

उपयोगकर्ता पुस्तिका

PDS-C4



Cambrionix

CHARGE • CONNECT • MANAGE

कैम्ब्रियोनिक्स

कनेक्ट

बीटा

जीएच:1. विषयसूची

जीएच:1. विषयसूची	1
जीएच:1. तुम्हारी PDS-C4 एक नजर में	3
जीएच:0.1. प्रमुख विशेषताएँ	3
जीएच:1. सुरक्षा	4
जीएच:0.1. सिग्नल वर्ड पैनल	4
जीएच:0.1. सुरक्षा चेतावनी प्रतीक	5
जीएच:0.2. चित्रलेख	5
जीएच:0.1. उत्पाद संशोधन	5
जीएच:0.1. बिजली की आपूर्ति	6
जीएच:0.1. भंडारण और स्थापना	7
जीएच:1. शुरू करना	8
जीएच:1.1. अपना उत्पाद खोलना	8
जीएच:1.2. क्या शामिल है	8
जीएच:1.3. मुख्य से जुड़ना	9
जीएच:1.4. होस्ट से जुड़ना	9
जीएच:1.5. चार्ज	9
जीएच:1.6. केबल	9
जीएच:0.1. पंजीकरण	10
जीएच:0.1. सहायता और समर्थन	10
जीएच:1. अपने का उपयोग करना PDS-C4	11
जीएच:0.0.1 एलईडी विन्यास	11
जीएच:0.1. होस्ट से कनेक्ट किए बिना उपयोग करना	11
जीएच:0.1. होस्ट से कनेक्ट होने पर उपयोग करना	12
जीएच:0.1.1 हब को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करना	12
जीएच:0.1.2 चार्ज	12
जीएच:0.1.3 डेटा स्थानांतरण	13
जीएच:0.1.4 संचार इंटरफेस और प्रोटोकॉल	13
जीएच:0.1. अनुमापकता	14
जीएच:0.1. बंदरगाहों को प्रबंधित करें और आपका PDS-C4	15
जीएच:0.1.1 पोर्ट मोड	15
जीएच:0.1.2 चार्जिंग प्रोफाइल	15
जीएच:0.0.1 फर्मवेयर	15
जीएच:0.1. सॉफ्टवेयर	17
जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर स्थापित करना	17
जीएच:0.0.1 लाइव व्यूअर	18

जीएच:0.0.1 कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई	19
जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर अपडेट करना	19
जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर हटाना	20
जीएच:0.0.1 कमांड लाइन निर्देश (सीएलआई)	21
जीएच:0.1. अपनी सफाई PDS-C4	23
जीएच:1. उत्पाद की विशेषताएं	24
जीएच:1.1. इनपुट पावर आवश्यकताएँ	24
जीएच:1.2. निर्गमन शक्ति	24
जीएच:1.3. त्रुटि ध्वज रेल मान	24
जीएच:1.4. भौतिक विनिर्देश	24
जीएच:1.5. उपभोज्य और रखने के आदेश	25
जीएच:0.1. बिजली की आपूर्ति	26
जीएच:1. समस्या निवारण	27
जीएच:1.1. प्रारंभिक समस्या निवारण युक्तियाँ	27
जीएच:1.2. LiveViewer के माध्यम से लॉगिंग	27
जीएच:1.3. हार्डवेयर विफलता	28
जीएच:1.4. डिवाइस कनेक्शन।	28
जीएच:1.5. हब कनेक्शन के मुद्दे	30
जीएच:1.6. कोई जीयूआई नहीं	31
जीएच:1.7. सॉफ्टवेयर समस्या निवारण	31
जीएच:1. निपटान	32
जीएच:1. रिटर्न और क्षतिग्रस्त उत्पाद	33
जीएच:1.1. अगर मेरा ऑर्डर आ जाता है और कुछ उत्पाद दोषपूर्ण है या शारीरिक रूप से क्षतिग्रस्त है तो मैं क्या करूँ?	33
जीएच:1.2. मेरे द्वारा वापसी का अनुरोध करने के बाद क्या होता है?	33
जीएच:1. अनुपालन और मानक	35

जीएच:1. तुम्हारी PDS-C4 एक नजर में

PDS-C4 अत्यधिक कॉम्पैक्ट और शांत होने के कारण, मुख्य रूप से डेस्कटॉप उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह प्रदान करता है 60W इसके प्रत्येक को चार्ज करने की शक्ति का 4 एक्स यूएसबी 2.0 टाइप-सी पोर्ट, मोबाइल उपकरणों को जल्दी, सुरक्षित और मज़बूती से चार्ज करने की अनुमति देता है। महत्वपूर्ण पोर्ट और डिवाइस की जानकारी की निगरानी करते हुए चार्जिंग और डेटा ट्रांसफर को सक्षम करने के लिए कैम्ब्रियोनिक्स सॉफ्टवेयर का उपयोग करके सभी बंदरगाहों को नियंत्रित किया जा सकता है।

PDS-C4 स्थानीय कंप्यूटर का उपयोग किए बिना संलग्न यूएसबी उपकरणों को चार्ज कर सकते हैं, और हमारा बुद्धिमान चार्जिंग एल्गोरिदम लगभग किसी भी डिवाइस को इसकी इष्टतम दर पर चार्ज करने की अनुमति देता है (तक 3 ए) नए चार्जिंग प्रोफाइल को सक्षम करने के लिए फर्मवेयर को अपडेट किया जा सकता है, यह सुनिश्चित करता है PDS-C4 नवीनतम उपकरणों को चार्ज कर सकते हैं। यह आउट-ऑफ़-द-बॉक्स चार्ज करने के लिए तैयार है और होस्ट कंप्यूटर से जुड़े होने पर उपकरणों को सिंक करता है।

जब एक स्थानीय (होस्ट) कंप्यूटर जुड़ा होता है, तो मेजबान स्वतंत्र रूप से उपलब्ध सॉफ्टवेयर का उपयोग करके बंदरगाहों के संचालन को नियंत्रित कर सकता है। डिवाइस चार्जिंग और सिंक्रोनाइज़ेशन पर नज़र रखी जा सकती है

कैम्ब्रियोनिक्स का लाइव व्यूअर ऐप, एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफेस (एपीआई) या कमांड लाइन इंटरफेस (सीएलआई)। कैम्ब्रियोनिक्स का मुफ्त निगरानी और नियंत्रण सॉफ्टवेयर यहां से डाउनलोड किया जा सकता है www.cambrionix.com/software

जीएच:0.1. प्रमुख विशेषताएँ



डेटा को निर्बाध रूप से स्थानांतरित करें
प्रत्येक हाई-स्पीड पोर्ट कर सकते हैं
तक डेटा ट्रांसफर करें 480 एमबीपीएस



शक्ति
प्रत्येक पोर्ट उपकरणों को तक चार्ज कर सकता है 3 ए (60W)



अनुमापकता
तक 16 कई हब का उपयोग करके उपकरणों को एक साथ जोड़ा जा सकता है


जीएच:1. सुरक्षा

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

इस मैनुअल को आईईसी/आईसीईई 82079-1 मानक का पालन करने के लिए व्यवस्थित किया गया है। इससे संबंधित जानकारी को आसानी से समझने और स्थान को सुगम बनाने में मदद मिलती है PDS-C4 . हमारे सपोर्ट टिकट सिस्टम का उपयोग करके किसी भी त्रुटि या चूक की सूचना दी जा सकती है (देखें सहायता और समर्थन) इस तरह, किसी भी मुद्दे को एकत्र और ठीक किया जा सकता है।

इस उपयोगकर्ता पुस्तिका में दिए गए निर्देशों को समझना और उनका पालन करना इसके लिए पूर्वापेक्षाएँ हैं ऑपरेशन के दौरान खतरे से मुक्त उपयोग और सुरक्षा। यह उपयोगकर्ता पुस्तिका सभी संभावित अनुप्रयोगों को कवर नहीं कर सकती है। यदि आप अतिरिक्त जानकारी चाहते हैं या यदि समस्याएँ उत्पन्न होती हैं जो नहीं हैं

इस मैनुअल में पर्याप्त रूप से संबोधित किया गया है, कृपया अपने वितरक से पूछें या पसंदीदा साधनों का उपयोग करके सीधे हमसे संपर्क करें, जो इस मैनुअल के पिछले कवर पर स्थित हैं।

	⚠ सावधानी
	व्यक्तिगत चोट और उत्पाद को नुकसान <ul style="list-style-type: none"> • इस उपयोगकर्ता पुस्तिका में सुरक्षा निर्देशों का पालन करें

जीएच:0.1. सिग्नल वर्ड पैनल

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

⚠ सावधानी
एक संभावित खतरनाक स्थिति को इंगित करता है, जिसे टाला नहीं जाने पर, 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 को नुकसान हो सकता है, या इसकी निकटता में संपत्ति को नुकसान हो सकता है।

जीएच:0.1. सुरक्षा चेतावनी प्रतीक



सुरक्षा चेतावनी प्रतीक का उपयोग चोट के जोखिम को इंगित करता है।

चोट से बचने के लिए सुरक्षा चेतावनी चिन्ह के साथ चिह्नित सभी उपायों का पालन करें

जीएच:0.2. चित्रलेख


चेतावनी के संकेत	
 विद्युत खतरा	 आग से खतरा
अनिवार्य कार्रवाई संकेत	
 ऑपरेटिंग निर्देश पढ़ें	 अनिवार्य विनियमन


जीएच:0.1. उत्पाद संशोधन

कैम्ब्रियोनिक्स उत्पादों को यूके और . की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिज़ाइन और निर्मित किया गया है

अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा नियम। उत्पाद में संशोधन सुरक्षा को प्रभावित कर सकते हैं और उत्पाद को प्रासंगिक सुरक्षा मानकों के अनुरूप नहीं बना सकते हैं, जिसके परिणामस्वरूप उत्पाद को चोट या क्षति हो सकती है।


