CESVA USB DRIVER



M_CUD_v0001_20130226_ESP_ENG

ESPAÑOL

CONTENIDO

1. Instalación del CESVA USB Driver	2
2. Conocer el puerto COM asignado para la comunicación con el PC	2
2.1. Windows XP 2.2. Windows Vista 2.3. Windows 7	2 3 4
3. Reasignación de puertos	5
3.1. Windows XP3.2. Windows Vista3.3. Windows 7	5 7 8



1. Instalación del CESVA USB Driver

Es necesario descargar el driver del sitio web de CESVA (www.cesva.com). Para ello se requiere estar registrado o registrarse en el sitio web. El driver se encuentra en la pestaña "Driver y protocolos" del producto utilizado. Una vez descargado, se debe ejecutar.

2. Conocer el puerto COM asignado para la comunicación con el PC

Para conocer el puerto COM asignado para la comunicación entre el equipo CESVA y el PC, proceder como se describe a continuación:

2.1. Windows XP

Inicio \rightarrow Panel de control \rightarrow Sistema \rightarrow Hardware \rightarrow Administrador de dispositivos \rightarrow Puertos (COM & LPT) \rightarrow Buscar el dispositivo CESVA. Entre paréntesis se indica el puerto COM asignado. Tal como:

🖳 Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	
PC Adaptadores de pantalla Adaptadores de red Controladoras IDE ATA/ATAPI Controladores de disquete Dispositivos de sistema Monitor Monitor Procesadores Puerto dispositivos señaladores Puerto de comunicaciones (COM1) Puerto de disquete Unidades de disco Unidades de disquete Unidades de disco Unidades de disquete Unidades de disquete	

2.2. Windows Vista

Existen varias rutas para conocer el puerto COM asignado para la comunicación:

- Inicio → Panel de control (vista clásica) → Administrador de dispositivos → Puertos (COM & LPT) → Buscar el dispositivo CESVA. Entre paréntesis se indica el puerto COM asignado.
- 2) Inicio → Panel de control (vista clásica) → Sistema → Administrador de dispositivos → Puertos (COM & LPT) → Buscar el dispositivo CESVA. Entre paréntesis se indica el puerto COM asignado.
- 3) Inicio → Panel de control (ventana principal del Panel de control) → Hardware y sonido → Administración de dispositivos → Puertos (COM & LPT) → Buscar el dispositivo CESVA. Entre paréntesis se indica el puerto COM asignado.





2.3. Windows 7

Existen dos rutas para conocer el puerto COM asignado para la comunicación:

Inicio → Panel de control → Administrador de dispositivos → Puertos (COM & LPT)
 → Buscar el dispositivo CESVA. Entre paréntesis se indica el puerto COM asignado.



 Inicio → Dispositivos e impresoras → Buscar el dispositivo CESVA. Entre paréntesis se indica el puerto COM asignado.

💮 💬 - 📾 « На	ard 🕨 Disposit	👻 🍫 Buscar Dispo	ositivos e impresoras 👂
Agregar un disposit	ivo Agregar una in	npresora	- •
Windows puede most	rar iconos de dispositivo	os mejorados e informaci	ón de Internet. Haga 🗙
Fax	HP LaserJet Professional P1606dn	Microsoft Office Document Image Writer	Microsoft XPS Document Writer
PDFCreator • No especificado	o (2)		=
CESVALR	HASE HIL 216		
(COM3)	HADP HE 2:10		-
CES	/A LR (COM3) Mode Catego	elo: LR ría: Desconocido	

3. Reasignación de puertos

Si se necesita modificar el puerto COM asignado, se debe realizar los pasos descritos a continuación:

3.1. Windows XP

Inicio \rightarrow Panel de control \rightarrow Sistema \rightarrow Hardware \rightarrow Administrador de dispositivos \rightarrow Puertos (COM & LPT) \rightarrow Seleccionar el dispositivo CESVA correspondiente:

🖳 Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	
Monitor Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros (COM & LPT) Mouse BT Port (COM10) Mouse BT Port (COM11)	
BT Port (COM12) BT Port (COM13) BT Port (COM14) BT Port (COM20) BT Port (COM21) BT Port (COM22) BT Port (COM22) BT Port (COM8) CESVALR (COM9) Puerto de comunicaciones (COM1) Puerto de impresora (LPT1)	
El cons El consecutors El consecutors El consecutors El consecutors El consecutors El consecutors El consecutors Unidades de disquete El consecutors Unidades de DVD/CD-ROM	~

Botón derecho del ratón \rightarrow Propiedades:

🖴 Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	
Monitor Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros (COM & LPT) Mouse y otros (COM 10) Mouse y otros (COM 11) Mouse y otros (COM 10) Mouse y otros (CO	^
B Port (COM12) B Port (COM13) B Port (COM14) B Port (COM20) B Port (COM21) B Port (COM22) B Port (COM22) B Port (COM7) B Port (COM7)	
S T Port (COM8) CESVA LR (COM Actualizar controlador Puerto de comu Deshabilitar Desinstalar Unidades de disco Puerto de impre Desinstalar S Unidades de disco Puerto de comu Desinstalar	
Unidades de disquel Unidades de disquel Unidades de DVD/C Propiedades	~



Seleccionar pestaña "Configuración de puerto" \rightarrow Opciones avanzadas:

Propiedades de CESVA LR (COM9)	? 🛛
General Configuración de puerto Control	ador Detalles
<u>B</u> its por segundo:	9600 🖌
Bits de <u>d</u> atos:	8
Paridad:	Ninguno
Bit <u>s</u> de parada:	1
Control de <u>f</u> lujo:	Ninguno 🔽
Upciones <u>avanzadas</u>	estaurar valores predeterminados
	Aceptar Cancelar

En la parte inferior se encuentra la ventana "Número de puerto COM". Desplegar y seleccionar el puerto COM deseado.

Configuración avanzada de COM9	? 🗙
✓ Usar búferes <u>F</u> IFO (requiere UART compatible con 16550)	
Seleccione un valor menor para corregir problemas en la conexión. Seleccione un valor mayor para mejorar el rendimiento.	Cancelar
Búfer de Bajo (1) Alto (14) (14)	Pre <u>d</u> eterminadas
Búfer de Bajo (1) transmisión:	
Número de puerto COM: COM9 ✓ COM1 (en uso) ∧	
COM2 COM3 (en uso) COM4 (en uso) COM5 (en uso) COM5 (en uso) COM7 (en uso) COM8 (en uso) COM8 (en uso) COM9	

Finalmente pulsar sobre Aceptar.

3.2. Windows Vista

Inicio \rightarrow Panel de control (vista clásica) \rightarrow Administrador de dispositivos \rightarrow Puertos (COM & LPT) \rightarrow Seleccionar el dispositivo CESVA correspondiente:

🚔 Administrador de dispositivos		
Archivo Acción Ver Ayuda		
🔶 🏟 🖬 🔛 😰 🖬 🕅	i 🖻 🙀 🕼	
PC-PROVES Adaptadores de pantal Controladoras de almai Controladoras de almai Controladoras de bus su Controladores ATA/ATA Controladores de disqu Dispositivos de sonido, Dispositivos de sonido, Dispositivos de listema Dispositivos de listema Monitores Controladores Controladore Ethern Controladore Ethern Procesador Puertos (COM y LPT)	la cenamiento erie universal IPI IDE ete video y juegos os señaladores tet tet	
CESVA LR (COM3) Puerto de comur Puerto de impres Teclados H Unidades de disco	Actualizar software de controlador Deshabilitar Desinstalar	
Unidades de disque	Buscar cambios de hardware	
	Propiedades	
l Abre la hoja de propiedades de la s	elección actual.	

