

# Notificación normativa sobre SmartLinx Axon

## Introducción

Esta notificación contiene información normativa para el producto SmartLinx Axon y es, por lo tanto, una ampliación de las *instrucciones de uso del SmartLinx Axon*. Detalla las declaraciones de cumplimiento que requiere el producto para su certificación y aprobación. Capsule Technologie se compromete, por lo tanto, a suministrar productos que cumplan las normas, leyes y normativas.

## Marcas de certificación



Marca de conformidad de la normativa de Australia (RCM). El SmartLinx Axon cumple la ley de comunicación por radio de 1992.



Conformidad con las directivas europeas



Recogida por separado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (directiva RAEE)



Gulf Mark (G-Mark) para cumplir con la normativa técnica del Golfo para aparatos y equipos eléctricos de baja tensión.



Certificación NRTL de seguridad



Cumplimiento de los estándares mexicanos

## Aprobaciones y cumplimiento normativo

### Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones)

El SmartLinx Axon cumple la Parte 15 de las reglas de la FCC. Su uso está sujeto a dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

**Nota:** Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha hallado que cumple los límites para un dispositivo digital de clase A, según la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están concebidos para proporcionar una protección razonable frente a las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de conformidad con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Es probable que el uso de este equipo en una zona residencial provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir la interferencia por cuenta propia.

**Nota:** Para el funcionamiento dentro del rango de frecuencias de 5,180 ~ 5,250 GHz/5,500 ~ 5,700 GHz, se restringe el uso del SmartLinx Axon a entornos interiores. La banda de 5600 a 5650 MHz se desactivará mediante el software durante la fabricación y el usuario final no la podrá cambiar. Este dispositivo cumple todos los demás requisitos especificados en la parte 15E, apartado 15.407 de las reglas de la FCC.

**Precaución:** Capsule no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por cambios o modificaciones realizados en este equipo sin autorización. Los cambios o modificaciones no autorizados podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

**Precaución:** Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo. Este transmisor no se debe colocar en el mismo lugar ni utilizar junto con cualquier otra antena o transmisor.

## Declaración de exposición a radiación

Este equipo cumple los límites de exposición a radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre la radiación y el cuerpo.

**Nota:** La selección de código de país es solo para modelos que no sean de EE. UU. y no está disponible en todos los modelos de EE. UU. Según las normas de la FCC, todos los productos Wi-Fi comercializados en Estados Unidos deben fijarse a los canales de operación de los Estados Unidos únicamente.

## IFETEL Mexico certification

Este producto contiene una tarjeta inalámbrica:

- Marca: Digi
- Modelo: CCWMX28

Que cuenta con certificado de Homologacion IFT:

- RCPDICC19-2232

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## Declaración de Industry Canada

Este dispositivo cumple con la norma RSS-210 de Industry Canada. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. Para obtener más información, consulte la notificación normativa en el portal de clientes de Capsule.

**Precaución:** i. El funcionamiento del dispositivo en la banda 5180-5250 MHz es solo para el uso en interiores para reducir la posibilidad de que se produzcan interferencias perjudiciales en los sistemas de satélites móviles cocanales.

- ii. La máxima ganancia de antena permitida para los dispositivos en las bandas 5260-5320 MHz y 5500-5700 MHz debe cumplir con el límite para la potencia isotropa radiada equivalente (EIRP).
- iii. La máxima ganancia de antena permitida para los dispositivos en la banda 5500-5700 MHz debe cumplir con el límite para la potencia isotropa radiada equivalente (EIRP) durante el funcionamiento de punto a punto o de otro tipo, según corresponda.
- iv. Se debe advertir a los usuarios que los radares de alta potencia se consideran usuarios principales (es decir, usuarios prioritarios) de las bandas 5260-5320 MHz y 5500-5700 MHz y que dichos radares pueden causar interferencias o daños en los dispositivos LE-LAN.

### Declaración de exposición a radiación

Este equipo cumple los límites de exposición a radiación del IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre la radiación y el cuerpo.

### Conformidad con REACH

De acuerdo con la norma REACH 1907/2006, Artículo 33, y la introducción de plomo en la lista de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), Capsule Technologie ha identificado un componente en el SmartLinx Axon que contiene plomo por encima de un 0,1 % de peso/peso.

Se ha detectado plomo en un componente de la fuente de alimentación interna del SmartLinx Axon 110 (SL-AXON110-HW). Este componente es interno y, por lo tanto, no expone a los usuarios a esta sustancia. Además, este componente no está diseñado para liberar esta sustancia en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles.

SmartLinx Axon 410 (SL-AXON410-HW) y SmartLinx Axon 810 (SL-AXON810-HW) no contienen SVHC.