सावधानी
<p>बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद को किसी भी तरह से संशोधित न करें। • उत्पाद को नष्ट न करें।


	⚠ सावधानी
	<p style="text-align: center;">आग लग सकती है, या व्यक्तिगत चोट लग सकती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद पर हवा के झोंकों को बाधित न करें। • ज्वलनशील सामग्री में उत्पाद को कवर न करें।

	सावधानी
	<p style="text-align: center;">आपके उत्पाद को नुकसान हो सकता है</p> <ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद के किसी भी हिस्से को मोड़ें या संपीड़ित न करें।

जीएच:0.1. बिजली की आपूर्ति


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


	⚠ सावधानी
	<p style="text-align: center;">बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • क्षतिग्रस्त पावर कॉर्ड या प्लग, या ढीले पावर सॉकेट का उपयोग न करें। • गीले हाथों से बिजली के प्लग को न छुएं। • तरल पदार्थ को यूनिट या बिजली आपूर्ति के संपर्क में न आने दें।


	सावधानी
	<p style="text-align: center;">आपके उत्पाद को नुकसान हो सकता है</p> <ul style="list-style-type: none"> • अपने उत्पाद के साथ आपूर्ति की जाने वाली बिजली आपूर्ति इकाई (पीएसयू) को शॉर्ट सर्किट न करें। • उत्पाद का उपयोग करते समय पावर कॉर्ड को डिस्कनेक्ट न करें। • पावर कॉर्ड को अत्यधिक बल से न मोड़ें और न ही खींचें।

जीएच:0.1. भंडारण और स्थापना

यह खंड उन सुरक्षा सावधानियों का वर्णन करता है जिनका पालन आपको अपनी स्थापना और भंडारण करते समय करना चाहिए PDS-C4 .

	⚠ सावधानी
	<p style="text-align: center;">बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • पावर कॉर्ड को गर्मी स्रोतों के पास न रखें। • प्लग को ग्राउंडेड सॉकेट से कनेक्ट करें।

	सावधानी
	<p style="text-align: center;">आपके कैम्ब्रियोनिक्स उत्पाद को नुकसान हो सकता है</p> <ul style="list-style-type: none"> • उत्पाद को केवल ऐसे वातावरण में संचालित करें जहां परिवेश तापमान ऑपरेटिंग तापमान सीमा के अंदर 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।

	⚠ सावधानी
	<p style="text-align: center;">ज़्यादा गरम पावर सॉकेट में आग लग सकती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • उस पावर सॉकेट को ओवरलोड न करें जिससे आपका हब जुड़ा है। • पावर प्लग को सॉकेट में पूरी तरह से डालें ताकि वह ढीला न हो।

जीएच:1. शुरू करना

यह मैनुअल पहली बार स्थापित करने वाले अंतिम उपयोगकर्ताओं और उसके बाद अपने हब का उपयोग करने के लिए एक संदर्भ प्रदान करता है। साथ ही उत्पाद सुरक्षा संबंधी जानकारी के लिए एक गाइड।

PDS-C4 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। पर्यावरण विनिर्देशों के बारे में जानकारी के लिए कृपया इस मैनुअल के भौतिक विनिर्देश अनुभाग देखें।

जीएच:1.1. अपना उत्पाद खोलना

जब आप अपना उत्पाद प्राप्त कर लेते हैं, तो कृपया यह सुनिश्चित करने के लिए पैकिंग पर्ची की जांच करें कि खोलने से पहले सभी सामग्री और मात्रा सही हैं। यह किसी भी ऐसे आइटम की दोबारा जांच करने और दोबारा पैक करने से बचने के लिए है जिसकी आवश्यकता नहीं है।

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

⚠ सावधानी

व्यक्तिगत चोट और उत्पाद को नुकसान

- हब पर एक स्टिकर होगा जो आपको उपयोग करने से पहले उपयोगकर्ता पुस्तिका पढ़ने की सलाह देगा। इसे उपयोग करने से पहले हटाने की आवश्यकता होगी क्योंकि यह होस्ट पोर्ट, वेंट आदि को कवर कर सकता है।

जीएच:1.2. क्या शामिल है

- PDS-C4 केंद्र
- 2m मेन्स पावर केबल (यूके प्लग के लिए फ्यूज सहित ऑर्डर पर निर्दिष्ट देश)
- बिजली आपूर्ति इकाई

भाग का विवरण	भाग संख्या
बिजली आपूर्ति इकाई	200402

यूके पावर केबल	200144
यूएस पावर केबल	200327
ईयू पावर केबल	200329
एयूएस पावर केबल	200337

IND पावर केबल	200341
---------------	--------

जीएच:1.3. मुख्य से जुड़ना

पावर सप्लाय यूनिट (PSU) को का उपयोग करके हब से कनेक्ट करें 4-पिन दीन प्लग करना। पावर केबल को पीएसयू से कनेक्ट करें। सुनिश्चित करें कि आप स्थानीय सुरक्षा नियमों का पालन करते हैं, पावर केबल को 100 - 250 वीएसी मेन पावर आउटलेट से कनेक्ट करें और हब पर पावर इनपुट कनेक्टर के निकट स्थित छोटे पावर स्विच का उपयोग करके हब को स्विच करें। जब डिवाइस चालू होता है, तो पावर इनपुट के बगल में एक लाल एलईडी प्रकाशित होगी। हब अब संलग्न उपकरणों को चार्ज करने के लिए तैयार है।

क्षति के किसी भी संकेत के लिए बिजली आपूर्ति केबल और किसी भी यूएसबी केबल के लिए समय-समय पर निरीक्षण किया जाना चाहिए। यदि कोई क्षति पाई जाती है, तो क्षतिग्रस्त कॉर्ड को आगे उपयोग करने से पहले बदल दें।

जीएच:1.4. होस्ट से जुड़ना

बिजली कनेक्ट होने के बाद, कनेक्ट करें PDS-C4 a . का उपयोग करके अपने होस्ट सिस्टम में यूएसबी 2.0 टाइप-सी केबल. 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 डेटा ट्रांसफर के दौरान USB विनिर्देशों को वितरित करने के लिए न्यूनतम 100 mA चार्ज करंट की आवश्यकता होती है। जैसा कि ऊपर बताया गया है, यदि संलग्न डिवाइस में BC1.2 अनुपालक CDP पोर्ट है, तो डिवाइस अधिकतम तक खींच सकता है 3 ए डेटा ट्रांसफर करते समय।

जीएच:1.5. चार्ज

तुम्हारी PDS-C4 आपके डिवाइस को अधिकतम संभव दर से चार्ज करने की अनुमति देगा 3 ए . जिस तरह से चार्जिंग होती है वह है PDS-C4 डिवाइस को चार्ज करने की क्षमता प्रदान करेगा और डिवाइस यूएसबी चार्जिंग कंट्रोलर यह निर्धारित करेगा कि वह कितना चार्ज करना चाहता है।

जीएच:1.6. केबल

कुछ USB केबल केवल डेटा ट्रांसफर हैं, और कुछ केवल पावर डिलीवरी 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 बिजली हस्तांतरण को संभाल सके। हम उस केबल का उपयोग करने की सलाह देंगे जो हमारे हब से कनेक्ट करने के लिए डिवाइस के साथ प्रदान की गई थी।

जीएच:0.1. पंजीकरण

आप अपने उत्पाद को यहां पंजीकृत कर सकते हैं www.cambrionix.com/product-registration

जीएच:0.1. सहायता और समर्थन

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न और सहायता यहां सहायता पृष्ठ पर मिल सकती हैं

- www.cambrionix.com/help_pages/help.

आप यहां अधिक गहराई से समर्थन के लिए एक समर्थन टिकट बढ़ा सकते हैं

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

आप हमारे किसी भी मैनुअल को डाउनलोड कर सकते हैं और यहां दिए गए लिंक पर अप टू डेट रह सकते हैं

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

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

सीरियल और परचेज ऑर्डर नंबर प्रदान करना, प्रश्न में उत्पाद को तेजी से पहचानने में मदद कर सकता है और प्रक्रिया को तेज कर सकता है।

जीएच:1. अपने का उपयोग करना PDS-C4

इस खंड में, आप अपने हब प्रभारी या सिंक एप्लिकेशन का उपयोग करके जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। आप अपने हब को प्रबंधित करने, पोर्ट मोड बदलने, एक से अधिक हब को एक होस्ट से जोड़ने और कैम्ब्रियोनिक्स सॉफ्टवेयर का उपयोग करने के बारे में भी जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

जीएच:0.0.1 एलईडी विन्यास

तुम्हारी PDS-C4 बंदरगाहों या उपकरणों की स्थिति दिखाने के लिए इनबिल्ट एलईडी का उपयोग किया जाता है। इन एल ई डी को आपके उपयोग के मामले का समर्थन करने के लिए कॉन्फिगर किया जा सकता है; इसे सीधे या अलग सॉफ्टवेयर के माध्यम से कमांड भेजने के लिए एपीआई का उपयोग करके नियंत्रित किया जा सकता है।

हब का डिफ़ॉल्ट एलईडी व्यवहार नीचे है।

रंग	व्यवहार
चमकती लाल	पोर्ट चार्ज मोड में है और डिवाइस की रूपरेखा तैयार कर रहा है
लाल	पोर्ट चार्ज मोड में है और चार्ज हो रहा है
पीला	पोर्ट सिंक मोड में है और इसमें एक होस्ट कनेक्शन है
हरा	पोर्ट चार्ज मोड में है और डिवाइस चार्ज सीमा तक पहुंच गया है

जीएच:0.1. होस्ट से कनेक्ट किए बिना उपयोग करना

जब हब को चालू किया जाता है और स्थानीय होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट नहीं किया जाता है तो यह है अपने बुद्धिमान चार्जिंग एल्गोरिदम का उपयोग करके उपकरणों को चार्ज करने के लिए स्वचालित रूप से कॉन्फिगर किया गया। चार्ज किए जाने वाले उपकरणों को किसी भी उपलब्ध पोर्ट (होस्ट पोर्ट नहीं) से कनेक्ट करें
यूएसबी - आज्ञाकारी केबल।

एक बार डिवाइस कनेक्ट हो जाने के बाद, एल्गोरिदम प्रत्येक संलग्न डिवाइस के लिए स्वीकार्य उच्चतम चार्ज दर का पता लगाएगा। इष्टतम दर पर चार्ज करना (. तक) 3 ए) प्रोफाइलिंग पूर्ण होने के बाद निर्माता द्वारा निर्दिष्ट किया जाएगा। संलग्न डिवाइस के चार्ज की स्थिति के आधार पर, इसमें दसियों सेकंड लग सकते हैं।

जीएच:0.1. होस्ट से कनेक्ट होने पर उपयोग करना

जीएच:0.1.1 हब को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करना

कनेक्ट करें PDS-C4 a . का उपयोग करके अपने होस्ट सिस्टम में यूएसबी 2.0 टाइप-सी केबल. गलत होस्ट केबल का उपयोग करने से हब और उसके बाद के सभी पोर्ट आपके होस्ट द्वारा पहचाने नहीं जा सकते हैं।

जीएच:0.1.2 चार्ज

जब होस्ट पोर्ट किसी स्थानीय कंप्यूटर से जुड़ा होता है, तो हब डिफ़ॉल्ट रूप से सिंक मोड में होता है और चार्ज करंट USB इम्प्लीमेंटर्स फोरम (USBIF) सुपर-स्पीड USB3 विनिर्देशों के अनुसार निर्धारित किया जाता है। यदि संलग्न डिवाइस USB-IF बैटरी चार्जिंग का अनुपालन करता है विनिर्देश BC1.2 और चार्जिंग डाउनस्ट्रीम पोर्ट (CDP) का समर्थन करता है, हब प्रदान कर सकता है हाई-स्पीड चार्जिंग at 3 ए . यदि कनेक्टेड डिवाइस BC1.2 का अनुपालन नहीं करता है, तो चार्ज करंट तक सीमित रहेगा 500 एमए यूएसबी विनिर्देशों के अनुपालन में।

यदि आप अपने होस्ट सिस्टम से कनेक्ट होने के दौरान चार्जिंग को अपने डिवाइस तक सीमित करना चाहते हैं तो आप निम्न कमांड को इनपुट करके सभी बंदरगाहों पर सीडीपी को अक्षम कर सकते हैं।

सीएलआई 1 या 0 प्रति पोर्ट के साथ सिंक चार्ज विकल्पों को बंद करने का आदेश देता है।

```
सेटिंग्स_अनलॉक
सेटिंग्स_रीसेट
settings_set sync_chrg 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
सेटिंग्स_सेट alt_sync_chrg 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
रीबूट
```

यह एपीआई के माध्यम से भी किया जा सकता है यदि यह आसान है। बस उस स्ट्रिंग की आपूर्ति करें (\n के साथ जुड़े) जैसे:

```
cbrxapi.cbrx_connection_set(हैंडल, "सेटिंग्स", "सेटिंग्स_अनलॉक\nsettings_reset\nsettings_set sync_chrg 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\nsettings_set alt_sync_chrg 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0\nरीबूट")
```

ध्यान दें कि सेटिंग्स_रीसेट किसी भी पिछली सेटिंग्स को साफ़ करता है, इसलिए यदि आपको कुछ और बनाए रखने की आवश्यकता है, तो पहले सेटिंग्स_डिस्प्ले जारी करना बेहतर होगा, जो आपको पूरी सेटिंग्स देता है जिसे आप संशोधित कर सकते हैं और संपूर्णता में फिर से जारी कर सकते हैं।

जीएच:0.1.3 डेटा स्थानांतरण

यदि आप डेटा ट्रांसफर करना चाहते हैं, एप्लिकेशन बदलना चाहते हैं, अपने मोबाइल डिवाइस को पुनर्स्थापित या अपडेट करना चाहते हैं, तो डेटा स्थानीय होस्ट कंप्यूटर से कनेक्शन की आवश्यकता है। हब 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 ट्रांसफर कर सकता है।

डेटा स्थानांतरित करने के लिए, होस्ट पोर्ट को अपने स्थानीय (होस्ट) कंप्यूटर से कनेक्ट करें a यूएसबी 2.0 टाइप-सी अनुरूप केबल। हब से जुड़े कोई भी उपकरण अब ऐसे दिखाई देंगे जैसे वे होस्ट कंप्यूटर के USB पोर्ट से जुड़े हों।

जीएच:0.1.4 संचार इंटरफेस और प्रोटोकॉल

PDS-C4 वर्चुअल सीरियल पोर्ट के रूप में प्रकट होता है (जिसे यूएआरटी या वीसीपी भी कहा जाता है)। 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 डिवाइस फ़ाइल बनाई जाती है। S एक अल्फा-न्यूमेरिक सीरियल स्ट्रिंग है जो प्रत्येक डिवाइस के लिए अद्वितीय है

```
/dev/tty.usbserial S
```

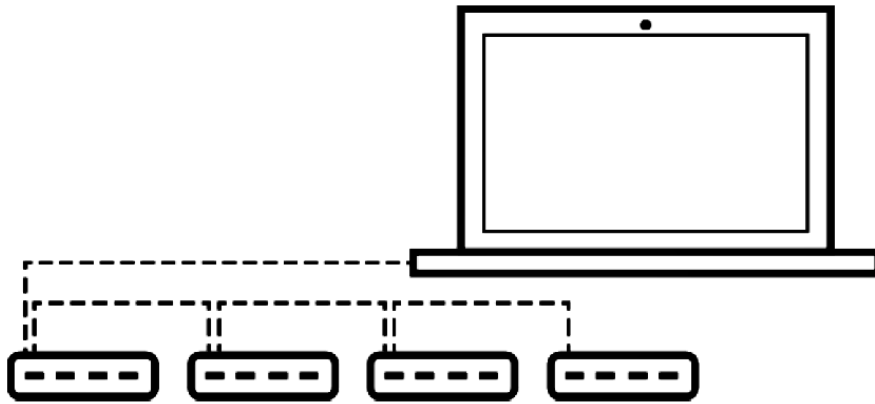
उपकरणों में FTDI International से UART कनवर्टर IC के लिए FT230X USB शामिल है। विंडोज 7 या बाद के संस्करण पर, एक ड्राइवर स्वचालित रूप से स्थापित हो सकता है (यदि विंडोज को इंटरनेट से ड्राइवरों को स्वचालित रूप से डाउनलोड करने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है)। यदि ऐसा नहीं है, या यदि Mac® या Linux® प्लेटफॉर्म 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 ड्राइवरों का उपयोग किया जाना चाहिए।

डिफ़ॉल्ट संचार सेटिंग्स को 115200 बॉड, 8 डेटा बिट्स, कोई समानता नहीं, और एक स्टॉप बिट पर सेट किया जाना चाहिए। इसे कभी-कभी "115200,8,N,1" कहा जाता है। कोई प्रवाह नियंत्रण का उपयोग नहीं किया जाता है। एनएसआई टर्मिनल एमुलेशन का चयन किया जाना चाहिए

जीएच:0.1. अनुमापकता

यदि आप अधिक उपकरणों को सिंक्रनाइज़ करना चाहते हैं, तो एक ही होस्ट कंप्यूटर से एक साथ अधिक उपकरणों को प्रबंधित करने की अनुमति देने के लिए एकाधिक हब कनेक्ट किए जा सकते हैं।

कई हब को डेज़ी-चेन करने के लिए, प्रत्येक हब को मुख्य शक्ति से कनेक्ट करने की आवश्यकता होती है व्यक्तिगत रूप से, और श्रृंखला में पहला हब हब के "होस्ट पोर्ट" के माध्यम से स्थानीय कंप्यूटर से जुड़ा होना चाहिए। डेज़ी-श्रृंखला में अगले हब का होस्ट पोर्ट तब पहले हब के किसी भी डाउनस्ट्रीम यूएसबी पोर्ट से जुड़ा होता है। इसी तरह और हब जोड़े जाते हैं।



जीएच:0.1. बंदरगाहों को प्रबंधित करें और आपका PDS-C4

आपके पर प्रत्येक पोर्ट PDS-C4 व्यक्तिगत रूप से या सभी को एक साथ प्रबंधित किया जा सकता है। आप पोर्ट को बंद और चालू कर सकते हैं, पोर्ट मोड बदल सकते हैं या चार्जिंग प्रोफाइल बदल सकते हैं। यह या तो LiveViewer के माध्यम से किया जा सकता है, या एपीआई के माध्यम से हब से जुड़कर किया जा सकता है।

जीएच:0.1.1 पोर्ट मोड

साथ-साथ करना	विशिष्ट पोर्ट या संपूर्ण हब को सिंक मोड में बदलें
बंद	विशिष्ट बंदरगाहों को चालू या बंद करें या पूरे हब को चालू या बंद करें (कोई शक्ति नहीं और कोई डेटा चैनल नहीं खुला)

जीएच:0.1.2 चार्जिंग प्रोफाइल

संलग्न उपकरणों को उनकी इष्टतम दर पर चार्ज करना सुनिश्चित करने के लिए, हमारे स्मार्ट यूएसबी हब निम्न में निर्मित बुद्धिमान चार्जिंग प्रोफाइल के साथ आते हैं:

