

मल्टीचार्जर 14-2.4ए

अनुवादित उपयोगकर्ता पुस्तिका



जीएच:1. विषयसूची

जीएच:1. विषयसूची	1
जीएच:2. परिचय	3
जीएच:3. सुरक्षा	4
जीएच:3.1. सिग्नल शब्द पैनल	4
जीएच:3.1. सुरक्षा चेतावनी प्रतीक	5
जीएच:3.2. पिक्टोग्राम	5
जीएच:3.1. उत्पाद संशोधन	5
जीएच:3.1. बिजली की आपूर्ति	6
जीएच:3.1. भंडारण और स्थापना	7
जीएच:3.1. अपनी सफाई मल्टीचार्जर14-2.4ए	8
जीएच:4. शुरू करना	10
जीएच:4.1. क्या शामिल है	10
जीएच:4.2. उपभोग्य वस्तुएं और ऑर्डर देना	10
जीएच:4.3. मुख्य से जुड़ना	10
जीएच:4.4. Connecting devices to your मल्टीचार्जर14-2.4ए	11
जीएच:4.5. चार्ज	11
जीएच:4.0.1 Fan Behaviour	11
जीएच:4.1. पंजीकरण	12
जीएच:4.1. सहायता और समर्थन	12
जीएच:5. उत्पाद की विशेषताएं	13
जीएच:5.1. Features	13
जीएच:5.1. एमसी14-2.4एSpecifications	13

जीएच:5.1. बिजली विनिर्देशों	15
जीएच:5.1. Port Specifications	17
जीएच:5.1. Drawings	18
जीएच:5.1. Product Label	18
जीएच:6. समस्या निवारण	20
जीएच:6.1. हार्डवेयर विफलता	20
जीएच:7. रिटर्न और क्षतिग्रस्त उत्पाद	21
जीएच:7.1. What if my order arrives with an issue?	21
जीएच:7.2. मेरे द्वारा वापसी का अनुरोध करने के बाद क्या होता है?	21
जीएच:8. अनुपालन और मानक	23
जीएच:8.1. EU RoHS Compliance	24
जीएच:8.1. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	25

जीएच:2. परिचय

मल्टीचार्जर14-2.4ए अत्यधिक कॉम्पैक्ट और शांत होने के कारण मुख्य रूप से डेस्कटॉप उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह प्रदान करता है 12 इसके प्रत्येक को चार्ज करने की शक्ति का डब्ल्यू Type-A बंदरगाहों, मोबाइल उपकरणों को जल्दी से, सुरक्षित और मज़बूती से चार्ज करने की अनुमति देता है। महत्वपूर्ण पोर्ट और डिवाइस की जानकारी की निगरानी करते हुए चार्जिंग को सक्षम करने के लिए कैम्ब्रियोनिक्स सॉफ़्टवेयर का उपयोग करके सभी बंदरगाहों को नियंत्रित किया जा सकता है।

The मल्टीचार्जर14-2.4ए 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 2.4A). The firmware can be updated to enable new charging profiles to be added, ensuring the मल्टीचार्जर14-2.4ए can charge the latest devices. यह आउट-ऑफ़-द-बॉक्स चार्ज करने के लिए तैयार है।

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:3. सुरक्षा

यह उपयोगकर्ता पुस्तिका केवल सूचनात्मक उद्देश्यों के लिए है, इसमें इस उत्पाद के स्टार्ट-अप और संचालन के लिए जानकारी शामिल है। नोट: 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।

This manual has been arranged to follow the IEC/ICEE 82079-1 standard. यह इससे संबंधित जानकारी की आसान समझ और स्थान को सुगम बनाने के लिए है मल्टीचार्जर 14-2.4ए . Any errors or omissions can be reported using our support ticket system (see [सहायता और समर्थन](#)). This way, any issues that are discovered can be acted on quickly and we can update the documentation to reflect this.

