

COGNEX

DataMan[®] 8072 Verifier

Guía de referencia rápida



07/05/2018

Precauciones



Advertencia: LUZ DE LÁSER; NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ LÁSER: PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE OCASIONAR DAÑOS GRAVES.

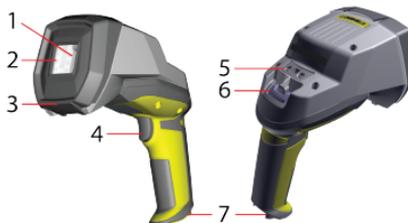
Tenga en cuenta estas precauciones al instalar el producto de Cognex para reducir el riesgo de lesiones o daños en el equipo:

- Para reducir el riesgo de daño o mal funcionamiento debido a sobretensión, ruido de la línea, descarga electrostática (ESD), subida de tensión u otras irregularidades en la fuente de alimentación, mantenga todos los cables alejados de fuentes de alimentación de alta tensión.
- Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- El blindaje de los cables puede deteriorarse o los cables pueden dañarse o desgastarse más rápido si el bucle de servicio o el radio de curvatura es 10 veces menor que el diámetro del cable. El radio de curvatura debe comenzar como mínimo a seis pulgadas del conector.
- Este dispositivo debe utilizarse según las instrucciones recogidas en este manual.
- Todas las especificaciones tienen un carácter meramente orientativo y pueden modificarse sin previo aviso.

Vista general del producto



Advertencia: LUZ DE LÁSER; NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ LÁSER



1	Generador de imágenes y sistema óptico de lente
2	Iluminación
3	Separador extraíble
4	Disparo (pulsar y soltar)
5	Gancho del accollador
6	Luz indicadora
7	Punto de introducción del módulo de comunicaciones

Indicadores de estado:

- Comunicación:
 - VERDE = verificación correcta
 - ROJO = verificación incorrecta

Kits del DataMan 8072V

El DataMan 8072V Verifier está disponible en los siguientes kits:

Número de modelo	Descripción
DMV-8072V-S-0200	Kit Ethernet del DataMan 8072V Verifier con soporte: <ul style="list-style-type: none">- Verificador 8072V- Separador- Deslizante Ethernet- Sujeción de cable de Ethernet- Cable Ethernet estándar- Inyector PoE- Tarjeta de calibración básica- Accesorio de soporte
DMV-8072V-S-0100	Kit USB del DataMan 8072V Verifier con soporte: <ul style="list-style-type: none">- Verificador 8072V- Separador- Deslizante USB- Cable USB- Fuente de alimentación- Tarjeta de calibración básica- Accesorio de soporte
DMV-8072V-0200	Kit Ethernet del DataMan 8072V Verifier: <ul style="list-style-type: none">- Verificador 8072V- Separador- Deslizante Ethernet- Sujeción de cable de Ethernet- Inyector PoE- Calibración básica
DMV-8072V-0100	Kit USB del DataMan 8072V Verifier <ul style="list-style-type: none">- Verificador 8072V- Separador- Deslizante USB- Cable USB- Fuente de alimentación- Tarjeta de calibración básica

DMV-8072V-0000	Kit del DataMan 8072V Verifier <i>no deslizante</i> <ul style="list-style-type: none"> - Verificador 8072V - Separador - Tarjeta de calibración básica
DMV-8072V-S-0000	Kit del DataMan 8072V Verifier con soporte <i>no deslizante</i> <ul style="list-style-type: none"> - Verificador 8072 - Separador - Accesorio de soporte - Tarjeta de calibración básica

Separador y DataMan 8072V Verifier



Deslizante Ethernet o USB



Accesorio de soporte



Tarjeta de calibración



Accesorios para DataMan 8072V Verifier

Deslizante Ethernet	DMCM-ENETM-00	
Deslizante USB 2.0/de serie	DMCM-USB2EN-00	
Fuente de alimentación para deslizante USB 2.0	DM100-PWR-000	
Concentrador PoE	CPS-AC-POE1A-US	
Accesorio de soporte	DMV-8072V-STAND	

Cables

Cable USB para deslizante USB 2.0, 2,5 m	DM8500-USBC-02	 
Cable Ethernet para deslizante Ethernet, 5 m	DM8000-ECABLE-05	
Cable Ethernet estándar	CBL-C10E	

Conexión del verificador



Leyenda

- 1 = Conecte el deslizante al lector y apriete los tornillos para que quede fijo.
- 2 = Introduzca el enchufe, deslice el bloqueo del cable hacia arriba hasta el verificador y gire dicho bloqueo hasta que quede fijo.



Nota: Desconecte el DataMan 8072V Verifier de la corriente o extraiga la batería antes de insertar/extraer los módulos de comunicación.

Instalación

Los procedimientos y especificaciones de instalación están descritos en detalle en el *Manual de referencia del DataMan® 8072 Verifier*, que se instala junto a la herramienta de configuración DataMan. En el menú Inicio de Windows, seleccione lo siguiente para acceder al manual: *Todos los programas > Cognex > Software de DataMan vx.x.x > Documentación*.

Nota:

- Los cables se venden por separado.
- Si falta alguno de los componentes estándar o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su proveedor de servicios autorizado de Cognex o con el equipo de asistencia técnica de Cognex.



Precaución: Todos los conectores de cable están «codificados» para asegurar que se ajusten a los conectores del sistema DataMan; no fuerce los conectores para evitar daños.

Instalación de software y documentación, y conexión del lector

Para configurar un DataMan 8072V Verifier, se debe instalar el software de la herramienta de configuración DataMan en un PC en red. La herramienta de configuración DataMan está disponible en el sitio de asistencia de DataMan: <http://www.cognex.com/support/dataman/?rdr=true&LangType=1034>.

1. Después de instalar el software, conecte el DataMan 8072V Verifier a su PC.

2. Inicie la herramienta de configuración DataMan y haga clic en **Actualizar**.
3. Seleccione su DataMan 8072V Verifier de la lista y haga clic en **Conectar**.

Especificaciones de DataMan 8072V Verifier

Peso	400 g (incluido el conjunto de la empuñadura con la batería)
Temperatura de funcionamiento	0 °C — 45 °C (32 °F — 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	0 °C — 60 °C (32 °F — 140 °F)
Humedad máxima	95% (sin condensación)
Medioambiental	IP65
Códigos	Códigos de barras 2D: Data Matrix™ (IDMax e IDQuick: ECC200)
Requisitos de la fuente de alimentación	USB: alimentado por bus (opcionalmente: fuente de alimentación externa LPS o NEC de clase 2 de un máximo de 6 W, +5 V - +6 VCC) ETH: Alimentación PoE de clase 2 IEEE 802.3af (conectar solo a redes PoE sin enrutamiento a la planta externa)
Pico de corriente de irrupción	Máximo de 5 A Duración: aprox. 30 µs
Ethernet	10/100 Base-T DÚPLEX COMPLETO/SEMIDÚPLEX, IEEE 802.3

Especificaciones del generador de imágenes DataMan 8072V Verifier

Especificación	Generador de imágenes DataMan 8072V Verifier
Sensor de imágenes	Obturador global CMOS de 1/3 pulgadas
Propiedades del sensor de imágenes	Píxeles de 3,75 µm ²
Resolución de imagen (píxeles)	1280 x 966
Tipo de lente	Lente de montura S de 12 mm F:4

Longitudes de onda de los LED

La siguiente tabla muestra los tipos de LED y las longitudes de onda relacionadas:

LED	λ [nm]
ROJO	660

Normativa/Conformidad

El DataMan 8072V Verifier cuenta con el Modelo Normativo R00071 y cumple o supera los requisitos de todas las organizaciones de normalización pertinentes para un funcionamiento seguro. Sin embargo, al igual que con cualquier equipo eléctrico, el mejor modo de garantizar un funcionamiento seguro es utilizarlo de acuerdo con las siguientes directrices normativas. Lea detenidamente estas directrices antes de utilizar el dispositivo.

i **Nota:** Para acceder a la información más reciente en materia de declaraciones CE y conformidad normativa, consulte el sitio de asistencia en línea de Cognex: <http://www.cognex.com/support/?langtype=1034>.

Ámbito regulador	Especificación
EE. UU.	FCC Parte 15B, Clase A
Canadá	ICES-003, Clase A
Comunidad Europea	CE, Clase A EN55032 EN55024
Japón	VCCI-3/2015.04 CISPR 22 Clase A
Corea	KN32/KN35

Seguridad y Normativa	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 (EE. UU.)

Seguridad y Normativa	
Conformidad Europea 	<p>Precaución: Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas oportunas.</p> <hr/> <p>El marcado CE en el producto indica que el sistema ha sido sometido a pruebas y que cumple con las disposiciones relativas a la directiva 2014/30/UE en materia de compatibilidad electromagnética. Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros: Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760, EE. UU. Cognex Corporation no será responsable del uso de este producto con equipos (p. ej., fuentes de alimentación, ordenadores personales, etc.) que no tengan marcado CE.</p>
Declaración de Conformidad FCC, Clase A 	<p>Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.
Conformidad Canadiense	<p>Este aparato digital de la Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p>


 Caution: Use this performance standards for laser products except for handheld pointers (Class II or III, labeled Class II, III, IV)





Advertencia: De conformidad con las normas de rendimiento de la FDA para productos láser, excepto para desviaciones, de acuerdo con Laser Notice No. 50, con fecha del 24 de junio de 2007. Este dispositivo ha sido sometido a pruebas de acuerdo con IEC60825-1, segunda edición y se ha certificado que está por debajo de los límites de un dispositivo láser de clase 2.

Para usuarios de la Comunidad Europea

Cognex cumple con la Directiva 2012/19/EU DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este producto ha precisado la extracción y el uso de recursos naturales para su producción. Puede contener sustancias nocivas que podrían tener un efecto adverso sobre la salud y el medio ambiente en caso de no desecharse correctamente.

Con el fin de evitar la propagación de dichas sustancias en nuestro entorno y reducir la presión sobre los recursos naturales, le alentamos a utilizar los sistemas de recogida apropiados para la eliminación del producto. Estos sistemas reutilizarán o reciclarán la mayoría de los materiales del producto desechado de modo apropiado.



El uso del símbolo de un contenedor con ruedas tachado indica que este producto no puede desecharse junto con los residuos domésticos normales y que deben utilizarse los sistemas de recogida selectiva apropiados.

Si precisa más información sobre los sistemas de recogida, reutilización y reciclaje, póngase en contacto con la administración de residuos local o regional.

También puede ponerse en contacto con su distribuidor para solicitar más información acerca del impacto medioambiental de este producto.

中国大陆RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

Part Name 部件名称	Hazardous Substances 有害物质					
	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00071	X	O	O	O	O	O
<p>This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364. 这个标签是根据SJ/T 11364 的规定准备的。</p> <p>O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于 GB / T26572 - 2011 的限量要求。</p> <p>X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的危害物质超过 GB / T26572 - 2011 的限制要求。</p>						

Copyright © 2018
Cognex Corporation. Todos los derechos reservados.