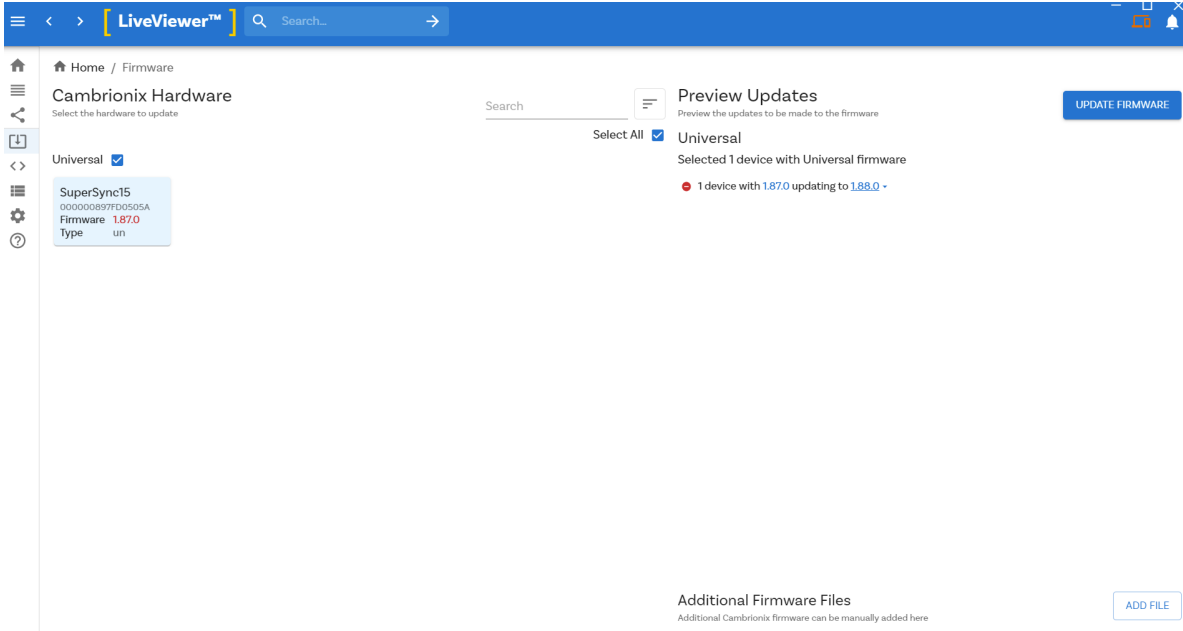
1	15W
2	27W
3	45W
4	60W

जीएच:0.0.1 फर्मवेयर

फर्मवेयर को हमारे LiveViewer सॉफ्टवेयर का उपयोग करके अद्यतित रखा जा सकता है। एक आसान उपयोगकर्ता अनुभव प्रदान करने के हिस्से के रूप में, हमारा LiveViewer एप्लिकेशन अब एक सेट-एंड-भूल समाधान है। LiveViewer एप्लिकेशन आपके USB हब के फर्मवेयर की खोज करेगा और आपके लिए एक अपडेट प्रस्तुत करेगा।

फर्मवेयर को अपडेट करने के लिए सबसे पहले LiveViewer के फर्मवेयर अपडेटर सेक्शन में जाएं। यहां आप हब में डाउनलोड और इंस्टॉल करने के लिए उपलब्ध फर्मवेयर संस्करण देख सकते हैं।


हब पर वर्तमान फर्मवेयर संस्करण हब के नाम के साथ फर्मवेयर अपडेटर अनुभाग में प्रदर्शित होता है। यदि कोई नया संस्करण उपलब्ध है तो यह लाल दिखाई देगा या यदि यह सबसे अद्यतित है तो हरा दिखाई देगा।




फर्मवेयर को हब पर स्थापित करने के लिए कनेक्ट किए गए हब/हब पर क्लिक करें जिसे आप अपडेट करना चाहते हैं, फिर उस फर्मवेयर संस्करण का चयन करें जिसे आप अपग्रेड करना चाहते हैं। एक बार चुने जाने के बाद सबसे ऊपर अपडेट बटन दबाएं और अपडेट शुरू हो जाएगा।

फर्मवेयर संस्करण और हार्डवेयर

हम आपको सलाह देते हैं कि आपको प्राप्त होने वाले किसी भी नए उत्पाद पर फर्मवेयर संस्करण न बदलें क्योंकि इससे संगतता समस्याएँ हो सकती हैं और आपका PDS-C4 कामकाज से।

	सावधानी
	<p style="text-align: center;">तुम्हारी PDS-C4 सही ढंग से काम नहीं कर सकता</p> <ul style="list-style-type: none"> पुराने फर्मवेयर को नए उत्पाद पर स्थापित न करें

	सावधानी
	<p style="text-align: center;">आपका कैम्ब्रियोनिक्स फर्मवेयर दूषित हो सकता है</p> <ul style="list-style-type: none"> फर्मवेयर अपडेट प्रक्रिया को बाधित न करें। अद्यतन प्रक्रिया के दौरान बिजली को डिस्कनेक्ट न करें।

जीएच:0.1. सॉफ्टवेयर

अधिक उत्पादकता, आपका समय बचा रहा है। कैम्ब्रियोनिक्स तीन इंटरफेस प्रदान करता है जिसके द्वारा हब की निगरानी और प्रबंधन किया जा सकता है:

- लाइव व्युअर
- कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई
- कमांड लाइन निर्देश

PDS-C4 होस्ट सिस्टम के साथ संचार करने के लिए स्ट्रिंग कमांड का उपयोग करता है। इन्हें वर्चुअल सीरियल पोर्ट के माध्यम से भेजा जा सकता है PDS-C4 सीधे, या एपीआई का उपयोग अन्य प्रोटोकॉल प्रदान करने के लिए किया जा सकता है जो अनुवादित स्ट्रिंग कमांड भेजते हैं। LiveViewer उपयोगकर्ता के अनुकूल एप्लिकेशन के माध्यम से उपकरणों के साथ बातचीत करने के लिए एपीआई का उपयोग कर सकता है।

हमारे LiveViewer एप्लिकेशन और API दोनों के लिए तीन अलग-अलग चैनल हैं। तीन चैनल अल्फा/बीटा और रिलीज हैं। हम अनुशंसा करेंगे कि आप API और LiveViewer दोनों के रिलीज़ संस्करण का उपयोग करें।

हम बग फिक्स और अपडेट को अल्फा के माध्यम से और फिर बीटा पर रिलीज़ संस्करण में विलय करने से पहले पुश करेंगे। अगर आपको कोई बग मिला है जिसे हमने ठीक कर दिया है, तो हो सकता है कि अल्फा और बीटा रिलीज़ ने पहले ही इन्हें संबोधित कर लिया हो और सुधारों को लागू कर दिया हो।

जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर स्थापित करना

कैम्ब्रियोनिक्स में सॉफ्टवेयर के दो टुकड़े हैं जिनका उपयोग विभिन्न होस्ट सिस्टम का उपयोग करके उपकरणों और आपके हब को प्रबंधित करने के लिए किया जा सकता है। इस खंड में तीन सबसे लोकप्रिय होस्ट सिस्टम पर हमारे सॉफ्टवेयर का उपयोग करने के निर्देश और जानकारी है।

हमारा सॉफ्टवेयर से डाउनलोड करने के लिए उपलब्ध है www.cambrionix.com/software , आप Windows™, Mac® और Linux® सिस्टम के लिए उपलब्ध सॉफ्टवेयर पाएंगे।

हमारे सॉफ्टवेयर के साथ परीक्षण किए गए Linux® OS सिस्टम Ubuntu 18.04 LTS या डेबियन 9 हैं; उल्लिखित दो पर आधारित कुछ अन्य ओएस संस्करण काम करेंगे। कुछ भिन्न Linux® OS संस्करण काम कर सकते हैं, लेकिन हमने उनके साथ परीक्षण नहीं किया है।

Mac® और Windows™ सिस्टम पर इंस्टाल करने के लिए, उपरोक्त लिंक से इंस्टाल फाइल्स को डाउनलोड करें, एक बार डाउनलोड होने के बाद इंस्टाल प्रक्रिया को चलाएं और डायलॉग बॉक्स इंस्टॉलेशन और प्रारंभिक सेट-अप के माध्यम से आपकी मदद करेंगे।

Linux® सिस्टम के लिए, उपरोक्त लिंक पर वेबसाइट से इंस्टॉल फ़ाइलें डाउनलोड करें। एक बार डाउनलोड हो जाने के बाद, आप इसे या तो डेस्कटॉप GUI या कमांड लाइन से इंस्टॉल कर सकते हैं: **सूडो उपयुक्त स्थापित करें ./**

इस आदेश के बाद आपको उस फ़ाइल का नाम दर्ज करना होगा जिसे अभी हमारी वेबसाइट से डाउनलोड किया गया है।

जीएच:0.0.1 लाइव व्यूअर

LiveViewer से डाउनलोड किया गया एक एप्लिकेशन है www.cambrionix.com/products/liveviewer . एक बार होस्ट कंप्यूटर पर डाउनलोड और इंस्टॉल हो जाने पर, LiveViewer आपको पोर्ट को चालू और बंद करने और पोर्ट मोड सेट करने की अनुमति देता है। LiveViewer का होम पेज सभी पोर्ट के बारे में निम्नलिखित जानकारी दिखाता है:

- स्थिति (संलग्न/डिस्कनेक्ट)
- मोड (चार्ज/सिंक/ऑफ)
- प्रोफाइल (चार्जिंग प्रोफाइल)
- अवधि (डिवाइस को कितने समय से जोड़ा गया है)
- समाप्ति समय (बैटरी के थ्रेशोल्ड (पूर्ण) स्तर तक पहुंचने का समय)
- करंट (एमए में क्लिक चार्ज करंट)
- ऊर्जा (वर्तमान ऊर्जा दर)

प्रत्येक पोर्ट प्रतीक के निकट टिक बॉक्स "पोर्ट नियंत्रण सक्षम करें" चयनित होने पर उस पोर्ट मोड को बदलने की अनुमति देते हैं। जब पोर्ट सिंक मोड में होता है, तो LiveViewer के माध्यम से केवल तात्कालिक करंट की निगरानी की जा सकती है। जब पोर्ट चार्ज मोड में होता है, तो चार्ज प्रोफाइल, करंट, एनर्जी रेट, चार्ज अवधि और समाप्ति समय प्रदर्शित होता है। अलग-अलग पोर्ट जानकारी और नियंत्रण के अलावा, LiveViewer हब रेल वोल्टेज, स्विच ऑन होने का समय, कुल करंट और पावर और तापमान दिखाता है। LiveViewer के बारे में अधिक जानकारी हमारी वेबसाइट पर उपलब्ध है।

एनवीआरएएम सेटिंग्स

आपके हब के भीतर, "गैर-वाष्पशील रैम सेटिंग्स" नामक कुछ विशिष्ट नियंत्रणीय सेटिंग्स हैं, जिन्हें एनवीआरएएम सेटिंग्स के रूप में संदर्भित किया जाता है। ये आपके पर विभिन्न प्रकार की विभिन्न सेटिंग्स को नियंत्रित करते हैं PDS-C4 .

