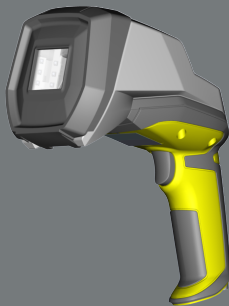


# COGNEX

## DataMan<sup>®</sup> 8072 Verifier

### Guia de consulta rápida



07/05/2018

# Precauções



**Aviso: LUZ LASER, NÃO OLHE DIRETAMENTE PARA O FEIXE LUMINOSO: PRODUTO A LASER CLASSE 2. O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS INSTRUÇÕES PODE CAUSAR LESÕES GRAVES.**

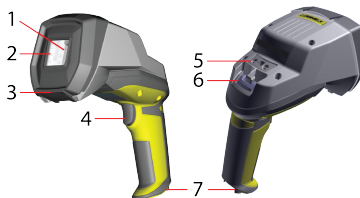
Adote estas precauções ao instalar o produto Cognex para reduzir o risco de ferimentos ou de danos ao equipamento:

- Para diminuir o risco de dano ou falha devido a sobretensão, ruídos da linha, descarga eletrostática (ESD), picos de energia ou outras irregularidades na fonte de alimentação, desvie todos os cabos e fios para longe de fontes de alimentação com alta voltagem.
- Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo responsável pela conformidade regulamentar podem cancelar a permissão do usuário para operar o equipamento.
- O revestimento do cabo pode se degradar e os cabos podem ser danificados ou se desgastarem mais rapidamente se algum circuito de serviço ou raio de curvatura estiver mais apertado do que 10X o diâmetro do cabo. O raio de curvatura deve começar a, pelo menos, 15 centímetros do conector.
- Este dispositivo deve ser usado de acordo com as instruções neste manual.
- Todas as especificações se destinam somente a fins de referência e podem ser alteradas sem aviso prévio.

# Visão geral do produto



**Aviso:** LUZ LASER, NÃO OLHE DIRETAMENTE PARA O FEIXE LUMINOSO



|   |   |
|---|---|
| 1 | Processador de imagens e sistema ótico de lente |
| 2 | Iluminação                                      |
| 3 | Suporte removível                               |
| 4 | Disparador (pressionar e liberar)               |
| 5 | Gancho colhedor                                 |
| 6 | Luz indicadora                                  |
| 7 | Ponto de inserção do módulo de comunicação      |

## Indicadores de status:

- Comunicação:
  - VERDE = verificação boa
  - VERMELHO = verificação ruim

# Kits DataMan 8072V

O DataMan 8072V Verifier está disponível nos seguintes kits:

| Número do modelo | Descrição   |
|------------------|---|
| DMV-8072V-S-0200 | Kit Ethernet do DataMan 8072V Verifier com suporte: <ul style="list-style-type: none"><li>- 8072V Verifier</li><li>- Isolador</li><li>- Adaptador Ethernet</li><li>- Acessório de cabo Ethernet</li><li>- Cabo Ethernet padrão</li><li>- Injetor PoE</li><li>- Cartão de calibração básico</li><li>- Acessório de suporte</li></ul> |
| DMV-8072V-S-0100 | Kit USB do DataMan 8072V Verifier com suporte: <ul style="list-style-type: none"><li>- 8072V Verifier</li><li>- Isolador</li><li>- Adaptador USB</li><li>- Cabo USB</li><li>- Fonte de alimentação</li><li>- Cartão de calibração básico</li><li>- Acessório de suporte</li></ul>   |
| DMV-8072V-0200   | Kit Ethernet do DataMan 8072V Verifier: <ul style="list-style-type: none"><li>- 8072V Verifier</li><li>- Isolador</li><li>- Adaptador Ethernet</li><li>- Acessório de cabo Ethernet</li><li>- Injetor PoE</li><li>- Calibração básica</li></ul>   |
| DMV-8072V-0100   | Kit USB do DataMan 8072V Verifier: <ul style="list-style-type: none"><li>- 8072V Verifier</li><li>- Isolador</li><li>- Adaptador USB</li><li>- Cabo USB</li><li>- Fonte de alimentação</li><li>- Cartão de calibração básico</li></ul>  |

|                  |  |
|------------------|--|
| DMV-8072V-0000   | Kit do DataMan 8072V Verifier <i>sem adaptador</i><br>- 8072V Verifier<br>- Isolador<br>- Cartão de calibração básico                                      |
| DMV-8072V-S-0000 | Kit do DataMan 8072V Verifier com suporte <i>sem adaptador</i><br>- 8072 Verifier<br>- Isolador<br>- Acessório de suporte<br>- Cartão de calibração básico |

