

**CONTATO**

Atendimento ao cliente

11 2147 3000 [sac@ragtech.com.br](mailto:sac@ragtech.com.br)

**PRODUTOS**

Protetores e Filtros (<http://ragtech.com.br/filtros-de-linha/>)

Estabilizadores ([http://ragtech.com.br/?page\\_id=648](http://ragtech.com.br/?page_id=648))

Nobreaks ([http://ragtech.com.br/?page\\_id=554](http://ragtech.com.br/?page_id=554))

Módulos de Bateria (<http://ragtech.com.br/modulos/>)

Auto Transformadores ([http://ragtech.com.br/?page\\_id=556](http://ragtech.com.br/?page_id=556))

Acessórios (<http://ragtech.com.br/acessorios/>)

Descontinuados (<http://ragtech.com.br/descontinuados/>)

**ENCONTRE UMA ASSISTÊNCIA**

Localize (<http://ragtech.com.br/assistenciatecnica/>) uma empresa autorizada para assistência técnica em toda linha Ragtech.

Seja uma Assistência Autorizada Ragtech. (<http://ragtech.com.br/seja-uma-assistencia-autorizada/>)

Faça sua cotação online. (<http://ragtech.com.br/faca-sua-cotacao/>)

Onde Comprar. (<http://ragtech.com.br/onde-comprar/>)

[Onde encontrar \(http://ragtech.com.br/onde-encontrar\)](http://ragtech.com.br/onde-encontrar)   [Aplicações](#)   [Notícias \(https://ragtech.com.br/noticias/\)](https://ragtech.com.br/noticias/)

[Contato \(https://ragtech.com.br/contato/\)](https://ragtech.com.br/contato/)

BUSCAR      

**Desktop**  
**Teravix**  
**DTM12T510**

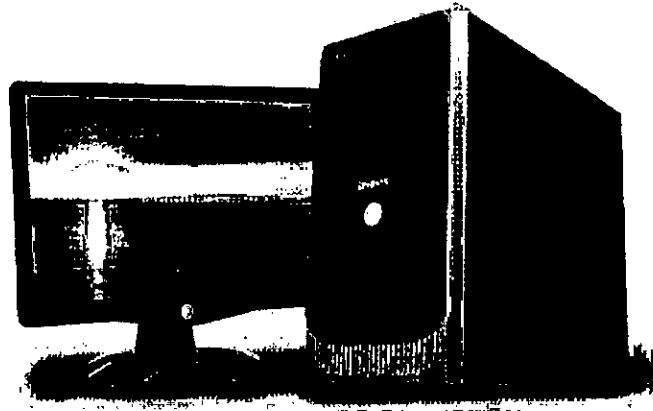
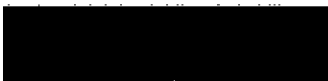


Foto meramente ilustrativa

<b>Processador</b>	Família Intel® Celeron®, Pentium®, Core™
<b>Sistema Operacional</b>	Microsoft Windows 7, 8, 10 Home/Professional, Distribuições Linux. Outras opções sob consulta.
<b>Placa-mãe</b>	Chipset Intel, contendo internamente: slots de expansão (PCI-Express x1 e PCI Express x16/x4), portas 4 ou 6 SATA 3, até 6 portas USB para futuras expansões. Pannel traseiro com opções de até 6 portas USB 3.1, USB tipo C, USB 3.0, USB 2.0. Conector PS/2. Opções de TPM, slot M.2 para armazenamento e/ou WIFI, VPro, slots adicionais PCI-Express x1 e/ou x16/x8/x4. Outras opções sob consulta.
<b>Controlador de vídeo</b>	Interface de vídeo dedicada Nvidia GeForce, AMD Radeon Interface de vídeo integrada com memória compartilhada. Opções de conectores: VGA, DVI, HDMI, DP. Outras opções sob consulta.
<b>Controlador de rede</b>	Padrão Gigabit Ethernet plug & play com conector RJ45 e velocidades de 10/100/1000 Mb/s auto-negociável full-duplex. Opcional: Placa de rede 10/100/1000, Interface Wireless, Bluetooth. Outras opções sob consulta.
<b>Controlador de áudio</b>	Com até 8 canais de áudio. Conectores no pannel traseiro para saída de áudio e entradas auxiliar e de microfone.
<b>Memória</b>	Opções de suporte em dual-channel e expansível até 128 GB, através de 2, 4 ou 8 slots.
<b>Disco rígido</b>	Opções de armazenamento SATA 3,5", 2,5" de 5400RPM, 7200RPM, disco em estado sólido SSD SATA, SSD M.2, SSD NVME e disco híbridos (HD+SSD). Outras opções sob consulta.
<b>Unidade ótica</b>	Opcionais: Unidade leitora, gravadora e regravadora de CD, DVD (DVD-RW) e/ou Bluray.
<b>Gabinete</b>	Padrão Torre, Mini Torre, SFF ou Mini ITX, micro-ATX contendo opções de baias (até 4 x 5,25" externas, até 4 x 3,5" internas, até 2 x 2,5" internas) e pannel frontal com: 2 portas USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para áudio. Possui indicadores luminosos de equipamento ligado e de acesso a disco. Opções de Leitores de cartões de memória, 2 portas USB 3.0/2.0, Tool-Less, anilha para cadeado, slot para trava kensington, sensor de intrusão, alto falante interno. Outras opções sob consulta.
<b>Fonte</b>	Padrão ATX com alimentação bivolt 110v/220v com opções de ajuste automático e certificações 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum, PFC Ativo ou Passivo. Outras opções sob consulta.
<b>Teclado</b>	Padrão ABNT2, com conector USB, na cor preta. Opções de resistência a derramamento de líquidos e teclas multimídia, wireless. Outras opções sob consulta.
<b>Mouse</b>	Tipo ótico, com 3 botões, sendo um de rolagem, na cor preta, com conexão do tipo USB. Opções: Laser, botões adicionais, wireless. Outras opções sob consulta.
<b>Monitor</b>	Opções de LED Widescreen ou Ultrawide com resoluções HD, Full HD, QHD ou 4K. Conectores VGA, DVI, HDMI ou DP, portas USB 3.0/2.0, ajustes de Inclinação, altura, pivot e rotação. Alimentação Bivolt. Outras opções sob consulta.
<b>Acessórios</b>	CD com os drivers do equipamento, cabos de força padrão NBR 14136 e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Opções de Sistema de Recovery, Filtro de linha, estabilizadores, Nobreaks, caixas de som, microfone, headset, Softwares diversos como Microsoft Office, Antivirus entre outras.
<b>Garantia</b>	Conforme contrato



