

SmartLinx Axon Verordnungshinweis

Einführung

Dieser Hinweis enthält regulatorische Informationen für das SmartLinx Axon Produkt und ist damit eine Erweiterung der *SmartLinx Axon Gebrauchsanweisung*. Es werden die Richtlinienenerklärungen beschrieben, die für Zertifizierung und Zulassung des Produkts erforderlich sind. Capsule Technologie verpflichtet sich, Produkte bereitzustellen, die mit Standards, Gesetzen und Vorschriften konform sind.

Zertifizierungskennzeichen



Kennzeichen für Einhaltung aufsichtsbehördlicher Vorschriften (Australien) Der SmartLinx Axon erfüllt die Bestimmungen des Radiocommunication Act 1992.



Einhaltung der Europäischen Richtlinien



Getrennte Entsorgung für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE-Richtlinie)



Golf-Region-Kennzeichnung (G-Mark) für Konformität mit den technischen Vorschriften der Golf-Region für Niederspannungsprodukte.



NRTL-Schutzzeichen



Einhaltung mexikanischer Normen



Compliance für Produkte, die in Großbritannien platziert werden.

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Zulassungen

Federal Communications Commission

SmartLinx Axon erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss empfangene Störungen tolerieren, einschließlich solcher, die zu Funktionsstörungen führen können.

Hinweis Dieses Gerät wurde getestet und für übereinstimmend mit den Richtlinien für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden. Diese Grenzwerte sollen beim Betrieb in einer gewerblich genutzten Umgebung einen ausreichenden Schutz vor Störungen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt u. U. Hochfrequenzenergie ab und kann, falls es nicht entsprechend der Gebrauchsanweisung installiert und benutzt wird, die Funkkommunikation stören. Beim Betrieb dieses Gerätes in einer Wohnumgebung sind Störungen wahrscheinlich. Der Anwender ist in diesem Fall selbst für die Beseitigung der Störungen verantwortlich.

Hinweis: Der SmartLinx Axon darf mit Frequenzbereichen 5,180 ~ 5,250GHz / 5,500 ~ 5,700 GHz nur in geschlossenen Räumen verwendet werden. Der Frequenzbereich von 5600 bis 5650 MHz wird im Werk softwareseitig deaktiviert. Diese Einstellung kann vom Endanwender nicht geändert werden. Dieses Gerät erfüllt alle weiteren Anforderungen in Teil 15E, Abschnitt 15.407 der FCC-Bestimmungen.

Vorsicht: Capsule übernimmt keinerlei Haftung für Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs aufgrund von nicht genehmigten Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät. Nicht genehmigte Änderungen oder Modifikationen können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Anwenders für das Gerät führen.

Vorsicht: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Aussteller der Konformitätserklärung genehmigt sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen. Dieser Sender darf nicht in der Nähe von oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden.

Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät hält die FCC-Grenzwerte für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung ein. Bei der Installation und Benutzung dieses Geräts sollte ein Mindestabstand von 20 cm zwischen Strahlungsquelle und Körper eingehalten werden.

Hinweis Die Ländercodeauswahl ist nur bei Modellen verfügbar, die nicht für den US-amerikanischen Markt bestimmt sind. Gemäß den FCC-Bestimmungen müssen alle in den USA vermarkteten Wi-Fi-Produkte ausschließlich auf die Betriebskanäle der USA eingestellt sein.

Großbritannien

Eine Kopie der vollständigen UKCA-Konformitätserklärung (Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment/Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen) erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei Capsule Technologie.

Einhaltung der RoHS-Richtlinien

Capsule erfüllt die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Elektro- und Elektronikgeräteverordnung von 2012, wie nachstehend in *Einhaltung der RoHS- und WEEE-Richtlinien* erläutert.

Konformitätserklärung gemäß kanadischen Industrienormen

Das Gerät erfüllt die RSS-210-Bestimmungen der kanadischen Industrienormenrichtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) das Gerät toleriert sämtliche empfangenen Interferenzen, einschließlich Interferenzen, die seinen Betrieb stören können.

