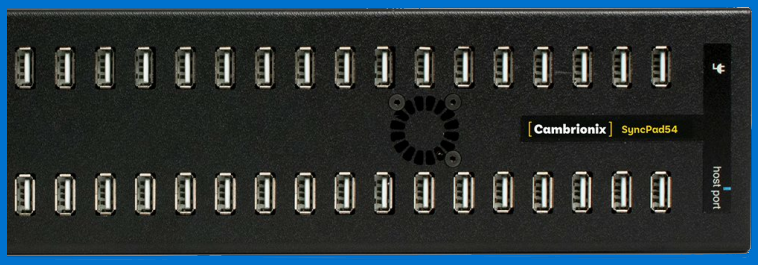
# सिंकपैड54

## अनुवादित उपयोगकर्ता पुस्तिका




*Please note this product has been discontinued

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

एन

# जीएच:1. विषयसूची


**जीएच:1. विषयसूची** ..... 1

**जीएच:2. परिचय** ..... 4

जीएच:2.1. प्रमुख विशेषताऐं ..... 4

**जीएच:3. सुरक्षा** ..... 5

जीएच:3.1. सिग्नल शब्द पैनल ..... 5

जीएच:3.1. सुरक्षा चेतावनी प्रतीक ..... 6

जीएच:3.2. पिक्टोग्राम ..... 6

जीएच:3.1. उत्पाद संशोधन ..... 6

जीएच:3.1. बिजली की आपूर्ति ..... 7

जीएच:3.1. भंडारण और स्थापना ..... 8

जीएच:3.1. अपनी सफाई सिंकपैड54 ..... 9

**जीएच:4. शुरू करना** ..... 11

जीएच:4.1. अपने उत्पाद को खोलना ..... 11

जीएच:4.2. क्या शामिल है ..... 11

जीएच:4.3. उपभोग्य वस्तुएं और ऑर्डर देना ..... 11

जीएच:4.4. मुख्य से जुड़ना ..... 12

जीएच:4.5. होस्ट से कनेक्ट करना ..... 12

जीएच:4.6. Connecting devices to your सिंकपैड54 ..... 12

जीएच:4.7. चार्ज ..... 13

जीएच:4.1. पंजीकरण ..... 13

जीएच:4.1. सहायता और समर्थन ..... 13

**जीएच:5. Using your Cambrionix Hub** ..... 14


© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

जीएच:5.0.1 Fan Behaviour ..... 14
जीएच:5.1. Using Without Connecting to a Host ..... 14
जीएच:5.1. होस्ट से कनेक्ट होने पर उपयोग करना ..... 15
जीएच:5.1.1 हब को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करना ..... 15
जीएच:5.1.2 चार्ज ..... 15
जीएच:5.1.3 डेटा स्थानांतरण ..... 15
जीएच:5.1.4 संचार इंटरफेस और प्रोटोकॉल ..... 15
**जीएच:6. उत्पाद की विशेषताएं ..... 17**
जीएच:6.1. Features ..... 17
जीएच:6.1. Hub Specifications ..... 17
जीएच:6.1. बिजली विनिर्देशों ..... 19
जीएच:6.1. Port Specifications ..... 20
जीएच:6.1. Drawings ..... 21
जीएच:6.1. Product Label ..... 21
**जीएच:7. समस्या निवारण ..... 23**
जीएच:7.1. सामान्य समस्या निवारण युक्तियाँ ..... 23
जीएच:7.2. Logging through Cambrionix Connect ..... 23
जीएच:7.3. हार्डवेयर विफलता ..... 24
जीएच:7.4. Device connection ..... 24
जीएच:7.5. हब कनेक्शन समस्याएँ ..... 27
जीएच:7.6. हेडलेस सिस्टम के साथ प्रयोग करना ..... 28
जीएच:7.7. सॉफ्टवेयर समस्या निवारण ..... 28
**जीएच:8. रिटर्न और क्षतिग्रस्त उत्पाद ..... 29**
जीएच:8.1. What if my order arrives with an issue? ..... 29

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved. 

जीएच:8.2. मेरे द्वारा वापसी का अनुरोध करने के बाद क्या होता है? ..... 29

**जीएच:9. अनुपालन और मानक ..... 31**

जीएच:9.1. यूरोपीय संघ RoHS अनुपालन ..... 32

जीएच:9.1. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) ..... 33

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:2. परिचय

सिंकपैड54 अत्यधिक कॉम्पैक्ट और शांत होने के कारण मुख्य रूप से डेस्कटॉप उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है। It provides 2.5W of charging power to each of its 54 टाइप करो ports, allowing mobile devices to be charged quickly, safely and reliably. महत्वपूर्ण पोर्ट और डिवाइस की जानकारी की निगरानी करते हुए चार्जिंग और डेटा ट्रांसफर को सक्षम करने के लिए कैम्ब्रियोनिक्स सॉफ़्टवेयर का उपयोग करके सभी पोर्ट्स को नियंत्रित किया जा सकता है।

The सिंकपैड54 can charge attached USB devices without using a local computer, and our intelligent charging algorithm allows almost any device to be charged at its optimum rate (up to 0.5A). The firmware can be updated to enable new charging profiles, ensuring the सिंकपैड54 can charge the latest devices. होस्ट कंप्यूटर से जुड़े होने पर यह आउट-ऑफ़-द-बॉक्स चार्ज करने और उपकरणों को सिंक करने के लिए तैयार है।

जब एक स्थानीय (होस्ट) कंप्यूटर जुड़ा होता है, तो होस्ट उपलब्ध सॉफ़्टवेयर का उपयोग करके बंदरगाहों के संचालन को नियंत्रित कर सकता है। डिवाइस चार्जिंग और सिंक्रोनाइजेशन के जरिए मॉनिटर किया जा सकता है

Cambrionix's Connect App, the Application Programming Interface (API) or Command Line Interface (CLI). कैम्ब्रियोनिक्स का निःशुल्क निगरानी और नियंत्रण सॉफ्टवेयर से डाउनलोड किया जा सकता है https://www.cambrionix.com/software

आप इस मैनुअल का नवीनतम संस्करण और सभी उत्पाद उपयोगकर्ता मैनुअल हमारी वेबसाइट से निम्न लिंक पर डाउनलोड कर सकते हैं। www.cambrionix.com/product-user-manuals

# जीएच:2.1. प्रमुख विशेषताऐं

तक

- Gbps

### डेटा को निर्बाध रूप से स्थानांतरित करें

प्रत्येक हाई-स्पीड पोर्ट डेटा को स्थानांतरित कर सकता है - Gbps

तक

0.5 ए

### शक्ति

Each port can charge devices up to 0.5 A at 2.5 (W)

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:3. सुरक्षा

यह उपयोगकर्ता पुस्तिका केवल सूचनात्मक उद्देश्यों के लिए है, इसमें इस उत्पाद के स्टार्ट-अप और संचालन के लिए जानकारी शामिल है। नोटः वर्णित सामग्री और उत्पाद बिना सूचना के परिवर्तन के अधीन हैं। चोटों और क्षति से बचने के लिए, उपयोगकर्ता पुस्तिका में सुरक्षा निर्देशों का पालन करें।

यह मैनुअल IEC/ICEE 82079-1 मानक का अनुसरण करते हुए तैयार किया गया है। यह इससे संबंधित जानकारी की आसान समझ और स्थान को सुगम बनाने के लिए है सिंकपैड54 . Any errors or omissions can be reported using our support ticket system (see सहायता और समर्थन). इस तरह, किसी भी समस्या का पता चलने पर उस पर त्वरित कार्रवाई की जा सकेगी और हम इसे दर्शाने के लिए दस्तावेज़ को अद्यतन कर सकेंगे।

इस उपयोगकर्ता पुस्तिका में दिए गए निर्देशों को समझना और उनका पालन करना परिचालन के दौरान खतरा-मुक्त उपयोग और सुरक्षा के लिए पूर्वापेक्षाएँ हैं। यह उपयोगकर्ता पुस्तिका सभी संभावित अनुप्रयोगों को शामिल नहीं कर सकती है। यदि आप अतिरिक्त जानकारी चाहते हैं या यदि ऐसी समस्याएं उत्पन्न होती हैं जिनका इस मैनुअल में पर्याप्त रूप से समाधान नहीं किया गया है, तो कृपया अपने वितरक से पूछें या इस मैनुअल के पीछे के कवर पर दिए गए पसंदीदा माध्यम का उपयोग करके सीधे हमसे संपर्क करें।

| | ⚠सावधानी |
|---|---|
| | **व्यक्तिगत चोट और उत्पाद को नुकसान**<br>इस उपयोगकर्ता पुस्तिका में दिए गए सुरक्षा निर्देशों का हमेशा पालन करें |

## जीएच:3.1. सिग्नल शब्द पैनल

गंभीर परिणामों की संभावना के आधार पर, संभावित खतरों को एक संकेत शब्द, संबंधित सुरक्षा रंग, और यदि उपयुक्त हो, सुरक्षा चेतावनी प्रतीक के साथ पहचाना जाता है।

| ⚠सावधानी |
|---|
| एक संभावित खतरनाक स्थिति को इंगित करता है, जिसे अगर टाला नहीं गया, तो मध्यम या मामूली (प्रतिवर्ती) चोट लग सकती है। |

| सावधानी |
|---|
| एक संभावित खतरनाक स्थिति को इंगित करता है, जिसे अगर टाला नहीं जाता है, तो उत्पाद और उसके कार्यों, या उसके आसपास की संपत्ति को नुकसान हो सकता है। |

