




# Seguridad en tres pasos para los Smart TV de Samsung

Samsung ha anunciado que todos sus dispositivos y televisores **estarán conectados a la red para el año 2020** y sus voceros afirman en un comunicado de prensa que para hacerlo realidad, el equipo de investigación y desarrollo de Samsung trabaja en ofrecer seguridad a todos los dispositivos y en que la información personal de sus usuarios esté protegida.

The detail of Samsung Smart TV's security solution

 <p>Platform stage</p>	Data encryption	Encrypts data before it is stored or is sent to protect it when communicating with external servers
	Detection	Detects malicious applications and unauthorized files trying to access the device and blocks them
	Secure Keyboard	Protects user's personal information such as credit card numbers and passwords
 <p>Application stage</p>	Anti-malware engine	Detects malware attempting to sneak into the TV system and cause damage
	Secure web browser	Ensures safe usage of internet-based services on TVs
	Network protection	Obstructs malicious external attacks that could penetrate user's networks
 <p>Hardware stage</p>	Hardware chip architecture	Prevents data from being leaked by separating the physical space in the hardware for the core software
	Authentication	Ensures the Samsung Smart TVs are only operated with a reliable Tizen platform

des a su sistema de seguridad para los televisores inteligentes: "como un banco, que utiliza múltiples niveles de seguridad (cámaras, bóvedas y guardias privados) para proteger sus objetos de valor, **los Smart TVs Samsung ofrecen una solución de tres etapas para proporcionar la mejor protección a los usuarios.** De esta manera, la compañía incorpora características de seguridad que involucran la plataforma, la aplicación y el hardware del televisor.

**Samsung** es el primer fabricante en el mundo que es certificado por dos años consecutivos por el International Security Standard Common Criteria (CC), el cual vela por los sistemas seguros de

D e e s t e m o d o , h a a n u n c i a d o n o v e d a

computación a nivel global.

Recuerda un comunicado de prensa que datos importantes, **como la cuenta y contraseña del usuario, se cifran antes de su almacenamiento**. Posteriormente, se despliega un proceso de cifrado estandarizado para proteger los datos cuando se comunican con servidores externos para evitar que los atacantes roben sus datos. Así, la información se encripta para que terceras partes no intercepten o modifiquen datos; a su vez, se elimina la posibilidad de accesos no autorizados a la información del usuario.

Además, los televisores inteligentes Samsung utilizan el teclado virtual protegido y el teclado numérico, para proteger la información personal de los usuarios, como números de tarjeta de crédito y contraseñas.

Para detectar y evitar que el software malintencionado (malware) intente introducirse en el sistema de televisión, los dispositivos usan el motor de vacuna anti-malware que supervisa, analiza e impide el paso de información relacionada con el malware.