## Lista de Componentes Detalhada:

PROCESSADOR	1	PROCESSADOR CORE I5 INTEL HEXA CORE I5-10600K 4.1GHZ 12MB CACHE SEM COOLER LGA1200
Cooler	1	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL
Placa-mãe	1	PLACA MAE CHIPSET H510
Memória 1	1	4GB DDR4 2666MHZ UDIMM
Disco rígido		
Disco rígido	1	HD DESK SATA3 500GB
Unidade ótica	1	GRAVADOR DVD U
Gabinete	1	GABINETE TORRE
Fonte	1	INCLUSA
Cabo de alimentação	1	
Sistema Operacional	1	W10 PRO
Software adicional 1		
Software adicional 2		
Teclado	1	TECLADO USB PRETO ABNT2 107 TECLAS
Apóio de pulso		
Mouse	1	MOUSE ÓPTICO USB PRETO 80DPI
Mouse pad		
Caixa de som		
Microfone		
Leitor de cartões		
Placa de vídeo		
Placa wireless	1	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-EXPRESS 300MBPS C/ LOW PROFILE TL
Cabo/Acessórios		
Monitor	1	MONITOR LENOVO E2002B 19.5" - 60BBHR1BR
Cadeado/segurança		
Embalagem	1	
Calço	2	
Estabilizador		

Suporte (/br/pt)

 Base de Conhecimento & Guias

## Think Vision E2002b Monitor LED TFT de 19,5" - Visão Geral e Peças de Serviço

Este é um artigo traduzido automaticamente, por favor clique aqui para ver a

**Características e especificações**

O Lenovo Think Vision E2002b é um 19,5" Monitor LED TFT que adota a mais recente tecnologia de retroiluminação W-LED e oferece excelente qualidade de exibição. Com interface visual digital (DVI) com proteção de cópia digital de alta largura de banda (HDCP) para oferecer visualização de alta definição de conteúdo protegido. Ele vem e contém alto desempenho de exibição, como 2M: 1 alta taxa de contraste dinâmico.

O Think Vision E2002b vem repleto de recursos ecológicos, incluindo o Mercury Free, adotando retroiluminação LED branca, vidro sem arsênio e compatível com Energy Gold.

**Recursos e Benefício:**

- 19,5" tamanho visível (495 mm)
- Resolução nativa de 1600 x 900
- Retroiluminação LED branca
- Proporção: 16: 9
- Passo de pixel: 0,27 mm
- Brilho: 250 cd / m2 (típico)
- Gama de cores 72%
- Relação de contraste: 1000: 1 (típico)
- Relação de Contraste Dinâmico 2M: 1
- Ângulos de visão (horizontal / vertical, @ CR = 10: 1): 170 graus / 160 graus
- Tempo de resposta: 5ms (on / off, típico)
- Fonte de alimentação interna
- Consumo de energia (típico / máximo): 17 watts / 21 watts
- Suporte inclinado para visualizar conforto
- Suporta proteção de conteúdo de alta definição (HDCP)
- TCO Display 6.0 Certified
- Conformidade com os requisitos ENERGY STAR 6
- Slot de bloqueio Kensington para segurança
- Conectores analógicos e DVI
- Atende o padrão VESA de 100 mm (1) para montagem
- Certificado para o Microsoft Windows 7/8 / 8.1

**Especificações**

000168

- Tamanho do monitor: 19,5 polegadas de largura (495 mm)
- Tamanho de imagem visível: 19,5 polegadas (495 mm)
- Área máxima visível (L x A): 432 x 239,76 mm
- Resolução Nativa :: 1600 x 900
- Proporção de contraste (típica) :: 1000: 1
- Relação de Contraste Dinâmico: 2M: 1
- Brilho (típico): 250 cd / m2
- Gama de cores: 72%
- Proporção: 16: 9
- Passo de pixel: 0,27 mm
- Cores: 16,7 milhões
- Ângulo de visão horizontal: 170 graus (na relação de contraste de 10: 1)
- Ângulo de visão vertical: 160 graus (na relação de contraste de 10: 1)
- Tempo de resposta (típico) :: 5 ms
- Entrada de vídeo: D-sub de 15 pinos, DVI
- Cabo de sinal - 15 pinos D: 1,5 m
- Cabo de sinal - DVI: nenhum
- Tipo de SINCRONIZAÇÃO: TTL separado
- SYNC on Green. Não
- Largura do painel (superior, lateral, inferior): 23,99 mm / 22,4 mm / 36,7 mm
- Inclinação: -4 ~ 18 graus para trás
- Swivel :: Nenhum
- Lift :: Nenhum
- Pivô: Nenhum
- Suporte VESA: 100 x 100 mm
- Slot de bloqueio Kensington :: Sim
- OSD: sim
- Idiomas do OSD :: 8
- Modos de exibição predefinidos: 15 (VGA), 15 (DVI)
- Modos de exibição definidos pelo usuário : 15
- VESA DDC capaz: 2B / CI
- Fonte de alimentação: adaptador de energia interno
- Cabo de alimentação : 1,8 m
- Conformidade com ISO 9241-307: Sim
- ENERGY STAR 6.0: Sim

