

उपयोगकर्ता पुस्तिका

पीडीएस-सी4



जीएच:1.विषयसूची

जीएच:1.विषयसूची	1
जीएच:1.आपका पीडीएस-सी4 एक नजर में	3
जीएच:0.1.प्रमुख विशेषताएँ	3
जीएच:1.सुरक्षा	5
जीएच:0.1.सिग्नल वर्ड पैनल	5
जीएच:0.1.सुरक्षा चेतावनी प्रतीक	6
जीएच:0.2.चित्रलेख	6
जीएच:0.1.उत्पाद संशोधन	6
जीएच:0.1.बिजली की आपूर्ति	7
जीएच:0.1.भंडारण और स्थापना	8
जीएच:1.शुरू करना	9
जीएच:1.1.क्या शामिल है	9
जीएच:1.2.मुख्य से जुड़ना	9
जीएच:1.3.होस्ट से जुड़ना	9
जीएच:0.1.पंजीकरण	9
जीएच:0.1.सहायता और समर्थन	9
जीएच:1.अपने का उपयोग करना पीडीएस-सी4	10
जीएच:0.0.1 एलईडी विन्यास	10
जीएच:0.1.होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट किए बिना उपयोग करना	10
जीएच:0.1.होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट होने पर उपयोग करना	11
जीएच:0.1.1 चार्ज	11
जीएच:0.1.डेटा स्थानांतरण	11
जीएच:0.1.अनुमापकता	12
जीएच:0.1.बंदरगाहों को प्रबंधित करें और आपका पीडीएस-सी4	13
जीएच:0.1.1 पोर्ट मोड	13
जीएच:0.1.2 चार्जिंग प्रोफाइल	13
जीएच:0.0.1 फर्मवेयर	13
जीएच:0.1.सॉफ्टवेयर	15
जीएच:0.0.1 लाइव व्युअर	15
जीएच:0.0.1 कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई	15
जीएच:0.0.1 सॉफ्टवेयर अपडेट करना	16
जीएच:0.0.1 कमांड लाइन निर्देश (सीएलआई)	17
जीएच:0.1.अपनी सफाई पीडीएस-सी4	19
जीएच:1.उत्पाद की विशेषताएँ	20
जीएच:1.1.इनपुट पावर आवश्यकताएँ	20
जीएच:1.2.निर्गमन शक्ति	20
जीएच:1.3.भौतिक विनिर्देश	20
जीएच:1.4.उपभोग्य	20
जीएच:0.1.बिजली की आपूर्ति	21

जीएच:1.निपटान	23
जीएच:1.रिटर्न और क्षतिग्रस्त उत्पाद	24
जीएच:1.1.अगर मेरा ऑर्डर आ जाता है और कुछ उत्पाद दोषपूर्ण है या शारीरिक रूप से क्षतिग्रस्त है तो मैं क्या करूँ?	24
जीएच:1.2.मेरे द्वारा वापसी का अनुरोध करने के बाद क्या होता है?	24
जीएच:1.अनुपालन और मानक	26

जीएच:1.आपका पीडीएस-सी4 एक नजर में

NS पीडीएस-सी4 अत्यधिक कॉम्पैक्ट और शांत होने के कारण, मुख्य रूप से डेस्कटॉप उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह प्रावधान 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/या डेटा ट्रांसफर की अनुमति देने के लिए कैम्ब्रियोनिक्स सॉफ्टवेयर का उपयोग करके सभी बंदरगाहों को नियंत्रित किया जा सकता है।

NS पीडीएस-सी4 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 जोड़ने की अनुमति देने के लिए फर्मवेयर को अपडेट किया जा सकता है, यह सुनिश्चित करता है पीडीएस-सी4 नवीनतम उपकरणों को चार्ज कर सकते हैं। यह आउट-ऑफ़-द-बॉक्स चार्ज करने और होस्ट कंप्यूटर से जुड़े होने पर उपकरणों को सिंक करने के लिए तैयार है।