Botón derecho del ratón \rightarrow Propiedades:

General	Configuración de puerto	Controlado	r Detalles	
	Bits por se	egundo: 96	00	•
	Bits de	e datos: 8		•
	F	Paridad: Nir	nguno	•
	Bits de	parada: 1		•
	Control	de flujo: Nir	nguno	•
	Opciones avanzada	s Rest	aurar valores predet	eminados



Seleccionar pestaña "Configuración de puerto" \rightarrow Opciones avanzadas.

En la parte inferior se encuentra la ventana "Número de puerto COM". Desplegar y seleccionar el puerto COM deseado.

00100010110 0	n v <mark>alor</mark> ma	yor para me	jorar el rendimie	ento.				Cancelar
Búfer de Me recepción:	nor (1)		r.	i.		Mayor (14)	(14)	Predetermina
Búfer de Me transmisión:	nor (1)	7 71	Ū.	3	-0	Mayor (16)	(16)	

Finalmente pulsar sobre Aceptar.

3.3. Windows 7

Inicio \rightarrow Dispositivos e impresoras \rightarrow Seleccionar el dispositivo CESVA correspondiente:

	anel de control 🕨 Har	dware y sonido 🕨 Dis	positivos e impresoras	-	49	Buscar Dispositivos e i	mpresor	as 🔎
Agregar un disposit	tivo Agregar una ir	npresora						• • •
Windows puede mos	trar iconos de dispositiv	ros mejorados e inforn	nación de Internet. Hag	a clic aquí para cambia	ar esto)		х
Monitor no PnP genérico	PC-ACUSTICA-C AP	USB Keyboard	USB OPTICAL MOUSE					•
 Impresoras y fa 	axes (5)							
Fax	HP Laserlet Professional P1606dn	Microsoft Office Document Image Writer	Microsoft XPS Document Writer	PDFCreator				Е
 No especificad 	o (2)							
Ű	° (
CESVA LR (COM3)	HASP HL 2.16							-
CES CES	VA LR (COM3) Mod Catego	elo: LR oría: Desconocido						

Botón derecho del ratón \rightarrow Propiedades:



Seleccionar pestaña "General" \rightarrow Cambiar la configuración (si no aparece tal opción, saltar al paso siguiente)

Propiedade	es: CESVA LR (COM3)			×
General	Configuración de puerto	Controlador	Detalles	
	CESVA LR (COM3)			
Tip	o de dispositivo:	Puertos (COM	y LPT)	
Fab	pricante:	CESVA instrum	ents, S.L.	
Ubi	icación:	Port_#0002.Hu	ib_#0006	
Este	dispositivo funciona corre	ctamente.		*
<u>(</u> €2	ambiar la configuración			
		(Aceptar	Cancelar



Seleccionar pestaña "Configuración de puerto" → Opciones avanzadas

Propiedades: CESVA LR (COM3)
General Configuración de puerto Controlador Detalles
Bits por segundo: 9600 ▼ Bits de gatos: 8 ▼ Paridad: Ninguno ▼ Bits de parada: 1 ▼ Control de flujo: Ninguno ▼
Opciones <u>a</u> vanzadas <u>R</u> estaurar valores predeterminados
Aceptar Cancelar

En la parte inferior se encuentra la ventana "Número de puerto COM". Desplegar y seleccionar el puerto COM deseado.

Configuración avanzada de COM3		×
 Usar búferes FIFO (requiere UART compatible con 16550) Seleccione un valor menor para corregir problemas en la conexión. Seleccione un valor mayor para mejorar el rendimiento. Búfer de Menor (1) Búfer de Menor (1) 	Mayor (14) (14) Mayor (16) (16)	Aceptar Cancelar Predeterminado
Número de puerto COM: COM3 COM3		
COM6 COM7 COM8 COM9 COM10 COM11		

Finalmente pulsar sobre Aceptar.