**Especificações físicas**

Dimensões e peso do monitor e suporte	
Item	Valor
Profundidade Desembalada	8,06 pol. (204,7 mm)
Altura desembalada	14,18 polegadas (360,2 mm)
Largura Desembalada	18,83 pol. (478,2 mm)
Dimensões empacotadas (DepthxHeightxWidth)	532 x 385 x 128 mm
Peso unitário embalado	8,88 kg
Peso da Unidade Desembalada	6,37 kg (2,89 kg)

**Ambiente operacional**

- Windows 7
- Windows 8 / 8.1
- Windows 10

**Requerimentos poderosos**

- Tensão de Alimentação 90 --- 264VAC,
- Frequência Dinâmica de Voltagem 60/50 -3Hz

000169

O consumo real de energia depende do modo de exibição escolhido, das imagens exibidas e das configurações de controle do usuário.

**Temperatura ambiente e umidade relativa**

Parâmetro	Temperatura	Umidade	Altitude
Operativo	0 a 40 graus	8 a 80%	0 a 8000 pés
Remessa	-20 a 60 graus C	5 a 95%	0 a 40.000 pés
Armazenamento	-20 a 60 graus C	5 a 95%	0 a 40.000 pés

**Acústica**

Emissões de ruído acústico declaradas LWAU = 4,5 bels ou menos. O nível de emissão de ruído indicado é o nível de potência sonora ponderado A declarado (limite superior amostra aleatória de monitores. Todas as medições são feitas de acordo com ANSI S12.10 e relatadas em conformidade com ISO / DIS 7779.

**Ergonomia**

A conformidade com a norma ISO 9241-307 prevê que os requisitos ergonômicos sejam atendidos quando o monitor fizer parte de um sistema compatível com ISO.

**garantia**

3 anos de Customer Carry-in ou Mail-in usando o Serviço de Substituição Rápida

- Data de anúncio: 18 de março de 2014
- Data de disponibilidade prevista: 16 de abril de 2014

**Compatibilidade de Hardware**

A Lenovo Think monitor de visão E2002b LCD LED retroiluminado se destina a operar com unidades do sistema ou adaptadores de vídeo que geram um sinal de saída de vídeo seguintes especificações:

Parâmetro	Monitor
Resolução máxima	1600 x 900 pixels
Resolução ideal	1600 x 900 pixels
Taxa máxima de pixels	90 Mhz (VGA 90 Mhz (DVI))

**Modos de exibição predefinidos (modo de fábrica)**

Endereçabilidade (H x V Pixels)	Taxa de atualização de vídeos recebidos
NTSC VGA	60 hz
PAL VGA	50 Hz
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz
640 x 480	66 Hz
640 x 480	72 Hz
640 x 480	75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz
800 x 600	72 Hz
800 x 600	75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1024 x 768	70 Hz
1024 x 768	75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1440 x 900	75 Hz
1600 x 900	60 Hz

## Nota :

000170

Este é o modo de exibição ideal para a melhor imagem exibida. A qualidade de imagem reduzida pode resultar se usada em outros modos devido às limitações de escala de do monitor LCD.

Modos do usuário: 15 (entrada VGA), 15 (entrada DVI)

## Requisitos de software

O monitor apresenta modos de exibição predefinidos. Os modos de exibição reais usados dependem da unidade de sistema anexada, do sistema operacional e do software.

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 8.1 / 8
- Microsoft Windows 7

## Aprovações de agência

## SEGURANÇA

- Relatório CB do IEC950, INMETRO

## EMI

- FCC B (EUA), CE (Europa)

## ERGONÓMICO

- Energy Star 6.0, EPEAT Gold, TCO Display 6.0, RoHS

## Peças de serviço

- Descrição: Uma descrição do produto.
- Geografia: a geografia onde o produto está disponível.
- Número da peça de marketing: o número da peça de marketing é o número de peça usado para comprar o produto.
- Número de peça do serviço (FRU): o número de peça do serviço para o produto ou um dos componentes do produto.