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

## जीएच:3.1. सुरक्षा चेतावनी प्रतीक

| | |
|---|---|
| | सुरक्षा चेतावनी प्रतीक का उपयोग चोट लगने के जोखिम को इंगित करता है।<br>चोट से बचने के लिए सुरक्षा चेतावनी प्रतीक के साथ चिह्नित सभी उपायों का पालन करें |

## जीएच:3.2. पिक्टोग्राम

इन प्रतीकों का उपयोग इस दस्तावेज में किसी भी संभावित खतरे या आवश्यक कार्रवाई के प्रति सचेत करने के लिए किया जाएगा।

| चेतावनी के संकेत | |
|---|---|
| विद्युत खतरा | आग जोखिम |

| अनिवार्य कार्रवाई के संकेत | |
|---|---|
| ऑपरेटिंग निर्देश पढ़ें | अनिवार्य विनियमन |

## जीएच:3.1. उत्पाद संशोधन

कैम्ब्रियोनिक्स उत्पादों को यूके और अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा नियमों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिज़ाइन और निर्मित किया गया है। उत्पाद में संशोधन सुरक्षा को प्रभावित कर सकता है और उत्पाद को प्रासंगिक सुरक्षा मानकों के अनुरूप नहीं बना सकता है, जिसके परिणामस्वरूप उत्पाद को चोट या क्षति हो सकती है।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

| | ⚠सावधानी |
|---|---|
| | **बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है**<br>उत्पाद में किसी भी तरह का बदलाव न करें।<br>उत्पाद को विघटित न करें।<br>उत्पाद को न खोलें |

| | ⚠सावधानी |
|---|---|
| | **अग्नि, या व्यक्तिगत चोट लग सकती है**<br>उत्पाद पर एयर वेंट्स को बाधित न करें।<br>उत्पाद को ज्वलनशील पदार्थ से ढककर न रखें या उसके पास न रखें। |

| | सावधानी |
|---|---|
| | **आपके उत्पाद को नुकसान हो सकता है**<br>उत्पाद के किसी भी भाग को मोड़ें या संकुचित न करें। |

## जीएच:3.1. बिजली की आपूर्ति

यह खंड उन सुरक्षा सावधानियों का वर्णन करता है जिनका आपको बाहरी विद्युत आपूर्ति का उपयोग करते समय पालन करना चाहिए।

| | ⚠सावधानी |
|---|---|
| | **बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है**<br>क्षतिग्रस्त पावर कॉर्ड या प्लग, या ढीले पावर सॉकेट का उपयोग न करें।<br>गीले हाथों से पावर प्लग को न छुएं।<br>तरल पदार्थ को यूनिट या बिजली आपूर्ति के संपर्क में न आने दें। |

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

**सावधानी**

**आपके उत्पाद को नुकसान हो सकता है**

आपके उत्पाद के साथ आपूर्ति की गई पावर सप्लाई यूनिट (पीएसयू) को शॉर्ट सर्किट न करें।

जब उत्पाद का उपयोग किया जा रहा हो तो पावर कॉर्ड को डिस्कनेक्ट न करें।

पावर कॉर्ड को अत्यधिक बल से मोड़ें या खींचे नहीं।

इस मैनुअल के भीतर बिजली आपूर्ति विनिर्देशों से अधिक बिजली आपूर्ति का उपयोग न करें

## जीएच:3.1. भंडारण और स्थापना

यह खंड उन सुरक्षा सावधानियों का वर्णन करता है जिनका पालन आपको अपने डिवाइस को स्थापित और संग्रहीत करते समय करना चाहिए सिंकपैड54 .

**⚠सावधानी**

**बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है**

पावर कॉर्ड को ताप स्रोतों के पास न रखें।

Connect the plug only to an earthed socket.

**सावधानी**

**आपके कैम्ब्रियोनिक्स उत्पाद को नुकसान हो सकता है**

उत्पाद को केवल ऐसे वातावरण में संचालित करें जहां परिवेश हो

तापमान ऑपरेटिंग तापमान सीमा के भीतर है।

उत्पाद को केवल ऐसे वातावरण में संचालित करें जहां सापेक्ष आर्द्रता ऑपरेटिंग रेंज के अंदर हो।

सावधान रहें कि पावर कॉर्ड को किसी भारी वस्तु के नीचे न छोड़ें।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

**⚠सावधानी**

**ओवरहीट पावर सॉकेट से आग लग सकती है**

आपके हब से जुड़े पावर सॉकेट को ओवरलोड न करें।

पावर प्लग को पूरी तरह से सॉकेट में डालें ताकि वह ढीला न हो।

**सावधानी**

**Overloading the brackets may cause failure**

The rack brackets for all our products are not designed to be used in a mobile application, bracket failure could occur if the units are not supported fully e.g Shock during road transport.

## जीएच:3.1. अपनी सफाई सिंकपैड54

उत्पाद को साफ करने की आमतौर पर आवश्यकता नहीं होती है, हालांकि कुछ मामलों में यह आवश्यक हो सकता है यदि अतिरिक्त गंदगी/धूल/बाल जमा हो गए हों, या यदि संचालन या भंडारण के दौरान मॉड्यूल पर मामूली तरल रिसाव हुआ हो।

**⚠सावधानी**

**बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है**

यदि वेंटिलेशन स्लॉट, बाहरी डेटा/पावर कनेक्टर या उत्पाद एपर्चर पर गंदगी/छलकाव है, तो कृपया तरल को छुए बिना यूनिट से बिजली हटा दें और बिजली को दोबारा लगाने से पहले सलाह लें

- सुनिश्चित करें कि उत्पाद बंद है और उत्पाद से पावर कॉर्ड हटा दिया गया है। पावर केबल को प्लग से पकड़ें और गीले या नम हाथों से प्लग या पावर कॉर्ड को न छुएं क्योंकि इससे बिजली का झटका लग सकता है
- उत्पाद को साफ, सूखे और मुलायम कपड़े से पोंछ लें। अल्कोहल, विलायक या सतह-सक्रिय एजेंटों वाले डिटर्जेंट का उपयोग न करें। उत्पाद पर सीधे पानी या डिटर्जेंट का छिड़काव न करें

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

- आवश्यकतानुसार उत्पाद को साफ करने के लिए एक मुलायम और सूखे कपड़े को पानी में हल्का गीला करें और अच्छी तरह निचोड़ें
- सफाई समाप्त होने के बाद उत्पाद को अच्छी तरह से सुखा लें
- सफाई पूरी हो जाने पर पावर कॉर्ड को फिर से कनेक्ट करें और अपने उत्पाद का उपयोग सलाह के अनुसार करें

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:4. शुरू करना

यह मैनुअल उन अंतिम उपयोगकर्ताओं के लिए संदर्भ प्रदान करता है जो पहली बार हब स्थापित कर रहे हैं और उसके बाद उसका उपयोग कर रहे हैं। साथ ही उत्पाद सुरक्षा से संबंधित जानकारी के लिए एक गाइड।

सिंकपैड54 एक इनडोर स्थिर वातावरण में उपयोग करने का इरादा है जिसमें चार्ज, सिंक और प्रबंधन कार्यक्षमता प्रदान करने के लिए पर्यावरण परीक्षण विनिर्देशों के भीतर आता है। Please see the उत्पाद की विशेषताएं section of this manual for information on the environment specifications.

## जीएच:4.1. अपने उत्पाद को खोलना

जब आपको अपना उत्पाद प्राप्त हो जाए, तो कृपया खोलने से पहले बॉक्स के अंदर पैकिंग पर्ची की जांच कर लें ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि सभी सामग्री और मात्रा सही हैं। यह किसी भी ऐसे आइटम को दोबारा जांचने और दोबारा पैक करने से बचने के लिए है जिसकी आवश्यकता नहीं है।

पैकेजिंग खोलते समय, बॉक्स खोलने के लिए एक उपयुक्त विधि का उपयोग करें अर्थात चाकू का उपयोग न करें। यह सुनिश्चित करने के लिए है कि उत्पाद क्षतिग्रस्त न हो।

| | ⚠सावधानी |
|---|---|
| ! | **व्यक्तिगत चोट और उत्पाद को नुकसान**<br><br>हब पर एक लेबल होगा जिसमें आपको उपयोग से पहले उपयोगकर्ता मैनुअल पढ़ने की सलाह दी जाएगी। उपयोग से पहले इसे हटाने की आवश्यकता होगी क्योंकि यह होस्ट पोर्ट, वेंट आदि को कवर कर सकता है। |

## जीएच:4.2. क्या शामिल है

- सिंकपैड54 केंद्र
- 2m मेन पावर केबल (यूके प्लग के लिए फ़्यूज़ सहित ऑर्डर पर निर्दिष्ट देश)
- बिजली आपूर्ति इकाई

## जीएच:4.3. उपभोग्य वस्तुएं और ऑर्डर देना

If you require any spare parts, such as cables, these can be ordered by quoting the product part number listed in the उत्पाद की विशेषताएं.

