



LA-20-07-17

## Instalación de las lectoras CCID provistas por Macroseguridad.org Linux – Mac OS X

### Antes de Comenzar

Para poder utilizar una lectora CCID de smartcards provista por Macroseguridad.org en una distribución Linux o MacOS deberá tener instalado el middleware IDProtect Client y adicionalmente modificar el archivo Info.plist correspondiente a dispositivos criptográficos en su sistema. Si tiene dudas o consultas por favor ingrese a nuestro portal de soporte y realice la consulta que desee <https://soporte.macroseguridad.la> .

### Requisitos

#### ☞ Sistemas Operativos:

- ✓ Ubuntu 12.x, 13.x, 14.x, 15.x y 16.x (X86 y X64)
- ✓ Fedora 23 , Fedora 24, Fedora 25 y Fedora 26 (X86 y X64)
- ✓ Debian 7, Debian 8 y Debian 9 (X86 y X64)
- ✓ Redhat 5.x, Redhat 6.x y Redhat 7.x (X86 y X64)
- ✓ CentOS 5.x, CentOS 6.x y CentOS 7.x (X86 y X64)
- ✓ SuSE 11, SuSE 12 y OpenSuSE (X86 y X64)
- ✓ Mac OS X v10.6 o superior

#### ☞ Puerto USB habilitado.

#### ☞ Lectora CCID provista por Macroseguridad.org.

#### ☞ En Linux:

- ✓ pcscd: se debe encontrar instalado y ejecutándose. Se recomienda establecer que pcscd se ejecute automáticamente al iniciar el sistema.
- ✓ CCID: se deben encontrar instaladas las librerías CCID.
- ✓ pcsc-lite: se deben encontrar instaladas las librerías pcsc-lite.
- ✓ openct y openct: las librerías openct y openct NO SE DEBEN ENCONTRAR INSTALADAS. Si se encuentran instaladas, por favor desinstálelas antes de realizar la instalación.



**Importante:** Si el dispositivo criptográfico provisto por MACROSEGURIDAD es utilizado apropiadamente y conforme su destino, en el entorno recomendado y con los PINES correctos, el mismo no bloquea en ningún caso el acceso a la información.

Si esto ocurre, no es por un defecto del producto, sino que, cumpliendo su finalidad, se produce para el resguardo de la información contenida en el dispositivo ante intentos no autorizados o erróneos (por impericia o negligencia del usuario).

Se debe tener especial cuidado y precaución en el manejo del dispositivo en el entorno recomendado, así como en el resguardo y respaldo de PINES de USUARIO y/o ADMINISTRADOR. Al adquirir el producto, el Usuario se compromete a seguir TODAS las recomendaciones técnicas provistas por MACROSEGURIDAD y ante cualquier duda, consultar al equipo de soporte técnico en <https://soporte.macroseguridad.la>

## **Configuración de los lectores de Smartcard CCID Athena provistos por Macroseguridad.org en Linux/MacOS X**

Los lectores de Smartcard CCID de Athena provistos por Macroseguridad.org son compatibles con distribuciones Linux y MacOS X. Las lectoras “Athena ASEDrive IIIe V2 USB” y “Athena IIIe USB KB” son soportadas por defecto.

Si utiliza otro lector de Smartcards CCID o el mismo no es reconocido debe editar el archivo Info.plist y adicionar los registros correspondientes.

### **Ubicación del archivo Info.plist**

El archivo de configuración Info.plist se puede encontrar en la siguiente ubicación:

```
<ruta>/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/contents/Info.plist
```

La ruta puede variar dependiendo en la distribución de Linux utilizada. Asegúrese de editar el archivo Info.plist del ifd-ccid.bundle de pcsc y no otro archivo con nombre similar dentro de su sistema operativo.



Ubicación del archivo Info.plist en las distribuciones Linux más comunes:

Distribución	Ubicación
Ubuntu	/usr/local/lib/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/contents/info.plist
CentOS	X86: /usr/lib/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plist
	X64: /usr/lib64/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plis
SUSE	X86: /usr/lib/readers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plist
	X64: /usr/lib64/readers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plis

Ubicación del archivo Info.plist en MacOS X:

*/usr/libexec/SmartCardServices/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents*

### Editando el archivo Info.plist

Para editar el archivo Info.plist usted necesitará los valores “ifdVendorID”, “ifdProductID” y “ifdFriendlyName” de la lectora CCID de Athena provista por Macroseguridad.org.

**Nota:** Las 3 entradas deben encontrarse juntas dentro del archivo Info.plist. Para editar el archivo es necesario poseer permisos de administrador o root. Antes de modificar el archivo Info.plist por favor haga un backup del mismo.

En los pasos a continuación se describen los pasos para agregar la lectora “Athena ASEDrive CCID”:

- 1) En el campo ifdVendorID agregue: “<string>0x0DC3</string>”.
- 2) En el campo ifdProductID agregue: “<string>0x1004</string>”.
- 3) En el campo ifdFriendlyName agregue: “<string>Athena ASEDrive CCID </string>”.
- 4) Reinicie su sistema operativo.

Se recomienda agregar estos campos al comienzo de cada entrada manteniendo la ubicación relativa.

**Nota:** Si el archivo Info.plist ya posee las entradas, no las agregue nuevamente.



## Códigos de Lectoras

VID	PID	Device friendly name
0x0DC3	0x1004	Athena ASEDrive CCID
0x0DC3	0x1007	Athena ASEDrive IIIe KB BIO-PIV
0x0DC3	0x1102	Athena ASEDrive IIIe KB

## Ejemplo de Info.plist

A continuación puede encontrar un ejemplo del archivo Info.plist que contiene los lectores de Smartcards CCID de Athena provisto por Macroseguridad.org ubicados a principio de cada arreglo. Este archivo es un ejemplo, los contenidos pueden variar con su sistema.

```
<plist version="1.0">
<dict>
[...]
<key>ifdVendorID</key>
<array>
<string>0x0DC3</string>
<string>0x0DC3</string>
<string>0x0DC3</string>
[...]
</array>
<key>ifdProductID</key>
<array>
<string>0x1004</string>
<string>0x1007</string>
<string>0x1102</string>
[...]
</array>
```



```
<key>ifdFriendlyName</key>
<array>
<string>Athena ASEDrive CCID</string>
<string>Athena ASEDrive IIIe KB BIO-PIV</string>
<string>Athena ASEDrive IIIe KB</string>
[... ]
</array>
[... ]
</dict>
</plist>
```

Para mayor información contacte al equipo de Tecnología de MacroSeguridad por el medio que usted prefiera

- ✉ Mail: [soporte@macroseguridad.net](mailto:soporte@macroseguridad.net)
- ✉ Portal de soporte: <https://soporte.macroseguridad.la>
- ✉ Web: [www.macroseguridad.net](http://www.macroseguridad.net)