Descrição	Geografia	Número
Think Vision E2002b 19.5" Monitor LED TFT	LA	60BB-1

## Informações adicionais sobre produtos

• <a href="http://www.lenovo.com/socialresponsibility/us/en/environment.html">Informações sobre o programa de reciclagem de produtos (http://www.lenovo.com/socialresponsibility/us/en/environment.html)</a>
• <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/limited_warranty_1505_0010_02_en.pdf">Garantia limitada da Lenovo (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/limited_warranty_1505_0010_02_en.pdf)</a>
• <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/reginfo_e2002ba.pdf">Declaração de conformidade para o Think Vision E2002b (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/reginfo_e2002ba.pdf)</a>
• <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_eng.pdf">Publicação (Inglês) (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_eng.pdf)</a> - Manuais de instruções para o seu produto
• <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_bra.pdf">Publicação (Português Brasileiro) (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_bra.pdf)</a> - Manuais de instruções para o seu produto
• <a href="#">Software e Drivers (/redirect/B740E028-3A6E-4A28-B637-81BA8DF361E3)</a> - Arquivos de configuração para o seu produto
• <a href="http://www.lenovo.com/psref/">Referência de Sistemas Pessoais (PSREF) (http://www.lenovo.com/psref/)</a> - Informações abrangentes sobre os recursos e especificações técnicas dos produtos Lenovo

ID:  
Data de publicação:  
Data da última atualização:

## Esta informação foi útil?

Sua opinião ajuda a melhorar este site.

## Ajuda



Obtenha ajuda na página inicial do produto

Encontre mais soluções, ferramentas e informações úteis em nossa página inicial do produto.



Fale Conosco

000171

Economize tempo iniciando sua solicitação de suporte

## Fique em contato



([//www.facebook.com/lenovo](https://www.facebook.com/lenovo))



([//twitter.com/lenovo](https://twitter.com/lenovo))



([//www.youtube.com/lenovovision](https://www.youtube.com/lenovovision))



([//pinterest.com/lenovous/](https://pinterest.com/lenovous/))



Nosso compromisso com o meio ambiente  
(<https://www.lenovo.com/us/en/about#social-responsibility>)

Veja o nosso Relatório Global de Sustentabilidade. ([https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/sustainability\\_reports/](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability_reports/))

## Sobre a Lenovo

Nossa Empresa ([https://www.lenovo.com/br/pt/lenovo?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Our%20Company](https://www.lenovo.com/br/pt/lenovo?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Our%20Company))

Notícias ([https://www3.lenovo.com/br/pt/noticias?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_News](https://www3.lenovo.com/br/pt/noticias?linkTrack=footer>About%20Lenovo_News))

INVESTIDORES ([https://static.lenovo.com/www/lenovo/investor\\_relations.html?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Investor%20Relations](https://static.lenovo.com/www/lenovo/investor_relations.html?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Investor%20Relations))

Responsabilidade Social ([https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/product?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Social%20Responsibility](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Social%20Responsibility))

Product Compliance ([https://www.lenovo.com/us/en/lenovo/compliance?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Product%20Compliance](https://www.lenovo.com/us/en/lenovo/compliance?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Product%20Compliance))

Código aberto Lenovo ([/br/pt/solutions/HT511330](https://br/pt/solutions/HT511330))

Informações Legais ([https://www.lenovo.com/br/pt/legal/?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Legal%20Information](https://www.lenovo.com/br/pt/legal/?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Legal%20Information))

OPORTUNIDADES (<https://lenovocareers.com/por/index.html>)

## Loja

Notebooks e Ultrabooks (<https://shop.lenovo.com/br/pt/laptops/>)

Tablets (<https://shop.lenovo.com/br/pt/tablets/>)

Workstations (<https://www.lenovo.com/br/pt/desktops-y-all-in-one/c/DESKTOPS>)

Servidores ([https://www.lenovo.com/us/en/data-center/servers/c/servers?menu-id=explore\\_servers](https://www.lenovo.com/us/en/data-center/servers/c/servers?menu-id=explore_servers))

Acessórios e Atualizações (<https://shop.lenovo.com/br/pt/aceessorios/?IPromID=LEN130115>)

Ofertas de laptop (<https://shop.lenovo.com/br/pt/ofertas/>)

services and repairs ([https://shop.lenovo.com/br/pt/servicos\\_e\\_garantia/?IPromID=LEN930148](https://shop.lenovo.com/br/pt/servicos_e_garantia/?IPromID=LEN930148))

## Suporte

Drivers e Software ([/br/pt/products/downloads?linkTrack=footer:Support\\_Downloads](https://br/pt/products/downloads?linkTrack=footer:Support_Downloads))

Documentação ([/br/pt/products/documentation?linkTrack=footer:Support\\_Manuals](https://br/pt/products/documentation?linkTrack=footer:Support_Manuals))

Como fazer & soluções ([/br/pt/products/solutions?linkTrack=footer:Support\\_Solutions](https://br/pt/products/solutions?linkTrack=footer:Support_Solutions))

Pesquisa de garantia ([/br/pt/warrantylookup?linkTrack=footer:Support\\_Warranty\\_Lookup](https://br/pt/warrantylookup?linkTrack=footer:Support_Warranty_Lookup))

Fale Conosco ([/br/pt/contactus](https://br/pt/contactus))

Suporte para Armazenamento (<https://download.lenovo.com/lenovoemc/la/pt>)

## Recursos

Fale Conosco (<https://shop.lenovo.com/br/pt/contato/>)

Onde Comprar (<https://shop.lenovo.com/br/pt/revendedores/>)

Blogs ([https://news.lenovo.com/blog/?linkTrack=footer:Resources\\_Blogs](https://news.lenovo.com/blog/?linkTrack=footer:Resources_Blogs))

Especificações do produto (PSREF) (<https://psref.lenovo.com/>)

Fóruns (<https://forums.lenovo.com/>)

Acessibilidade do Produto ([https://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/accessibility\\_notebooks/](https://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/accessibility_notebooks/))

Informação ambiental ([https://www.lenovo.com/social\\_responsibility/br/pt/](https://www.lenovo.com/social_responsibility/br/pt/))