इन्हें आपके द्वारा खरीदे गए पुनर्विक्रेता या समाधान भागीदार से ऑर्डर किया जा सकता है सिंकपैड54 से, या कैम्ब्रियोनिक्स से सीधे।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

अपने स्थानीय भागीदारों में से एक को खोजने के लिए कृपया देखें www.cambrionix.com/about-cambrionix/partners-distributors जहां आप स्थानीय विक्रेताओं और वितरकों के बारे में जान सकते हैं जो आपकी सहायता कर सकते हैं और उनकी संपर्क जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

## जीएच:4.4. मुख्य से जुड़ना

पावर सप्लाई यूनिट (PSU) को हब से कनेक्ट करें 4-पिन मिनी-डीआईएन प्लग करना। पावर केबल को PSU से कनेक्ट करें। Making sure you adhere to local safety regulations, connect the power cable to the 100 – 250 VAC mains power outlet and switch the hub on using. When the device is switched on, a LED next to the power input will be illuminated. हब अब संलग्न उपकरणों को चार्ज करने के लिए तैयार है।

## जीएच:4.5. होस्ट से कनेक्ट करना

इस मैनुअल में हम "होस्ट सिस्टम" का उल्लेख करेंगे, यह वह सिस्टम है जिसका उपयोग आप अपने डिवाइस और हब को कनेक्ट करने और नियंत्रित करने के लिए करेंगे। यह कोई भी होस्ट सिस्टम हो सकता है जैसे कि विंडोज पीसी, मैकओएस सिस्टम या लिनक्स पीसी।

Once the power is connected, connect the सिंकपैड54 to your host system using a टाइप-बी cable, one of these is supplied with your hub and we recommend using this cable to connect with. If your host system does not have a matching port to the cable supplied still use the cable, but also use an adaptor cable to finish the connection at your host. गलत होस्ट केबल का उपयोग करने से हब और उसके बाद के सभी पोर्ट आपके होस्ट द्वारा पहचाने नहीं जा सकते हैं।

कृपया ध्यान दें कि USB विनिर्देशों के अनुसार डेटा स्थानांतरण के दौरान न्यूनतम 100 mA चार्ज करंट उपलब्ध होना आवश्यक है। जैसा कि ऊपर बताया गया है, यदि संलग्न डिवाइस में BC1.2 अनुरूप CDP पोर्ट है, तो डिवाइस अधिकतम तक खींच सकता है 0.5 डेटा स्थानांतरित करते समय.

## जीएच:4.6. Connecting devices to your सिंकपैड54

Throughout this manual we will refer to "devices" this relates to the device you are connecting to the सिंकपैड54 this could be any USB device such as a phone, tablet, USB drive or any other USB connected device.

Once you have your hub setup the next thing is to connect your devices to start using the सिंकपैड54. हम हमेशा डिवाइस के निर्माता द्वारा आपूर्ति किए गए OEM केबल का उपयोग करने की सलाह देंगे, इसलिए डिवाइस के साथ जो भी केबल प्रदान की गई है, हब से कनेक्ट करने के लिए उसी केबल का उपयोग करें।

यदि आपके डिवाइस में पहले से ही यूएसबी प्लग (पुरुष कनेक्टर) लगा हुआ है तो आप डिवाइस को सीधे हब से जोड़ सकते हैं।

If the cable (or plug fitted to device) is not the same USB type as the socket (female connectors) on the सिंकपैड54 then you will require an adaptor or a different cable.

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

## केबल

कुछ USB केबल केवल डेटा ट्रांसफर के लिए हैं, और कुछ केवल पॉवर डिलीवरी के लिए हैं। ऐसे विकल्प भी हैं जो दोनों कार्यों को संभाल सकते हैं। किसी केबल को खरीदने से पहले उसकी क्षमताओं को सत्यापित करना सुनिश्चित करें और एक केबल का चयन करें जो आपके लिए आवश्यक गति और पावर ट्रांसफर को नियंत्रित कर सके।

## जीएच:4.7. चार्ज

आपका सिंकपैड54 तक संभव अधिकतम दर पर आपके डिवाइस को चार्ज करने की अनुमति देगा 0.5 एक। जिस तरह से चार्जिंग होती है वह है सिंकपैड54 डिवाइस को चार्ज करने की क्षमता प्रदान करेगा और डिवाइस USB चार्जिंग कंट्रोलर चार्ज की अधिकतम मात्रा निर्धारित करेगा जिसे वह कम करना चाहता है।

हालांकि अधिकतम शुल्क दर 0.5 ए संभव है, डिवाइस स्वयं सटीक दर निर्धारित करता है और इस तरह आप कनेक्ट होने वाले प्रत्येक डिवाइस प्रकार पर चार्जिंग की अधिकतम मात्रा नहीं देख सकते हैं।

## जीएच:4.1. पंजीकरण

You may register your product at www.cambrionix.com/product-registration

## जीएच:4.1. सहायता और समर्थन

सहायता पृष्ठ पर अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न और सहायता पाई जा सकती है

- https://www.cambrionix.com/help_pages/help.

आप यहां अधिक गहन समर्थन के लिए समर्थन टिकट बढ़ा सकते हैं

- https://support.cambrionix.com

आप हमारे किसी भी मैनुअल को डाउनलोड कर सकते हैं और यहां लिंक पर अद्यतित रह सकते हैं

- www.cambrionix.com/product-user-manuals

समर्थन से संपर्क करते समय, कृपया विचाराधीन हब के लिए उत्पाद जानकारी प्रदान करें। यह डिवाइस सूचना प्लेट पर पाया जा सकता है जो या तो यूनिट के नीचे या पीछे होता है।

सीरियल और क्रय आदेश संख्या प्रदान करने से आपके विशिष्ट उत्पाद की पहचान करने और प्रक्रिया में तेजी लाने में मदद मिल सकती है।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:5. Using your Cambrionix Hub

This section provides guidance on using your hub effectively, either in charge-only or sync-and-charge applications. You will also find detailed information on managing your hub, adjusting port modes, connecting multiple hubs to a single host, and utilising Cambrionix Software for enhanced functionality.

## जीएच:5.0.1 Fan Behaviour

Your सिंकपैड54 has an inbuilt fan used to cool the product when internal temperatures rise above a set threshold. On power up the fan will spin for approximately a second before turning off. For more information on the temperatures that trigger the fan please see the fan properties section in the Hub Specifications.

When looking into the specifications you will see five different temperatures relating to fan speed and temperatures some information on how this relates to your product please see below table:

| | |
|---|---|
| Start Temperature (°C) | The Temperature at which the fan will initially turn on |
| 50% Speed Start Temperature (°C) | The Temperature at which the fan will increase to 50% speed |
| Max Airflow Temperature (°C) | The Temperature at which the fan will increase to 100% speed |
| Drop to 50% Speed Temperature (°C) | The Temperature at which the fan will decrease to 50% speed |
| Stop Temperature (°C) | The Temperature at which the fan will turn off |

साथ सिंकपैड54 इसमें एक आंतरिक विद्युत आपूर्ति भी है, जिसका अपना पंखा है जो बहुत कम ध्वनि स्तर (पूर्ण भार पर 47db से कम) पर निरंतर सक्रिय रहेगा।

# जीएच:5.1. Using Without Connecting to a Host

When the hub is powered on and not connected to a local host computer, it automatically switches to charging mode using its intelligent charging algorithm. Simply connect your devices to any available port (excluding the Host Port) using USB-compliant cables to begin charging.

एक बार डिवाइस कनेक्ट हो जाने के बाद, एल्गोरिदम प्रत्येक संलग्न डिवाइस के लिए स्वीकार्य उच्चतम चार्ज दर का पता लगाएगा। Charging at the optimum rate (up to 0.5A) specified by the manufacturer will commence once profiling is complete. संलग्न डिवाइस के चार्ज की स्थिति के आधार पर, इसमें दसियों सेकंड लग सकते हैं।

प्रोफाइलिंग के दौरान, एलईडी लाल रंग में चमकेंगी। Charging at the optimum rate specified by the manufacturer will commence once profiling is complete. इस बिंदु पर, लाल एल ई डी लगातार रोशन रहेंगे। संलग्न डिवाइस के चार्ज की स्थिति के आधार पर, प्रोफाइलिंग में दसियों सेकंड लग सकते हैं। एक बार जब डिवाइस लगभग पूरी तरह से चार्ज हो जाता है, और वर्तमान ड्रॉ एक निश्चित अवधि के लिए निर्धारित सीमा से नीचे गिर जाता है, तो हरी एलईडी प्रकाशित हो जाएगी।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

SyncPad54 के लिए, प्रारंभिक चार्जिंग होने से पहले एक होस्ट को हब से कनेक्ट करने की आवश्यकता होगी; एक बार जब हब चालू हो जाता है और चल रहा होता है, तब तक आपको होस्ट से कनेक्ट होने की आवश्यकता नहीं होगी, जब तक कि आप हब को चक्रित नहीं करते हैं, उस स्थिति में प्रारंभिक पावर-अप के लिए होस्ट को कनेक्ट करने की आवश्यकता होगी।

# जीएच:5.1. होस्ट से कनेक्ट होने पर उपयोग करना

## जीएच:5.1.1 हब को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करना

कनेक्ट करें सिंकपैड54 a का उपयोग करके अपने होस्ट सिस्टम के लिए टाइप-बी केबल। गलत होस्ट केबल का उपयोग करने से हब और उसके बाद के सभी पोर्ट आपके होस्ट द्वारा पहचाने नहीं जा सकते हैं। आप अपने होस्ट से कनेक्ट करने के लिए ऑप्टिकल केबल का उपयोग कर सकते हैं सिंकपैड54 स्वयं संचालित है.

