/products/liveviewer](http://www.cambrionix.com/products/liveviewer)。LiveViewerをダウンロードしてホストコンピュータにインストールすると、ポートのオンとオフを切り替えたり、ポートを充電のみに設定したり、同期モードに設定したりできます。LiveViewerのホームページには、すべてのポートに関する次の情報が表示されます。

- ステータス( 接続/切断)
- モード( 充電/同期/オフ)
- プロフィール( 課金プロフィール)
- 期間( デバイスが接続されている時間)
- 終了時間( バッテリーがしきい値( フル) レベルに達した時間)
- 電流( mA単位の瞬時充電電流)
- エネルギー( 現在のエネルギー率)

各ポート記号の横にあるチェックボックスを使用すると、そのポートモードを変更できます。ポートが

同期モードでは、LiveViewerを介して監視できるのは瞬時電流のみです。ポートが充電モードの場合、充電プロフィール、瞬時電流、エネルギーレート、充電時間、および終了時間が表示されます。個々のポート情報と制御に加えて、LiveViewerはハブレール電圧、スイッチがオンになってからの時間、合計瞬時電流と電力、および温度を表示します。LiveViewerの詳細については、当社のWebサイトをご覧ください。

### **GH:0.0.1Cambrionix API**

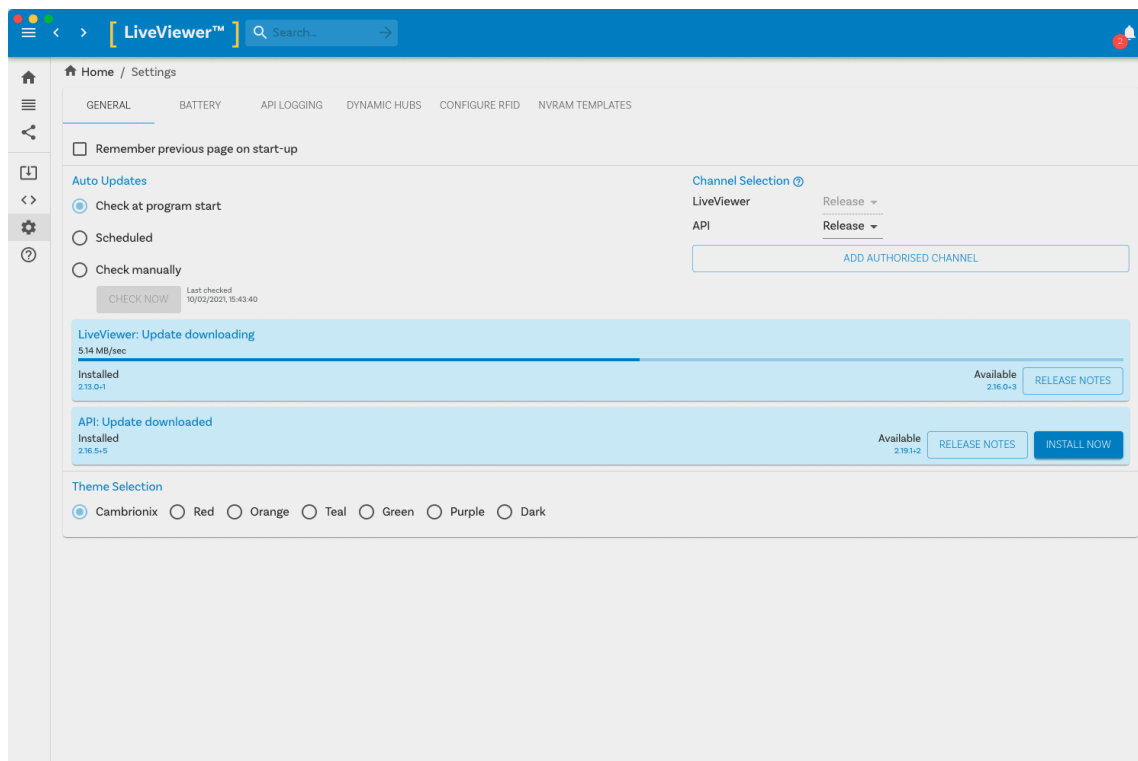
Cambrionix APIを使用すると、各ポートをより詳細に監視および制御し、これらの機能を独自のワークフロープロセスに統合できます。APIは、からダウンロードできるデーモンで構成されています。[www.cambrionix.com/products/api](http://www.cambrionix.com/products/api)ホストマシンにインストールされます。ポート情報と制御は、TCPを介したJavaScript Object Notation( JSON) リモートプロシージャコール( RPC) を使用