© 2021 Lenovo. Todos os direitos reservados

Termos de uso (<https://www.lenovo.com/br/pt/legal/>) | Política de privacidade (<https://www.lenovo.com/br/pt/privacy/>) | Mapa do site (<https://www.lenovo.com/br/pt/sitemap/>)

Procurar Compatibilidade ([/solutions/browsercompatibility/](https://solutions/browsercompatibility/))



Suporte (/br/pt)

## Base de Conhecimento & Guias

# Think Vision E2002b Monitor LED TFT de 19,5" - Visão Geral e Peças de Serviço

Este é um artigo traduzido automaticamente, por favor clique aqui para ver a

### Características e especificações

O Lenovo Think Vision E2002b é um 19.5" Monitor LED TFT que adota a mais recente tecnologia de retroiluminação W-LED e oferece excelente qualidade de exibição. Com interface visual digital (DVI) com proteção de cópia digital de alta largura de banda (HDCP) para oferecer visualização de alta definição de conteúdo protegido. Ele vem e contém alto desempenho de exibição, como 2M: 1 alta taxa de contraste dinâmico.

O Think Vision E2002b vem repleto de recursos ecológicos, incluindo o Mercury Free, adotando retroiluminação LED branca, vidro sem arsênio e compatível com Energy Star.

#### Recursos e Benefício:

- 19.5" tamanho visível (495 mm)
- Resolução nativa de 1600 x 900
- Retroiluminação LED branca
- Proporção: 16: 9
- Passo de pixel: 0.27 mm
- Brilho: 250 cd / m2 (típico)
- Gama de cores 72%
- Relação de contraste: 1000: 1 (típico)
- Relação de Contraste Dinâmico 2M: 1
- Ângulos de visão (horizontal / vertical, @ CR = 10: 1): 170 graus / 160 graus
- Tempo de resposta: 5ms (on / off, típico)
- Fonte de alimentação interna
- Consumo de energia (típico / máximo): 17 watts / 21 watts
- Suporte inclinado para visualizar conforto
- Suporta proteção de conteúdo de alta definição (HDCP)
- TCO Display 6.0 Certified
- Conformidade com os requisitos ENERGY STAR 6
- Slot de bloqueio Kensington para segurança
- Conectores analógicos e DVI
- Atende o padrão VESA de 100 mm (1) para montagem
- Certificado para o Microsoft Windows 7/8 / 8.1

### Especificações

000174

- Tamanho do monitor: 19,5 polegadas de largura (495 mm)
- Tamanho de imagem visível: 19,5 polegadas (495 mm)
- Área máxima visível (L x A): 432 x 239,76 mm
- Resolução Nativa :: 1600 x 900
- Proporção de contraste (típica) :: 1000: 1
- Relação de Contraste Dinâmico: 2M: 1
- Brilho (típico): 250 cd / m2
- Gama de cores: 72%
- Proporção: 16: 9
- Passo de pixel: 0,27 mm
- Cores: 16,7 milhões
- Ângulo de visão horizontal: 170 graus (na relação de contraste de 10: 1)
- Ângulo de visão vertical: 160 graus (na relação de contraste de 10: 1)
- Tempo de resposta (típico) :: 5 ms
- Entrada de vídeo: D-sub de 15 pinos, DVI
- Cabo de sinal - 15 pinos D: 1,5 m
- Cabo de sinal - DVI: nenhum
- Tipo de SINCRONIZAÇÃO: TTL separado
- SYNC on Green: Não
- Largura do painel (superior, lateral, inferior): 23,99 mm / 22,4 mm / 36,7 mm
- Inclinação: -4 ~ 18 graus para trás
- Swivel :: Nenhum
- Lift :: Nenhum
- Pivô: Nenhum
- Suporte VESA: 100 x 100 mm
- Slot de bloqueio Kensington :: Sim
- OSD: sim
- Idiomas do OSD :: 8
- Modos de exibição predefinidos: 15 (VGA), 15 (DVI)
- Modos de exibição definidos pelo usuário : 15
- VESA DDC capaz: 2B / CI
- Fonte de alimentação: adaptador de energia interno
- Cabo de alimentação : 1,8 m
- Conformidade com ISO 9241-307: Sim
- ENERGY STAR 6.0: Sim

**Especificações físicas**

Dimensões e peso do monitor e suporte	
Item	Valor
Profundidade Desembalada	8,06 pol. (204,7 mm)
Altura desembalada	14,18 polegadas (360,2 mm)
Largura Desembalada	18,83 pol. (478,2 mm)
Dimensões empacotadas (DepthxHeightxWidth)	532 x 385 x 128 mm
Peso unitário embalado	8,88 kg
Peso da Unidade Desembalada	6,37 kg (2,89 kg)

**Ambiente operacional**

- Windows 7
- Windows 8 / 8.1
- Windows 10

**Requerimentos poderosos**

- Tensão de Alimentação 90 --- 264VAC,
- Frequência Dinâmica de Voltagem 60/50 - 3Hz

000175

O consumo real de energia depende do modo de exibição escolhido, das imagens exibidas e das configurações de controle do usuário.

**Temperatura ambiente e umidade relativa**

Parâmetro	Temperatura	Umidade	Altitude
Operativo	0 a 40 graus	8 a 80%	0 a 8000 pés
Remessa	-20 a 60 graus C	5 a 95%	0 a 40.000 pés
Armazenamento	-20 a 60 graus C	5 a 95%	0 a 40.000 pés

**Acústica**

Emissões de ruído acústico declaradas LWAU = 4,5 bels ou menos. O nível de emissão de ruído indicado é o nível de potência sonora ponderado A declarado (limite superior amostra aleatória de monitores. Todas as medições são feitas de acordo com ANSI S12.10 e relatadas em conformidade com ISO / DIS 7779.