DataMan 8072V Verifier e suporte



Adaptador USB ou Ethernet







Acessório de suporte





Cartão de calibração



# Acessórios DataMan 8072V Verifier

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| Adaptador Ethernet                          | DMCM-ENETM-00   |  |
| Adaptador Serial/USB 2.0                    | DMCM-USB2EN-00  |   |
| Fonte de alimentação para adaptador USB 2.0 | DM100-PWR-000   |  |
| Concentrador PoE                            | CPS-AC-POE1A-US |  |
| Acessório de suporte                        | DMV-8072V-STAND |  |

## Cabos

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| Cabo USB para adaptador USB 2.0, 2,5 m     | DM8500-USBC-02   | <br> |
| Cabo Ethernet para adaptador Ethernet, 5 m | DM8000-ECABLE-05 |  |
| Cabo Ethernet padrão                       | CBL-C10E         |  |

# Conexão do verificador



## Legenda

- 1 = Conecte o adaptador ao leitor e aperte os parafusos para encaixá-lo.
- 2 = Encaixe o plugue, conecte o cabo de travamento ao verificador e gire este cabo para encaixá-lo corretamente.



**Observação:** Desconecte o DataMan 8072V Verifier da alimentação ou retire a bateria antes de inserir/remover os módulos de comunicação.

# Instalação

As especificações e procedimentos da instalação são apresentados em detalhe no *Manual de referência do DataMan® 8072 Verifier*, que é instalado em conjunto com o DataMan Setup Tool. A partir do menu Iniciar do Windows, selecione o seguinte caminho para acessar o manual: *Todos os programas > Cognex > Software DataMan vx.x.x > Documentação*.

## Observação:



- Os cabos são vendidos separadamente.
- Se algum dos componentes padrão estiver faltando ou danificado, contate imediatamente seu Prestador de Serviços Autorizado Cognex (PSA) ou o Suporte Técnico da Cognex.



**Cuidado:** Todos os conectores de cabo estão “chaveados” para encaixarem nos conectores do sistema DataMan; não force os conectores para evitar danos.

## Instalação do software e documentação e conexão do leitor

Para configurar um DataMan 8072V Verifier, o software DataMan Setup Tool deve ser instalado em um PC ligado à rede. O DataMan Setup Tool está disponível no site de suporte DataMan: <http://www.cognex.com/support/dataman>.

1. Após instalar o software, conecte o DataMan 8072V Verifier ao seu PC.
2. Execute o DataMan Setup Tool e clique em **Atualizar**.
3. Selecione o seu DataMan 8072V Verifier na lista e clique em **Conectar**.



# Especificações DataMan 8072V Verifier

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Peso                               | 400 g (incluindo conjunto de punho com bateria)   |
| Temperatura de operação            | 0 °C — 45 °C (32 °F — 113 °F)   |
| Temperatura de armazenagem         | 0 °C — 60 °C (32 °F — 140 °F)   |
| Umidade máxima                     | 95% (sem condensação)   |
| Ambiente                           | IP65  |
| Códigos                            | <b>Códigos de barras 2-D:</b> DataMatrix™ (IDMax e IDQuick: ECC200)   |
| Requisitos da fonte de alimentação | USB: alimentado por barramento (opcionalmente: fonte de alimentação externa de 6 W máx., classe 2 LPS ou NEC, com +5 V - +6 V DC)<br>ETH: Fonte IEEE 802.3af, classe 2 PoE (conecte somente a redes PoE sem rotear para a rede externa) |
| Pico da corrente de irrupção       | 5 A máximo<br>Duração: aprox. 30 µs   |
| Ethernet                           | 10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3  |

## Especificações do processador de imagens DataMan 8072V Verifier

| Especificação                    | Processador de imagens DataMan 8072V Verifier |
|----------------------------------|---|
| Sensor de imagem                 | Obturador global CMOS 1/3 polegada            |
| Propriedades do sensor de imagem | 3,75 µm pixels quadrados                      |
| Resolução de imagem (pixels)     | 1280 x 966                                    |
| Tipo de lente                    | Lente S-mount de 12 mm F:4                    |

## Comprimentos de onda LED

A tabela exibe o tipo de LED e comprimento de onda relacionado:

| LED      | $\lambda$ [nm] |
|----------|----------------|
| VERMELHO | 660            |

# Regulamentos/Conformidade

O DataMan 8072V Verifier possui o Modelo Regulamentar R00071 e atende ou excede os requisitos de todas as organizações de padrões para a operação segura aplicáveis. No entanto, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operá-lo de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir. Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar o dispositivo.