The सिंकपैड54 must be connected physically to a host in order to communicate with the hub and devices. If you wish to connect to a hub remotely (not on the physical host it is connected to) it will still need to be connected to a host and have access to the Cambrionix Hub API which can then be connected to if the relevant steps have been taken, more information on remote access can be seen in the Cambrionix Hub API user manual, which can be viewed from the website. https://www.cambrionix.com/cambrionix-api

## जीएच:5.1.2 चार्ज

जब होस्ट पोर्ट एक स्थानीय कंप्यूटर से जुड़ा होता है, तो हब सिंक मोड के लिए डिफॉल्ट करता है और यूएसबी इम्प्लीमेंटर्स फोरम (USBIF) सुपर-स्पीड USB3 विनिर्देशों के अनुसार चार्ज करेंट निर्धारित किया जाता है। यदि संलग्न डिवाइस USB-IF बैटरी चार्जिंग विनिर्देश BC1.2 का अनुपालन करता है और चार्जिंग डाउनस्ट्रीम पोर्ट (CDP) का समर्थन करता है, तो हब हाई-स्पीड चार्जिंग प्रदान कर सकता है - एक। If the connected device does not comply with BC1.2, the charge current will be limited to Standard Downstream Port (SDP) which is0.5A in compliance with USB specifications. Information on the different charging levels can be found in thePort Specifications section.

## जीएच:5.1.3 डेटा स्थानांतरण

यदि आप डेटा ट्रांसफर करना चाहते हैं, एप्लिकेशन बदलना चाहते हैं, अपने मोबाइल डिवाइस को पुनर्स्थापित या अपडेट करना चाहते हैं, तो एक डेटा

स्थानीय होस्ट कंप्यूटर से कनेक्शन की आवश्यकता है। कैम्ब्रियोनिक्स हब एपीआई और सॉफ्टवेयर macOS®, Windows™ और Linux® ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ संगत है और इन ऑपरेटिंग सिस्टम और iOS™ और Android™ जैसे कई मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच डेटा स्थानांतरित कर सकता है।

डेटा स्थानांतरित करने के लिए, होस्ट पोर्ट को अपने स्थानीय (होस्ट) कंप्यूटर से एक का उपयोग करके कनेक्ट करें टाइप-बी आज्ञाकारी केबल। हब से जुड़ा कोई भी उपकरण अब ऐसा दिखाई देगा जैसे कि वे होस्ट कंप्यूटर के यूएसबी पोर्ट से जुड़े हों।

## जीएच:5.1.4 संचार इंटरफेस और प्रोटोकॉल

The सिंकपैड54 appears as a virtual COM port (VCP). Microsoft Windows™ पर, सिस्टम COM पोर्ट के रूप में दिखाई देगा, COM पोर्ट नंबर डिवाइस मैनेजर में पाया जा सकता है। macOS® पर, / निर्देशिका में एक

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved. 

डिवाइस फ़ाइल बनाई जाती है। S एक अल्फ़ा-न्यूमेरिक सीरियल स्ट्रिंग है जो प्रत्येक डिवाइस के लिए अद्वितीय है

```
/dev/tty.usbserial एस
```

डिवाइस में FTDI इंटरनेशनल से USB से UART कनवर्टर आईसी शामिल है। विंडोज 7 या बाद में, एक ड्राइवर स्वचालित रूप से स्थापित हो सकता है (यदि विंडोज स्वचालित रूप से इंटरनेट से ड्राइवरों को डाउनलोड करने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है)। यदि ऐसा नहीं है, या यदि Mac® या Linux® प्लेटफ़ॉर्म का उपयोग किया जाता है, तो ड्राइवर को www.ftdichip.com से डाउनलोड किया जा सकता है। वीसीपी ड्राइवरों की आवश्यकता है। Linux® या Mac कंप्यूटरों के लिए, डिफ़ॉल्ट OS ड्राइवर का उपयोग किया जाना चाहिए।

डिफ़ॉल्ट संचार सेटिंग्स नीचे दी गई हैं, ANSI टर्मिनल इम्यूलेशन का चयन किया जाना चाहिए।

| संचार सेटिंग | कीमत |
|---|---|
| प्रति सेकंड बिट्स की संख्या (बॉड) | 115200 |
| डेटा बिट्स की संख्या | 8 |
| समानता | कोई नहीं |
| स्टॉप बिट्स की संख्या | 1 |
| प्रवाह नियंत्रण | कोई नहीं |

जी.टी.:तालिका5-2

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:6. उत्पाद की विशेषताएं

## जीएच:6.1. Features

| SP54 विशेषताएँ | |
|---|---|
| 19-इंच रैक माउंटेबल | नहीं |
| समर्पित नियंत्रण पोर्ट | नहीं |
| पंखे से सहायता प्राप्त शीतलन | हाँ |
| चयनात्मक अपस्ट्रीम पोर्ट | नहीं |
| आंतरिक तापमान निगरानी | हाँ |
| संकेतक एल.ई.डी. | नहीं |
| उपयोगकर्ता प्रतिस्थापन योग्य फ़्यूज़ | नहीं |
| Internal Battery | [[[Undefined variable Hub-Features.Internal Battery]]] |

जी.टी.:तालिका6-1

| यूएसबी डाउनस्ट्रीम पोर्ट विशेषताएं | |
|---|---|
| कॉन्फ़िगर करने योग्य गणना विलंब | नहीं |
| USB BC 1.2 समर्थन | नहीं |
| यूएसबी टाइप-सी रेव 1.3 समर्थन | नहीं |
| यूएसबी पावर डिलीवरी 2.0 समर्थन | नहीं |
| यूएसबी पावर डिलीवरी 3.0 समर्थन | नहीं |
| स्वतंत्र हाई-स्पीड सक्षम और अक्षम | नहीं |
| स्वतंत्र सुपरस्पीड सक्षम और अक्षम | नहीं |
| व्यक्तिगत सक्षम और अक्षम | नहीं |
| व्यक्तिगत पोर्ट वोल्टेज माप, Vbus | नहीं |
| व्यक्तिगत पोर्ट वर्तमान माप, Vbus | नहीं |
| व्यक्तिगत सीसी वोल्टेज माप, Vconn | नहीं |
| व्यक्तिगत सीसी वर्तमान माप, Vconn | नहीं |
| लिंक गति का पता लगाना | नहीं |
| प्रोग्रामयोग्य पोर्ट धारा सीमाएँ | नहीं |
| आरजीबी संकेतक एल.ई.डी. | नहीं |
| व्यक्तिगत रंग सूचक एल.ई.डी. | नहीं |

जी.टी.:तालिका6-2

## जीएच:6.1. Hub Specifications

| SP54 गुण | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| रंग | नोम | काला | यूएसबी अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | 1 |
| नियंत्रण पोर्ट कनेक्टर प्रकार | नोम | - | यूएसबी अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | 1 |
| आयाम गहराई (मिमी) | नोम | 86 | USB2 टाइप-A डाउनस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | 54 |
| आयाम ऊंचाई (मिमी) | नोम | 28 | USB2 टाइप-A विस्तार पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| आयाम चौड़ाई (मिमी) | नोम | 430 | USB2 टाइप-A अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| डाउनस्ट्रीम कनेक्टर प्रकार | नोम | टाइप करो | USB2 टाइप-B अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | 1 |

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

| SP54 गुण | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| इलेक्ट्रोस्टेटिक डिस्चार्ज, वायु (kV) | अधिकतम | - | USB2 टाइप-C डाउनस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| इलेक्ट्रोस्टेटिक डिस्चार्ज, वेस्ड (kV) | अधिकतम | - | USB2 टाइप-C विस्तार पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| संलग्न सामग्री | नोम | प्लास्टिक | USB2 टाइप-C अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| विस्तार कनेक्टर प्रकार | नोम | - | USB3 टाइप-A डाउनस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| बनाने का कारक | नोम | डेस्कटॉप | USB3 टाइप-A विस्तार पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| फ्यूज प्रकार | नोम | - | USB3 टाइप-A अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| होस्ट कनेक्टर प्रकार | नोम | टाइप-बी | USB3 टाइप-सी अपस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | - |
| विनिर्माण उत्पत्ति | नोम | यूके | आउटपुट पावर, अधिकतम (W) | अधिकतम | 160 |
| द्रव्यमान (किलोग्राम) | नोम | 1.5 | भाग संख्या | नोम | भाग संख्या |
| मॉडल संख्या | नोम | SP54 | अधिकतम लोड पर पावर दक्षता (%) | मिन | - |
| थंडरबोल्ट 3 विस्तार पोर्ट की संख्या | नोम | - | | नोम | - |
| थंडरबोल्ट 3 अपस्ट्रीम पोर्ट्स की संख्या | नोम | - | | अधिकतम | - |
| यूएसबी नियंत्रण पोर्ट की संख्या | नोम | - | पावर प्रकार | नोम | डीसी |
| यूएसबी डाउनस्ट्रीम पोर्ट की संख्या | नोम | 54 | प्रोडक्ट का नाम | नोम | सिंकपैड54 |
| यूएसबी विस्तार पोर्ट की संख्या | नोम | - | Vbus स्रोत शक्ति (W) | अधिकतम | 160 |