**Ergonomia**

A conformidade com a norma ISO 9241-307 prevê que os requisitos ergonômicos sejam atendidos quando o monitor fizer parte de um sistema compatível com ISO.

**garantia**

3 anos de Customer Carry-in ou Mail-in usando o Serviço de Substituição Rápida

- Data de anúncio: 18 de março de 2014
- Data de disponibilidade prevista: 16 de abril de 2014

**Compatibilidade de Hardware**

A Lenovo Think monitor de visão E2002b LCD LED retroiluminado se destina a operar com unidades do sistema ou adaptadores de vídeo que geram um sinal de saída de vídeo seguintes especificações:

Parâmetro	Monitor
Resolução máxima	1600 x 900 pixels
Resolução ideal	1600 x 900 pixels
Taxa máxima de pixels	90 Mhz (VGA 90 Mhz (DVI))

**Modos de exibição predefinidos (modo de fábrica)**

Endereçabilidade (H x V Pixels)	Taxa de atualização de vídeos recebidos
NTSC VGA	60 hz
PAL VGA	50 Hz
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz
640 x 480	66 Hz
640 x 480	72 Hz
640 x 480	75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz
800 x 600	72 Hz
800 x 600	75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1024 x 768	70 Hz
1024 x 768	75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1440 x 900	75 Hz
1600 x 900	60 Hz

## Nota:

Este é o modo de exibição ideal para a melhor imagem exibida. A qualidade de imagem reduzida pode resultar se usada em outros modos devido às limitações de escala de do monitor LCD.

Modos do usuário: 15 (entrada VGA), 15 (entrada DVI)

## Requisitos de software

O monitor apresenta modos de exibição predefinidos. Os modos de exibição reais usados dependem da unidade de sistema anexada, do sistema operacional e do software

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 8.1 / 8
- Microsoft Windows 7

## Aprovações de agência

## SEGURANÇA

- Relatório CB do IEC950, INMETRO

## EMI

- FCC B (EUA), CE (Europa)

## ERGONÔMICO

- Energy Star 6.0, EPEAT Gold, TCO Display 6.0, RoHS

## Peças de serviço

- Descrição: Uma descrição do produto.
- Geografia: a geografia onde o produto está disponível.
- Número da peça de marketing: o número da peça de marketing é o número de peça usado para comprar o produto.
- Número de peça do serviço (FRU): o número de peça do serviço para o produto ou um dos componentes do produto.

Descrição	Geografia	Número
Think Vision E2002b 19.5" Monitor LED TFT	LA	60BB-1

## Informações adicionais sobre produtos

-	Informações sobre o programa de reciclagem de produtos ( <a href="http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/environment.html">http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/environment.html</a> )
-	Garantia limitada da Lenovo ( <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/limited_warranty_1505_0010_02_en.pdf">https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/limited_warranty_1505_0010_02_en.pdf</a> )
-	Declaração de conformidade para o Think Vision E2002b ( <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/reginfo_e2002ba.pdf">https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/reginfo_e2002ba.pdf</a> )
-	Publicação (Inglês) ( <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_eng.pdf">https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_eng.pdf</a> ) - Manuais de instruções para o seu produto
-	Publicação (Português Brasileiro) ( <a href="https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_bra.pdf">https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_bra.pdf</a> ) - Manuais de instruções para o seu produto
-	Software e Drivers ( <a href="https://redirect/B740E028-3A6E-4A28-B637-81BA8DF361E3">/redirect/B740E028-3A6E-4A28-B637-81BA8DF361E3</a> ) - Arquivos de configuração para o seu produto
-	<a href="http://www.lenovo.com/psref/">Referência de Sistemas Pessoais (PSREF) (http://www.lenovo.com/psref/)</a> - Informações abrangentes sobre os recursos e especificações técnicas dos produtos Lenovo

ID:  
Data de publicação:  
Data da última atualização:

Esta informação foi útil?

Sua opinião ajuda a melhorar este site.

Ajuda



Obtenha ajuda na página inicial do produto

Encontre mais soluções, ferramentas e informações úteis em nossa página inicial do produto.



Fale Conosco

000177

Economize tempo iniciando sua solicitação de suporte


## Fique em contato

 ([//www.facebook.com/lenovo](https://www.facebook.com/lenovo))

 ([//twitter.com/lenovo](https://twitter.com/lenovo))

 ([//www.youtube.com/lenovovision](https://www.youtube.com/lenovovision))

 ([//pinterest.com/lenovous/](https://pinterest.com/lenovous/))

 Nosso compromisso com o meio ambiente  
(<https://www.lenovo.com/us/en/about#social-responsibility>)

Veja o nosso Relatório Global de Sustentabilidade. ([https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/sustainability\\_reports/](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability_reports/))

## Sobre a Lenovo

Nossa Empresa ([https://www.lenovo.com/br/pt/lenovo/?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Our%20Company](https://www.lenovo.com/br/pt/lenovo/?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Our%20Company))

Notícias ([https://www3.lenovo.com/br/pt/noticias?linkTrack=footer>About\\_Lenovo\\_News](https://www3.lenovo.com/br/pt/noticias?linkTrack=footer>About_Lenovo_News))