Understanding and observing the instructions in this user manual are prerequisites for hazard-free use and safety during operation. यह उपयोगकर्ता पुस्तिका सभी संभावित अनुप्रयोगों को शामिल नहीं कर सकती है। If you would like additional information or if problems arise that are not sufficiently addressed in this manual, please ask your distributor or contact us directly using the means preferred, which are located on the back cover of this manual.

	⚠ सावधानी
	व्यक्तिगत चोट और उत्पाद को नुकसान Always observe the safety instructions in this user manual

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।

जीएच:3.1. सुरक्षा चेतावनी प्रतीक

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

	⚠ सावधानी
	बिजली का झटका या व्यक्तिगत चोट लग सकती है उत्पाद में किसी भी तरह का बदलाव न करें। उत्पाद को विघटित न करें। उत्पाद को न खोलें

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

	सावधानी
	आपके उत्पाद को नुकसान हो सकता है 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 क्षतिग्रस्त पावर कॉर्ड या प्लग, या ढीले पावर सॉकेट का उपयोग न करें। गीले हाथों से पावर प्लग को न छुएं। तरल पदार्थ को यूनिट या बिजली आपूर्ति के संपर्क में न आने दें।

	सावधानी
	आपके उत्पाद को नुकसान हो सकता है आपके उत्पाद के साथ आपूर्ति की गई पावर सप्लाय 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 खींचें 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 मल्टीचार्जर 14-2.4ए .

	⚠ 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।

	⚠ 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 मल्टीचार्जर 14-2.4ए

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 एपचर 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

- 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

रोगाणुरोधी योजक

Our integrated antimicrobial technology within ModIT (made by Clariant) works to continuously minimise the presence of microbes (bacteria, algae and fungi) throughout the entire life-cycle of the product. यह एक ऐसी सतह होने से काम करता है जहां सूक्ष्म जीव नहीं बढ़ सकते हैं जो बदले में सूक्ष्म जीवों के फैलाव को कम करता है, इससे संपर्क बिंदुओं को कम करने में मदद मिलेगी और आपके काम के माहौल में संक्रमण/बीमारियों के जोखिम को कम करने में मदद मिलेगी।

जीएच:4. शुरू करना

This manual provides a reference for end-users installing for the first time and using their hub afterwards. साथ ही उत्पाद सुरक्षा से संबंधित जानकारी के लिए एक गाइड। मल्टीचार्जर 14-2.4ए 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.

Unpacking your product When you have received your product, please check the packing slip inside the box to ensure all contents and quantities are correct before opening. 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। व्यक्तिगत चोट और उत्पाद को नुकसान। There will be a label on the hub advising you to read the User manual before use. उपयोग से पहले इसे हटाने की आवश्यकता होगी क्योंकि यह होस्ट पोर्ट, वेंट आदि को कवर कर सकता है।

जीएच:4.1. क्या शामिल है

- मल्टीचार्जर 14-2.4ए Hub
- 2m Mains power cable (Country specified on order including fuse for the UK plugs)
- बिजली आपूर्ति इकाई

जीएच:4.2. 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 मल्टीचार्जर 14-2.4ए से, या कैम्ब्रियोनिक्स से सीधे।

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:4.3. मुख्य से जुड़ना

पावर सप्लाय यूनिट (PSU) को हब से कनेक्ट करें 4-Pin Mini-DIN प्लग करना। पावर केबल को PSU से कनेक्ट करें। सुनिश्चित करें कि आप स्थानीय सुरक्षा नियमों का पालन करते हैं, पावर केबल को 100 - 250 VAC मेन पावर आउटलेट से कनेक्ट करें और हब पर पावर इनपुट कनेक्टर के निकट स्थित छोटे पावर स्विच का उपयोग करके हब को चालू करें। 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।

सुनिश्चित करें कि आप स्थानीय सुरक्षा नियमों का पालन करते हैं, पावर केबल को सॉकेट से कनेक्ट करें और बिजली की आपूर्ति चालू करें। 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 का समय-समय पर निरीक्षण किया जाना चाहिए। यदि कोई क्षति पाई जाती है, तो आगे उपयोग करने से पहले क्षतिग्रस्त कॉर्ड को बदल दें।

जीएच:4.4. Connecting devices to your मल्टीचार्जर14-2.4ए

Throughout this manual we will refer to "devices" this relates to the device you are connecting to the मल्टीचार्जर14-2.4ए 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 मल्टीचार्जर14-2.4ए. 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 मल्टीचार्जर14-2.4ए then you will require an adaptor or a different cable.