- Vorsicht:**
- i. Das Gerät nutzt das Band 5180-5250 MHz und ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen, um schädliche Interferenzen mit auf dem gleichen Band operierenden Satellitenmobilfunksystemen zu vermeiden;
 - ii. Der maximal für Geräte in den Bändern 5260-5320 MHz und 5500-5700 MHz zulässige Antennengewinn darf den Grenzwert der äquivalenten isotropen Sendeleistung (EIRP) nicht überschreiten; und
 - iii. der maximal für Geräte im Band 5500-5700 MHz zulässige Antennengewinn muss gegebenenfalls die EIRP-Grenzwerte für den Punkt-zu-Punkt und den Nicht-Punkt-zu-Punkt-Betrieb erfüllen.
 - iv. Benutzer sollten außerdem darauf hingewiesen werden, dass leistungsstarke Radare als Primärbenutzer (bedeutet, sie haben Priorität) in den Bändern 5260-5320 MHz und 5500-5700 MHz operieren und dass diese Radare Interferenzen und/oder Schäden bei LE-LAN-Geräten verursachen können.

Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät hält die IC-Grenzwerte für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung ein. Bei der Installation und Benutzung dieses Geräts sollte ein Mindestabstand von 20 cm zwischen Strahlungsquelle und Körper eingehalten werden.

Mexiko-Zertifizierung

Der SmartLinx Axon erfüllt die offiziellen mexikanischen Standards – NOM (Normas Oficiales Mexicanas):

- NOM-019-SCFI-1998: Datenverarbeitungsgeräte – Sicherheitsanforderungen
- NOM-208-SCFI-2016: Produkte. Funkkommunikationssysteme, die die Technik der Frequenzspreizung verwenden – Funkkommunikationsausrüstung – Frequenzsprung-Funkkommunikations- und digitale Modulationsgeräte für den Betrieb in den Bändern 902 MHz – 928 MHz, 2400 MHz – 2483,5 MHz und 5725 MHz – 5850 MHz – Spezifikationen und Testmethoden
- IFT-008-2015: Funkkommunikationssysteme, die Spread-Spectrum-Dienste verwenden - Funkkommunikationsgeräte mit Frequenzsprung und digitaler Modulation, die in den Bändern 902MHz-928MHz, 2400MHz-2483, 5MHz und 5725MHz-5850MHz arbeiten - Spezifikationen, Grenzen

Der SmartLinx Axon erhält je nach Typ eine IFETEL-ID-Nummer:

- Axon 110: RCPCASL21-1025
- Axon 410: RCPCASL21-1024
- Axon 810: RCPCASL21-1023

REACH-Konformität

Gemäß REACH-Richtlinie 1907/2006, Artikel 33, und der Aufnahme von Blei auf die Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC, Substances of Very High Concern) europäischen Chemikalienagentur (ECHA) hat Capsule Technologie im SmartLinx Axon eine Komponente identifiziert, die Blei mit über 0,1 % Gewichtsprozent enthält.

Blei ist in einer Komponente der internen Stromversorgung des SmartLinx Axon 110 (SL-AXON110-HW) zu finden. Da es sich um eine interne Komponente handelt, werden Benutzer diesem Stoff nicht ausgesetzt. Bei normaler oder angemessen vorhersehbarer Verwendung zeigt diese Komponente keine Freisetzung des Stoffes.

SmartLinx Axon 410 (SL-AXON410-HW) und SmartLinx Axon 810 (SL-AXON810-HW) enthalten keine SVHC.

Alle vorstehend aufgeführten Produkte sind mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU konform, wie im nächsten Abschnitt dargelegt (*RoHS- und WEEE-Konformität*).

Einhaltung der RoHS- und WEEE-Richtlinien

Der SmartLinx Axon enthält KEINEN der folgenden Stoffe (in einer Konzentration über dem jeweiligen gesetzlichen Grenzwert):

- Blei
- Quecksilber
- Kadmium
- Sechswertiges Chrom
- Polybromierte Biphenyle (PBB)
- Polybromierte Diphenylether (PBDE)
- Bis (2-ethylhexyl)phthalat (DEHP, Diethylhexylphthalat)
- Benzylbutylphthalat (BBP)
- Dibutylphthalat (DBP)
- Diisobutylphthalat (DIBP)

SmartLinx Axons und die Kabel müssen getrennt entsorgt werden und dürfen nicht in den Haushaltsabfall gegeben werden. Weitere Einzelheiten gehen aus dem Abschnitt *Recycling und Umweltschutz* hervor.

Hinweis: Weitere Informationen zur Einhaltung der japanischen RoHS-Richtlinien finden Sie auf der Webseite <https://www.capsuletech.com/notices>.