INVESTIDORES ([https://static.lenovo.com/www/lenovo/investor\\_relations.html?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Investor%20Relations](https://static.lenovo.com/www/lenovo/investor_relations.html?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Investor%20Relations))

Responsabilidade Social ([https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/product/?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Social%20Responsibility](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product/?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Social%20Responsibility))

Product Compliance ([https://www.lenovo.com/us/en/lenovo/compliance?linkTrack=footer>About%20Lenovo\\_Product%20Compliance](https://www.lenovo.com/us/en/lenovo/compliance?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Product%20Compliance))

Código aberto Lenovo ([/br/pt/solutions/HT511330](https://br/pt/solutions/HT511330))

Informações Legais ([https://www.lenovo.com/br/pt/legal/?linkTrack=footer>About\\_Lenovo\\_Legal\\_Information](https://www.lenovo.com/br/pt/legal/?linkTrack=footer>About_Lenovo_Legal_Information))

OPORTUNIDADES (<https://lenovocareers.com/por/index.html>)

## Loja

Notebooks e Ultrabooks (<https://shop.lenovo.com/br/pt/laptops/>)

Tablets (<https://shop.lenovo.com/br/pt/tablets/>)

Workstations (<https://www.lenovo.com/br/pt/desktops-y-all-in-one/c/DESKTOPS>)

Servidores ([https://www.lenovo.com/us/en/data-center/servers/c/servers?menu-id=explore\\_servers](https://www.lenovo.com/us/en/data-center/servers/c/servers?menu-id=explore_servers))

Acessórios e Atualizações (<https://shop.lenovo.com/br/pt/aceessorios/?IPromoID=LEN130115>)

Ofertas de laptop (<https://shop.lenovo.com/br/pt/ofertas/>)

services and repairs ([https://shop.lenovo.com/br/pt/servicos\\_e\\_garantia/?IPromoID=LEN930148](https://shop.lenovo.com/br/pt/servicos_e_garantia/?IPromoID=LEN930148))

## Suporte

Drivers e Software ([/br/pt/products/downloads?linkTrack=footer:Support\\_Downloads](https://br/pt/products/downloads?linkTrack=footer:Support_Downloads))

Documentação ([/br/pt/products/documentation?linkTrack=footer:Support\\_Manuals](https://br/pt/products/documentation?linkTrack=footer:Support_Manuals))

Como fazer & soluções ([/br/pt/products/solutions?linkTrack=footer:Support\\_Solutions](https://br/pt/products/solutions?linkTrack=footer:Support_Solutions))

Pesquisa de garantia ([/br/pt/warrantylookup?linkTrack=footer:Support\\_Warranty\\_Lookup](https://br/pt/warrantylookup?linkTrack=footer:Support_Warranty_Lookup))

Fale Conosco ([/br/pt/contactus](https://br/pt/contactus))

Suporte para Armazenamento (<https://download.lenovo.com/lenovoemc/la/pt>)

## Recursos

Fale Conosco (<https://shop.lenovo.com/br/pt/contato/>)

Onde Comprar (<https://shop.lenovo.com/br/pt/revendedores/>)

Blogs ([https://news.lenovo.com/blog/?linkTrack=footer:Resources\\_Blogs](https://news.lenovo.com/blog/?linkTrack=footer:Resources_Blogs))

Especificações do produto (PSREF) (<https://psref.lenovo.com/>)

Fóruns (<https://forums.lenovo.com/>)

Acessibilidade do Produto ([https://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/accessibility\\_notebooks/](https://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/accessibility_notebooks/))

Informação ambiental ([https://www.lenovo.com/social\\_responsibility/br/pt/](https://www.lenovo.com/social_responsibility/br/pt/))

© 2021 Lenovo. Todos os direitos reservados

Termos de uso (<https://www.lenovo.com/br/pt/legal/>) | Política de privacidade (<https://www.lenovo.com/br/pt/privacy/>) | Mapa do site ([/sitemap/](https://sitemap/)) |

Procurar Compatibilidade ([/solutions/browsercompatibility/](https://solutions/browsercompatibility/))



**Processador Intel® Core™ i5-10600K (12M de cache, até 4,80 GHz)**

Processador Intel® Core™ i5-10600K (12M de cache, até 4,80 GHz)

Processador Intel® Core™ i5-10600K (12M de cache, até 4,80 GHz)

 Adicionar para comparar**Especificações**

Especificações de exportação ↓

**Essenciais**

Coleção de produtos	10ª geração de processadores Intel® Core™ i5
Codinome	Produtos com denominação anterior Comet Lake
Segmento vertical	Desktop
Número do processador	i5-10600K
Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q2'20
Litografia ⓘ	14 nm
Preço recomendado para o cliente ⓘ	\$262.00 - \$272.00
Condições de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

**Especificações da CPU**

Número de núcleos ⓘ	6
Nº de threads ⓘ	12
Frequência baseada em processador ⓘ	4.10 GHz
Frequência turbo max ⓘ	4.80 GHz
Cache ⓘ	12 MB Intel® Smart Cache
Velocidade do barramento ⓘ	8 GT/s
Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0' ⓘ	4.80 GHz
TDP ⓘ	125 W
Frequência de TDP Configurável - baixo ⓘ	3.80 GHz
TDP Configurável - baixo ⓘ	95 W

## Informações complementares

Embedded	Não
Ficha técnica	Ver agora

## Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	128 GB
Tipos de memória ⓘ	DDR4-2666
Nº máximo de canais de memória ⓘ	2
MaxMemoryBandwidth	41.6 GB/s
Compatibilidade com memória ECC ⓘ	Não

