

## SmartLinx Axonin virallinen ilmoitus

### Esittely

Tämä ilmoitus sisältää tietoa SmartLinx Axon -tuotetta koskevista säädöksistä ja on siten liite *SmartLinx Axonin käyttöohjeisiin*. Se sisältää tuotteen sertifiointin ja hyväksymisen edellyttämät vaatimustenmukaisuusilmoitukset. Capsule Technologie onkin sitoutunut toimittamaan vain tuotteita, jotka ovat standardien, lakien ja säännösten mukaisia.

### Sertifikaattimerkinnät



Australialainen säännöstenmukaisuusmerkki (RCM). SmartLinx Axon täyttää Radiocommunication Act 1992 -lain vaatimukset.



Täyttää EU-direktiivien vaatimukset



Erillinen sähkö- ja elektroniikkaromun keruu (WEEE-direktiivi)



G-merkki pienjännitelaitteistoja ja -laitteita koskevan teknisen Gulf-säädöksen noudattamisesta.



NRTL-turvamerkintä



Täyttää Meksikon standardien vaatimukset



Isoon-Britanniaan tuotavien tuotteiden vaatimustenmukaisuus.

### Säätelyn noudattaminen ja hyväksynnät

#### Federal Communications Commission (FCC)

SmartLinx Axon täyttää FCC-säätöjen osan 15 vaatimukset. Toimintaan sovelletaan kahta ehtoa:

- Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Laitteen on otettava vastaan kaikenlainen häiriö, mukaan lukien epätoivottua toimintaa mahdollisesti aiheuttava häiriö.

**Huomautus:** Laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan A digitaalilaitteelle asetettuja rajoituksia FCC-säännösten osan 15 mukaisesti. Näiden rajoitusten tarkoituksena on antaa riittävä suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjekäsikirjan mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallista häiriötä radioviestinnälle. Jos laitetta käytetään asuinalueella, se aiheuttaa todennäköisesti haitallista häiriötä. Tässä tapauksessa käyttäjän on korjattava häiriö omalla kustannuksellaan.

**Huomautus:** Jos SmartLinx Axonia käytetään taajuusalueella 5,180–5,250 GHz / 5,500–5,700 GHz, sen käyttö on rajoitettu sisäympäristöön. Ohjelmisto poistaa käytöstä kaistan 5 600 – 5 650 MHz:stä valmistuksen aikana, eikä loppukäyttäjä voi muuttaa sitä. Laite täyttää kaikki muut vaatimukset, jotka on määritetty FCC-sääntöjen osion 15.407 osassa 15E.

**Huomio:** Capsule ei ole vastuussa mistään radio- tai televisiohäiriöstä, joka on aiheutunut tämän laitteen valtuuttamattomista muutoksista tai mukautuksista. Valtuuttamattomat muutokset tai mukautukset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

**Huomio:** Kaikki muutokset tai mukautukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen viereen tai käyttää niiden yhteydessä.

## Radioaltistumista koskeva lausunto

Tämä laite täyttää FCC-säteilyaltistusrajat, jotka on edellä määritetty valvomattomalle ympäristölle. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että lämmittimen ja käyttäjän välillä on vähintään 20 cm:n etäisyys.

**Huomautus:** Maakoodin valinta on tarkoitettu vain muille kuin yhdysvaltalaisille malleille, eikä sitä ole kaikissa yhdysvaltalaisissa malleissa. FCC:n säännösten mukaan kaikki Yhdysvalloissa markkinoidut Wi-Fi-tuotteet on toimitettava määritettyinä toimimaan vain yhdysvaltalaisissa kanavissa.

## Iso-Britannia

Jos haluat kopion koko UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, ota yhteyttä Capsule Technologiesin edustajaan.

## RoHS-vaatimustenmukaisuus

Capsule noudattaa vuoden 2012 sähkö- ja elektroniikkalaitemääräysten määrittelemiä, tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä koskevia rajoituksia, jotka kuvataan alla kohdassa *RoHS- ja WEEE-vaatimustenmukaisuus*.

## Industry Canada -vakuutus

Tämä laite täyttää Industry Canada -sääntöjen RSS-210-standardin vaatimukset. Toimintaan sovelletaan seuraavaa kahta ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) tämän laitteen on vastanotettava kaikki häiriöt, mukaan lukien epätoivottua toimintaa mahdollisesti aiheuttavat häiriöt.