जब एक स्थानीय (होस्ट) कंप्यूटर संलग्न होता है, तो मेजबान स्वतंत्र रूप से उपलब्ध सॉफ्टवेयर का उपयोग करके बंदरगाहों के संचालन को नियंत्रित कर सकता है। डिवाइस चार्जिंग और सिंक्रोनाइज़ेशन की निगरानी के माध्यम से की 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



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



transfer data up to 480
एमबीपीएस



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 के सुरक्षा निर्देशों का पालन करें।

इस मैनुअल को आईईसी/आईसीईई 82079-1 मानकों का पालन करने के लिए व्यवस्थित किया गया है। यह इससे संबंधित जानकारी की आसान समझ और स्थान को सुगम बनाने के लिए है पीडीएस-सी4 . हमारे सपोर्ट टिकट सिस्टम का उपयोग करके किसी भी त्रुटि या चूक की रिपोर्ट की 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 बोधगम्य 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 गया, तो उत्पाद और/या इसके कार्यों या इसके निकट की 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 जोखिम
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 style="text-align: center;">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 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 संकुचित 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 जिन्हें आपको स्थापित करते और संग्रहीत करते समय पालन करना चाहिए पीडीएस-सी4 .

	⚠ 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 अर्थेड 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;">ज्यादा 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

जीएच:1.1.क्या शामिल है

- 2m मेन्स पावर केबल (आदेश पर निर्दिष्ट देश)
- 0.8m यूएसबी 2.0 टाइप-सी अपडेटर केबल
- पीडीएस-सी4 हब
- बिजली वितरण केंद्र

जीएच:1.2.मुख्य से जुड़ना

पावर सप्लाय यूनिट (PSU) को हब का उपयोग करके कनेक्ट करें 4-पिन दीन प्लग 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 विपरीत दिशा में स्थित छोटे पावर स्विच का उपयोग करके हब को स्विच करें। जब डिवाइस चालू होता है, तो एक हरे रंग की एलईडी प्रकाशित होगी। हब अब संलग्न उपकरणों को चार्ज करने के लिए तैयार है।

जीएच:1.3.होस्ट से जुड़ना

एक बार बिजली कनेक्ट हो जाने के बाद पीडीएस-सी4 a . का उपयोग करके अपने होस्ट सिस्टम में यूएसबी 2.0 टाइप-सी केबल, यह आपके हब के साथ प्रदान किया गया है। 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.पंजीकरण

आप अपना उत्पाद 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 पाए जा सकते 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

जीएच:1.अपने का उपयोग करना पीडीएस-सी4

इस खंड में आप केवल चार्ज में या चार्ज और सिंक एप्लिकेशन में अपने हब का उपयोग कैसे करें, इस बारे में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। आप अपने हब को प्रबंधित करने और पोर्ट मोड बदलने, एकाधिक 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

आपका पीडीएस-सी4 बंदरगाहों या उपकरणों की स्थिति दिखाने के लिए इनबिल्ट एलईडी का उपयोग किया जाता है। इन एल ई डी को आपके स्वयं के उपयोग के मामले का समर्थन करने के लिए कॉन्फिगर किया जा सकता है, इसे या तो एपीआई का उपयोग करके सीधे कमांड भेजने के लिए या अलग सॉफ्टवेयर के माध्यम से 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 कंप्यूटर 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। केवल 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 कंप्यूटर से कनेक्ट होने पर उपयोग करना

जीएच:0.1.1 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 USB3.0 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 तक हाई-स्पीड चार्जिंग 3 ए . यदि कनेक्टेड डिवाइस BC1.2 का अनुपालन नहीं करता है, तो USB विनिर्देशों के अनुपालन में चार्ज करंट 500 mA तक सीमित होगा।