Todos los productos indicados anteriormente cumplen la Directiva RoHS 2011/65/EU, según se explica en la siguiente sección (*Conformidad RoHS y RAEE*).

### Conformidad RoHS y RAEE

El SmartLinx Axon no contiene ninguna de las sustancias siguientes (en concentraciones que sobrepasen los límites máximos legales):

- Plomo
- Mercurio
- Cadmio
- Cromo hexavalente
- Bifenilos polibromados (PBB)
- Éter de difenilo polibromado (PBDE)

En la Unión Europea, los dispositivos SmartLinx Axon y los cables deben recogerse por separado y no eliminarse junto con los residuos domésticos. Consulte el apartado sobre *Reciclado y medio ambiente* para obtener más detalles.

---

**Nota:** Para obtener más información sobre la conformidad RoHS en Japón, consulte el sitio web en <https://www.capsuletech.com/notices>.

---

## Reciclado y medioambiente

La eliminación incorrecta de equipos de IT puede tener un impacto negativo en la salud y el medio ambiente. Se recomienda desechar el SmartLinx Axon, el DIM y los cables serie en una planta adecuada para su recuperación y reciclado. También se pueden reciclar el embalaje y los manuales de acuerdo con las normativas de reciclado de su localidad.

En la Unión Europea, visite nuestro sitio web para clientes para obtener ayuda sobre el reciclado de productos de Capsule:

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

## Tabla de seguridad y conformidad normativa

Campo	Norma o regulación
Seguridad de productos sanitarios	EN 60601-1 3ª edición de IEC 60601-1 con modificaciones nacionales para EE. UU. y Canadá
Aptitud de uso de producto sanitario	IEC 60601-1-6 IEC 62366
Software de producto sanitario – Procesos de vida útil de software	IEC 62304
CEM/IEM	FCC 47 CFR Parte 15 subparte B ICES-003 A / NMB-003 A EN 60601-1-2 CISPR 24 CISPR 32
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
Medio ambiente/embalaje	Directiva de la UE 94/62/CE
Medio ambiente	REACH 1907/2006
RoHS	Directiva de la UE 2011/65/UE
RAEE	Directiva de la UE 2012/19/UE

## Japan Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) [Ministerio de Comunicaciones y Asuntos Internos de Japón]

El SmartLinx Axon cuenta con certificación de conformidad con la normativa local en virtud de la legislación japonesa relativa a aparatos de radio.

## **KSA Communications and Information Technology Commission (CITC) [Comisión de comunicaciones y tecnología de la información de Arabia Saudí]**

El SmartLinx Axon cumple con la normativa de redes de área local inalámbricas de Arabia Saudí.

## **Info-communications Media Development Authority (IMDA) Singapore [Autoridad de desarrollo de medios de comunicación de Singapur]**

El SmartLinx Axon es un producto registrado por la IMDA.

## **Independent Communications Authority of South Africa (ICASA) [Autoridad de Comunicaciones Independientes de Sudáfrica]**

El SmartLinx Axon cumple la ley de ICASA, 2000.

## **United Arab Emirates (EAU) [Emiratos Árabes Unidos]**

Para la aprobación de la autoridad normativa sobre telecomunicaciones (TRA, Telecommunication Regulatory Authority):

- Capsule Tech SAS es un distribuidor registrado por la TRA (DA38012/15).
- Los equipos SmartLinx Axon están registrados por la TRA:
  - SmartLinx Axon 110 (ER55369/17)
  - SmartLinx Axon 410 (ER55368/17)
  - SmartLinx Axon 810 (ER55367/17)

### **Aviso legal**

© 2019, 2020 Capsule Technologies, Inc. y/o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.

Este producto y la documentación relacionada están protegidos por derechos de autor y se distribuyen bajo licencia que restringe su uso, copia, distribución y descompilación. No se puede reproducir ninguna parte de este producto o de la documentación relacionada de ninguna forma ni por ningún medio sin la autorización por escrito previa de Capsule Technologies, Inc. y/o sus subsidiarias.

Estos datos técnicos pueden estar sujetos a la legislación de EE. UU. o internacional en materia de exportación, reexportación o transferencia (“exportación”). Queda terminantemente prohibida cualquier desviación contraria a la legislación internacional o de los EE. UU.

El logotipo de Capsule es una marca registrada de Capsule Technologie SAS Estados Unidos, la Unión Europea y otros países. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio, marcas comerciales registradas y marcas de servicio registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

El hardware y el software de Capsule Technologies, Inc. y/o sus subsidiarias se facilita de conformidad con todas las licencias y limitaciones de terceros especificadas en el archivo electrónico de “avisos de terceros” incluido como parte del software o que puede solicitarse a Capsule Technologies, Inc. y/o sus subsidiarias.

EXT5580

DCN 2020-097