आप LiveViewer खोलकर और जिस हब से कनेक्ट करना चाहते हैं उसे चुनकर आप NVRAM सेटिंग्स पर नेविगेट कर सकते हैं। एक बार जब आप कनेक्टेड हब चुन लेते हैं, तो LiveViewer से स्क्रीन के ऊपर दाईं ओर नीचे दिए गए आइकन पर नेविगेट करें और फिर पृष्ठ के निचले भाग पर उन्नत क्लिक करें।



एक बार जब आप उन्नत दबाते हैं तो यह आपको उन्नत सेटिंग्स पृष्ठ पर ले जाएगा जहां आप एनवीआरएएम सेटिंग्स को देख और बदल सकते हैं, जिसमें डिफ़ॉल्ट फ़ैक्टरी सेटिंग्स पर वापस लौटना शामिल है।

हमारे सीएलआई मैनुअल में एनवीआरएएम सेटिंग्स और उन्हें कैसे प्रबंधित करें, इसके बारे में अधिक जानकारी है। जो [यहां लिंक पर पाया जा सकता है।](#)

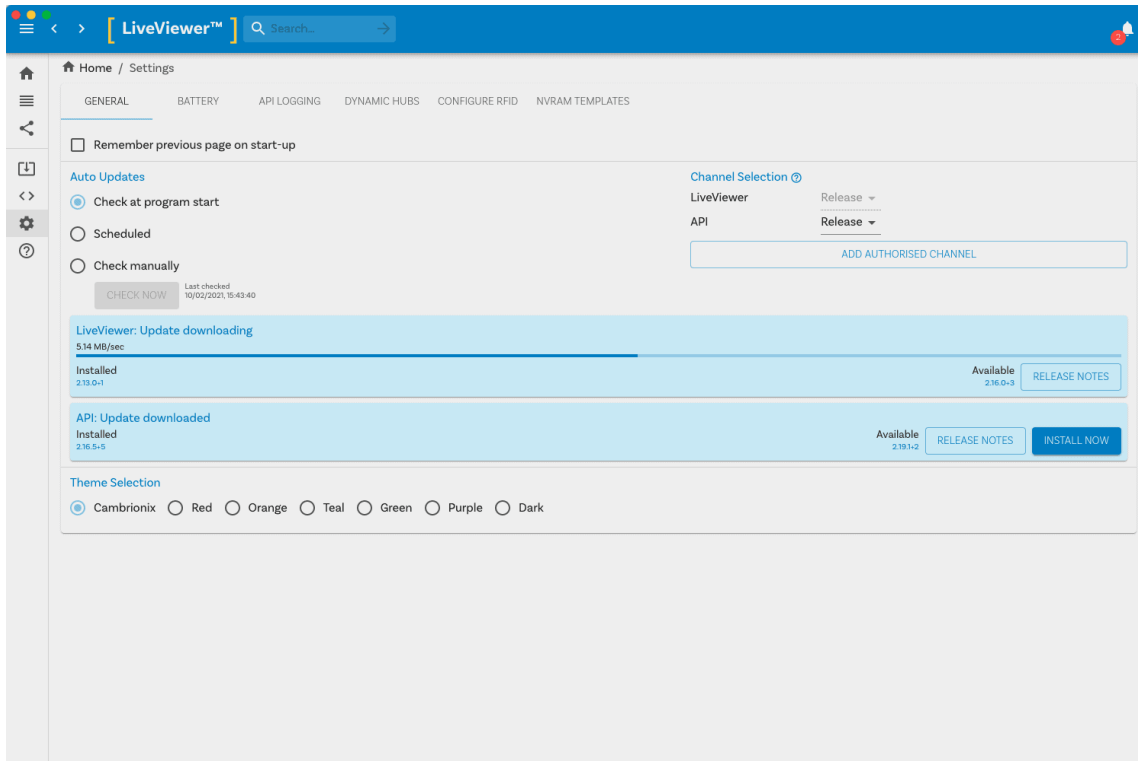
जीएच:0.0.1 कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई

कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई आपको प्रत्येक पोर्ट को अधिक विस्तार से मॉनिटर और नियंत्रित करने और इन कार्यों को अपने स्वयं के वर्कफ़्लो प्रक्रियाओं में एकीकृत करने की अनुमति देता है। एपीआई में एक डेमॉन होता है (जो कि बैकग्राउंड में चलने वाला प्रोग्राम है) जिसे से डाउनलोड किया जा सकता है www.cambrionix.com/products/api और मेजबान मशीन पर स्थापित। एपीआई के माध्यम से पोर्ट की जानकारी और नियंत्रण प्रदान किया जा सकता है। कॉल को एपीआई को "गेट" पोर्ट, डिवाइस या हब जानकारी, या "सेट" पोर्ट फ़ंक्शंस (जैसे मोड) के अनुरोध के रूप में भेजा जाता है। नमूना कोड का एक पुस्तकालय से प्राप्त किया जा सकता है www.cambrionix.com/products/api संपूर्ण उपयोगकर्ता पुस्तिका के साथ-साथ आपके प्रक्रिया वर्कफ़्लो में इनमें से कई कार्यों को एकीकृत करने में आपकी सहायता करने के लिए।

जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर अपडेट करना

LiveViewer का उपयोग करके आप स्वचालित रूप से सबसे अद्यतित सॉफ्टवेयर (LiveViewer और Cambrionix API) को डाउनलोड और इंस्टॉल करने में सक्षम होंगे।

LiveViewer के बाईं ओर सेटिंग अनुभाग में जाकर, आप सामान्य टैब पर नेविगेट कर सकते हैं, और इसके अंतर्गत LiveViewer और API दोनों को अद्यतित रखने के विकल्प देख सकते हैं।



आप यह चुन सकते हैं कि आप कब स्वचालित सॉफ्टवेयर जाँच करना चाहते हैं या यदि आप चाहें, तो आप मैनुअल अपडेट चयन में बदल सकते हैं। आप यह भी चुन सकते हैं कि अल्फा, बीटा या रिलीज विकल्पों के बीच आप सॉफ्टवेयर के किस संस्करण का उपयोग करना चाहते हैं।

जब आपके पास कुछ सॉफ्टवेयर अपडेट उपलब्ध हों, तो आप इंस्टॉलेशन प्रक्रिया शुरू करने के लिए अभी इंस्टॉल करें का चयन कर सकते हैं; स्थापना स्थिति दिखाने के लिए एक प्रगति पट्टी दिखाई देगी। इस बार से, आप उस सॉफ्टवेयर के संस्करण के रिलीज़ नोट भी देख सकते हैं जिसे आप देख रहे हैं।

जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर हटाना

यदि आप अपने होस्ट सिस्टम से सॉफ्टवेयर (कैम्ब्रियोनिक्स लाइवव्यूअर और कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई) की स्थापना रद्द करना चाहते हैं, तो निम्न चरण ऐसा कर सकते हैं। एपीआई को हटाते समय ध्यान देने वाली एक बात यह जांचना है कि आपने रिकॉर्डर सेवा को भी हटा दिया है जो इसके साथ स्थापित होगी।

विडोज़™

किसी Windows™ सिस्टम से सॉफ्टवेयर को निकालने के लिए, आप "प्रोग्राम जोड़ें या निकालें" में जाकर उस सॉफ्टवेयर को ढूँढकर, जिसे आप निकालना चाहते हैं, उसे चुनकर और "अनइंस्टॉल" दबाकर ऐसा कर सकते हैं।

macOS®

macOS® सिस्टम से सॉफ्टवेयर निकालने के लिए, Finder में एप्लिकेशन का पता लगाएं, एप्लिकेशन को ट्रैश में खींचें, या एप्लिकेशन का चयन करें और फ़ाइल > ट्रैश में ले जाएं चुनें। आपको अपने Mac® पर किसी व्यवस्थापक खाते का नाम और पासवर्ड दर्ज करने के लिए कहा जा सकता है। फिर एप्लिकेशन को पूरी तरह से हटाने के लिए, Finder > खाली ट्रैश चुनें।

वैकल्पिक रूप से, नीचे दिए गए निर्देशों का उपयोग करें।

```
sudo /Library/Cambrionix/ApiService/bin/CambrionixApiService --remove  
sudo /Library/Cambrionix/ApiService/bin/CambrionixRecorderService --remove
```

लिनक्स

Linux® पर सॉफ्टवेयर हटाने के लिए दो विकल्प हैं।

पहले सॉफ्टवेयर केंद्र का उपयोग करना है, फिर या तो इंस्टॉल किए गए एप्लिकेशन की सूची या उस सॉफ्टवेयर को खोजने के लिए खोज बार जिसे आप हटाना चाहते हैं। एक बार जब आप एप्लिकेशन का चयन कर लेते हैं, तो हटाएं बटन पर क्लिक करें और आपको एक पासवर्ड के लिए कहा जाएगा, पासवर्ड दर्ज करें और सॉफ्टवेयर हटा दिया जाएगा।

दूसरा तरीका है जिससे आप सॉफ्टवेयर को हटा सकते हैं कमांड लाइन का उपयोग करके। आपको बस निम्नलिखित तरीके से कमांड का उपयोग करना है:

सुडो उपयुक्त प्रोग्राम_नाम हटा दें

आपको अपना खाता पासवर्ड दर्ज करने के लिए कहा जाएगा। जब आप इसे दर्ज करते हैं, तो स्क्रीन पर कुछ भी दिखाई नहीं देता है। आपको हटाने की पुष्टि करने की आवश्यकता होगी, यह आपकी पुष्टि के लिए पूछेगा, एंटर कुंजी या वाई कुंजी दबाएं: ध्यान रखें कि आपको उपयुक्त हटाने के आदेश में सटीक पैकेज नाम का उपयोग करना होगा अन्यथा, यह 'पता लगाने में असमर्थ' दिखाएगा पैकेज त्रुटि'। आप उस प्रोग्राम के पहले कुछ अक्षर टाइप कर सकते हैं जिसे आप अनइंस्टॉल करना चाहते हैं, और फिर टैब कुंजी दबाएं। यह उन सभी स्थापित पैकेजों को दिखाएगा जो उनके नाम की शुरुआत में उन अक्षरों से मेल खाते हैं।

जीएच:0.0.1 कमांड लाइन निर्देश (सीएलआई)

कमांड लाइन निर्देशों का उपयोग के कार्यों को नियंत्रित और मॉनिटर करने के लिए किया जा सकता है हब और संलग्न डिवाइस। कमांड-लाइन इंटरफ़ेस का उपयोग करने के लिए होस्ट कंप्यूटर पर एक सीरियल टर्मिनल एमुलेटर स्थापित होना चाहिए। उदाहरणों में सीरियल, ZTerm, PuTTY और Minicom शामिल हैं। यदि आप अधिक जानकारी चाहते हैं, तो कृपया हमारी अधिक गहन जानकारी यहाँ देखें:


www.cambrionix.com/cli

दो उदाहरण कमांड नीचे देखे जा सकते हैं, आप हब की जानकारी और स्वास्थ्य की जांच के लिए इन कमांड का उपयोग कर सकते हैं।

आज्ञा	गतिविधि
व्यवस्था	हार्डवेयर और फर्मवेयर जानकारी दिखाएं
स्वास्थ्य	वोल्टेज, तापमान, त्रुटियां और बूट फ्लैग दिखाएं

जीएच:0.1. अपनी सफाई PDS-C4

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

	⚠ सावधानी
	<p style="text-align: center;">बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • यदि वेंटिलेशन स्लॉट पर गंदगी/छिड़काव है, तो बाहरी डेटा/पावर कनेक्टर या उत्पाद एपर्चर, कृपया तरल को छुए बिना यूनिट से बिजली निकालें और तुरंत कैम्ब्रियोनिक्स से संपर्क करें

- सुनिश्चित करें कि उत्पाद बंद है और उत्पाद से पावर कॉर्ड हटा दिया गया है। पावर केबल को प्लग से पकड़ें और प्लग या पावर कॉर्ड को गीले या नम हाथों से न छुएं क्योंकि बिजली का झटका लग सकता है
- एक साफ, सूखे और मुलायम कपड़े से उत्पाद को पोंछ लें। ऐसे डिटर्जेंट का उपयोग न करें जिनमें अल्कोहल, विलायक या सतह-सक्रिय एजेंट हों। उत्पाद पर सीधे पानी या डिटर्जेंट का छिड़काव न करें
- पानी में एक मुलायम और सूखे कपड़े को गीला करें और उत्पाद को आवश्यकतानुसार साफ करने के लिए अच्छी तरह से निचोड़ें
- सफाई समाप्त होने के बाद उत्पाद को अच्छी तरह सुखा लें
- पावर कॉर्ड को फिर से कनेक्ट करें और सफाई और सुखाने के पूरा होने के बाद सलाह के अनुसार अपने उत्पाद का उपयोग करें

जीएच:1. उत्पाद की विशेषताएं

PDS-C4 में निर्मित होता है UK

जीएच:1.1. इनपुट पावर आवश्यकताएँ

इनपुट वोल्टेज	24वीडीसी
आगत बहाव	15ए
इनपुट कनेक्शन	4-पिन दीन

जीएच:1.2. निर्गमन शक्ति

आउटपुट वोल्टेज	21V अधिकतम
आउटपुट करंट (अधिकतम प्रति पोर्ट)	3 ए
आउटपुट पावर (अधिकतम प्रति पोर्ट)	60W
आउटपुट पावर (कुल)	200W

जीएच:1.3. त्रुटि ध्वज रेल मान

इनपुट रेल मैक्स	27वी
इनपुट रेल मिन	9.59V

जीएच:1.4. भौतिक विनिर्देश

इनपुट कनेक्टर	1 एक्स यूएसबी 2.0 टाइप-सी
विस्तार बंदरगाह	1 एक्स यूएसबी 2.0 टाइप-सी
आउटपुट कनेक्टर	4 एक्स यूएसबी 2.0 टाइप-सी
प्रति पोर्ट अधिकतम डाउनस्ट्रीम डेटा स्पीड	480 एमबीपीएस
परिवेश ऑपरेटिंग तापमान रेंज	0-35 डिग्री सेल्सियस
सापेक्षिक आर्द्रता	5% से 95% गैर-संघनक
आयाम	106 x 126 x 36 मिमी
वज़न	1.6 किग्रा

PDSync-C4 के साथ, आवरण कुछ सहनशीलता के लिए निर्मित होता है और आधार प्लेट थोड़ी ढीली हो सकती है। यह विशुद्ध रूप से कॉस्मेटिक है और उत्पाद को प्रभावित नहीं करेगा।

जीएच:1.5. उपभोज्य और रखने के आदेश

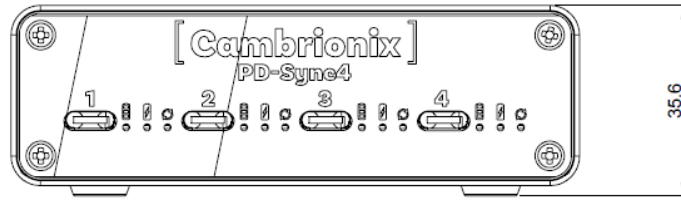
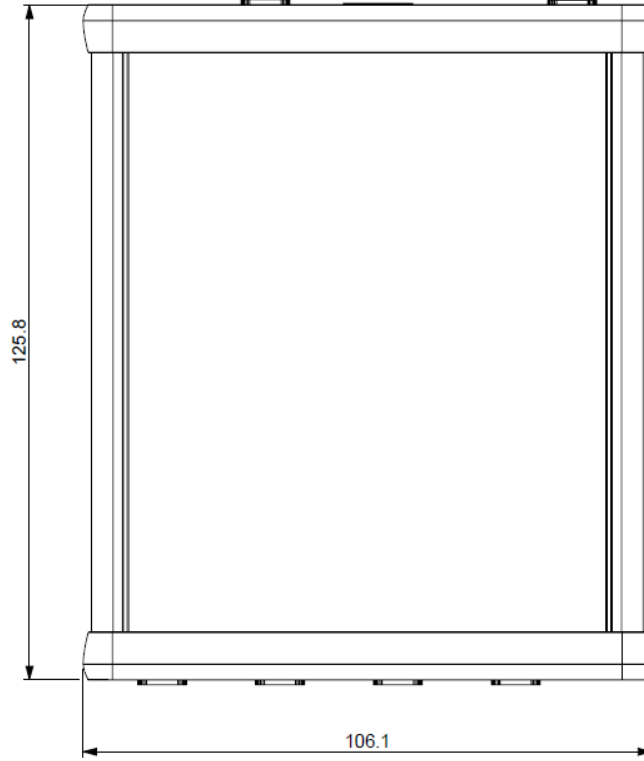
नीचे किन्हीं उपभोज्य उत्पादों की सूची दी गई है जिनकी आपको अपने लिए आवश्यकता हो सकती है PDS-C4 केबल सहित आपको डिवाइस को हब से कनेक्ट करने की आवश्यकता होगी।

केबल	4 एक्स यूएसबी 2.0 टाइप-सी
------	---------------------------

यदि आपको किसी स्पेयर पार्ट्स की आवश्यकता है, जैसे कि बिजली के तार या यूएसबी 2.0 टाइप-सी केबल, इन्हें उत्पाद भाग संख्या और अतिरिक्त भाग संख्या उद्धृत करके आदेश दिया जा सकता है (क्या शामिल है अनुभाग से उपलब्ध)

इन्हें आपके द्वारा खरीदे गए पुनर्विक्रेता या समाधान भागीदार से मंगवाया जा सकता है PDS-C4 से, या सीधे कैम्ब्रियोनिक्स से।

अपने स्थानीय भागीदारों में से किसी एक को खोजने के लिए कृपया देखें www.cambrionix.com/partners 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:0.1. बिजली की आपूर्ति

इनपुट वोल्टेज	100-250Vdc
आगत बहाव	4ए @ 115वीएसी
	2ए @ 230VAC
इनपुट आवृत्ति	50-60 हर्ट्ज
इनपुट कनेक्टर	सी14
आउटपुट वोल्टेज	24वी
आउटपुट करेंट	0 - 9.2ए
निर्गमन शक्ति	221W
आउटपुट कनेक्टर	4-पिन दीन
आयाम	210 x 85 x 46 मिमी

जीएच:1. समस्या निवारण

यदि आप अपने साथ किसी भी समस्या का अनुभव करते हैं PDS-C4 ; कृपया निम्नलिखित समाधानों का प्रयास करें, यदि इस अनुभाग में आपकी समस्या का समाधान नहीं किया गया है, तो कृपया अपने स्थानीय विक्रेता या कैम्ब्रियोनिक्स से संपर्क करें।

जीएच:1.1. प्रारंभिक समस्या निवारण युक्तियाँ

पहले जाँच करने के लिए कुछ सुझाव और जानकारी।

- यदि आप किसी डिवाइस (फोन, यूएसबी स्टिक) को हब में प्लग करते हैं, तो क्या यह ओएस को दिखाई देता है।
- यदि आप उसी डिवाइस को सीधे उस पोर्ट से कनेक्ट करते हैं जिसमें हब है, तो क्या यह OS को दिखाई देता है।
- अपडेटर केबल्स को एक के साथ स्विच करने का प्रयास करें जो काम कर रहा है / काम कर रहे हब में केबल का उपयोग करें।

जीएच:1.2. LiveViewer के माध्यम से लॉगिंग

यदि आप किसी बग या समस्या का सामना कर रहे हैं, तो हम आपको व्यवहार के कुछ लॉग प्राप्त करने के लिए कह सकते हैं, और अधिक विस्तार से देखने के लिए 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. LiveViewer खोलें (यदि यह पहले से डाउनलोड नहीं है, तो हमारी वेबसाइट पर जाएँ और API और LiveViewer दोनों को डाउनलोड करें) www.cambrionix.com/software
2. एक बार LiveViewer में, स्क्रीन के बाईं ओर, सेटिंग अनुभाग चुनें।
3. एक बार सेटिंग सेक्शन में, एपीआई टैब चुनें।
4. एपीआई अनुभाग में स्थानीय एपीआई के दाईं ओर "कोग" पर क्लिक करें
5. "सभी का चयन करें" टिक बॉक्स पर क्लिक करें और फिर सहेजें बटन पर क्लिक करें।
6. इसके सक्षम होने के बाद, हब का उपयोग इस प्रकार करें जिससे आपको दिखाई देने वाली समस्या हो।
7. समस्या होने की प्रतीक्षा करें, अर्थात् आईपैड अपडेट करते समय डिवाइस डिस्कनेक्ट हो जाता है।
8. उस समय को नोट करें जब समस्या होती है, फिर LiveViewer में API पृष्ठ पर वापस जाएँ, और ज़िप लॉग दबाएँ।
9. एक बार जब आपके पास लॉग हो जाएं तो "सभी का चयन करें" बॉक्स को अन-टिक करें और अपनी सेटिंग्स को सहेजें।
10. हमें देखने के लिए लॉग हमें भेजें।

एपीआई प्रत्येक 256Mb पर अधिकतम 20 लॉग रखता है, इसलिए नवीनतम आमतौर पर छोटा होता है। यदि कोई क्रैश होता है, तो आपको एक छोटी लॉग फ़ाइल दिखाई देगी और API का अगला इंस्टेंस मौजूदा वाले को फेरबदल कर देगा

जीएच:1.3. हार्डवेयर विफलता

यदि हार्डवेयर विफल हो जाता है तो एल ई डी विफलता के प्रकार को निर्धारित करने के लिए एक पैटर्न में प्लैश कर सकता है। डाउनस्ट्रीम बंदरगाहों पर कोई एलईडी मौजूद नहीं होने पर पावर एलईडी पैटर्न को प्लैश करेगी।

इकाई चार बार झपकाएगी, उसके बाद आठ लंबी या छोटी चमकें होंगी, जो फिर दोहराई जाएंगी। प्लैश बाइनरी में एक संख्या है जो हमारी त्रुटि कोड सूची में एक संख्या से मेल खाती है।

यानी अगर एलईडी निम्नलिखित चमकती है - बीबीबीबी एसएलएसएसएसएलएसएस, बाइनरी नंबर 01000100 है।

जीएच:1.4. डिवाइस कनेक्शन।

यदि आपको डिवाइस कनेक्शन की समस्या हो रही है, तो यह देखने के लिए कि क्या यह आपके देखे गए व्यवहार को हल करता है, कृपया निम्नलिखित सामान्य समाधानों को पढ़ें।

अस्थिर डिवाइस कनेक्शन

कुछ उपकरणों का आपके होस्ट सिस्टम के साथ अस्थिर कनेक्शन हो सकता है PDS-C4 . हमने केवल कुछ ही उपकरणों में इस व्यवहार को देखा है, सीडीपी को अक्षम करके इसने सभी मुद्दों को हल कर दिया है और कनेक्शन स्थिर हैं।

आप सीडीपी को एनवीआरएएम सेटिंग्स के माध्यम से या तो उन्नत सेटिंग्स के माध्यम से और "ऑल्ट सिंक चार्ज" को बंद करके या एपीआई के माध्यम से अक्षम कर सकते हैं और इसे कोड के माध्यम से अक्षम कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, कमांड लाइन का उपयोग करते हुए, निर्देश नीचे दिए गए होंगे।

```
सेटिंग्स_अनलॉक  
सेटिंग्स_सेट सिंक_chrg 000000000000000000
```

Android के लिए बैटरी की जानकारी

यदि आपको एंड्रॉइड डिवाइस पर बैटरी की जानकारी प्रदर्शित करने में समस्या हो रही है, तो सुनिश्चित करें कि आपके पास पहले एडीबी टूल इंस्टॉल और खुला है, फिर इन चीजों को क्रम में आजमाएं।

1. जांचें कि एंड्रॉइड डिवाइस पर डेवलपर विकल्प सक्षम हैं, और फिर यूएसबी डिबगिंग भी सक्षम है।
2. यदि आपने यह चरण किया है और यह अभी भी काम नहीं करता है, तो डेवलपर विकल्प पर जाएं और 'USB 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 विकल्प बंद करें, इसे पुनः सक्षम करें, और 'USB डिबगिंग' को पुनः सक्षम करें।
4. चीजों के निदान के लिए आप प्रत्येक चरण पर सीधे एडीबी से विस्तृत जानकारी प्राप्त कर सकते हैं:

```
adb.exe शेल डंपिस बैटरी
# यदि आपके पास 1 से अधिक Android संलग्न हैं तो -s SERIAL_NUMBER को पहले
विकल्प के रूप में उपयोग करें
```

अज्ञात डिवाइस

कभी-कभी, लाइवव्यूअर और डिवाइस मैनेजर के भीतर, कनेक्टेड डिवाइस एक अज्ञात डिवाइस के रूप में दिखाई दे सकता है।

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

यह होस्ट सिस्टम में USB नियंत्रक पर उपलब्ध समापन 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।

ऐप्ल उपकरणों के लिए "यूएसबी एक्सेसरीज़" नामक एक सेटिंग है जिसे सक्रिय किया जा सकता है, एक बार सक्रिय होने पर यह डिवाइस को अनलॉक/विश्वसनीय होने की आवश्यकता को कम कर देगा। अधिक जानकारी [यहां](#) लिंक पर पाई जा सकती है।

कोई और डिवाइस कनेक्ट नहीं कर सकता

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

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

USB3 केबल के बजाय USB2 केबल का उपयोग करने का एक बहुत आसान तरीका है, USB2 से कनेक्शन को सीमित करना।

जीएच:1.5. हब कनेक्शन के मुद्दे

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

हब होस्ट से कनेक्ट नहीं हो रहा है

यदि आप देखते हैं कि PDS-C4 होस्ट सिस्टम से कनेक्ट नहीं हो रहा है, एक समस्या आपके होस्ट सिस्टम पर USB ड्राइवरों के अप टू डेट न होने के कारण हो सकती है। यह सुनिश्चित करने के लिए अच्छा अभ्यास है कि आपके पास अपने होस्ट सिस्टम पर नवीनतम ड्राइवर और अपडेट स्थापित हैं, जिसे आमतौर पर ओएस द्वारा नियंत्रित किया जाता है, लेकिन कभी-कभी यूएसबी होस्ट नियंत्रक निर्माता से सीधे अपडेट की आवश्यकता हो सकती है, जो उनकी वेबसाइट पर मिलेगा।

आवश्यक USB ड्राइवर FTDI ड्राइवर हैं, जो साइट <https://ftdichip.com/drivers/> पर पाए जा सकते हैं।

डेज़ी एक्सपेंशन पोर्ट का उपयोग करके कई PDSync-C4 को चैन कर रही है

यूएसबी सी केबल्स में गति, शक्ति और प्रोटोकॉल क्षमताओं में भिन्नता हो सकती है। कुछ "सक्रिय" या एक्सपेंशन पोर्ट को दूसरे PDsync-4 से कनेक्ट करते समय हो सकता है कि ई-मार्क टाइप-सी केबल डेज़ी चैन पर काम न करें। हम अनुशंसा करते हैं कि "निष्क्रिय" टाइप-सी केबल का उपयोग करें और ई-मार्कर के साथ लगे केबल का उपयोग न करें, यह देखने के लिए अपने केबल आपूर्तिकर्ता को देखें कि क्या ई-मार्कर फिट हैं।

COM पोर्ट तक नहीं पहुंच सकता

आपको एक त्रुटि संदेश मिल सकता है जिसमें कहा गया है "COM (और फिर एक नंबर) खोला नहीं जा सका (प्रवेश निषेध है)"।

ऐसा इसलिए है क्योंकि किसी एप्लिकेशन का COM पोर्ट पर नियंत्रण होता है जिससे हब जुड़ा होता है, और बाद में कोई भी एप्लिकेशन हब तक नहीं पहुंच सकता है। इसे हल करने के लिए, आपको किसी अन्य एप्लिकेशन को खोलने से पहले COM पोर्ट को नियंत्रित करने वाले किसी भी एप्लिकेशन को बंद करना होगा।

जीएच:1.6. कोई जीयूआई नहीं

यदि आप बिना GUI वाले हेडलेस सिस्टम का उपयोग कर रहे हैं, और आपको समर्थन समस्याओं के लिए लॉगिंग सक्षम करने की आवश्यकता है, तो आप लॉगिंग cfg फ़ाइल को मैनुअल रूप से बनाने के लिए निम्न कमांड का उपयोग कर सकते हैं:

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

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

```
/var/log/कैम्ब्रियोनिक्स
```

जब आप इसके साथ समाप्त कर लें तो आप नीचे दी गई फ़ाइल को हटा सकते हैं।

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

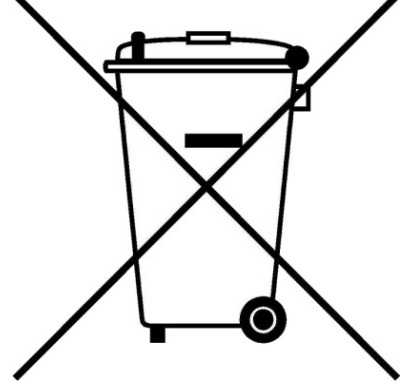
जीएच:1.7. सॉफ्टवेयर समस्या निवारण

कुछ उपयोगकर्ताओं ने नोट किया है कि एपीआई उच्च स्तर के CPU 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 आपके सिस्टम से इसे पूरी तरह से अनइंस्टॉल करने की अनुशंसा करेंगे।

जीएच:1. निपटान

पुराने विद्युत और विद्युत उपकरण का निपटान (अलग संग्रह प्रणालियों के साथ यूरोपीय संघ और अन्य यूरोपीय देशों में 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 क्षेत्राधिकार में, अगस्त के बाद बाजार में आने के रूप में चिह्नित किया गया है 12, 2005, और बिना छांटे गए नगरपालिका कचरे के रूप में निपटान 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।



यूके के लिए कैम्ब्रियोनिक्स पीआरएन (निर्माता पंजीकरण संख्या) "WEE/BH191TT" है।

जीएच:1. रिटर्न और क्षतिग्रस्त उत्पाद

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

www.cambrionix.com/terms-conditions

किसी उत्पाद को वापस करने से पहले कृपया सहायता में विस्तृत विधियों का उपयोग करके संपर्क करें सहायता और समर्थन खंड।

जीएच:1.1. अगर मेरा ऑर्डर आ जाता है और कुछ उत्पाद दोषपूर्ण है या शारीरिक रूप से क्षतिग्रस्त है तो मैं क्या करूँ?

- यदि आपको अपना ऑर्डर क्षतिग्रस्त बॉक्स में प्राप्त हुआ है और/या उत्पाद को भौतिक क्षति हुई है तो कृपया कैम्ब्रियोनिक्स ग्राहक सहायता से संपर्क करें। ग्राहक सहायता से संपर्क करते समय कृपया क्षतिग्रस्त बॉक्स और/या उत्पाद की तस्वीरें प्रदान करें।
 - यदि आपके आदेश में कोई आइटम भौतिक क्षति नहीं है, लेकिन ठीक से काम नहीं कर रहा है या चालू नहीं होगा, तो कृपया ग्राहक सहायता से संपर्क करें और यथासंभव अधिक से अधिक जानकारी प्रदान करें और आंतरिक रूप से समस्या निवारण के लिए अपनाए गए किसी भी कदम को शामिल करें।
 - ग्राहक सहायता से संपर्क करते समय कृपया क्षतिग्रस्त बॉक्स और उत्पाद की तस्वीरें शामिल करें।
- नोट: यदि आपको अपना ऑर्डर क्षतिग्रस्त बॉक्स में प्राप्त हुआ है और नुकसान का संकेत कूरियर को दिया गया था, तो कृपया हमें इसका विवरण देते हुए डिलीवरी नोट की एक प्रति प्रदान करें।

जीएच:1.2. मेरे द्वारा वापसी का अनुरोध करने के बाद क्या होता है?

- यदि आपने सीधे कैम्ब्रियोनिक्स से उत्पाद (उत्पादों) को नहीं खरीदा है, तो कृपया विक्रेता से संपर्क करें, आइटम 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 के संग्रह की व्यवस्था करेगा, या आपको सीधे उत्पाद वापस करने के लिए निर्देश और विवरण प्रदान करेगा।
- अपने उत्पाद (उत्पादों) को वापस करते समय, कृपया केवल उन्हीं वस्तुओं को वापस भेजें जिन्हें समर्थन प्रक्रिया के माध्यम से सलाह दी गई थी।
- अपने उत्पाद (उत्पादों) को मूल पैकेजिंग में वापस करें जहाँ आप कर सकते हैं। जहाँ मूल पैकेजिंग उपलब्ध नहीं है, उपयुक्त पैकिंग विधियों का उपयोग करें, जिससे यह सुनिश्चित होगा कि उत्पाद प्रभाव क्षति के अधीन नहीं हो सकता है। अर्थात् 50 मिमी नरम सामग्री के साथ डबल-दीवार वाले कार्डबोर्ड बॉक्स।

- उत्पाद (उत्पादों) को उनकी मूल स्थिति में नहीं लौटाया जा सकता है, इसके परिणामस्वरूप अतिरिक्त लागतें हो सकती हैं, कृपया हमारी वेबसाइट पर वारंटी और शर्तें अनुभाग देखें।
- जहां कैम्ब्रियोनिक्स संग्रह की व्यवस्था करता है, वहां वापसी शिपिंग मुफ्त होगी, जब तक कि कैम्ब्रियोनिक्स ने आपको अन्यथा सूचित नहीं किया।
- उत्पाद वापस करने के बारे में हमसे संपर्क करते समय कृपया निम्नलिखित जानकारी प्रदान करें।
 - संग्रह का पता
 - वजन और शिपमेंट के आयाम
 - पसंदीदा संग्रह तिथि और समय।
 - उत्पाद की क्रम संख्या
 - खरीद क्रम संख्या

जीएच:1. अनुपालन और मानक

- सीबी प्रमाणपत्र
- सीई परीक्षण और चिह्नित
- एफसीसी भाग 15 परीक्षण और चिह्नित
- UL94-VO विनिर्देश अग्नि बाड़े के भीतर रखा गया
- RoHS कॉम्प्लाइंट
- फ़ाइल #E346549 . के तहत अंडरराइटर्स लेबोरेटरी (UL) द्वारा स्वतंत्र रूप से सुरक्षा का परीक्षण किया गया

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

यह मैनुअल ट्रेडमार्क, पंजीकृत ट्रेडमार्क, और अन्य संरक्षित नामों और / या तीसरे पक्ष की कंपनियों के प्रतीकों का संदर्भ दे सकता है जो कैम्ब्रियोनिक्स से किसी भी तरह से संबंधित नहीं हैं। जहां वे होते हैं, ये संदर्भ केवल दृष्टांत उद्देश्यों के लिए हैं और किसी का प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं। कैम्ब्रियोनिक्स द्वारा किसी उत्पाद या सेवा का समर्थन, या उस उत्पाद (उत्पादों) का समर्थन, जिस पर यह मैनुअल विचाराधीन तृतीय-पक्ष कंपनी द्वारा लागू होता है।

कैम्ब्रियोनिक्स एतद्वारा 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।"

"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 लाइसेंस के तहत इस्तेमाल किया।"

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

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

कैम्ब्रियोनिक्स पेटेंट

शीर्षक	संपर्क	आवेदन संख्या	अनुदान संख्या
सिंकिंग और चार्जिंग पोर्ट	जीबी2489429	1105081.2	2489429
कैम्ब्रियोनिक्स	यूके00002646615	2646615	00002646615
कैम्ब्रियोनिक्स बहुत बुद्धिमान...	यूके00002646617	2646617	00002646617
एमओडी आईटी डीएस	जीबी2591233	6089600	6089600
एमओडी आईटी	esearch	007918669	007918669
एमओडी आईटी	90079186690001	007918669-0001	90079186690001
एमओडी आईटी	90079186690002	007918669-0002	90079186690002
एमओडी आईटी	90079186690003	007918669-0003	90079186690003
एमओडी आईटी	90079186690004	007918669-0004	90079186690004
एमओडी आईटी	90079186690005	007918669-0005	90079186690005
एमओडी आईटी	90079186690006	007918669-0006	90079186690006
एमओडी आईटी		195761	195761
एमओडी आईटी डीएस		30202007995X	30202007995X
एमओडी आईटी एमएम		30202007994वाई	30202007994वाई
एमओडी आईटी स्टैक		30202007993पी	30202007993पी
एमओडी आईटी डीएस	6077253	6077253	6077253
एमओडी आईटी डीएस	3a2f8b88e935	202012311	202012311
एमओडी आईटी डीएस		195759	195759
एमओडी आईटी डीएस		329440-001	
एमओडी आईटी डीएस		29/735,477	D936,001
एमओडी आईटी	6077254	6077254	6077254
एमओडी आईटी एमएम	6077255	6077255	6077255
एमओडी आईटी एमएम	2a6ebe915fe9	202012310	202012310
एमओडी आईटी एमएम		195758	
एमओडी आईटी एमएम		329441-001	
एमओडी आईटी एमएम		29/735,479	
एमओडी आईटी	6077256	6077256	6077256
एमओडी आईटी स्टैक	6077257	6077257	6077257
एमओडी आईटी स्टैक	081a4b9c69eb	202012312	202012312
एमओडी आईटी स्टैक		29/735,475	D936,000
आधुनिक आईटी डीएस लम्स	6089601	6089601	6089601
एमओडी आईटी एमएम	6089602	6089602	6089602
आधुनिक आईटी डीएस लम्स	6089603	6089603	6089603
एमओडी आईटी स्टैक	6089604	6089604	6089604
एमओडी आईटी	6089605	6089605	6089605

Cambrionix Ltd
The Maurice Wilkes Building
Cowley Road
Cambridge CB4 0DS
United Kingdom

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

कैम्ब्रियोनिक्स लिमिटेड इंग्लैंड और वेल्स में पंजीकृत एक कंपनी है
कंपनी नंबर 06210854 के साथ