जीएच:0.1.डेटा स्थानांतरण

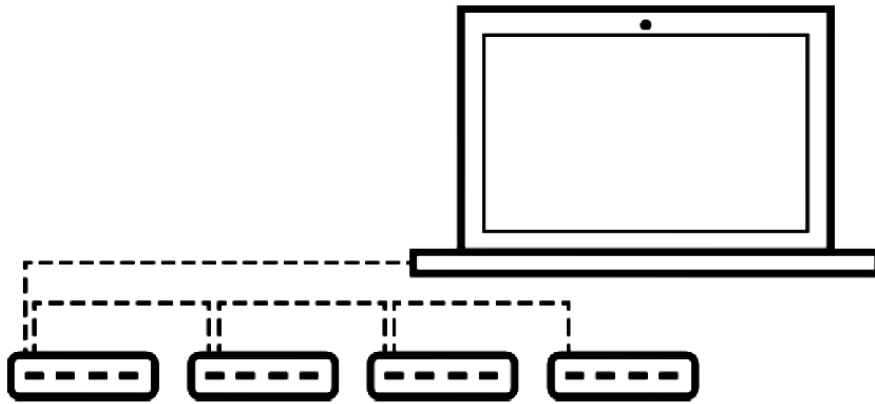
यदि आप डेटा ट्रांसफर करना चाहते हैं, एप्लिकेशन बदलना चाहते हैं, अपने मोबाइल डिवाइस को पुनर्स्थापित या अपडेट करना चाहते हैं, तो डेटा स्थानीय होस्ट कंप्यूटर से कनेक्शन की आवश्यकता है। हब macOS™, Windows™ और Linux® ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ संगत है और इन ऑपरेटिंग सिस्टम और iOS™ और Android™ जैसे कई मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच डेटा ट्रांसफर कर सकता है। डेटा स्थानांतरित करने के लिए, टाइप-ए से टाइप-ए यूएसबी 2.0 (या उच्चतर) संगत केबल का उपयोग करके होस्ट पोर्ट को अपने स्थानीय (होस्ट) कंप्यूटर से कनेक्ट करें। हब से जुड़ा कोई भी उपकरण अब ऐसा दिखाई देगा जैसे कि वे होस्ट कंप्यूटर के USB पोर्ट से जुड़े हों। हब हाई स्पीड USB2.0 के साथ पूरी तरह से संगत है और 480Mbps तक की गति से डेटा ट्रांसफर का समर्थन करता है। जब हब समन्वयित हो रहा हो तो लाल पावर एलईडी झिलमिलाहट कर सकता है।

अब आप अपने डिवाइस से डेटा ट्रांसफर करने के लिए अपनी पसंद के प्रोग्राम का उपयोग कर सकते हैं। कृपया ध्यान दें कि डेटा ट्रांसफर के दौरान यूएसबी विनिर्देशों को वितरित करने के लिए न्यूनतम 100 एमए चार्ज वर्तमान 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: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 को एक साथ जोड़ा जा सकता है।

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 के पहले हब को हब के "होस्ट पोर्ट" के माध्यम से स्थानीय कंप्यूटर से जोड़ा जाना चाहिए। डेज़ीचेन में अगले हब का होस्ट पोर्ट तब किसी भी पहले हब डाउनस्ट्रीम यूएसबी पोर्ट से जुड़ा होता है। इसी तरह और हब जोड़े जाते हैं।



जीएच:0.1.बंदरगाहों को प्रबंधित करें और आपका पीडीएस-सी4

आपके पर प्रत्येक पोर्ट पीडीएस-सी4 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 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 पोर्ट को चालू या बंद करें या पूरे हब को चालू या बंद करें।