ENGLISH

CONTENTS

1. CESVA USB Driver Installation	
2. How to know the COM port assigned for the commun.	ication between equipment and
2 1 Windows XP	12
2.2 Windows Vista.	
2.3 Windows 7	
2.4 Windows 8	15
3. Reassigning ports	
3.1 Windows XP	
3.2 Windows Vista	
3.3 Windows 7 and Windows 8	



1. CESVA USB Driver Installation

First of all, it is necessary to download the driver from the CESVA website (www.cesva.com). To do this, it is required to be registered or registering in the website. The driver is in the "Drivers and protocols" tab of the desired product. Once downloaded, run it and follow instructions.

2. How to know the COM port assigned for the communication between equipment and PC

2.1 Windows XP

Start \rightarrow Control panel \rightarrow System \rightarrow Hardware \rightarrow Device manager \rightarrow Ports (COM&LPT) \rightarrow Search CESVA equipment and in parentheses you can see the COM port number. See below:



2.2 Windows Vista

There are several options to know the COM port assigned for the communication between equipment and PC:

- 4) Start \rightarrow Control panel (classic view) \rightarrow Device manager \rightarrow Ports (COM&LPT) \rightarrow Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.
- 5) Start → Control panel (classic view) → System → Device manager → Ports (COM&LPT) → Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.
- 6) Start → Control panel (main window of Control panel) → Hardware and sound → Device manager → Ports (COM&LPT) → Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.





2.3 Windows 7

There are two options to know the COM port assigned for the communication between equipment and PC:

3) Start → Control panel → Device manager → Ports (COM&LPT) → Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.



4) Start → Devices and printers → Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.

	Disposit	Russar Disn		×
Agregar un dispositivo	Agregar una im	presora		0
Windows puede mostrar ic	onos de dispositivo	os mejorados e informaci	ón de Internet. Haga	x
Fax	HP LaserJet Professional P1606dn	Microsoft Office Document Image Writer	Microsoft XPS Document Writer	
PDFCreator • No especificado (2)	i			
(COM3)	HASPIEL 2.10			
CESVA LF	t (COM3) Mode Categor	lo: LR ía: Desconocido		

2.4 Windows 8

There are two options to know the COM port assigned for the communication between equipment and PC:

1) Control panel \rightarrow Hardware and sound \rightarrow Device manager \rightarrow Ports (COM&LPT) \rightarrow Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.



2) Control panel \rightarrow Devices and printers \rightarrow Search the CESVA equipment. In parentheses you can see the COM port number.

🔿 🔿 – 📾 « Hard	► Disposit	Dispositivos e impresoras
Agregar un dispositivo	Agregar una impresora	
Windows puede mostrar io	conos de dispositivos mejorados e info	rmación de Internet. Haga 🗙
Fax	HP LaserJet Professional P1606dn Writer	ce Microsoft XPS Document Writer
PDFCreator • No especificado (2)	E
CESVA LR	HASP HL 2.16	
(COM3)	R (COM3) Modelo: LR	
Ű	Categoría: Desconocido	



3. Reassigning ports

In case that the COM port needs to be changed (for example if is it too high), it will be necessary to follow these steps:

3.1 Windows XP

Start \rightarrow Control panel \rightarrow System \rightarrow Hardware \rightarrow Device manager \rightarrow Ports (COM&LPT) \rightarrow Search CESVA equipment:

🚇 Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	
Monitor Mouse y otros dispositivos señaladores Mouse y otros dispositivos señaladores Procesadores Procesadores Drove y BT Port (COM10) Drove y BT Port (COM11) Drove y BT Port (COM12)	
BT Port (COM13) BT Port (COM14) BT Port (COM20) BT Port (COM21) BT Port (COM22) BT Port (COM2) BT Port (COM3) CESVALR (COM9) Puerto de comunicaciones (COM1) Puerto de comunicaciones (COM1) Puerto de impresora (LPT1) CESVALR (COM9) Unidades de disquete Unidades de disquete	
	×

Mouse right button \rightarrow Properties:

🖴 Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	
← → 🗉 🗳 🔮 🗉 🧕 🕿 🗸	
Monitor Mouse y otros dispositivos señaladores Procesadores Procesadores	
BT Port (COM12) BT Port (COM13) BT Port (COM14) BT Port (COM20) BT Port (COM21) BT Port (COM22)	
BI Port (COM/) BT Port (COM8) CESVA LR (COM Puerto de comu Puerto de impre Teclados Unidades de disco Buscar cambios de hardware	≣
Unidades de disquel Unidades de DVD/CL Propiedades Abre la hoja de propiedades de la selección actual.	