Recycling und Umweltschutz

Die unsachgemäße Entsorgung von IT-Geräten kann schädliche Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt haben. Es wird empfohlen, den SmartLinx Axon, das DIM und die seriellen Kabel bei einer geeigneten Einrichtung abzugeben, um sie der Verwertung und dem Recycling zuzuführen. Das Verpackungsmaterial und die Handbücher können ebenfalls entsprechend den vor Ort geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Folgende Kundenseite enthält weitere Informationen zum Recyceln von Capsule-Produkten in der Europäischen Union:

<https://customers.capsuletech.com/environment>

Sicherheit und Einhaltung aufsichtsbehördlicher Vorschriften

Feld	Norm oder Verordnung
Sicherheit von Medizinprodukten	EN 60601-1 IEC 60601-1 3. Ausgabe mit nationalen Abweichungen für USA und Kanada
Gebrauchstauglichkeit von Medizinprodukten	IEC 60601-1-6 IEC 62366
Software von Medizinprodukten – Prozesse im Software-Lebenszyklus	IEC 62304
EMC/EMI	FCC 47 CFR Teil 15 Unterteil B ICES-003 A / NMB-003 A EN 60601-1-2

Feld	Norm oder Verordnung
	CISPR 24 CISPR 32
Funkeinrichtungen	EN 301-489-1 EN 301-489-17 EN 301 893 EN 300 328 EN 62311 RSS-210 FCC 47 CFR 15 C FCC 47 CFR 15 E
OET65	ANSI/IEEE C95.1
Umwelt/Verpackung	EU-Richtlinie 94/62/EG
Umwelt	REACH 1907/2006
RoHS	EU-Richtlinie 2011/65/EU
WEEE	EU-Richtlinie 2012/19/EU

Japan Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) [Ministerium für Inneres und Kommunikation Japan]

Der SmartLinx Axon ist nach der Konformitätszertifizierung für technische Vorschriften gemäß dem japanischen Funkverkehrsgesetz (Radio Law) zertifiziert.

KSA Communications and Information Technology Commission (CITC) [Kommunikations- und Informationstechnologie-Kommission]

Das SmartLinx Axon erfüllt die WLAN-Vorschriften des Königreichs Saudi-Arabien (KSA).

Info-Communications Media Development Authority (IMDA) (Informationskommunikationsbehörde für Medienentwicklung) Singapur

Das SmartLinx Axon ist ein IMDA-registriertes Produkt.

Independent Communications Authority of South Africa (ICASA) [Unabhängige Kommunikationsbehörde Südafrika]

Der SmartLinx Axon erfüllt das ICASA-Gesetz, 2000.

United Arab Emirates (UAE) [Vereinigte Arabische Emirate, VAE]

Für TRA (Telecommunication Regulatory Authority)-Zulassung:

- Capsule Tech SAS ist ein registrierter TRA-Anbieter (DA38012/15).
- SmartLinx Axon-Geräte sind TRA-registriert:
 - SmartLinx Axon 110 (ER55369/17)
 - SmartLinx Axon 410 (ER55368/17)
 - SmartLinx Axon 810 (ER55367/17)

© 2019, 2021 Capsule Technologies, Inc., und/oder Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt und die dazugehörige Dokumentation sind urheberrechtlich geschützt und werden unter Lizenzen vertrieben, die ihre Verwendung, Vervielfältigung, Verteilung und Dekompilierung einschränken. Kein Teil dieses Produkts oder der Dokumentation darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Capsule Technologies, Inc., und/oder seinen Tochtergesellschaften reproduziert werden.

Die technischen Daten unterliegen gegebenenfalls US-amerikanischen und internationalen zu Ausfuhr-, Wiederausfuhr- oder Transfer-Gesetzen („Export“). Eine Weiterleitung unter Zuwiderhandlung gegen das US-amerikanische und internationale Recht ist streng untersagt.

Das Capsule-Logo ist eine eingetragene Marke von Capsule Technologie, SAS in den USA, der EU und anderen Ländern. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken, eingetragenen Marken und eingetragenen Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die von Capsule Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften bereitgestellte Hardware und Software unterliegt den Lizenzen und Einschränkungen von Drittanbietern, die in der elektronischen Datei „third party notices“ (Hinweise von Drittanbietern) aufgeführt sind. Diese Datei ist im Lieferumfang der Software enthalten bzw. kann bei Capsule Technologies, Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften angefordert werden.

EXT5579

DCN 2021-039