जी.टी.:तालिका6-2

| SP54 पर्यावरणीय गुण | | |
|---|---|---|
| परिवेशी प्रचालन तापमान (°C) | मिन | 0 |
| | अधिकतम | 35 |
| सापेक्ष आर्द्रता रेंज (%) | मिन | 20 |
| | अधिकतम | 80 |
| भंडारण सापेक्ष आर्द्रता रेंज (%) | मिन | 5 |
| | अधिकतम | 95 |
| भंडारण तापमान (°C) | मिन | -20 |
| | अधिकतम | 60 |
| परिचालन ऊंचाई अधिकतम (मी.) | अधिकतम | 2000 |

जी.टी.:तालिका6-3

| पंखे के गुण | | |
|---|---|---|
| वायु प्रवाह (मी3/घंटा) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| ध्वनिक शोर (डीबी ए) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| प्रारंभिक तापमान (°C) | नोम | 60 |
| 50% गति प्रारंभ तापमान (°C) | नोम | - |
| अधिकतम वायुप्रवाह तापमान (°C) | नोम | 80 |
| 50% गति तापमान (°C) तक गिराएँ | नोम | - |
| न्यूनतम पंखे की गति तापमान (°C) तक गिरना | नोम | - |
| स्टॉप तापमान (°C) | नोम | 60 |
| न्यूनतम पंखे की गति (%) | नोम | - |
| पंखे का व्यास (मिमी) | नोम | - |

जी.टी.:तालिका6-4

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

| बॉक्स्ड प्रॉपर्टीज़ | | |
|---|---|---|
| आयाम, गहराई (सेमी) | नोम | - |
| आयाम, ऊंचाई (सेमी) | नोम | - |
| आयाम, चौड़ाई (सेमी) | नोम | - |
| द्रव्यमान (किलोग्राम) | नोम | - |

जी.टी.:तालिका6-5

# जीएच:6.1. बिजली विनिर्देशों

| SP54 Power Input Properties | | |
|---|---|---|
| कनेक्टर प्रकार | नोम | 4-पिन मिनी-डीआईएन |
| वोल्टेज, वीआपूर्ति (V) | मिन | - |
| | नोम | 12 |
| | अधिकतम | - |
| वोल्टेज माप दर (हर्ट्ज) | नोम | - |
| वोल्टेज माप सटीकता, Vsupply (%FSR) | नोम | - |
| पावर, पीसप्लाई (डब्ल्यू) | मिन | - |
| | अधिकतम | - |
| पावर, कोई डिवाइस संलग्न नहीं (W) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |

जी.टी.:तालिका6-2

| एसी पावर इनपुट गुण | | |
|---|---|---|
| ऑपरेटिंग करंट @ 115VAC (A) | मिन | 4 |
| | अधिकतम | 4 |
| ऑपरेटिंग करंट @ 230VAC (A) | मिन | 2 |
| | अधिकतम | 2 |
| ऑपरेटिंग वोल्टेज, वी-आपूर्ति (VAC) | मिन | 100 |
| | अधिकतम | 240 |
| वोल्टेज सीमा के अंतर्गत (VAC) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| ओवर वोल्टेज थ्रेशोल्ड (VAC) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| वोल्टेज मापन रिज़ॉल्यूशन, वीसप्लाई (एमवीएसी) | नोम | - |
| आवृत्ति रेंज (हर्ट्ज) | मिन | 50 |
| | अधिकतम | 60 |

जी.टी.:तालिका6-3

| SP54 DC Power Input Properties | | |
|---|---|---|
| अंडर वोल्टेज (V) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| वर्तमान, Isupply (ए) | मिन | - |
| | अधिकतम | 13 |

| पीएसयू प्रॉपर्टीज़ | | |
|---|---|---|
| आयाम, गहराई (मिमी) | नोम | 85 |
| आयाम, ऊंचाई (मिमी) | नोम | 46 |
| आयाम, चौड़ाई (मिमी) | नोम | 210 |
| इनपुट कनेक्टर प्रकार | नोम | C14 |
| इनपुट पावर प्रकार | नोम | एसी |

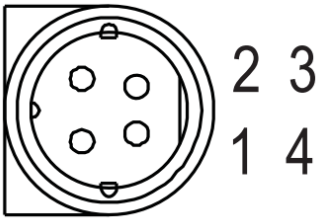
© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

| SP54 DC Power Input Properties | | |
|---|---|---|
| ओवर वोल्टेज (V) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| वोल्टेज माप संकल्प, Vsupply (mV) | नोम | - |

जी.टी.:तालिका6-4

| पीएसयू प्रॉपर्टीज़ | | |
|---|---|---|
| आउटपुट कनेक्टर प्रकार | नोम | 4-पिन मिनी-डीआईएन |
| आउटपुट पावर अधिकतम (W) | अधिकतम | 180 |
| आउटपुट पावर प्रकार | नोम | डीसी |
| भाग संख्या | नोम | 200421 |
| अधिकतम लोड पर पावर दक्षता (%) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |

जी.टी.:तालिका6-5

| पावर कनेक्शन पिन लेआउट | | |
|---|---|---|
|   | नत्थी करना | समारोह |
| | 1 | +वो |
| | 2 | +वो |
| | 3 | -वो |
| | 4 | -वो |

जी.टी.:तालिका6-6

*-वी एसी इनपुट ग्राउंड से जुड़ा है।

## जीएच:6.1. Port Specifications

| USB डाउनस्ट्रीम पोर्ट गुण | | |
|---|---|---|
| शॉर्ट सर्किट डिटेक्शन समय (एमएस) | अधिकतम | - |
| शॉर्ट सर्किट प्रतिक्रिया समय (µs) | अधिकतम | - |
| यूएसबी डी लॉजिक कम वोल्टेज (V) | मिन | 0 |
| | Max | 0.3 |
| यूएसबी डी लॉजिक उच्च वोल्टेज (V) | मिन | 2.8 |
| | Max | 3.6 |
| यूएसबी हाई-स्पीड डेटा दर (एमबीपीएस) | नोम | 480 |
| USB सुपरस्पीड डेटा दर (Gbps) | नोम | - |
| Vbus वर्तमान माप सटीकता (%FSR) | मिन | - |
| | अधिकतम | - |
| Vbus वर्तमान माप सीमा (A) | मिन | - |
| | अधिकतम | - |
| Vbus वर्तमान माप दर (Hz) | नोम | - |

| | | |
|---|---|---|
| Vbus Output Current, ALT CDP Mode (A) | अधिकतम | - |
| Vbus आउटपुट करंट, CDP मोड (A) | अधिकतम | - |
| Vbus आउटपुट करंट, DCP मोड (A) | Max | - |
| Vbus आउटपुट करंट, SDP मोड (A) | अधिकतम | 0.5 |
| वीबस आउटपुट पावर (W) | Max | 2.5 |
| Vbus आउटपुट वोल्टेज (V) | मिन | 4.8 |
| | नोम | 5 |
| | अधिकतम | 5.2 |
| Vbus स्रोत शक्ति (W) | अधिकतम | - |
| Vbus वोल्टेज माप सटीकता (%FSR) | मिन | - |
| | अधिकतम | - |
| Vbus वोल्टेज माप रेंज (V) | मिन | - |
| | अधिकतम | - |

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

| USB डाउनस्ट्रीम पोर्ट गुण | | |
|---|---|---|
| Vbus वर्तमान माप संकल्प (mA) | नोम | - |
| Vbus वर्तमान सेटपॉइंट रिज़ॉल्यूशन (mA) | नोम | - |
| वीबस आउटपुट करंट (A) | नहीं | 0.5 |
| | | |

जी.टी.:तालिका6-2

| | | |
|---|---|---|
| Vbus वोल्टेज माप दर (Hz) | नोम | - |
| Vbus वोल्टेज माप संकल्प (mV) | नोम | - |
| वीबस वोल्टेज तरंग (एमवी) | अधिकतम | - |
| Vbus वोल्टेज सेटपॉइंट रिज़ॉल्यूशन (mV) | नोम | - |

जी.टी.:तालिका6-3

| अपस्ट्रीम पोर्ट गुण | | |
|---|---|---|
| Vbus इनपुट करंट (mA) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| वीबस इनपुट पावर (W) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| Vbus इनपुट वोल्टेज (V) | मिन | - |
| | नोम | - |
| | अधिकतम | - |
| कनेक्शन की गति ( ) | नोम | 480 |

जी.टी.:तालिका6-4

## बंदरगाहों का जीवनकाल

मानक यूएसबी कनेक्शनों का न्यूनतम जीवन काल 1,500 बार लगाने और निकालने का होता है। यूएसबी-सी रिसेप्टेकल्स का न्यूनतम रेटेड जीवनकाल 10,000 चक्रों का है। यह एक उद्योग-मानक है।

एक चीज जो आप अपने पोर्ट के जीवनकाल को बढ़ाने के लिए कर सकते हैं सिंकपैड54 हब और आपके चार्जिंग केबल के बीच "बलिदान केबल" का उपयोग करना है, ताकि जब आप बार-बार कनेक्ट/डिस्कनेक्ट करें तो हब के बजाय केवल केबल ही खराब हो।