केबल

कुछ USB केबल केवल डेटा ट्रांसफर के लिए हैं, और कुछ केवल पावर 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:4.5. चार्ज

आपका मल्टीचार्जर14-2.4ए तक संभव अधिकतम दर पर आपके डिवाइस को चार्ज करने की अनुमति देगा एक 12.4 जिस तरह से चार्जिंग होती है वह है मल्टीचार्जर14-2.4ए 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 2.4 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:4.0.1 Fan Behaviour

Your मल्टीचार्जर14-2.4ए 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

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।

जीएच:5. उत्पाद की विशेषताएं

जीएच:5.1. Features

MC14-2.4A Features	
19-inch Rack Mountable	no
Dedicated control port	no
Fan Assisted Cooling	yes
Selective upstream port	no
Internal Temperature Monitoring	yes
Indicator LED	yes
User Replaceable Fuse	no
Internal Battery	[[[Undefined variable Hub-Features.Internal Battery]]]

जी.टी.:तालिका5-1

USB Downstream Port Features	
Configurable enumeration delay	no
USB BC 1.2 Support	no
USB Type-C Rev 1.3 Support	no
USB Power Delivery 2.0 Support	no
USB Power Delivery 3.0 Support	no
Independent Hi-Speed Enable and Disable	no
Independent SuperSpeed Enable and Disable	no
Individual Enable and Disable	no
Individual port voltage measurement, Vbus	no
Individual port current measurement, Vbus	no
Individual CC voltage measurement, Vconn	no
Individual CC current measurement, Vconn	no
Link speed detection	no
Programmable port current limits	no
RGB Indicator LEDs	no
Individual Colour Indicator LEDs	no

जी.टी.:तालिका5-2

जीएच:5.1. एमसी14-2.4एSpecifications

एमसी14-2.4एProperties					
रंग	Nom	White		Number of USB Upstream Ports	Nom -
Control Port Connector Type	Nom	-		Number of USB Upstream Ports	Nom -
Dimensions Depth (mm)	Nom	73		Number of USB2 Type-A Downstream Ports	Nom -
Dimensions Height (mm)	Nom	42		Number of USB2 Type-A Expansion Ports	Nom -
Dimensions Width (mm)	Nom	199		Number of USB2 Type-A Upstream Ports	Nom -
Downstream Connector Type	Nom	Type-A		Number of USB2 Type-B Upstream Ports	Nom -

एमसी14-2.4ए Properties					
Electrostatic Discharge, air (kV)	Max	-	Number of USB2 Type-C Downstream Ports	Nom	-
Electrostatic Discharge, Vesd (kV)	Max	-	Number of USB2 Type-C Expansion Ports	Nom	-
Enclosure Material	Nom	-	Number of USB2 Type-C Upstream Ports	Nom	-
Expansion Connector Type	Nom	-	Number of USB3 Type-A Downstream Ports	Nom	-
Form Factor	Nom	Desktop	Number of USB3 Type-A Expansion Ports	Nom	-
Fuse Type	Nom	-	Number of USB3 Type-A Upstream Ports	Nom	-
Host Connector Type	Nom	-	Number of USB3 Type-C Upstream Ports	Nom	-
Manufacturing Origin	Nom	यूके	Output Power, Max (W)	Max	174.72
Mass (kg)	Nom	1.5	भाग संख्या	Nom	200287
Model Number	Nom	एमसी14-2.4ए	Power Efficiency at maximum load (%)	Min	-
Number of Thunderbolt 3 Expansion Ports	Nom	-		Nom	-
Number of Thunderbolt 3 Upstream Ports	Nom	-		Max	-
Number of USB Control Ports	Nom	-	Power Type	Nom	DC
Number of USB Downstream Ports	Nom	14	प्रोडक्ट का नाम	Nom	मल्टीचार्जर14-2.4ए
Number of USB Expansion Ports	Nom	-	Vbus Source Power (W)	Max	174.72