してAPIを介して提供できます。JSON-RPC呼び出しは、APIにリクエストを送信して、ポート、デバイス、ハブの情報を「取得」するか、ポート機能(モードなど)を「設定」します。サンプルPythonコードのライブラリは、次の場所から入手できます。[www.cambrionix.com/products/api](http://www.cambrionix.com/products/api) 完全なユーザーガイドとともに、これらの機能の多くをプロセスワークフローに統合するのに役立ちます。

## GH:0.0.1ソフトウェアの更新

LiveViewerを使用すると、最新のソフトウェア(LiveViewerおよびCambrionix API)を自動的にダウンロードしてインストールできます。

LiveViewerの左側にある設定セクションに移動すると、[全般]タブに移動できます。この下に、LiveViewerとAPIの両方を最新の状態に保つためのオプションが表示されます。



自動ソフトウェアチェックを実行するタイミングを選択するか、手動更新選択に変更することができます。アルファ版、ベータ版、リリース版のオプションから、使用するソフトウェアのバージョンを選択することもできます。

利用可能なソフトウェアアップデートがある場合は、[今すぐインストール]を選択してインストールプロセスを開始できます。進行状況バーが表示され、インストールステータスが示されます。このバーから、表示しているソフトウェアのバージョンのリリースノートを表示することもできます。



## GH:0.0.1コマンドライン命令 (CLI)

コマンドライン命令を使用して、の機能を制御および監視することもできます。VCP(仮想COMポート)を介したハブおよび接続デバイス。コマンドを使用するにはラインインターフェイスシリアルターミナルエミュレータは、ホストコンピュータにインストールする必要があります。例としては、Serial、ZTerm、PuTTY、Minicomなどがあります。詳細については、こちらの詳細情報をご覧ください。 [www.cambrionix.com/cli](http://www.cambrionix.com/cli)

ご希望のターミナルエミュレータをインストールしたら、115,200ボー、8データビット、パリティなし、1ストップビットを使用してハブのCOMポートに接続してください。コマンドプロンプトが表示されたら、次に示すように、コマンドとその使用法のリストについて「help」と入力します。

指示	アクション
モード<m> [p]	ポート [p]またはすべてのポートのモード<m>を設定します
モードc <p> [cp]	ポート pの充電モードを設定します
状態 [p]	ポート [p]またはすべてのポートの状態を表示する
システム	ハードウェアとファームウェアの情報を表示する
健康	電圧、温度、エラー、ブートフラグを表示する
cef	エラーフラグをクリアする
sef [フラグ]..。	エラーフラグを設定します。いずれか: 5UV 50V 12UV 120V
crf	再起動フラグをクリアする
制限	電圧と温度の制限を表示する
パワー[pwr [p]]	合計電力を表示するか、ボードの最大値を [pwr]に設定するか、ポート [p]をmWで設定します
ホスト[自動 手動]	USBホストが存在するかどうかを表示し、モード変更を設定します
id	ID文字列を表示
logp <s>	<s>秒ごとに各ポートのmAを報告する
loge <s>	<s>秒ごとにすべてのポートのイベントと状態を報告します
	ライブビュー(定期的に更新される画面システム状態を表示)
リモート [exit   kexit   auto]	コンソールが存在するモードを開始または終了します


指示	アクション
	端末によって制御されます
ledb <p> <row> <ptn>	行<row>、ポート<p>の個々のLEDをフラッシュビットパターン<ptn>に設定します
LED <行> [ptnstr]	行<row>のLEDの文字列のフラッシュパターンを文字列<ptnstr>に設定します
導かれた<p> <色> [ptnstr]	ポート<p>のLEDを色(名前または16進数)に設定します
cls	ターミナル画面をクリアする
再起動[ウォッチドッグ]	再起動(オプションでウォッチドッグタイムアウトを使用)
ホスト[自動/オフ]	USBホストが存在するかどうかを表示し、モード変更を設定します

ノート	
[p]はポート番号です	範囲1 .... 16。「すべて」を省略
<m>はポートモードです	c = 充電、s = 同期、o = オフ、b = バイアス
パラメーター	オプションのパラメータは[]に示されています<>の必須
タブキー	前のコマンドを再実行します

例	
モードc3	ポート3を充電モードに設定します
モードo	すべてのポートをオフにします
状態2	ポート2の状態を明らかにする
州	すべてのポートの状態を明らかにする

## GH:0.1. あなたの掃除PDS-C4

製品のクリーニングは通常必要ありませんが、場合によっては、余分な汚れ/ほこり/髪の毛が蓄積したり、少量の液体がこぼれたりした場合に必要なことがあります。  
操作中または保管中のモジュール。