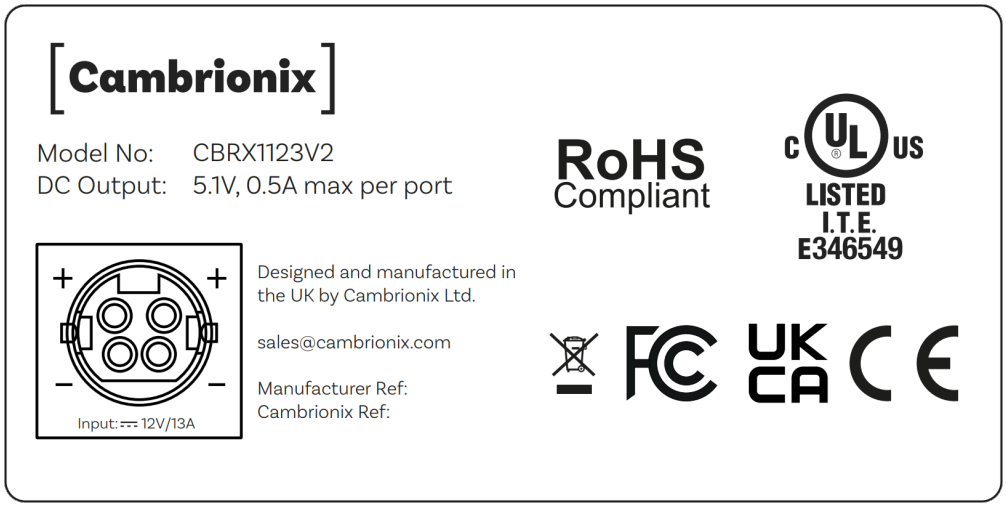
## जीएच:6.1. Drawings

## जीएच:6.1. Product Label

निम्नलिखित लेबल पाया जा सकता है सिंकपैड54 . यह वह जगह है जहाँ आप भाग संख्या जैसी जानकारी पा सकते हैं , पावर इनपुट पिन कॉन्फ़िगरेशन और अनुपालन और मानकों के लिए लोगो लागू होते हैं SP54

अधिक जानकारी के लिए कृपया देखें अनुपालन और मानक अनुभाग।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.




जीएफ:चित्र6.2

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:7. समस्या निवारण

If you experience any issues with your सिंकपैड54 ; please try the following troubleshooting steps, if the issue is not addressed in this section, please get in touch with your local vendor or Cambrionix. To contact Cambrionix Support please see सहायता और समर्थन.

## जीएच:7.1. सामान्य समस्या निवारण युक्तियाँ

पहले जांच करने के लिए कुछ टिप्स और जानकारी।

- यदि आप उसी डिवाइस को सीधे उस पोर्ट से कनेक्ट करते हैं जिसमें हब है, तो क्या यह OS को दिखाई देता है।
- यदि आप किसी डिवाइस (फोन, यूएसबी स्टिक) को हब में प्लग करते हैं, तो क्या यह ओएस (डिवाइस मैनेजर/सिस्टम जानकारी आदि) को दिखाई देता है।
- जो केबल काम कर रहे हैं, उन्हें बदलने का प्रयास करें/ ऐसे हब से केबल का उपयोग करें जो काम कर रहा हो।

## जीएच:7.2. Logging through Cambrionix Connect

यदि आप किसी बग या किसी समस्या का सामना कर रहे हैं, तो हम आपसे व्यवहार के कुछ लॉग प्राप्त करने के लिए कह सकते हैं, ताकि अधिक विस्तार से देखा जा सके कि क्या हो रहा है। व्यवहार के लॉग प्राप्त करने के लिए लॉग की ज़िप फ़ाइल प्राप्त करने के लिए निम्न चरणों का उपयोग करें।

1. Open Cambrionix Connect (if this is not already downloaded, then go onto our website and download both the API and Cambrionix Connect) https://www.cambrionix.com/software
2. Once inside, select the Computers tab.
3. Select localhost or the name of the local computer you are obtaining logs from
4. Then, click on the “Hub API”
5. From here, you should see a section titled 'API Logging Sections'. Expand the 'Advanced logging settings' downwards.
6. "सभी का चयन करें" टिक बॉक्स पर क्लिक करें और फिर सेव बटन पर क्लिक करें।
7. इसे सक्षम करने के बाद, हब का इस तरह से उपयोग करें जिससे आपको दिखाई देने वाली समस्या हो।
8. समस्या होने की प्रतीक्षा करें
9. Note the time and date that the issue occurs. Then, go back to the API page in Cambrionix Connect and press the zip logs.

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

10. एक बार आपके पास लॉग होने के बाद "सभी का चयन करें" बॉक्स को अन-टिक करें और अपनी सेटिंग्स को सेव करें।
11. Send the logs to us for us to take a look at

The API keeps a maximum of 20 logs at 256 Mb each, so the latest one is usually smaller. यदि कोई क्रैश होता है, तो आपको एक छोटी लॉग फ़ाइल दिखाई देगी और एपीआई का अगला उदाहरण मौजूदा लोगों को शफल कर देगा

## डिफ़ॉल्ट स्थान

CambrionixApiService द्वारा जनरेट किए गए लॉग संदेश syslog में जाते हैं।

विंडोज का उपयोग करते हुए लॉग नीचे के स्थान पर डिफ़ॉल्ट होंगे

```
सी:\ProgramData\Cambrionix
```

macOS का उपयोग करने से लॉग निम्न स्थान पर डिफॉल्ट हो जाएगा

```
लाइब्रेरी> लॉग्स> कैम्ब्रियोनिक्स
```

लिनक्स का उपयोग करते हुए लॉग नीचे के स्थान पर डिफ़ॉल्ट होंगे

```
/var/log/cambrionix
```

## जीएच:7.3. हार्डवेयर विफलता

यदि हार्डवेयर विफल हो जाता है, तो विफलता के प्रकार को निर्धारित करने के लिए एलईडी एक पैटर्न में चमक सकती है। यदि डाउनस्ट्रीम पोर्ट पर कोई एलईडी नहीं है, तो यह एक पैटर्न में चमकती लाल पावर एलईडी होगी।

इकाई चार बार झपकेगी(B), उसके बाद आठ बार लम्बी(L) या छोटी(S) झपकियाँ देगी, जो फिर दोहराई जाएंगी। चमक बाइनरी में एक संख्या है जो हमारी त्रुटि कोड सूची में एक संख्या से मेल खाती है।

यानी अगर एलईडी निम्नलिखित को फ्लैश करता है - BBBB SLSSSLSS, बाइनरी नंबर 01000100 है।

## जीएच:7.4. Device connection

If you are seeing any device connection issues please read through the following trouble shooting steps to see if this resolves the observed behaviour.

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

## Device Detection

Lightning cables have the capacity to draw a small amount of current, even when no device is connected to them. This behaviour can cause a USB hub to interpret the cable as a device with a low power draw, resulting in the hub's LEDs turning on. Additionally, in the case of a Cambrionix Connect system, this may lead to the appearance of an "unknown device" in the interface.

This current draw is a characteristic of lightning cables, as they negotiate power automatically upon connection, regardless of whether a device is attached or not. Consequently, the hub may mistakenly identify the cable itself as an active device, despite the absence of any connected peripherals.

## अपडेट करते समय डिवाइस समस्याएँ

हमने पाया है कि कुछ उपकरणों पर अपडेट के दौरान डिवाइस पर कनेक्शन गिरा या खो सकता है, यह बूटलोडर के अंदर और बाहर जाने वाले उपकरणों के कारण होता है और विभिन्न पावर स्तरों की आवश्यकता होती है। In most instances disabling CDP has resolved this issue for our customers.

You can disable CDP through Internal hub settings either by going through the advanced settings and turning "Sync charge" off or through the API and disabling it via code. उदाहरण के लिए, कमांड लाइन का उपयोग करते हुए निर्देश नीचे होंगे।

```
settings_unlock
settings_set sync_chrg 0000000000000000
```

## अस्थिर उपकरण कनेक्शन

Some devices can have unstable connections with your host system through USB hubs. हमने यह व्यवहार बहुत कम डिवाइसों में देखा है, CDP को अक्षम करने और पोर्ट को हमेशा चालू रखने से सभी समस्याएं हल हो गई हैं और कनेक्शन स्थिर हैं।

आप आंतरिक हब सेटिंग्स के माध्यम से CDP को अक्षम कर सकते हैं, या तो उन्नत सेटिंग्स में जाकर और "सिंक चार्ज" को बंद करके या API के माध्यम से और कोड के माध्यम से इसे अक्षम करके। उदाहरण के लिए, कमांड लाइन का उपयोग करते हुए, निर्देश नीचे दिए गए होंगे।

```
settings_unlock
settings_set sync_chrg 0000000000000000
```

आप उन्नत सेटिंग्स के माध्यम से आंतरिक हब सेटिंग्स के माध्यम से पोर्ट को हमेशा चालू रखने के लिए सेट कर सकते हैं और प्रत्येक पोर्ट के लिए "पोर्ट चालू" सेटिंग को हमेशा चालू रख सकते हैं। जब आप पोर्ट को हमेशा चालू रखने के

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

लिए सेट करते हैं, तो आपको प्रत्येक पोर्ट पर एक डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल सेट करने की आवश्यकता होगी। कैम्ब्रियोनिक्स कनेक्ट में प्रत्येक प्रोफ़ाइल के लिए एक विवरण है।

## Android के लिए बैटरी की जानकारी

If you are observing an issue displaying battery information on Android devices ensure firstly you have ADB tool installed and open then try these things in order.

