

PROPOSTA DE PREÇO

Câmara municipal de Londrina
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2023
(Processo Administrativo n.º 34/2023)

Fornecedor/Razão Social: Perfil Computacional Ltda.

Endereço: Rod. Governador Mario Covas, nº 4462, KM 267.47, SI 19 Planalto de Carapina, Serra, ES, CEP 29162-702

CNPJ Nº: 02.543.216/0011-09 - **Insc.Estadual:** 083.644.61-0

Fone/Fax: (54) 2628-8300

E-mail: perfil@perfil.inf.br

Representante Legal: Rodrigo Alves Soares

Cargo do representante: Gerente Geral

ITEM	MARCA MODELO	UNID.	QTDE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
	Dell Latitude 3440	Un.	27	R\$ 6.073,33	R\$ 163.979,91
01	18. Laptop (notebook): 18.1. Modelo: 18.1.1. Microcomputador portátil do tipo laptop (notebook) com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima. 18.2. Estrutura/ gabinete: 18.2.1. Cores predominantes prata, preta, cinza ou tonalidades escuras e sem efeitos de leds que comprometam a sobriedade que o uso em ambiente de ente público requer. 18.2.2. Não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; 18.2.3. Conjunto (notebook e bateria) deve pesar no máximo 1,6 kg. 18.3. Processador (marca e modelo sugerido: Intel Core i5-1245U ou superior): 18.3.1. Arquitetura x86, com suporte 64bits; 18.3.2. Mínimo de 10 núcleos físicos e 12 virtuais (threads) 18.3.3. Frequência nominal utilizando tecnologia turbo de no mínimo 4.4GHz; 18.3.4. Não será permitido nenhum tipo de configuração especial para operação da CPU em velocidade superior à especificação de fábrica, seja qual for o motivo; 18.3.5. Deverá implementar tecnologia Turbo Frequency ou equivalente; 18.3.6. Memória cache L2 + L3 (ou Intel Smart Cache) de no mínimo 12MB; 18.3.7. Recurso de virtualização de CPU e monitoramento térmico. 18.3.8. O processador deverá ter suporte a memórias DDR5 de frequência de 4400MHz. 18.4. Memória principal: 18.4.1. Fornecida com no mínimo 16GB DDR4 (1 x 16GB ou 2 x 8GB) ou superior; 18.4.2. Velocidade mínima de 3200 MHz; 18.4.3. A memória RAM deverá estar homologada pelo fabricante da placa-mãe. 18.5. Dispositivo de armazenamento: Unidade interna – SSD NVMe de 512GB.				



0800 721 0675

- 18.6. Placa-mãe e dispositivos integrados:
- 18.6.1. Controladora de discos SSD NVMe;
 - 18.6.2. Interface de rede sem fio (wireless) Dualband 802.11 b/g/n ou 802.11 ac, interna e integrada ao hardware;
 - 18.6.3. Interface de vídeo com porta HDMI;
 - 18.6.4. Interface de rede Gigabit Ethernet 100/1000 Mbps integrada com conector RJ45 fêmea, ou ser acompanhado de adaptador de rede USB 3.0 RJ45;
 - 18.6.5. Mínimo 2 (duas) portas USB tipo A versão 3.0 ou superior;
 - 18.6.6. Bluetooth 5.0, interno ao equipamento, sem o uso de conectores ou adaptadores;
 - 18.6.7. Controladora de som integrada; com alto-falantes e microfone integrados ao equipamento;
 - 18.6.8. Conector para microfone e fone de ouvido com entrada combinada;
 - 18.6.9. Webcam com captura em HD (1280p x 720p) e 30fps, fixa e integrada na parte superior tela do equipamento;
 - 18.6.10. Chip de criptografia "Trusted Platform Module" (TPM) 2.0 integrado;
 - 18.6.11. A BIOS deve permitir a configuração da ordem do boot e a possibilidade de se atribuir senha para acesso às suas configurações e para inicialização do equipamento.
 - 18.6.12. Possuir controle automático para evitar superaquecimento.
- 18.7. Tela e monitores:
- 18.7.1. Tela de matriz ativa TFT ou com tecnologia de iluminação por LED, com área útil diagonal mínima de 14 polegadas (admitidas variações que não alterem o produto para outra categoria de dimensões);
 - 18.7.2. Tratamento antirreflexivo nativo, sem uso de películas ou adaptações externas.
 - 18.7.3. Resolução nativa mínima de 1920 x 1080 pixels (FullHD);
 - 18.7.4. Suportar a conexão e o uso de monitores externos (além da tela do notebook).
- 18.8. Teclado e mouse/touch pad:
- 18.8.1. Teclado padrão QWERTY ABNT-2 contendo todos os caracteres da língua portuguesa, incluindo a tecla (Ç) cê-cedilha; e deve conter sistema de proteção contra o derramamento de líquidos.
 - 18.8.2. Deve possuir tecla (ou combinação de teclas) para controle de volume do áudio.
 - 18.8.3. Dispositivo tipo touchpad com emulação de mouse, multitoque compatível com gestos;
 - 18.8.4. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.
- 18.9. Bateria e alimentação elétrica:
- 18.9.1. Módulo(s) de Bateria que somem o mínimo de 41Wh;
 - 18.9.2. Adaptador de corrente/tensão com entrada 110/220 V e seleção automática, cabo de alimentação com plug no padrão brasileiro, saída compatível com o equipamento ofertado.
- 18.10. Software:
- 18.10.1. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro (64 bits) ou superior, em versão OEM;
 - 18.10.2. Todas as licenças devem ser ofertadas para uso corporativo.
- 18.11. BIOS: Atualizável por meio de interface gráfica ou utilitário próprio do fabricante, independente da condição.
- 18.12. Maleta:
- 18.12.1. Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, que proteja o equipamento de riscos e pequenas quedas;
 - 18.12.2. Própria para computador portátil notebook, em couro (ou material similar), poliéster ou nylon, na cor preta ou cinza escuro;
 - 18.12.3. Possuir compartimentos adicionais para acomodação do equipamento, de documentos, canetas, carregador e mouse;
 - 18.12.4. Qualidade construtiva que garanta resistência e proteção efetiva para o equipamento;



0800 721 0675

18.12.5. Deve possuir alça de transporte curta (manual) e longa (para carregar no ombro). Configuração ofertada: 13ª geração Intel® Core™ i5-1335U (10-core, cache de 12 MB, até 4.60 GHz) Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês e Espanhol Intel® Iris® Xe ou UHD Graphics (Para processador Intel® Core i5-1335U) Full HD de 14" (1920x1080), 250nits, WVA/IPS, WLAN - Anti Glare, Câmera Full HD 16 GB: 1 de 16 GB, DDR4, 3.200 MT/s SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35) Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria de 3 Células e 42 Whr, compatível com Express Charge 5 anos de assistência básica no local Capa para Notebook Dell Pro EcoLoop 14"		
VALOR GLOBAL (cento e sessenta e três mil e novecentos e setenta e nove reais e noventa e um centavos.)		R\$ 163.979,91

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias

PRAZO DE ENTREGA: O prazo de entrega é 45 dias

PRAZO DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em até 5 dias uteis

DADOS PARA PAGAMENTO: Banco do Brasil - **Agência:** 1487-7 - **Conta Corrente:** 2020-6

- Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

- A Perfil Computacional cumpre plenamente aos requisitos de habilitação exigidos no presente Edital.

Farroupilha, 23 de Novembro de 2023.

Rodrigo Alves Soares

Representante Legal

CPF: 481.149.520-91 - RG: 6038740095

Celular: (54) 99109-9269

E-mail: rodrigo@perfil.inf.br

Perfil Comp



0800 721 0675

Latitude 3440

Instalação e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

 **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Capítulo 1: Configure seu Latitude 3440.....	4
Capítulo 2: Exibições do Latitude 3440.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	7
Tela.....	8
Fundo.....	9
Service Tag.....	9
Luz de status de carga da bateria.....	10
Capítulo 3: Especificações do Latitude 3440.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	12
Sistema operacional.....	12
Memória.....	12
Portas externas.....	12
Slots internos.....	13
Ethernet.....	13
Módulo sem fio.....	13
Módulo WWAN.....	14
Audio.....	15
Armazenamento.....	16
Teclado.....	16
Câmera.....	16
Touchpad.....	17
Adaptador de energia.....	17
Bateria.....	18
Tela.....	19
Leitor de impressão digital.....	20
Sensor.....	21
GPU — integrada.....	21
GPU — discreta.....	21
Matriz de suporte para várias telas.....	21
Segurança de hardware.....	22
Ambiente de operação e armazenamento.....	22
Capítulo 4: Atalhos de teclado do Latitude 3440.....	23
Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	25

Configure seu Latitude 3440

NOTA: As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

1. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



NOTA: Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.

Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.

NOTA: Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.

- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.

- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registre o seu computador na Dell.
	Dell Help & Support Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.
	SupportAssist O SupportAssist é uma tecnologia inteligente que mantém o computador funcionando da melhor maneira, otimizando as configurações, detectando problemas, removendo vírus e notificando sobre a necessidade de atualizações do sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e do software do sistema. Quando um problema é detectado, as informações necessárias sobre o estado do sistema são enviadas à Dell para dar início à solução de problemas. O SupportAssist vem pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell com o sistema operacional Windows. Para obter mais informações, consulte o guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools . NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.
	Dell Update Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Faça download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support .