जी.टी.:तालिका5-2

एमसी14-2.4ए Environmental Properties		
Ambient Operating Temperature (°C)	Min	0
	Max	35
Relative Humidity Range (%)	Min	20
	Max	80
Storage Relative Humidity Range (%)	Min	5
	Max	95
Storage Temperature (°C)	Min	-20
	Max	60
Operating Altitude Max (m)	Max	2000

जी.टी.:तालिका5-3

Fan Properties		
Airflow (m3/hr)	Min	0
	Nom	11.9
	Max	-
Acoustic Noise (dB A)	Min	-
	Nom	20.6
	Max	-
Start Temperature (°C)	Nom	26
50% Speed Start Temperature (°C)	Nom	-
Max Airflow Temperature (°C)	Nom	60
Drop to 50% Speed Temperature (°C)	Nom	-
Drop to Minimum Fan Speed Temperature (°C)	Nom	-

एमसी14-2.4ए Environmental Properties

Fan Properties

Stop Temperature (°C)	Nom	26
Minimum Fan Speed (%)	Nom	-
Fan Diameter (mm)	Nom	-

जी.टी.:तालिका5-4

Boxed Properties

Dimensions, Depth (cm)	Nom	10
Dimensions, Height (cm)	Nom	16
Dimensions, Width (cm)	Nom	28
Mass (kg)	Nom	1.7

जी.टी.:तालिका5-5

Power LED Properties

रंग	Nom	लाल	LED Wavelength, Green (nm)	Min	-
Diameter (mm)	Nom	4.8		Nom	-
LED Wavelength, Red (nm)	Min	-		Max	-
	Nom	626	LED Wavelength, Blue (nm)	Min	-
	Max	-		Nom	-
Luminous Intensity (mcd)	Nom	-		Max	-

जी.टी.:तालिका5-6

जीएच:5.1. बिजली विनिर्देशों

एमसी14-2.4ए Power Input Properties

Connector Type	Nom	4-Pin Mini-DIN
Voltage, Vsupply (V)	Min	-
	Nom	12
	Max	-
Voltage Measurement Rate (Hz)	Nom	-
Voltage Measurement Accuracy, Vsupply (%FSR)	Nom	-

AC Power Input Properties

Operating Current @ 115VAC (A)	Min	4
	Max	4
Operating Current @ 230VAC (A)	Min	2
	Max	2
Operating Voltage, Vsupply (VAC)	Min	100
	Max	240

एमसी14-2.4ए Power Input Properties		
Power, P _{supply} (W)	Min	-
	Max	-
Power, no devices attached (W)	Min	-
	Nom	-
	Max	-

जी.टी.:तालिका5-2

AC Power Input Properties		
Under Voltage Threshold (VAC)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Over Voltage Threshold (VAC)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Voltage Measurement Resolution, V _{supply} (mVAC)	Nom	-
Frequency Range (Hz)	Min	50
	Max	60

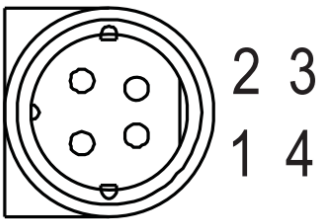
जी.टी.:तालिका5-3

एमसी14-2.4ए DC Power Input Properties		
Under Voltage (V)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Current, I _{supply} (A)	Min	-
	Max	15
Over Voltage (V)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Voltage Measurement Resolution, V _{supply} (mV)	Nom	-

जी.टी.:तालिका5-4

PSU Properties		
Dimensions, Depth (mm)	Nom	85
Dimensions, Height (mm)	Nom	46
Dimensions, Width (mm)	Nom	210
Input Connector Type	Nom	C14
Input Power Type	Nom	AC
Output Connector Type	Nom	4-Pin Mini-DIN
Output Power Max (W)	Max	180
Output Power Type	Nom	DC
भाग संख्या	Nom	200421
Power Efficiency, at maximum load (%)	Min	-
	Nom	-
	Max	-