## Gráficos de processador

Gráficos do processador ⓘ	Gráficos UHD Intel® 630
GraphicsFreq	350 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.20 GHz
GraphicsMaxMem	64 GB
Suporte para 4K ⓘ	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ ⓘ	4096 x 2160@30Hz
Resolução máxima (DP)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Suporte para DirectX* ⓘ	12
Suporte para OpenGL* ⓘ	4.5
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Sim
Tecnologia Intel InTru 3D ⓘ	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ⓘ	Sim
ClearVideoTechnology	Sim
Nº de monitores aceitos †	3
ID do dispositivo	0x9BC5

## Opções de expansão

Escalabilidade	1S Only
Revisão de PCI Express ⓘ	3.0

Configurações PCI Express <sup>1</sup> ⓘ	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ	16

### Especificações de encapsulamento




Soquetes suportados ⓘ	FCLGA1200
Configuração máxima da CPU	1
Especificação de solução térmica ⓘ	PCG 2015D
T <sub>JUNCTION</sub> ⓘ	100°C
Tamanho do pacote	37.5mm x 37.5mm

### Tecnologias avançadas

Compatível com Intel® Optane™ Memory <sup>1</sup> ⓘ	Sim
Intel® Thermal Velocity Boost ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 <sup>1</sup> ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost <sup>1</sup> ⓘ	2.0
VProTechnology	Sim
HyperThreading	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) <sup>1</sup> ⓘ	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) <sup>1</sup> ⓘ	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) <sup>1</sup> ⓘ	Sim
Intel® TSX-NI ⓘ	Não
EM64	Sim
InstructionSet	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ⓘ	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ⓘ	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico ⓘ	Sim
Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity ⓘ	Sim
Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) ⓘ	Sim

### Segurança e confiabilidade

Novas instruções Intel® AES ⓘ	Sim
Chave Segura ⓘ	Sim

Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) 	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sim
TXT	Sim
Bit de desativação de execução <sup>1</sup> 	Sim
Intel® Boot Guard 	Sim

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins informativos e consistem em Export Control Classification Numbers (ECCN — Número de Classificação de Controle de Exportações) e Harmonized Tariff Schedule (HTS — Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html>

para obter mais detalhes.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

O TDP máximo e do sistema se baseiam nos piores casos. O TDP real pode ser inferior, se nem todas as E/Ss para chipsets forem utilizadas.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>

Consulte <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html>

para sistemas compatíveis com a

Tecnologia de proteção da identidade Intel®.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador, em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

**Informações sobre a empresa**

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

Termos de uso

\*Marcas comerciais

Privacidade

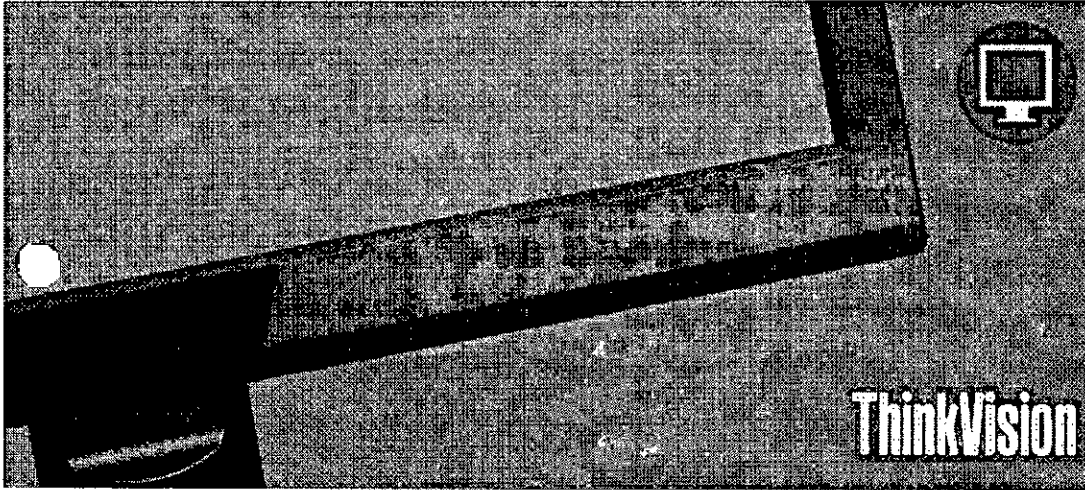
Cookies

Transparência da cadeia de fornecimento

As tecnologias Intel podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos avisos legais completos e isenção de responsabilidades. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

**intel.**

Monitor LCD E2002bA  
Manual de Usuário



SOBRE ESTE GUIA.....	1
CONVENÇÕES NACIONAIS .....	1
AVISO FCC .....	2
PRECAUÇÕES .....	3
CONFIGURAÇÃO DO SUPORTE E BASE .....	4
AJUSTE DO ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO .....	4
FIXANDO OS CABOS.....	5
MONTAGEM NA PAREDE .....	6
CONTROLES EXTERNOS .....	7
AJUSTES OSD.....	8
AJUSTE DA IMAGEM .....	9
INDICADORES LED.....	9
PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	10
ESPECIFICAÇÕES.....	11
MODOS DE VISUALIZAÇÃO DE PRÉ-AJUSTE .....	12
DETERMINAÇÃO DOS PINS .....	12
PLUG AND PLAY .....	13