

# Seguridad persistente, antes de que cargue el Sistema Operativo

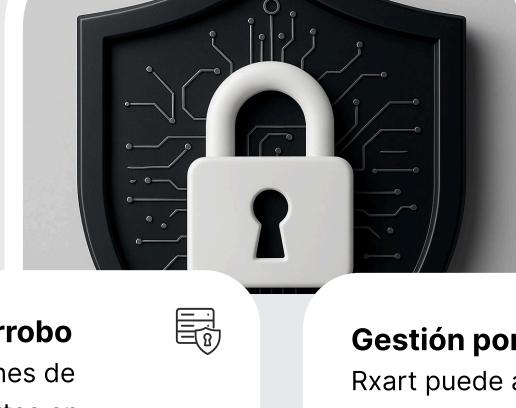
Protección de hardware para laptops, sin acceso a datos del usuario (cumple RGPD). Integración cloud/on-premise con APIs abiertas y MDM



## FUNCIONES CLAVES

### Firmware con motor de reglas, persistencia y autorreparación

Bloqueo/desbloqueo remoto, verificación previa al arranque, operación sin conectividad y gestión flexible (cloud u on-premise)



**Modelo UEFI estándar**   
Sin dependencias propietarias de CPU/chipset; independiente del sistema operativo.

**Opera sin conectividad**   
Bloquea y aplica reglas con bajo ancho de banda o incluso offline.

**Servidor antirrobo**   
Coordina acciones de bloqueo y reportes en tiempo real desde la infraestructura central.

**Gestión por MDM**  
Rxart puede administrarse desde la plataforma MDM utilizando las licencias correspondientes.

**Persistencia total**   
Sobrevive a reinstalaciones, cambios de disco y actualizaciones de BIOS

**Desbloqueo remoto**   
Portal web, teléfono o API con código único para liberar el equipo.

**Autorreparación**   
Defensas frente a intentos de desactivación; detección de fallas del agente.

**Gestión flexible**   
Orquestación desde la nube u on-premise según el tamaño del proyecto.

\*Las funciones del servidor pueden generar costos adicionales.\*

### Modelo de seguridad y pruebas

Bloqueo basado en reglas (umbrales y temporizadores), mensajes de advertencia/bloqueo personalizables y recuperación mediante portal, teléfono o API. Criptografía avanzada y mecanismo autorreparable.

Evita arranque del SO durante bloqueo

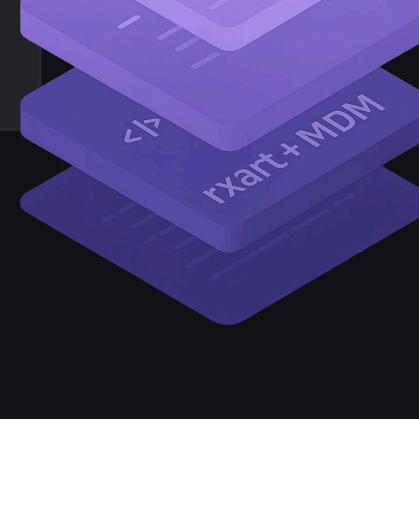
Bloqueo no destructivo (protege hardware no datos)

Sin acceso a datos del usuario (cumple RGPD)

Ancho de banda bajo y operación offline por períodos

Protección contra reinicio de BIOS no autorizado

Multilenguaje (firmware y software)



### Viabilidad DaaS, educación inclusiva y leasing confiable

#### DaaS/Leasing

##### Recupero y control

Reducción de mora, recuperación de hardware y ejecución autónoma del bloqueo según reglas predefinidas.

#### Educación

##### Inclusión sin barreras

Distribución masiva con internet; acceso protegido para estudiantes sin exponer datos del usuario.

##### Antirrobo

El dispositivo queda inutilizado ante robo/pérdida; registro de IP y ubicación para forense.

##### ROI inmediato

+20% del precio recuperado por unidad gracias a prevención de mora y automatización

##### Privacidad

No accede a datos del usuario; cumplimiento RGPD.

## PROVISIONES

### Aprovisionamiento con reglas de contrato mensajes personalizados

El bloqueo es autónomo y legal: el dispositivo verifica su estado y actúa según las reglas del propietario (telcos, gobierno, educación).

```
$ rxart-secure status
✓ UEFI lock rules: ACTIVE
✓ Offline mode: enabled
✓ Owner: PIXART / EDUCACIÓN
$ rxart-secure lock --reason "umlimiento
✓ ... scheduling lock @ pre-boot
```

**1. Alta**  
Registro y asociación con el propietario.

**2. Reglas**  
Umbrales, temporizadores y políticas.

**3. Mensajes**  
Advertencias y pantalla de "bloqueo".

**4. Offline**  
Cumple reglas sin conectividad.

**5. Desbloqueo**  
Código único vía portal/teléfono/API

Toda la información contenida en este documento (manual, folleto, guía, etc.) es provista por **PIXART SRL** exclusivamente a título informativo y de referencia para la correcta instalación y uso de sus productos. **PIXART SRL** no garantiza la exactitud, integridad o aplicabilidad de la información bajo cualquier circunstancia o uso no previsto. El usuario es el único responsable de la interpretación y aplicación de su contenido. Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso. Consulte los Términos y Condiciones de Venta y Garantía vigentes en el sitio web oficial o ante su representante de ventas.



info@pixartargentina.com.ar