- Huomio:**
- i. Laitetta voi käyttää kaistalla 5 180–5 250 MHz vain sisätiloissa, jotta voidaan vähentää mahdollisesti yhteiskanavan mobiilisatelliittijärjestelmille aiheutuvia haitallisia häiriöitä.
  - ii. Laitteiden sallitun antennin enimmäisvahvistuksen kaistoilla 5 250–5 320 MHz ja 5 500–5 700 MHz on noudatettava e.i.r.p.-rajaa, ja
  - iii. laitteiden sallitun antennin enimmäisvahvistuksen kaistalla 5 500–5 700 MHz on noudatettava e.i.r.p.-rajoja, jotka on määritetty pisteestä pisteeseen- ja vastaavasti ei-pisteestä pisteeseen -toiminnalle.
  - iv. Käyttäjille on myös ilmoitettava, että korkeatehoisia tutkia pidetään kaistojen 5 260–5 320 MHz ja 5 500–5 700 MHz ensisijaisina käyttäjinä (eli etusijalla olevina käyttäjinä) ja että nämä tutkat saattavat aiheuttaa häiriötä LE-LAN-laitteissa ja/tai vahingoittaa niitä.

## Radioaltistumista koskeva lausunto

Tämä laite täyttää IC-säteilyaltistusrajat, jotka on määritetty jäljempänä valvomatonta ympäristöä varten. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että lämmittimen ja käyttäjän välillä on vähintään 20 cm:n etäisyys.

## Meksikon sertifiointi

SmartLinx Axon on seuraavien Meksikon virallisten NOM (Normas Oficiales Mexicanas) -standardien mukainen:

- NOM-019-SCFI-1998: Tietojenkäsittelylaitteet – Turvallisuusvaatimukset
- NOM-208-SCFI-2016: Tuotteet. Radioviestintäjärjestelmät, joissa käytetään hajaspektritekniikkaa – Radioviestintälaitteet – Taajuushyppelevät radioviestintä- ja digitaalimodulaatiolaitteet, jotka toimivat 902–928 MHz:n, 2 400–2 483,5 MHz:n ja 5 725–5 850 MHz:n kaistoilla – Tekniset vaatimukset ja testimenetelmät
- IFT-008-2015: Radioviestintäjärjestelmät, joissa käytetään hajaspektritekniikkapalveluja – Taajuushyppelyllä ja digitaalisella modulaatiolla varustetut radioviestintälaitteet, jotka toimivat taajuuksilla 902–928 MHz, 2 400–2 483,5 MHz ja 5 725–5 850 MHz – Tekniset vaatimukset, rajat

SmartLinx Axonille on myönnetty IFETEL-tunnusnumero, joka määräytyy sen tyyppin mukaan:

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

## REACH-vaatimustenmukaisuus

REACH-asetuksen 1907/2006 artiklan 33 ja Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) laatiman erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) luettelon lyijyosion mukaisesti Capsule Technologie on tunnistanut SmartLinx Axonissa komponentin, joka sisältää lyijyä yli 0,1 massaprosenttia.

Lyijyä on havaittu sisäisen SmartLinx Axon 110 (SL-AXON110-HW) -virransyötön komponentissa. Tämä on sisäinen komponentti, joten se ei altista laitteen käyttäjiä aineelle. Lisäksi tätä komponenttia ei ole tarkoitettu vapauttamaan ainetta normaaleissa ja perustellusti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa.

SmartLinx Axon 410 (SL-AXON410-HW) ja SmartLinx Axon 810 (SL-AXON810-HW) eivät sisällä SVHC-aineita.

Kaikki yllä mainitut tuotteet ovat RoHS-direktiivin 2011/65/EU mukaisia, kuten seuraavassa osiossa todetaan (*RoHS- ja WEEE-vaatimustenmukaisuus*).

## RoHS- ja WEEE-vaatimustenmukaisuus

SmartLinx Axon EI sisällä mitään seuraavista aineista (lainmukaiset kynnsarvot ylittävissä pitoisuuksissa):

- lyijy
- elohopea
- kadmium
- kromi (V)
- polybromatut bifenyylit (PBB)
- polybromatut difenyylieetterit (PBDE)
- bis (2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)
- bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)
- dibutyyliftalaatti (DBP)
- di-isobutyyliftalaatti (DIBP)

SmartLinx Axon -laitteet ja kaapelit täytyy toimittaa erilliskeräykseen, eikä niitä saa hävittää sekajätteen mukana. Katso lisätietoja osiosta *Kierrätys ja ympäristö*.