जीएच:0.1.2 चार्जिंग प्रोफाइल

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

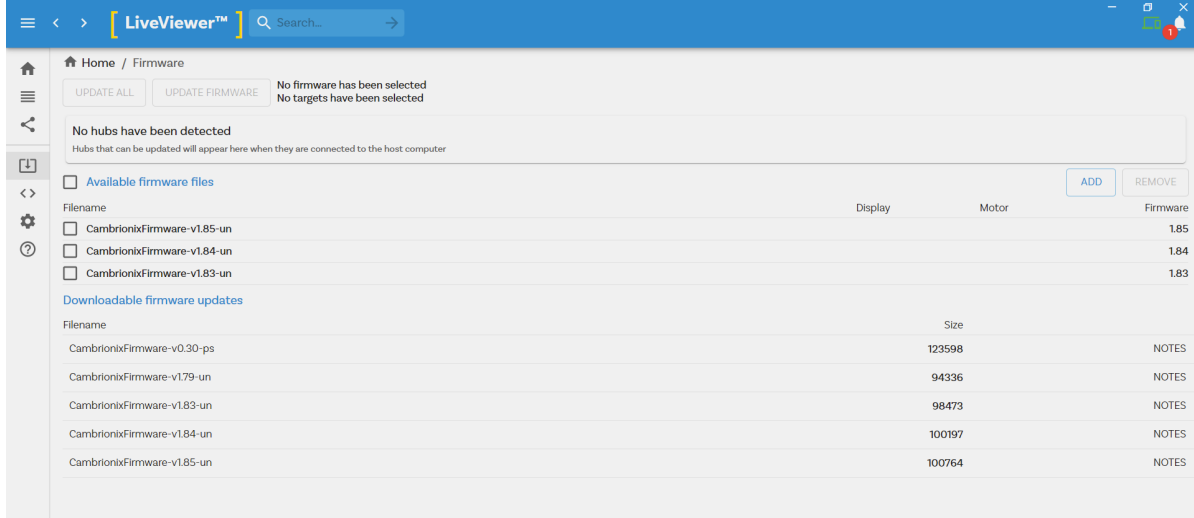
1	15W
2	27W
3	45W
4	60W

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 यह पता लगाएगा कि आपके USB हब में कौन सा फ़र्मवेयर है और आपके लिए एक अपडेट प्रस्तुत करता है, जो इंस्टॉल को हिट करने के लिए तैयार है।

फर्मवेयर को अपडेट करने के लिए सबसे पहले LiveViewer के फर्मवेयर अपडेटर सेक्शन में जाएं। यहां आप उपलब्ध फर्मवेयर संस्करणों को हब में डाउनलोड और इंस्टॉल करने के लिए उपलब्ध देख सकते हैं। फ़र्मवेयर फ़ाइल डाउनलोड करने के लिए "डाउनलोड करने योग्य फ़र्मवेयर अपडेट" अनुभाग के अंतर्गत संस्करण पर क्लिक करें। एक बार डाउनलोड हो जाने पर यह "उपलब्ध फर्मवेयर फ़ाइलें" अनुभाग में दिखाई देगा।

हब पर वर्तमान फर्मवेयर संस्करण फर्मवेयर अपडेटर सेक्शन में हब नाम के साथ 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 बस कनेक्ट किए गए हब/हब पर क्लिक करें जिसे आप अपडेट करना चाहते हैं और फिर उस फर्मवेयर संस्करण का चयन करें जिसे आप अपग्रेड करना चाहते हैं। एक बार चयनित होने के बाद शीर्ष पर अपडेट बटन दबाएं और अपडेट शुरू हो जाएगा।

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 व्यूअर
- कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई
- कमांड लाइन निर्देश

जीएच:0.0.1 लाइव व्यूअर

LiveViewer एक ऐसा एप्लिकेशन है जिसे से डाउनलोड किया जा सकता 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 की अनुमति देता है, पोर्ट को केवल चार्ज करने के लिए, या सिंक मोड में सेट करता है। LiveViewer का होम पेज सभी पोर्ट के बारे में निम्नलिखित जानकारी दिखाता है:

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

प्रत्येक पोर्ट प्रतीक से सटे टिक बॉक्स उस पोर्ट मोड को बदलने की अनुमति देते हैं। जब बंदरगाह है सिंक मोड में, LiveViewer के माध्यम से केवल तात्कालिक करंट की निगरानी की जा सकती है। जब पोर्ट चार्ज मोड में होता है, तो चार्ज प्रोफाइल, इंस्टेंट करंट, एनर्जी रेट, चार्ज की 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 तात्कालिक करंट और पावर, और तापमान प्रदर्शित करता है। LiveViewer के बारे में अधिक जानकारी हमारी वेबसाइट पर उपलब्ध है।

जीएच:0.0.1 कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई

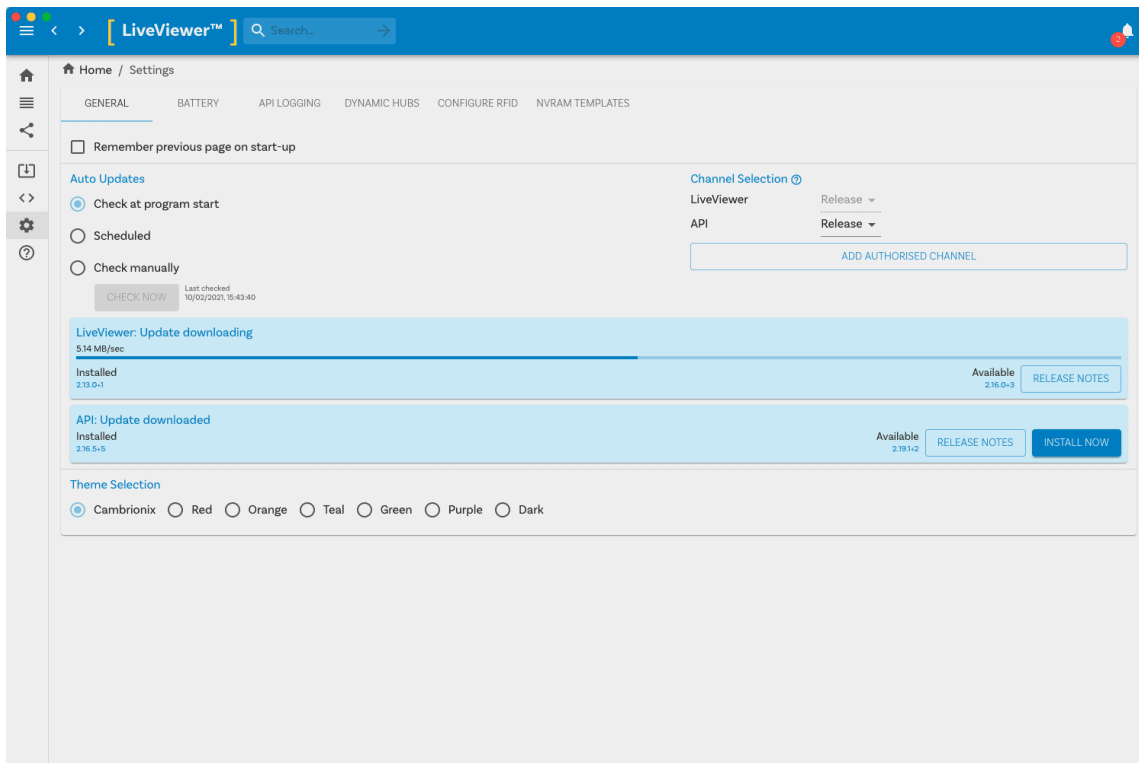
कैम्ब्रियोनिक्स एपीआई आपको प्रत्येक पोर्ट को अधिक विस्तार से मॉनिटर और नियंत्रित करने और इन कार्यों को अपनी स्वयं की वर्कफ्लो प्रक्रियाओं में एकीकृत करने की अनुमति देता है। एपीआई में एक डेमॉन होता है जिसे से डाउनलोड किया जा सकता है www.cambrionix.com/products/api और मेजबान मशीन पर स्थापित। टीसीपी पर जावास्क्रिप्ट ऑब्जेक्ट नोटेशन (JSON) रिमोट प्रोसीजर कॉल्स (RPC) का उपयोग करके एपीआई के माध्यम से पोर्ट की जानकारी और नियंत्रण प्रदान किया जा सकता है। JSON-RPC कॉल