opieuc	Gestierenite de custo a suite		
General	Control	ador Detalles	
	<u>B</u> its por segundo:	9600	~
	Bits de <u>d</u> atos:	8	~
	<u>P</u> aridad:	Ninguno	~
	Bit <u>s</u> de parada:	1	~
	Control de <u>f</u> lujo:	Ninguno	~
	Opciones <u>a</u> vanzadas <u>F</u>	estaurar valores predeter	minados

Select "Port settings" tab \rightarrow Advanced options:

At the bottom you will find the "COM port number" pull-down menu. Accede there and select the desired COM port.

Configuración a	vanzada de COM9					? 🛛
Usar búf Seleccion Seleccion Búfer de recepción:	eres <u>F</u> IFO (requiere UART ne un valor menor para co ne un valor mayor para me Bajo (1)	compatible con 1655 rregir problemas en la jorar el rendimiento.	D) conexión.	Alto (14)	(14)	Aceptar Cancelar Pre <u>d</u> eterminadas
Búfer de <u>t</u> ransmisión:	Bajo (1)			Alto (16)	(16)	
<u>N</u> úmero de puerto	COM: COM1 (en uso) COM2 COM3 (en uso) COM3 (en uso) COM5 (en uso) COM6 (en uso) COM6 (en uso) COM7 (en uso) COM8 (en uso)		*			

Finally press ACCEPT button.



3.2 Windows Vista

Start \rightarrow Control panel \rightarrow System \rightarrow Hardware \rightarrow Device manager \rightarrow Ports (COM&LPT) \rightarrow Search CESVA equipment:

🚔 Administrador de dispositivos		
Archivo Acción Ver Ayuda		
🔶 🤿 📅 📴 📴 🗗	2 🖹 🙀 😼	
E-A PC-PROVES		
🗄 📲 Adaptadores de panta	lla	
🗄 📀 Controladoras de alma	cenamiento	
🖶 🖣 Controladoras de bus s	erie universal	
🗄 🥁 Controladores ATA/AT	APIIDE	
🗄 📲 Controladores de disqu	ete	
🗄 🛋 Dispositivos de sonido,	vídeo y juegos	
🖶 👰 Dispositivos del sistem	7	
🗄 🔟 Dispositivos portátiles		
🛓 🚛 Equipo		
🖶 🖳 Monitores		
🗄 🖑 Mouse y otros dispositi	vos señaladores	
🖕 🚡 Otros dispositivos		
Controladora Ether	net	
Controladora Ether	net	
🖶 🔲 Procesador		
Puertos (COM y LPT)		
CESVA LR (COM <u>3)</u>		
Puerto de comur	Actualizar software de controlador	
Puerto de impre	Deshabilitar	
⊕	Desinstalar	
🗄 👝 Unidades de disco	Destination	
🗄 🚽 Unidades de disque	Buscar cambios de hardware	
🗄 🏭 Unidades de DVD o 🔤		
	Propiedades	

Mouse right button \rightarrow Properties:

General	Configuración de puerto Contro	olador Detalles	
	Bits por segundo	9600	•
	Bits de datos	8	-
	Paridad	Ninguno	•
	Bits de parada	1	•
	Control de flujo	Ninguno	•
	Opciones avanzadas	Restaurar valores predetem	ninados

Select "Port settings" tab \rightarrow Advanced options.

At the bottom you will find the "COM port number" pull-down menu. Accede there and select the desired COM port.

Seleccio	ne un valor m	enor para co	orregir problema:	s en la conexiór	n.			Cancela
Búfer de recepción:	Menor (1)	ayor para m	ejorar ei rendimi	enilo.	0	Mayor (14)	(14)	Predetermin
Búfer de transmisión:	Menor (1)	г	Υ.	1		Mayor (16)	(16)	

Finally press ACCEPT button.