जी.टी.:तालिका5-5

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

जी.टी.:तालिका5-6

*-वी एसी इनपुट ग्राउंड से जुड़ा है।

जीएच:5.1. Port Specifications

USB Downstream Port Properties					
Short Circuit Detection Time (ms)	Max	-		Vbus Output Current, ALT CDP Mode (A)	Max 2.4
Short Circuit Response Time (µs)	Max	-		Vbus Output Current, CDP Mode (A)	Max -
USB D Logic Low Voltage (V)	Min	0		Vbus Output Current, DCP Mode (A)	Max -
	Max	0.3		Vbus Output Current, SDP Mode (A)	Max -
USB D Logic High Voltage (V)	Min	2.8		Vbus Output Power (W)	Max -
	Max	3.6		Vbus Output Voltage (V)	Min 4.8
USB Hi-Speed Data Rate (Mbps)	Nom	-			Nom 5
USB SuperSpeed Data Rate (Gbps)	Nom	-			Max 5.2
Vbus Current Measurement Accuracy (%FSR)	Min	-		Vbus Source Power (W)	Max -
	Max	-		Vbus Voltage Measurement Accuracy (%FSR)	Min -
Vbus Current Measurement Range (A)	Min	-			Max -
	Max	-		Vbus Voltage Measurement Range (V)	Min -
Vbus Current Measurement Rate (Hz)	Nom	-			Max -
Vbus Current Measurement Resolution (mA)	Nom	-		Vbus Voltage Measurement Rate (Hz)	Nom -
Vbus Current Setpoint Resolution (mA)	Nom	-		Vbus Voltage Measurement Resolution (mV)	Nom -
Vbus Output Current (A)	No	2.4		Vbus Voltage Ripple (mV)	Max -
				Vbus Voltage Setpoint Resolution (mV)	Nom -