	<b>⚠ 注意</b>
	<p style="text-align: center;"><b>感電やけがの恐れがあります</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 換気スロットに汚れ/こぼれがある場合、外部データ/電源コネクタまたは製品の開口部、液体に触れずにユニットの電源を切り、すぐにCambrionixに連絡してください</li> </ul>

- 製品の電源がオフになっていて、電源コードが製品から取り外されていることを確認してください。電源ケーブルをプラグで持ち、感電の恐れがありますので、濡れた手や湿った手でプラグや電源コードに触れないでください。
- 清潔で乾いた柔らかい布で製品を拭いてください。アルコール、溶剤、界面活性剤を含む洗剤は使用しないでください。水や洗剤を直接製品にスプレーしないでください
- 柔らかく乾いた布を水で濡らし、よく絞って必要に応じて製品を拭きます
- 洗浄が終わったら、製品を完全に乾かしてください
- クリーニングと乾燥が完了したら、電源コードを再接続し、アドバイスに従って製品を使用してください

## GH:1. 製品仕様

### GH:1.1. 入力電力要件

入力電圧	24Vdc
入力電流	15A
入力接続	4ピンDIN

### GH:1.2. 出力電力

出力電圧	最大 21V
出力電流(ポートあたりの最大値)	3A
出力電力(ポートあたりの最大値)	60W
出力電力(合計)	200W

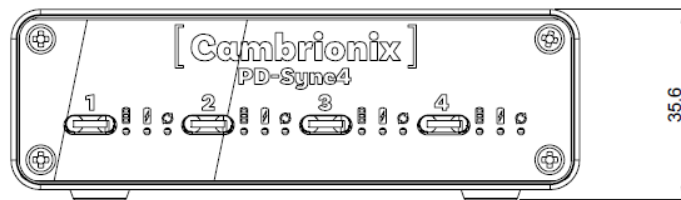
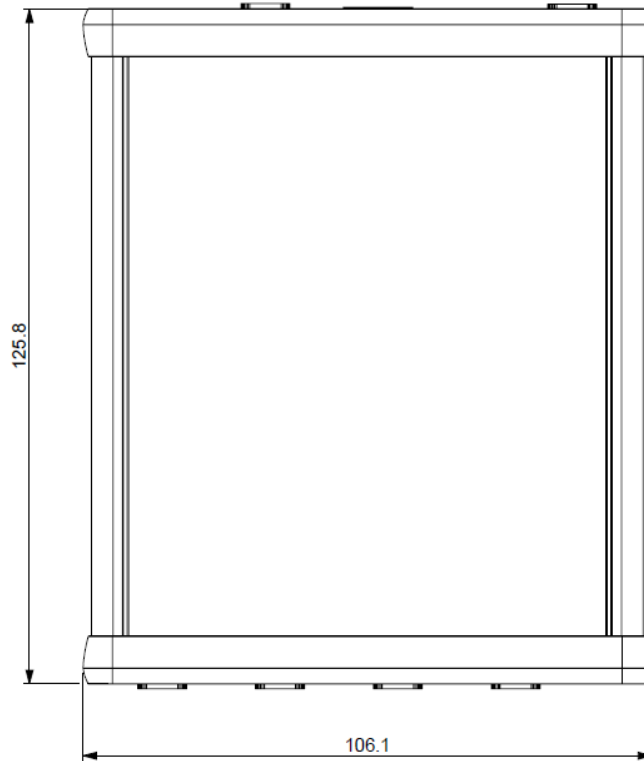
### GH:1.3. 物理的仕様

入力コネクタ	1 x USB 2.0 Type-C
拡張ポート	1 x USB 2.0 Type-C
出力コネクタ	4 x USB 2.0 Type-C
最大データ速度	480 Mbps
周囲動作温度範囲	0-35°C
相対湿度	5% から95% の結露なし
寸法	132 x 106 x 34mm
重さ	1.6kg

### GH:1.4. 消耗品

以下はあなたがあなたのために必要とするかもしれない消耗品のリストですPDS-C4デバイスをハブに接続するために必要なケーブルを含みます。

ケーブル	4 x USB 2.0 Type-C
------	--------------------



## GH:0.1. 電源

入力電圧	100-250Vdc
入力電流	4A @ 115VAC
	2A @ 230VAC
入力周波数	50 ~ 60Hz
入力コネクタ	C14
出力電圧	24V
出力電流	0-9.2A
出力電力	221W
出力コネクタ	4ピンDIN