API को "गेट" पोर्ट, डिवाइस या हब जानकारी, या "सेट" पोर्ट फ़ंक्शंस (जैसे मोड) के लिए एक अनुरोध भेजती है। नमूना पायथन कोड की एक लाइब्रेरी से प्राप्त की जा सकती है www.cambrionix.com/products/api पूर्ण उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका 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 सॉफ़्टवेयर (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 स्वचालित सॉफ़्टवेयर जाँच कब करना चाहते हैं या यदि आप चाहें तो मैनुअल अपडेट चयन में परिवर्तन कर सकते हैं। आप अल्फ़ा, बीटा या रिलीज़ के विकल्पों में से यह भी चुन सकते हैं कि आप सॉफ़्टवेयर के किस संस्करण का उपयोग करना चाहते हैं।

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

जीएच:0.0.1 कमांड लाइन निर्देश (सीएलआई)

कमांड लाइन निर्देशों का उपयोग के कार्यों को नियंत्रित और मॉनिटर करने के लिए भी किया जा सकता है एक वीसीपी (वर्चुअल COM पोर्ट) पर हब और संलग्न डिवाइस। आदेश का उपयोग करने के लिए लाइन इंटरफ़ेस एक सीरियल टर्मिनल एमुलेटर को होस्ट कंप्यूटर पर स्थापित किया जाना चाहिए। उदाहरणों में सीरियल, ZTerm, PuTTY और Minicom शामिल हैं। यदि आप अधिक जानकारी चाहते हैं तो कृपया हमारी अधिक गहन जानकारी यहां देखें www.cambrionix.com/cli

एक बार जब आप अपना पसंदीदा टर्मिनल एमुलेटर स्थापित कर लेते हैं, तो कृपया हब के COM पोर्ट से 115,200 बाउंड, 8 डेटा बिट्स, नो पैरिटी, 1 स्टॉप बिट का उपयोग करके कनेक्ट करें। एक बार जब आप एक कमांड प्रॉम्प्ट प्राप्त कर लेते हैं, तो कमांड की सूची और उनके उपयोग के लिए "सहायता" टाइप करें, जैसा कि नीचे दिखाया गया है:

आदेश	कार्य
मोड <एम> [पी]	पोर्ट [p] या सभी पोर्ट के लिए <m> मोड सेट करें
मोड सी <p> [सीपी]	पोर्ट p . के लिए चार्ज मोड सेट करें
राज्य [पी]	पोर्ट [पी] या सभी बंदरगाहों के लिए राज्य दिखाएं
प्रणाली	हार्डवेयर और फर्मवेयर जानकारी दिखाएं
स्वास्थ्य	वोल्टेज, तापमान, त्रुटियां और बूट फ्लैग दिखाएं
सीईएफ	त्रुटि झंडे साफ़ करें
सेफ [झंडे] ...	त्रुटि झंडे सेट करें। इनमें से एक: 5UV 50V 12UV 120V
सीआरएफ	रीबूट किया गया ध्वज साफ़ करें
सीमाएं	वोल्टेज और तापमान सीमा दिखाएं
शक्ति [पीडब्ल्यूआर [पी]]	पावर टोटल दिखाएं या बोर्ड मैक्स को [pwr] पर सेट करें, या mW . में सिर्फ पोर्ट [p] पर सेट करें
होस्ट [ऑटो]।मैनुअल]	दिखाएँ कि क्या USB होस्ट मौजूद है, और मोड परिवर्तन सेट करें
पहचान	आईडी स्ट्रिंग दिखाएं
लॉगप <s>	प्रत्येक <s> सेकंड में प्रत्येक पोर्ट के लिए mA की रिपोर्ट करें
लॉग <s>	हर <s> सेकंड में सभी पोर्ट के लिए इवेंट और स्थिति की रिपोर्ट करें
	लाइव दृश्य (समय-समय पर अपडेट की गई स्क्रीन सिस्टम स्थिति दिखा रहा है)
रिमोट [बाहर निकलें केक्सिट ऑटो]	उस मोड में प्रवेश करें या बाहर निकलें जहां कंसोल है टर्मिनल द्वारा नियंत्रित
एलईडीब <p> <पंक्ति> <ptn>	बिट पैटर्न को फ्लैश करने के लिए पंक्ति <पंक्ति>, पोर्ट <p> पर अलग-अलग एलईडी सेट करें <ptn>
एलईडी <पंक्ति> [ptnstr]	पंक्ति <पंक्ति> पर स्ट्रिंग <ptnstr> . पर एलईडी की