3.3 Windows 7 and Windows 8

Start icon \rightarrow Devices and printers \rightarrow Search CESVA equipment:

						x
	anel de control 🕨 Harc	lware y sonido 🕨 Dis	positivos e impresoras	▼ \$ ₇	Buscar Dispositivos e impresoras	٩
Agregar un disposit	tivo Agregar una in	npresora			-	0
Windows puede mos	trar iconos de dispositiv	os mejorados e inform	nación de Internet. Hag	a clic aquí para cambiar est	o	x
			Ĩ			•
Monitor no PnP genérico	PC-ACUSTICA-C	USB Keyboard	USB OPTICAL MOUSE			
 Impresoras y fa 	axes (5)					
Fax	HP LaserJet Professional P1606dn	Microsoft Office Document Image Writer	Microsoft XPS Document Writer	PDFCreator		E
 No especificad 	o (2)					
	° (
CESVA LR (COM3)	HASP HL 2.16					-
CES ^V	VA LR (COM3) Mode Catego	elo: LR ría: Desconocido				



Mouse right button \rightarrow Properties:

		* . * . * .			A R DOWN THE R. P. LEWIS CO., Name		×
	anel de control 🕨 Harc	ware y sonido 🕨 Disj	positivos e impresoras	-	♣ Buscar Dispositivos e	impresoras	9
Agregar un disposit	ivo Agregar una in	npresora				-	0
Windows puede mos	trar iconos de dispositiv	os mejorados e inform	nación de Internet. Hag	a clic aquí para cambi	ar esto		×
			Ĩ				•
Monitor no PnP	PC-ACUSTICA-C	USB Keyboard	USB OPTICAL MOUSE				
 Impresoras y fa 	axes (5)		MOODE				
Fax	HP LaserJet Professional P1606dn	Microsoft Office Document Image Writer	Microsoft XPS Document Writer	PDFCreator			в
No especificad	0 (2)						
0							
	Crear acceso directo						
~	Solucionar problemas						
(COM3	Propiedades						-
CES	VA LR (COM3) Mode Catego	elo: LR ría: Desconocido					

Select "General" tab \rightarrow Change settings (if this option it is not available then skip next step)

Propiedades: CESVA LR (COM	I3)
General Configuración de pu	erto Controlador Detalles
CESVA LR (COM3)	
Tipo de dispositivo:	Puertos (COM y LPT)
Fabricante:	CESVA instruments, S.L.
Ubicación:	Port_#0002.Hub_#0006
Estado del dispositivo Este dispositivo funciona d	correctamente.
Cambiar la configuració	T I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	Aceptar Cancelar

Select "Port settings" tab \rightarrow Advanced options:

General	Configuración de puerto Controlador Detalles
	<u>B</u> its por segundo: 9600 ▼
	Bits de <u>d</u> atos: 8
	Paridad: Ninguno
	Bit <u>s</u> de parada:
	Control de <u>f</u> lujo: Ninguno
	Opciones <u>a</u> vanzadas <u>R</u> estaurar valores predeterminados

At the bottom you will find the "COM Port Number" pull-down menu. Accede there and select the desired COM port.

Configuración avanzada de COM3	 X
 Usar búferes FIFO (requiere UART compatible con 16550) Seleccione un valor menor para corregir problemas en la conexión. Seleccione un valor mayor para mejorar el rendimiento. Búfer de Menor (1) Búfer de Menor (1) Búfer de Menor (1) Mayor (14) (14) 	Aceptar Cancelar Predeterminado
Número de puerto COM: COM3 COM4 COM5 COM6 COM7 COM8 COM9 COM10 COM10	

Finally press ACCEPT button.



CESVA USB DRIVER





Maracaibo, 6 • 08030 Barcelona (España) Tel. (+34) 934 335 240 • Fax (+34) 933 479 310 <u>info@cesva.com</u> • www.cesva.com