**Huomaus:** Lisätietoa Japanin RoHS-vaatimustenmukaisuudesta on osoitteessa <https://www.capsuletech.com/notices>.

## Kierrätys ja ympäristö

IT-laitteen epäasianmukainen hävittäminen saattaa vaikuttaa haitallisesti terveyteen ja ympäristöön. Suosittelemme, että hävität SmartLinx Axonin, DIM-moduulin ja sarjakaapelit asianmukaisessa laitoksessa uudelleenkäytön ja kierrätyksen takaamiseksi. Voit myös kierrättää pakkaukset ja käsikirjat paikallisten kierrätyslaitosten mukaisesti.

Saat Euroopan unionissa apua Capsule-tuotteiden kierrätyksestä asiakkaamme sivustolta: <https://customers.capsuletech.com/environment>

## Turvallisuuden ja sääntelyn noudattamisen taulukko

Kenttä	Standardi tai säännös
Lääkinnällisen laitteen turvallisuus	EN 60601-1 IEC 60601-1 -standardin 3. painos mukaan lukien Yhdysvaltoja ja Kanadaa koskevat kansalliset poikkeukset
Lääkinnällisen laitteen käytettävyys	IEC 60601-1-6 IEC 62366
Lääkinnällisen laitteen ohjelmisto – Ohjelmiston elinsykliprosessit	IEC 62304
EMC/EMI	FCC 47 CFR, osa 15, alaosa B ICES-003 A / NMB-003 A EN 60601-1-2 CISPR 24 CISPR 32

Kenttä	Standardi tai säännös
Radio	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
Ympäristö/pakkaus	EU-direktiivi 94/62/EY
Ympäristö	REACH 1907/2006
RoHS	EU-direktiivi 2011/65/EU
WEEE	EU-direktiivi 2012/19/EU

### **Japan Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) [Japanin viestintäministeriö]**

SmartLinx Axon on sertifioitu Japanin radiolain teknisen säädöksen noudattamista koskevan sertifikaatin mukaisesti.

### **KSA Communications and Information Technology Commission (CITC) [Viestintä- ja tietoteknologian komitea KSA]**

SmartLinx Axon noudattaa Saudi-Arabian kuningaskunnan langattomia paikallisia verkkoja koskevaa säädöstä.

### **Info-communications Media Development Authority (IMDA) Singapore [Singaporen tietojen ja viestintämedian kehitysviranomainen]**

SmartLinx Axon on IMDA-rekisteröity tuote.

### **Independent Communications Authority of South Africa (ICASA) [Etelä-Afrikan itsenäinen viestintäviranomainen]**

SmartLinx Axon täyttää ICASA Act 2000 -lain vaatimukset.

### **United Arab Emirates (UAE) [Yhdistyneet arabiemiirikunnat]**

Televiestinnän sääntelyviranomaisen (TRA) hyväksyntä:

- Capsule Tech SAS on TRA-rekisteröity jälleenmyyjä (DA38012/15).
- SmartLinx Axon on TRA-rekisteröity laite:
  - SmartLinx Axon 110 (ER55369/17)
  - SmartLinx Axon 410 (ER55368/17)
  - SmartLinx Axon 810 (ER55367/17)

#### **Oikeudellinen ilmoitus**

© 2019, 2021 Capsule Technologies, Inc. ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote ja siihen liittyvät asiakirjat on suojattu tekijänoikeudella. Niitä jaetaan lisenssioikeudella, joka rajoittaa niiden käyttöä, kopiointia, jakelua ja purkamista osiin. Tämän tuotteen tai siihen liittyvän asiakirjan osaa ei saa jäljentää missään muodossa tai millään tavalla ilman Capsule Technologies, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Nämä tekniset tiedot voivat kuulua Yhdysvaltain tai kansainvälisten vienti-, jälleenvienti- tai siirtolakien ("vienti") piiriin. Yhdysvaltain tai kansainvälisten lakien vastainen kulkeutuminen on ehdottomasti kielletty.

Capsule-logo on Capsule Technologie, SAS:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa, EU:ssa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit, palvelumerkit, rekisteröidyt tavaramerkit ja rekisteröidyt palvelumerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

Capsule Technologies, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden laitteistot ja ohjelmistot luovutetaan kaikkien ohjelmiston osana toimitetussa tai Capsule Technologies, Inc. -yhtiöltä ja/tai sen tytäryhtiöiltä pyynnöstä saatavassa sähköisessä "kolmannen osapuolen ilmoitukset" -tiedostossa mainittujen kolmannen osapuolen lisenssien ja rajoitusten alaisesti.

EXT5581

DCN 2021-039