incibe_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

OSI Oficina de Seguridad del Internauta

La cibercasa

Observa con atención los distintos elementos que aparecen en cada habitación

El hogar de los miembros de la familia Cibernauta tiene conectados una gran variedad de dispositivos inteligentes que recogen y comparten información. Revisa las habitaciones y trata de identificar todos los dispositivos.

¡Encuéntralos todos, hay 15 en total!

incibe_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

OSI Oficina de Seguridad del Internauta

La cibercasa

¡Busca los dispositivos, hay 15 en total!

Si avanzas podrás ver el resultado

La cibercasa

Pautas de seguridad

En la web de la OSI dispones de mucha información sobre los IoT, cómo mejorar la seguridad de tus dispositivos y proteger tus datos. De todos modos, aquí te dejamos algunas pautas que debes tener en cuenta:

· Cambia las **credenciales** por defecto, tanto de los dispositivos como de tus redes.

· Protege todos los dispositivos con **WPA2 y contraseñas robustas.**

· Lee las **políticas de privacidad** de los dispositivos e infórmate con el fabricante si tienes dudas.

· Mantén **actualizado el software** de los equipos y los dispositivos IoT.

Riesgos

· **Pueden ser monitorizados debido a la falta de medidas de seguridad**, lo que significa que pueden espiarnos y recabar información sobre nosotros y nuestros hábitos diarios.
Por ejemplo: pueden entrar en la red de cámaras de seguridad para espiarnos y ver cuánta gente vive en la casa, la distribución de las habitaciones o los objetos de valor.

· También **pueden ser controlados remotamente** para ser utilizados sin nuestro consentimiento. Por ejemplo, para convertirlos en parte de una red zombie con la que cometer ciberataques o utilizar sus recursos para minar criptomonedas (cryptohacking).

· **Nuestra información personal y cuentas privadas pueden caer en malas manos.** Algunas empresas pueden vender esta información recogida por los dispositivos para crear perfiles de consumidor y ofrecernos productos y promociones adaptadas a nuestros gustos, aunque sin nuestro consentimiento. Por ejemplo: pueden hacer publicaciones en nuestras redes sociales u obtener nuestras credenciales de usuario.

¿Pudiste encontrar todos?

Aquí te mostramos un mapa de la casa de la familia Cibernauta con todos los elementos señalados.

Si avanzas podrás ver el detalle

OSI Oficina de Seguridad del Internauta

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

La cibercasa

1. Bombilla inteligente: modifican su consumo en función de la presencia de personas, aunque también pueden ser controladas de forma remota.

2. Asistente virtual: nos da apoyo para calendarizar eventos o tareas, responde a comandos de voz y es capaz de aprender nuestras rutinas. Pueden configurarse para controlar el resto de los dispositivos inteligentes.

3. Robot de limpieza: realizan un mapeado de la casa para optimizar su recorrido. Algunos modelos son capaces de detectar muebles e incluso cuentan con una cámara.

4. Pulsera de actividad: miden nuestra actividad y establecen rutinas de ejercicio, además pueden monitorizar nuestra posición y nuestras rutas. También pueden medir algunos aspectos de nuestra salud como el sueño o el ritmo cardíaco.

5. Báscula inteligente: además de pesarte, también comparten otra información sobre tu salud o estado físico. Además, te permiten seguir tu evolución.

6. Váter inteligente: son capaces de reconocer al usuario para adaptarse a sus características. Pueden calentar la tapa, realizar avisos y ajustar su ergonomía.

7. Cámara de seguridad: cuentan con detectores de movimiento y pueden ser monitorizadas desde el teléfono móvil.

8. Maceta inteligente: miden la humedad del ambiente y cuentan con un sistema de riego inteligente para cubrir las necesidades de las plantas.

9. Termostato inteligente: regulan la temperatura automáticamente. Son capaces de detectar la presencia del usuario y aprender de sus rutinas para reprogramarse.

10. Smart TV: pueden conectarse a Internet e instalar aplicaciones. Los usuarios pueden acceder a sus redes sociales e incluso realizar videollamadas.

11. Enchufe inteligente: se conectan a una toma de corriente y con su aplicación se puede controlar cualquier dispositivo enchufado de forma remota. También se puede programar.

12. Cerradura inteligente: permite proteger nuestro hogar con un sistema de codificación encriptado, además podemos hacer un listado de permisos temporales para nuestros amigos o familiares.

13. Detector de humos inteligente: es capaz de mandarnos una alerta al teléfono móvil si detecta exceso de humo.

14. Cafetera inteligente: puede programarse para que prepare café a una determinada hora, o podemos controlarla remotamente.

15. Frigorífico inteligente: nos informan de aspectos como la temperatura/humedad o de si nos estamos quedando sin algún producto. Incluso pueden hacer la compra online. Analizan nuestras preferencias y consumo.

Aquí te mostramos el detalle

Podrás aprender sobre los riesgos que estos dispositivos pueden suponer para nuestra privacidad y cómo protegernos.

OSI Oficina de Seguridad del Internauta

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD