

COGNEX

DataMan[®] 8072 DL

Guia de consulta rápida



05/29/2018

Precauções

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

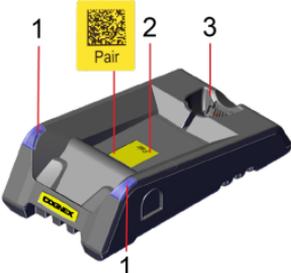
- Para diminuir o risco de dano ou falha devido à sobretensão, ruídos da linha, descarga eletrostática (ESD), picos de energia ou outras irregularidades na fonte de alimentação, desvie todos os cabos e fios para longe de fontes de alimentação com alta voltagem.
- Alterações ou modificações não expressamente 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



1	Módulo de iluminação
2	Apontadores LED
3	LEDs de iluminação
4	Disparador (mantenha pressionado para ler)
5	Gancho colhedor
6	Luz indicadora
7	Ponto de inserção do módulo de comunicação

Visão geral da estação de base

	
1	Indicadores de status da estação de base
2	Adesivo PAIR – a leitura do código emparelha a estação de base ao dispositivo
3	Ponto de conexão ao leitor: <ul style="list-style-type: none">• emparelhamento do leitor com a estação de base• comunicação com fio• carregamento elétrico
4	RS-232
5	USB
6	Tomada de alimentação (24 V, máx. 15 W)
7	Conector da fonte de alimentação alternativa (24 V, máx. 15 W, polaridade marcada na parte plástica perto do conector). O diâmetro de fio recomendado é de 1,63 a 1,02 mm
8	Ethernet

Acessórios do DataMan 8072 DL

Adaptador Serial/USB	DMCM-SERIALM-00	
Adaptador Ethernet	DMCM-ENETM-00	
Adaptador Bluetooth	DMCM-BTM-00	
Estação de base de carregamento	DMA-CBASE-01	
Estação de base Bluetooth inteligente	DMA-IBASE-BT-02	
Fonte de alimentação da estação base	DMA-24VPWR-xx*	
Fonte de alimentação do leitor	DM100-POT-00	
Bateria do leitor sem fio	DMA-HHBATTERY-01	
Carregador de bateria múltiplo	DMA-MBC-xx*	
Adaptador PoE	CPS-24V-POE1	
Adaptador PoE	CPS-24V-POE4	
Adaptador PoE	CPS-AC-POE1A-xx*	
Suporte de montagem na parede	DMA-WALL-8000-00	
Suporte de montagem na parede da estação de base	DMA-IBASE-WALL-00	
Suporte	DM-STAND-00	

* xx pode ser EU, EN, UK ou JP.

Cabos

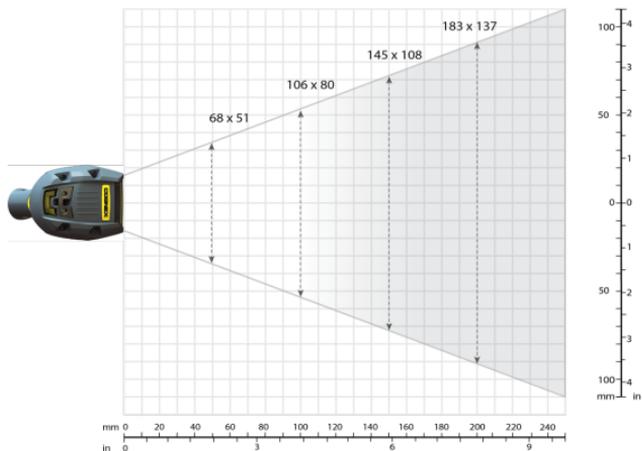
Cabo espiral RS-232 para o leitor, 2,5 m	DM8000-RS232-02	
Cabo industrial RS-232 para o leitor, 2,5 m	DM8000-RS232IND-02	
Cabo espiral RS-232 para o leitor, 5 m	DM8000-RS232-05	
Cabo espiral USB, 2,5 m	DM8500-USBC-02	
Cabo Ethernet, 2,5 m	DM8000-ECABLE-02	
Cabo Ethernet, 30 m	DM8000-ECABLE-30	
Cabo Ethernet, 5 m	DM8000-ECABLE-05	
Cabo USB, 2,5 m	DM8500-USB-00	
Cabo espiral Ethernet, 5 m	DM8000-ECABLEC-05**	
Cabo RJ25 (RJ12) para DSUB9 para estação de base, 5 m	DMA-RS232RJ-05	

** O comprimento do cabo colimado, incluindo DM8000-ECABLE-X, não deve exceder 50 m.

- Cabo USB para estação de base: use qualquer cabo padrão USB-A para USB-B 2.0 de até 3 metros.
- Cabo Ethernet para estação de base: use qualquer cabo padrão CAT5/5e, SF/FTP ou S/FTP.
- DMA-USB-00: cabo USB linear de 3 metros.

Campo de visão e distâncias de leitura

DataMan 8072 DL com uma lente de 6,2 mm (alcance padrão, focada a 75 mm)



Dispositivo	Distâncias em mm/ código 1D min.		Distâncias em mm/ código 2D min.	
	DM8072	20-170	6 MIL	0-200
0-200		10 MIL	0-260	15 MIL
0-260		15 MIL	0-300	20 MIL

Conexão do leitor

Legenda

- 1 = Conecte o adaptador ao leitor e aperte os parafusos para encaixar o adaptador.
- 2 = Para o Bluetooth, insira a bateria.
- 3 = No caso dos leitores Bluetooth, encaixe o plugue para travá-lo corretamente. Para leitores com fio, encaixe o plugue, conecte o cabo de travamento no leitor e gire o cabo de travamento para encaixá-lo corretamente.



Observação: Desconecte o DataMan 8072 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 *DataMan® 8072 DL*, cujo *Manual de referência* é instalado 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 leitor DL DataMan 8072, 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 8072 DL ao seu PC.
2. Execute o DataMan Setup Tool e clique em **Atualizar**.
3. Selecione o leitor DataMan 8072 DL na lista e clique em **Conectar**.

Especificações do DataMan 8072 DL

Peso	254 g (sem adaptador)
Temperatura de operação	0 °C — 40 °C (32 °F — 104 °F)
Temperatura de armazenagem	-10 °C — 60 °C (14 °F — 140 °F)
Umidade máxima	< 95% (sem condensação)
Ambiente	IP65
Códigos	Códigos de barras 1-D: Codabar, Código 39, Código 128 e Código 93, Intercalado 2 de 5, Pharma, GS1 DataBar, Postal, UPC/EAN/JAN, DataBar Códigos de barras 2-D: DataMatrix™; Código QR e Código microQR, RSS/CS, PDF 417, MicroPDF 417, Código MaxiCode, Código Aztec
Requisitos da fonte de alimentação	USB: fonte de alimentação externa de 5,0 W máx., classe 2 LPS ou NEC: +5 V - +6 V DC Fonte de alimentação externa RS232, 5,0 W máx. classe 2 LPS ou NEC +6,0 V 1 A DC (cabo RS-232 de 5,0 m) +6,0 V 1 A DC (cabo RS-232 de 2,5 m) 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 Duração: aprox. 30 µs Carga elétrica: 60 µAs a 6 V
Duração da bateria do leitor sem fio (em uso convencional)	???
Ethernet	10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth™ 2,1, 2,4 GHz

Especificações do processador de imagens DataMan 8072 DL

Especificação	Processador de imagens DataMan 8072DL
Sensor de imagem	2,54/7,62 cm CMOS
Propriedades do sensor de imagem	3,75 µm pixels quadrados
Resolução de imagem (pixels)	1280 x 960
Tipo de lente	Lente de 6,2 mm F:10

Especificações da estação de base do DataMan

DMA-IBASE-BT-02	
Peso	300 g
Temperatura de operação	0 °C — 45 °C (32 °F — 113 °F)
Temperatura de armazenagem	-40 °C — 60 °C (-40 °F — 140 °F)
Umidade máxima	95% (sem condensação)
Requisitos da fonte de alimentação	Fonte de alimentação de 24 V +/- 10%, 15 W máximo, classe 2 LPS ou NEC O diâmetro de fio recomendado é de 1,63 a 1,02 mm