1. जांचें कि एंड्रॉइड डिवाइस पर डेवलपर विकल्प सक्षम हैं, और फिर यूएसबी डीबगिंग भी सक्षम है।
2. यदि आपने यह कदम उठाया है और यह अभी भी काम नहीं करता है, तो डेवलपर विकल्प पर जाएं और 'यूएसबी डिबगिंग प्राधिकरण रद्द करें' पर क्लिक करें। केबल को अनप्लग करें और फिर से कनेक्ट करें।
3. यदि यह अभी भी काम नहीं करता है, तो शीर्ष पर डेवलपर विकल्पों को बंद करें, इसे पुनः सक्षम करें और 'USB डीबगिंग' को पुनः सक्षम करें।
4. चीजों के निदान के प्रत्येक चरण पर आप सीधे एडीबी से विस्तृत जानकारी प्राप्त कर सकते हैं:

```
adb.exe shell dumpsys battery # Use -s SERIAL_NUMBER as first options
if you have more than 1 Android attached
```

## अज्ञात उपकरण

कभी-कभी, कैम्ब्रियोनिक्स कनेक्ट और डिवाइस मैनेजर में, कनेक्टेड डिवाइस अज्ञात डिवाइस के रूप में दिखाई दे सकती है।

यह डिवाइस पर भरोसा करने के लिए होस्ट सिस्टम की आवश्यकता के कारण हो सकता है। यह प्रारंभिक कनेक्शन पर डिवाइस पर ही किया जा सकता है।

यह होस्ट सिस्टम में USB नियंत्रक पर उपलब्ध अंतिम बिंदुओं की अपर्याप्त संख्या के कारण भी हो सकता है। USB नियंत्रक के भीतर इस सीमा को केवल तभी हल किया जा सकता है जब आप कम USB उपकरणों को संबंधित नियंत्रक से कनेक्ट करते हैं।

Apple उपकरणों के लिए "USB एक्सेसरीज़" नामक एक सेटिंग है जिसे सक्रिय किया जा सकता है, एक बार सक्रिय होने पर यह डिवाइस को अनलॉक/भरोसेमंद होने की आवश्यकता को कम कर देगा। अधिक जानकारी https://support.apple.com/en-gb/HT208857 लिंक पर पाई जा सकती है।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

## और डिवाइस कनेक्ट नहीं कर सकते

कभी-कभी, आप अपने USB नियंत्रक की समापन बिंदु सीमा तक पहुँच सकते हैं और यह आपको अपने होस्ट सिस्टम में और डिवाइस संलग्न करने में सक्षम होने से रोक सकता है।

आप USB3 से USB2 में कनेक्शन बदलने के लिए अधिक स्थान बना सकते हैं। आप स्टार्टअप पर BIOS में USB3 को अक्षम करके कनेक्शन बदल सकते हैं।

USB3 केबलों के बजाय USB2 केबलों का उपयोग करने का एक बहुत आसान तरीका है, कनेक्शन को USB2.

## पोर्ट ओवरकरंट व्यवहार

जब कोई पोर्ट ओवरकरंट घटना का सामना करता है, तो पोर्ट बंद हो जाता है और पोर्ट पर एक त्रुटि ध्वज (ई) लागू होता है, पोर्ट तब तक अक्षम रहता है जब तक डिवाइस को हटा नहीं दिया जाता है या पोर्ट स्थिति को रीसेट नहीं किया जाता है (ऑफ मोड में बदल दिया जाता है और फिर चार्ज पर वापस आ जाता है) यदि शॉर्ट को हटाया नहीं जाता है तो पोर्ट फिर से बंद हो जाएगा

पोर्ट के लिए त्रुटि ध्वज को स्टेट कमांड में देखा जा सकता है, नीचे दिए गए उदाहरण को देखें जहां पोर्ट 4 पर ओवरकरंट लागू किया गया था।

```
>>state
1, 0000, D I, 0, 0, x, 0.00
2, 0000, D I, 0, 0, x, 0.00
3, 0000, D I, 0, 0, x, 0.00
4, 0000, e D I, 0, 0, x, 0.00
5, 0927, A C, 1, 15, x, 0.00
6, 0000, D I, 0, 0, x, 0.00
7, 0000, D I, 0, 0, x, 0.00
8, 0048, A P, 2, 2, x, 0.01
```

# जीएच:7.5. हब कनेक्शन समस्याएँ

यदि आपको हब और अपने होस्ट सिस्टम से कनेक्ट करने में कोई समस्या है, तो कृपया नीचे दिए गए समस्या निवारण समाधान देखें।

## हब होस्ट से कनेक्ट नहीं हो रहा है

यदि आप देखते हैं कि सिंकपैड54 होस्ट सिस्टम से कनेक्ट नहीं हो रहा है, तो आपके होस्ट सिस्टम पर USB ड्राइवर के अपडेट न होने के कारण एक समस्या हो सकती है। यह सुनिश्चित करना अच्छा अभ्यास है कि आपके पास अपने होस्ट सिस्टम पर नवीनतम ड्राइवर और अपडेट स्थापित हैं, जो आमतौर पर ओएस द्वारा नियंत्रित किया जाता है,

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

लेकिन कभी-कभी यूएसबी होस्ट नियंत्रक निर्माता से सीधे अपडेट की आवश्यकता हो सकती है, जो उनकी वेबसाइट पर मिल जाएगी।

आवश्यक USB ड्राइवर FTDI ड्राइवर हैं, जो https://ftdichip.com/drivers/ साइट पर मिल सकते हैं।

### COM पोर्ट तक पहुँच नहीं हो पा रही है

आपको "COM (और फिर एक नंबर) खोला नहीं जा सका (एक्सेस अस्वीकृत)" बताते हुए एक त्रुटि संदेश प्राप्त हो सकता है।

ऐसा इसलिए है क्योंकि किसी एप्लिकेशन का उस COM पोर्ट पर नियंत्रण होता है जिससे हब जुड़ा हुआ है, और बाद में कोई भी एप्लिकेशन हब तक नहीं पहुंच सकता है। इसे हल करने के लिए, आपको COM पोर्ट का उपयोग करने का प्रयास करने से पहले COM पोर्ट का उपयोग कर रहे किसी भी अन्य अनुप्रयोग को बंद करना होगा।

## जीएच:7.6. हेडलेस सिस्टम के साथ प्रयोग करना

यदि आप बिना जीयूआई के एक हेडलेस सिस्टम का उपयोग कर रहे हैं, तो और आपको समर्थन मुद्दों के लिए लॉगिंग सक्षम करने की आवश्यकता है, आप मैन्युअल रूप से लॉगिंग सीएफजी फ़ाइल बनाने के लिए निम्न आदेश का उपयोग कर सकते हैं:

```
echo*=DEBUG>/etc/opt/cambrionix/cambrionix.log.cfg
```

फिर समस्या को पुन: उत्पन्न करने के बाद, आप फ़ोल्डर से लॉग को ज़िप कर सकते हैं

```
/var/log/cambrionix
```

जब आप इसे पूरा कर लें तो आप नीचे दी गई फ़ाइल को हटा सकते हैं।

```
/etc/opt/cambrionix/cambrionix.log.cfg
```

## जीएच:7.7. सॉफ्टवेयर समस्या निवारण

कुछ उपयोगकर्ताओं ने नोट किया है कि एपीआई उच्च स्तर के सीपीयू उपयोग का कारण बन सकता है। इसे कभी-कभी एपीआई रिकॉर्डर सेवा से जोड़ा जा सकता है। यदि आपको यह मिल रहा है और आप इसका उपयोग नहीं कर रहे हैं तो हम अनुशंसा करेंगे कि इसे अपने सिस्टम से पूरी तरह से अनइंस्टॉल कर दें। प्रोग्रामों को अनइंस्टॉल करने की जानकारी यहां मिल सकती है Removing Software अनुभाग।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:8. रिटर्न और क्षतिग्रस्त उत्पाद

यदि आप किसी क्षतिग्रस्त उत्पाद को लौटाना या ठीक करना चाहते हैं, तो पहले हमारी वेबसाइट की शर्तों को देखें

www.cambrionix.com/terms-conditions

किसी उत्पाद को लौटाने से पहले कृपया इसमें वर्णित विधियों का उपयोग करके समर्थन से संपर्क करें सहायता और समर्थन अनुभाग।

## जीएच:8.1. What if my order arrives with an issue?

- If you have received your order in a damaged box and/or the product has physical damage please contact Cambrionix Customer Support or your distribution partner. ग्राहक सहायता से संपर्क करते समय कृपया क्षतिग्रस्त बॉक्स और/या उत्पाद की तस्वीरें प्रदान करें।
- If an item in your order does not have physical damage but is not functioning properly or will not power on, please contact Customer Support or your distribution partner and provide as much information as possible and including any steps followed to troubleshoot internally.
- ग्राहक सहायता से संपर्क करते समय कृपया क्षतिग्रस्त बॉक्स और उत्पाद की तस्वीरें शामिल करें।