**Observação:** Para obter a declaração CE e informações de conformidade regulatória mais atuais, por favor consulte o site de suporte online Cognex: <http://www.cognex.com/Support>.

| Agência de regulamentação | Especificação                      |
|---------------------------|------------------------------------|
| EUA                       | FCC Parte 15B, Classe A            |
| Canadá                    | ICES-003, Classe A                 |
| Comunidade Europeia       | CE, Classe A<br>EN55032<br>EN55024 |
| Japão                     | VCCI-3/2015.04 CISPR 22 Classe A   |
| Coreia do Sul             | KN32/KN35                          |

## Segurança e Regulamentação

|            |  |
|------------|--|
| Fabricante | Cognex Corporation<br>One Vision Drive<br>Natick, MA 01760 EUA |
|------------|--|

## Segurança e Regulamentação

Conformidade europeia



**Cuidado:** Este é um produto da classe A. Em ambiente doméstico, este produto pode causar interferência eletromagnética, pelo que poderá ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

A marca CE no produto indica que o sistema foi testado e atua em conformidade do disposto na Diretriz de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU. Para obter mais informações, entre em contato com: Cognex Corporation, One Vision Drive Natick, MA 01760 USA.

A Cognex Corporation não será responsável pelo uso do nosso produto com equipamento (p. ex.: fontes de alimentação, computadores pessoais, etc.) que não tenha a marca CE.

Declaração de conformidade Classe A FCC



Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos regulamentos FCC. A operação está sujeita a duas condições:

- (1) este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais; e
- (2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive interferência que possa provocar operações indesejadas.

Conformidade canadense

Este aparelho digital da Classe A está em conformidade com a norma canadense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

PRECAUTION: DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT. Eye protection  
is recommended when handling. See N. 2014

Complies with FCC performance  
standards for laser products except  
for handheld products. See  
Notice No. 50, dated June 24, 2014





**Aviso:** Em conformidade com as normas de desempenho FDA para produtos a laser, exceto para desvios contidos no Aviso Laser nº 50, de 24 de junho de 2007. Este dispositivo foi testado de acordo com a Norma IEC60825-1 2.ª ed. e foi certificado como estando abaixo dos limites de um dispositivo Laser Classe 2.

## Para os usuários da Comunidade Europeia

A Cognex está em conformidade com a Diretriz 2012/19/EU do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 4 de julho de 2012, sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Este produto exigiu a extração e uso de recursos naturais para sua produção. Ele pode conter substâncias perigosas que podem causar impacto na saúde e no ambiente, caso não seja eliminado adequadamente.

Para evitar a disseminação destas substâncias no meio ambiente e diminuir a pressão sobre os recursos naturais, incentivamos o uso dos sistemas de coleta apropriados para a eliminação do produto. Esses sistemas vão reutilizar ou reciclar, de forma segura, a maioria dos materiais do produto eliminado.



O símbolo com uma lata de lixo cruzada informa que o produto não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e é recomendável o uso de sistemas de coleta seletiva, apropriados para a eliminação do produto.

Caso precise de mais informações sobre os sistemas de coleta, reutilização e reciclagem, entre em contato com a administração de coleta de lixo regional ou local.

Entre em contato com o seu fornecedor caso deseje obter mais informações sobre o desempenho ambiental deste produto.

# 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<br>部件名称   | Hazardous Substances 有害物质 |                   |                   |                                      |  |  |
|---|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|
|   | Lead (Pb)<br>铅            | Mercury (Hg)<br>汞 | Cadmium (Cd)<br>镉 | Hexavalent Chromium (Cr (VI))<br>六价铬 | Polybrominated biphenyls (PBB)<br>多溴联苯 | Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)<br>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.<br/>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.<br/>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.<br/>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 os direitos reservados.