Comprimentos de onda LED

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

LED	λ [nm]
VERMELHO	660

Regulamentos/Conformidade

O DataMan 8072 possui o Modelo Regulamentar R00049 e atende ou excede os requisitos de todas as organizações de padrões para a operação segura aplicáveis. Todavia, 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
Austrália/NZ	CTICK
Comunidade Europeia	CE, Classe A EN55032 EN55024
Japão	VCCI-3/2015.04 CISPR 22 Classe A
Coreia do Sul	KN32/KN35

Segurança e Regulamentação

Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 EUA
------------	--

Segurança e Regulamentação	
Conformidade europeia 	<p>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.</p> <hr/> <p>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.</p>
Declaração de conformidade Classe A FCC 	<p>Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos regulamentos FCC. A operação está sujeita a duas condições:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) este dispositivo não deve causar interferências nocivas; e (2) este dispositivo deverá aceitar a interferência recebida, inclusive interferência que possa provocar operações indesejadas.
Conformidade canadense	<p>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.</p>

Declaração de segurança LED

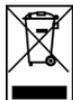
Este dispositivo foi testado de acordo com a Norma IEC62471 e foi certificado como estando abaixo dos limites do Grupo de Risco Isento. Não é necessária nenhuma etiquetagem adicional.

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.

Declarações de conformidade: estação de base do DataMan

As estações de base do DataMan possuem os seguintes Modelos Regulamentares: A DMA-IBASE-BT-XX possui a 1AAG. Já a DMA-CBASE-01 possui a R00046 e ambas atendem ou excedem os requisitos de todas as organizações de padrões para a operação segura aplicáveis. Todavia, assim como com qualquer outro equipamento elétrico, a melhor maneira de garantir uma operação segura é operar de acordo com as orientações gerais da agência, conforme o disposto a seguir.

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>.

Por favor, leia estas orientações gerais cuidadosamente antes de usar o dispositivo.

Segurança e Regulamentação	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 EUA
Conformidade europeia 	<p>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.</p> <p>DMA-IBASE-BT-XX: Este aparelho está em conformidade com as Diretivas da União Europeia 2014/30/EU e 2014/53/EU, conforme o caso. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.</p> <p>DMA-IBASE-01 e DMA-CBASE-01: Este aparelho está em conformidade com as Diretivas da União Europeia 2014/30/EU e 2014/53/EU, conforme o caso. As declarações estão disponíveis junto ao seu representante local.</p>

Segurança e Regulamentação

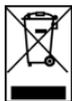
<p>Declaração de conformidade Classe A FCC</p> 	<p>Este equipamento foi testado e declarado em conformidade com os limites de dispositivos digitais da Classe A, nos termos da parte 15 dos regulamentos FCC. Estes limites se destinam a fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em área residencial pode causar interferências nocivas. Nesse caso, o usuário será solicitado a corrigir a interferência por conta própria. Este equipamento cumpre com os termos da Parte 15 dos regulamentos FCC e com os regulamentos RSS-210 da indústria canadense. 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. As alterações ou modificações realizadas no equipamento que não forem expressamente autorizadas pela Cognex poderão levar ao cancelamento da autorização FCC de operação do equipamento.</p>
<p>Conformidade canadense</p>	<p>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.</p>
<p>Declaração UL e cUL</p> 	<p>UL e cUL listados: UL60950-1 2.ª ed. e CSA C22.2 N.º 60950-1 2.ª ed.</p>
<p>Conformidade mexicana</p>	<p>DMA-IBASE-BT-XX: RCPCO1A15-0073 DMA-IBASE-01: RCPCODM12-0655</p>
<p>Conformidade chinesa</p>	<p>DMA-IBASE-BT-XX: CMIIT ID: 2015DJ0237 DMA-IBASE-01: CMIIT ID: 2012DJ2857</p>

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 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 R00049 Regulatory Model 1AAJ Regulatory Model 1AAG Regulatory Model R00046	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有害物质超过GB/T26572 - 2011的限制要求。</p>						

Direitos autorais © 2018
Cognex Corporation. Todos os Direitos Reservados.