जी.टी.:तालिका5-2

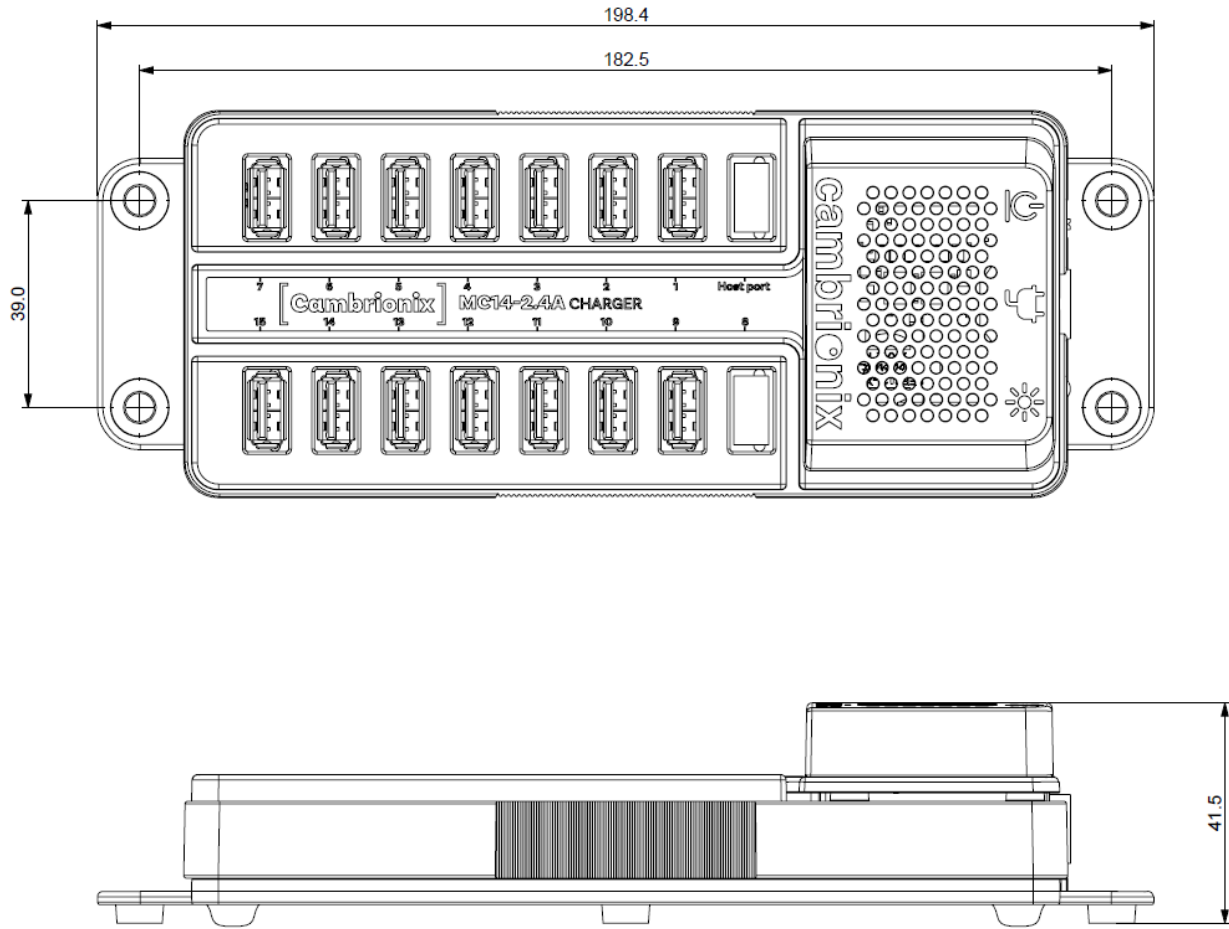
जी.टी.:तालिका5-3

Ports Lifetime

Standard USB connections have a minimum rated lifetime of 1,500 cycles of insertion and removal. USB-C receptacles have a minimum rated lifetime of 10,000 cycles of insertion and removal. This is an industry-standard.

One thing you can do to prolong the lifetime of the ports on your मल्टीचार्जर14-2.4ए is to use "sacrificial cables" in between the hub and your charging cables so when you repeatedly connect/ disconnect you are only going to wear the cables rather than the hub.

जीएच:5.1. Drawings

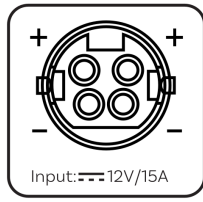


जीएच:चित्र5.1

जीएच:5.1. Product Label

The following label can be found on the मल्टीचार्जर14-2.4ए . This is where you can find the information such as the part number, Power Input Pin configuration and Logos for Compliance and Standards applicable to the एमसी14-2.4ए.

अधिक जानकारी के लिए कृपया देखें [Compliance and Standards](#) अनुभाग।



[Cambrionix]
MC14-2.4A

Model: CBRX1122
www.cambrionix.com
Output: 5.2V, 2.4A per port



जीएफ:चित्र5.2

जीएच:6. समस्या निवारण

If you experience any issues with your मल्टीचार्जर14-2.4ए ; 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:6.1. 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. 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:7.1. 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:7.2. 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 लौटाने 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। जहाँ 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](#).
- जहाँ कैम्ब्रियोनिक्स संग्रह की व्यवस्था करता है, वापसी शिपिंग मुफ्त होगी, जब तक कि कैम्ब्रियोनिक्स आपको अन्यथा सूचित न करे।

- 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)

जीएच:8. अनुपालन और मानक

The मल्टीचार्जर14-2.4ए 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	
Bis Certification	
UL Certification	
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	

जीएच:8.1. EU RoHS Compliance

	We declare that the मल्टीचार्जर14-2.4ए 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:
---	--

With Exemptions

	Lead in high melting temperature type solders (lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead).
	7c-1 Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors (piezoelectronic devices) or in a glass or ceramic matrix compound.

You can access and download the complete EU RoHS Declaration of Conformity by following the provided link:

<https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/एमसी14-2.4ए-EU-RoHS-DOC.pdf>

जीएच:8.1. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

पुराने इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक 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।

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 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।"

"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।

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

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>

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