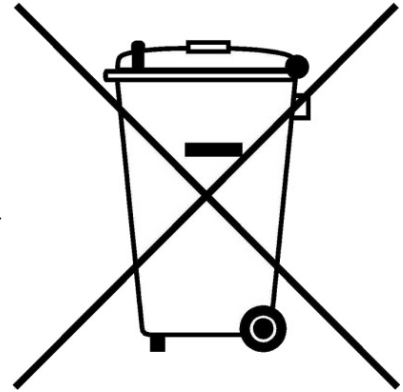
寸法	210 x 85 x 46mm
----	-----------------

## GH:1. 廃棄

---

古い電気および電気機器の廃棄(個別の収集システムを備えた欧州連合およびその他のヨーロッパ諸国に適用可能)

この製品は、廃電気電子機器(WEEE)に関する欧州議会および欧州連合理事会の指令2012/19/EUの対象であり、この指令を採用している法域では、8月以降に発売されるとマークされています。2005年12月、未分類の都市廃棄物として処分しないでください。この製品の廃棄には、最寄りのWEEE収集施設を利用するか、該当するすべての要件を遵守してください。



## GH:1. 返品および破損した製品

破損した製品の返品または修理をご希望の場合は、まず当社のWebサイトの条件をご覧ください。

[www.cambrionix.com/terms-conditions](http://www.cambrionix.com/terms-conditions)

製品を返品する前に、に記載されている方法を使用してサポートに連絡してください。"ヘルプとサポート"セクション。

### GH:1.1. 注文が届き、製品に欠陥があるか、物理的に損傷している場合はどうすればよいですか？

- 破損した箱で注文を受け取った場合、および/または製品に物理的な損傷がある場合は、Cambrionixカスタマーサポートに連絡してください。カスタマーサポートに連絡するときは、破損した箱や製品の写真を提供してください。
- ご注文の商品に物理的な損傷はないが、正しく機能していないか、電源が入らない場合は、カスタマーサポートに連絡し、社内でトラブルシューティングを行うための手順を含め、できるだけ多くの情報を提供してください。
- カスタマーサポートに連絡するときは、破損した箱や製品の写真を含めてください。

注：破損した箱で注文を受け取り、破損が宅配便業者に示された場合は、その詳細を記載した納品書のコピーを提出してください。

### GH:1.2. 返品をリクエストした後はどうなりますか？

- Cambrionixから直接製品を購入していない場合は、返品プロセスについて、アイテムを最初に購入したベンダーに連絡してください。
- Cambrionixに返品を通知すると、Cambrionixは製品の回収を手配するか、製品を直接返品するための手順と詳細を提供します。
- 製品を返品する場合は、サポートプロセスを通じてアドバイスされたアイテムのみを返送してください。
- 可能な場合は、元のパッケージで製品を返品してください。元のパッケージが利用できない場合は、適切なパッキング方法を使用してください。これにより、製品が衝撃による損傷を受けないようになります。
- 元の状態で返品されなかった製品は、追加費用が発生する可能性があります。当社のWebサイトの保証と条件のセクションを参照してください。
- Cambrionixが集荷を手配する場合、Cambrionixから別段の通知がない限り、返品の送料は無料になります。



## GH:1. コンプライアンスと基準

---

- CB証明書
- CEテストおよびマーク
- FCCパート15テストおよびマーク
- UL94-VO仕様の防火エンクロージャ内に収容
- RoHS対応
- ファイル# E346549の下でUnderwritersLaboratory( UL) によって独立して安全性がテストされました

## 商標、登録商標、およびその他の保護された名前と記号の使用

このマニュアルでは、Cambrionixとはまったく関係のないサードパーティ企業の商標、登録商標、およびその他の保護された名前や記号を参照している場合があります。それらが発生する場合、これらの参照は説明のみを目的としており、Cambrionixによる製品またはサービスの承認、または問題のサードパーティ企業によるこのマニュアルが適用される製品の承認。

Cambrionixは、このマニュアルおよび関連ドキュメントに含まれるすべての商標、登録商標、サービスマーク、およびその他の保護された名前や記号が、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

「Mac®およびmacOS®は、米国およびその他の国と地域で登録されたAppleInc.の商標です。」

「インテル®およびインテルのロゴは、インテルコーポレーションまたはその子会社の商標です。」

「Android™はGoogleLLCの商標です」

「Chromebook™はGoogleLLCの商標です。」

「iOS™は、米国およびその他の国におけるCiscoの商標または登録商標です。

ライセンスに基づいて使用されます。」

「Linux®は、米国およびその他の国におけるLinusTorvaldsの登録商標です。」

「Microsoft™およびMicrosoftWindows™は、Microsoftグループ企業の商標です。」

Cambrionix Ltd  
The Maurice Wilkes Building  
Cowley Road  
Cambridge CB4 0DS  
イギリス

+44(0) 1223 755 520  
enquiries@cambrionix.com  
www.cambrionix.com