ध्यान दें: यदि आपको अपना ऑर्डर क्षतिग्रस्त बॉक्स में प्राप्त हुआ है और कूरियर को नुकसान का संकेत दिया गया है, तो कृपया हमें इसके विवरण के साथ डिलीवरी नोट की एक प्रति प्रदान करें।

## जीएच:8.2. मेरे द्वारा वापसी का अनुरोध करने के बाद क्या होता है?

- यदि आपने कैम्ब्रियोनिक्स से सीधे उत्पाद नहीं खरीदा है, तो कृपया उस विक्रेता से संपर्क करें, जिसे मूल रूप से उनकी वापसी प्रक्रिया के लिए खरीदा गया था।
- एक बार जब आप कैम्ब्रियोनिक्स को अपनी वापसी के बारे में सूचित कर देते हैं, तो कैम्ब्रियोनिक्स उत्पाद (उत्पादों) के संग्रह की व्यवस्था करेगा, या आपको सीधे उत्पाद वापस करने के लिए निर्देश और विवरण प्रदान करेगा।
- अपना उत्पाद लौटाते समय, कृपया केवल वे आइटम वापस भेजें जिनकी सहायता प्रक्रिया के माध्यम से सलाह दी गई थी।
- अपने उत्पाद(दों) को मूल पैकेजिंग में वापस करें जहाँ आप कर सकते हैं। जहां मूल पैकेजिंग उपलब्ध नहीं है, उपयुक्त पैकिंग विधियों का उपयोग करें, जो यह सुनिश्चित करेगा कि उत्पाद प्रभाव क्षति के अधीन नहीं हो सकता है। अर्थात 50 मिमी नरम सामग्री के साथ डबल-दीवार वाला कार्डबोर्ड बॉक्स।
- Product(s) not returned in their original condition may result in additional costs, please refer to the warranty and terms section on our website.
- जहां कैम्ब्रियोनिक्स संग्रह की व्यवस्था करता है, वापसी शिपिंग मुफ्त होगी, जब तक कि कैम्ब्रियोनिक्स आपको अन्यथा सूचित न करे।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

- किसी उत्पाद की वापसी के बारे में हमसे संपर्क करते समय कृपया निम्नलिखित जानकारी प्रदान करें।

  - संग्रह का पता

  - Weights and Dimensions WxDxH (m) of shipment

  - पसंदीदा संग्रह तिथि और समय।

  - Product serial number(s) (this can be found on a label on the rear or underside of the unit)

  - Purchase order number(s)

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:9. अनुपालन और मानक

The सिंकपैड54 has secured official certification in strict compliance with established industry standards that are widely recognized. Below, you will find information relating to these certifications:

| | |
|---|---|
| FCC Declaration of Conformity | |
| Declaration of RoHS Compliance | |
| CE Declaration of Conformity | |
| UL Certification | |
| Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) | |

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:9.1. यूरोपीय संघ RoHS अनुपालन

| | |
|---|---|
| RoHS COMPLIANT | We declare that the सिंकपैड54 comply with The European RoHS Directive 2011/65/EU (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), which restricts substances in electrical and electronic equipment: |

## छूट के साथ

https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/SP54-EU-RoHS-DOC.pdf

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# जीएच:9.1. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

पुराने इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रिकल उपकरण का निपटान (यूरोपीय संघ और अन्य यूरोपीय देशों में अलग संग्रह प्रणाली के साथ लागू)

| | |
|---|---|
| | यह उत्पाद अपशिष्ट विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण (WEEE) पर यूरोपीय संसद और यूरोपीय संघ की परिषद के निर्देश 2012/19/EU के अधीन है, और उस निर्देश को अपनाने वाले अधिकार क्षेत्रों में अगस्त के बाद बाजार में आने के रूप में चिह्नित किया गया है। 12, 2005, और इसे अनसोल्ड म्यूनिसिपल वेस्ट के रूप में डिस्पोज़ नहीं किया जाना चाहिए। कृपया इस उत्पाद के निपटान में अपनी स्थानीय WEEE संग्रह सुविधाओं का उपयोग करें और अन्यथा सभी लागू आवश्यकताओं का पालन करें। |

कैम्ब्रियोनिक्स पीआरएन (प्रोड्यूसर रजिस्ट्रेशन नंबर) यूके के लिए "WEE/BH191TT" है।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# ट्रेडमार्क, पंजीकृत ट्रेडमार्क और अन्य संरक्षित नामों और प्रतीकों का उपयोग

यह मैनुअल उन ट्रेडमार्क, पंजीकृत ट्रेडमार्क और अन्य संरक्षित नामों और/या तृतीय पक्ष कंपनियों के प्रतीकों का संदर्भ दे सकता है, जो किसी भी तरह से कैम्ब्रियोनिक्स से संबंधित नहीं हैं। जहां भी ये संदर्भ आते हैं, वे केवल उदाहरण के लिए हैं और कैम्ब्रियोनिक्स द्वारा किसी उत्पाद या सेवा का समर्थन नहीं दर्शाते हैं, या संबंधित तृतीय पक्ष कंपनी द्वारा उस उत्पाद (उत्पादों) का समर्थन नहीं दर्शाते हैं, जिस पर यह मैनुअल लागू होता है।

कैम्ब्रियोनिक्स एतद्द्वारा स्वीकार करता है कि इस मैनुअल और संबंधित दस्तावेजों में निहित सभी ट्रेडमार्क, पंजीकृत ट्रेडमार्क, सेवा चिह्न और अन्य संरक्षित नाम और / या प्रतीक उनके संबंधित धारकों की संपत्ति हैं।

"Mac® और macOS® Apple Inc. के ट्रेडमार्क हैं, जो यूएस और अन्य देशों और क्षेत्रों में पंजीकृत हैं।"

"Intel® और Intel लोगो Intel Corporation या इसकी सहायक कंपनियों के ट्रेडमार्क हैं।"

"थंडरबोल्ट™ और थंडरबोल्ट लोगो इंटेल कॉर्पोरेशन या उसकी सहायक कंपनियों के ट्रेडमार्क हैं।"

"Android™ Google LLC का ट्रेडमार्क है"

"Chromebook™ Google LLC का ट्रेडमार्क है।"

"iOS™ अमेरिका और अन्य देशों में Apple Inc का ट्रेडमार्क या पंजीकृत ट्रेडमार्क है और है

लाइसेंस के तहत उपयोग किया जाता है।"

"Linux® अमेरिका और अन्य देशों में Linus Torvalds का पंजीकृत ट्रेडमार्क है"

"Microsoft™ और Microsoft Windows™, Microsoft समूह की कंपनियों के ट्रेडमार्क हैं।"

"कैम्ब्रियोनिक्स® और लोगो कैम्ब्रियोनिक्स लिमिटेड के ट्रेडमार्क हैं।"

उल्लिखित सभी ट्रेडमार्क और पंजीकृत ट्रेडमार्क को उनके संबंधित धारकों की संपत्ति के रूप में स्वीकार किया जाता है और उनका सम्मान किया जाता है।

## संरक्षित सूचना पर महत्वपूर्ण सूचना

कृपया ध्यान दें कि कैम्ब्रियोनिक्स प्रौद्योगिकी के कुछ घटकों को कैम्ब्रियोनिक्स की संरक्षित बौद्धिक संपदा (आईपी) माना जाता है। विशेषतः:

- स्रोत कोड: हमारे सॉफ्टवेयर का स्रोत कोड मालिकाना है और इसे प्रदान नहीं किया जा सकता है।
- स्वामित्व विधियाँ: हमारी स्वामित्व विधियों का विस्तृत विवरण और कार्यान्वयन भी संरक्षित है।

अतः, स्रोत कोड या अन्य संरक्षित जानकारी तक पहुंच के अनुरोध को सम्मानपूर्वक अस्वीकार कर दिया जाएगा। हम आपकी समझदारी और सहयोग की सराहना करते हैं।

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

# कैम्ब्रियोनिक्स पेटेंट

| शीर्षक | जोड़ना | आवेदन संख्या | अनुदान संख्या |
|---|---|---|---|
| सिंकिंग और चार्जिंग पोर्ट | जीबी2489429 | 1105081.2 | 2489429 |
| कैम्ब्रियोनिक्स | यूके00002646615 | 2646615 | 00002646615 |
| कैम्ब्रियोनिक्स बहुत बुद्धिमान... | यूके00002646617 | 2646617 | 00002646617 |

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

## Terms and Conditions

कैम्ब्रियोनिक्स हब का उपयोग कैम्ब्रियोनिक्स नियम और शर्तों के अधीन है, दस्तावेज़ को निम्नलिखित लिंक का उपयोग करके डाउनलोड और देखा जा सकता है।

https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/Cambrionix-Terms-and-Conditions.pdf

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.

Cambrionix
CHARGE • CONNECT • MANAGE

कैम्ब्रियोनिक्स लिमिटेड

The Maurice Wilkes Building

Cowley Road

Cambridge CB4 0DS

United Kingdom

+44 (0) 1223 755520

https://www.cambrionix.com

कैम्ब्रियोनिक्स लिमिटेड इंग्लैंड और वेल्स में पंजीकृत एक कंपनी है

कंपनी नंबर 06210854 के साथ

© वव-मम Cambrionix Ltd. All rights reserved.