आदेश	कार्य
	एक स्ट्रिंग के फ्लैश पैटर्न को सेट करें
एलईडी <p> <रंग> [ptnstr]	पोर्ट पर एलईडी सेट करें <p> रंग के लिए (नाम या हेक्स)
सीएलएस	टर्मिनल स्क्रीन साफ़ करें
रिबूट [वॉचडॉग]	रिबूट (वैकल्पिक रूप से वॉचडॉग टाइमआउट का उपयोग करके)
होस्ट [ऑटो/ऑफ]	दिखाएँ कि क्या USB होस्ट मौजूद है, और मोड परिवर्तन सेट करें

टिप्पणियाँ	
[पी] पोर्ट नंबर है	रेंज 1....16। 'सभी' के लिए छोड़ दें
<एम> पोर्ट मोड है	सी = चार्ज, एस = सिंक, ओ = ऑफ, बी = बायसेड
मापदंडों	वैकल्पिक पैरामीटर [] में अनिवार्य <> . में दिखाए जाते हैं
चाबी दबाएं	पिछली कमांड को फिर से चलाता है

उदाहरण	
मोड सी 3	पोर्ट 3 को चार्ज मोड पर सेट करें
मोड ओ	सभी पोर्ट बंद करें
राज्य 2	पोर्ट 2 की स्थिति प्रकट करें
राज्य	सभी बंदरगाहों की स्थिति प्रकट करें

जीएच:0.1.अपनी सफाई पीडीएस-सी4

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 कोई 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

जीएच:1.1.इनपुट पावर आवश्यकताएँ

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

जीएच:1.2.निर्गमन शक्ति

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

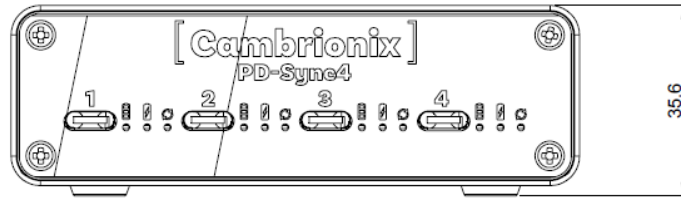
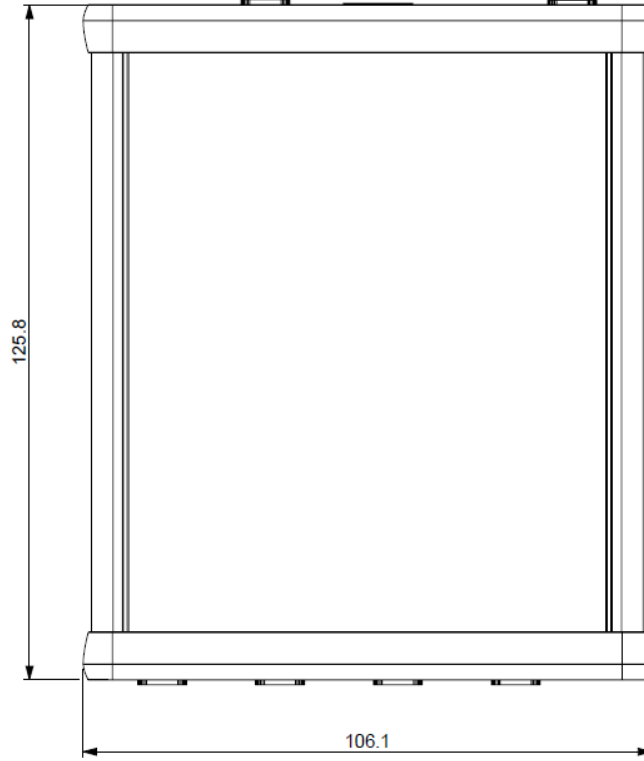
जीएच:1.3.भौतिक विनिर्देश

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
अधिकतम डेटा गति	480 एमबीपीएस
परिवेश ऑपरेटिंग तापमान रेंज	0-35 डिग्री सेल्सियस
सापेक्षिक आर्द्रता	5% से 95% गैर-संघनक
आयाम	132 x 106 x 34 मिमी
वज़न	1.6 किग्रा

जीएच:1.4.उपभोग्य

नीचे किन्हीं उपभोज्य उत्पादों की सूची दी गई है जिनकी आपको अपने लिए आवश्यकता हो सकती है पीडीएस-सी4 केबल सहित आपको डिवाइस को हब से कनेक्ट करने की आवश्यकता होगी।

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



जीएच:0.1.बिजली की आपूर्ति

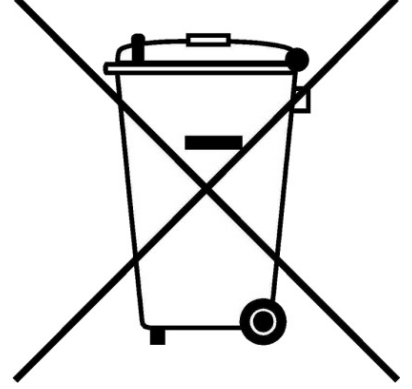
इनपुट वोल्टेज	100-250Vdc
आगत बहाव	4ए @ 115वीएसी
	2ए @ 230VAC
इनपुट आवृत्ति	50-60 हर्ट्ज
इनपुट कनेक्टर	सी14
आउटपुट वोल्टेज	24वी
आउटपुट करंट	0 - 9.2ए
निर्गमन शक्ति	221W
आउटपुट कनेक्टर	4-पिन दीन

आयाम	210 x 85 x 46 मिमी
------	--------------------

जीएच:1.निपटान

पुराने विद्युत और विद्युत उपकरण का निपटान (यूरोपीय संघ और अन्य यूरोपीय देशों में अलग संग्रह प्रणालियों 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 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।



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 में विस्तृत विधियों का उपयोग करके समर्थन से संपर्क करें "सहायता और समर्थन" अनुभाग।

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/या उत्पाद की तस्वीरें शामिल करें।
- नोट: यदि आपको अपना ऑर्डर एक क्षतिग्रस्त बॉक्स में प्राप्त हुआ है और नुकसान का संकेत कूरियर को दिया गया था, तो कृपया हमें इसका विवरण देने वाले 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 कि 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 (उत्पादों) 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 तो उपयुक्त पैकिंग विधियों का उपयोग करें, जिससे यह सुनिश्चित होगा कि उत्पाद प्रभाव क्षति के अधीन नहीं हो सकता है।
- 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।

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 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 आते 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 उत्पाद (उत्पादों) का समर्थन, जिस पर यह मैनुअल तीसरे पक्ष की 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 सिस्को का ट्रेडमार्क या पंजीकृत ट्रेडमार्क है और है लाइसेंस के तहत इस्तेमाल किया।"

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

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

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

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