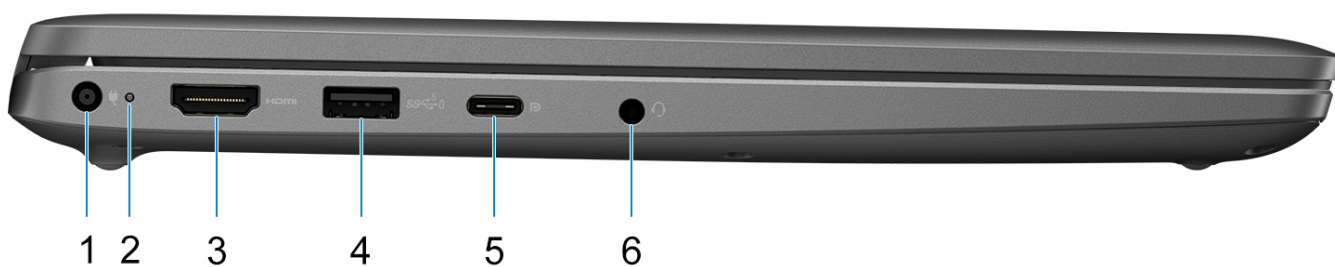
Exibições do Latitude 3440

Direita



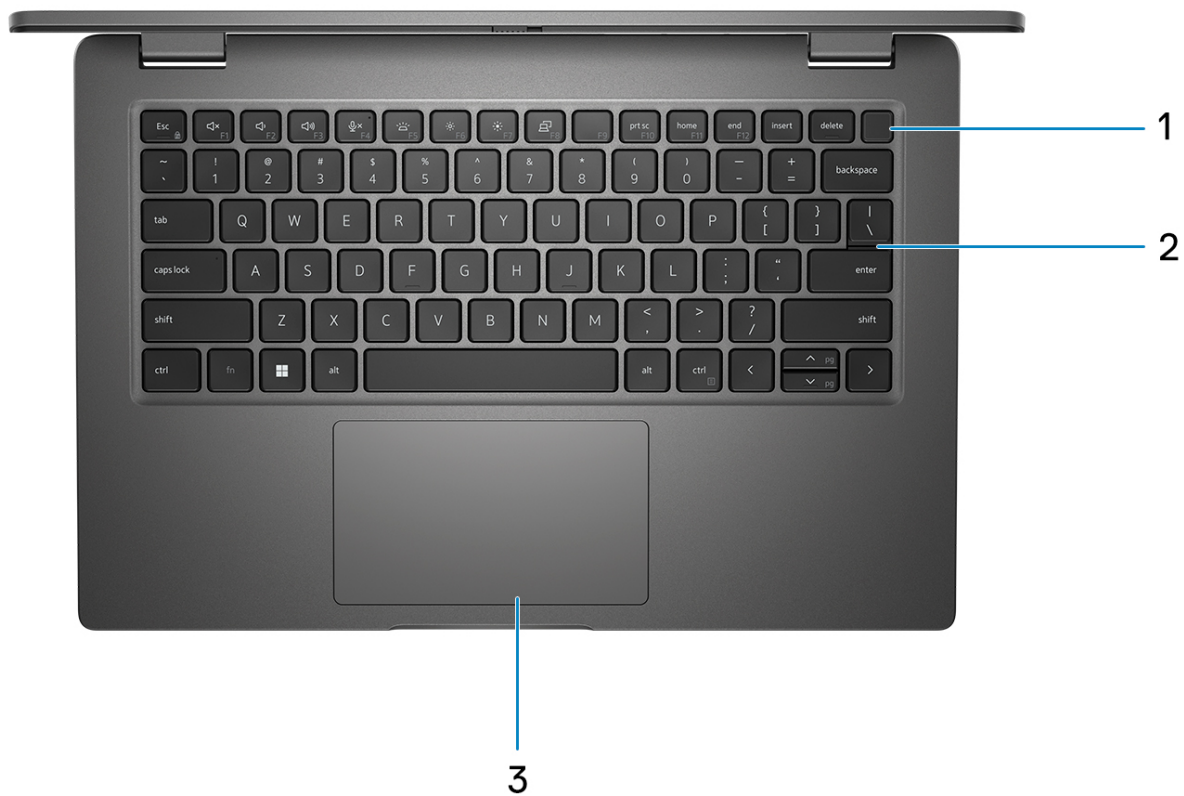
1. Slot de cartão microSIM (opcional)
2. Porta USB 3.2 de 1ª geração
3. Porta Ethernet RJ-45
4. LED de status da Ethernet
5. Slot de trava de segurança Wedge

Esquerda



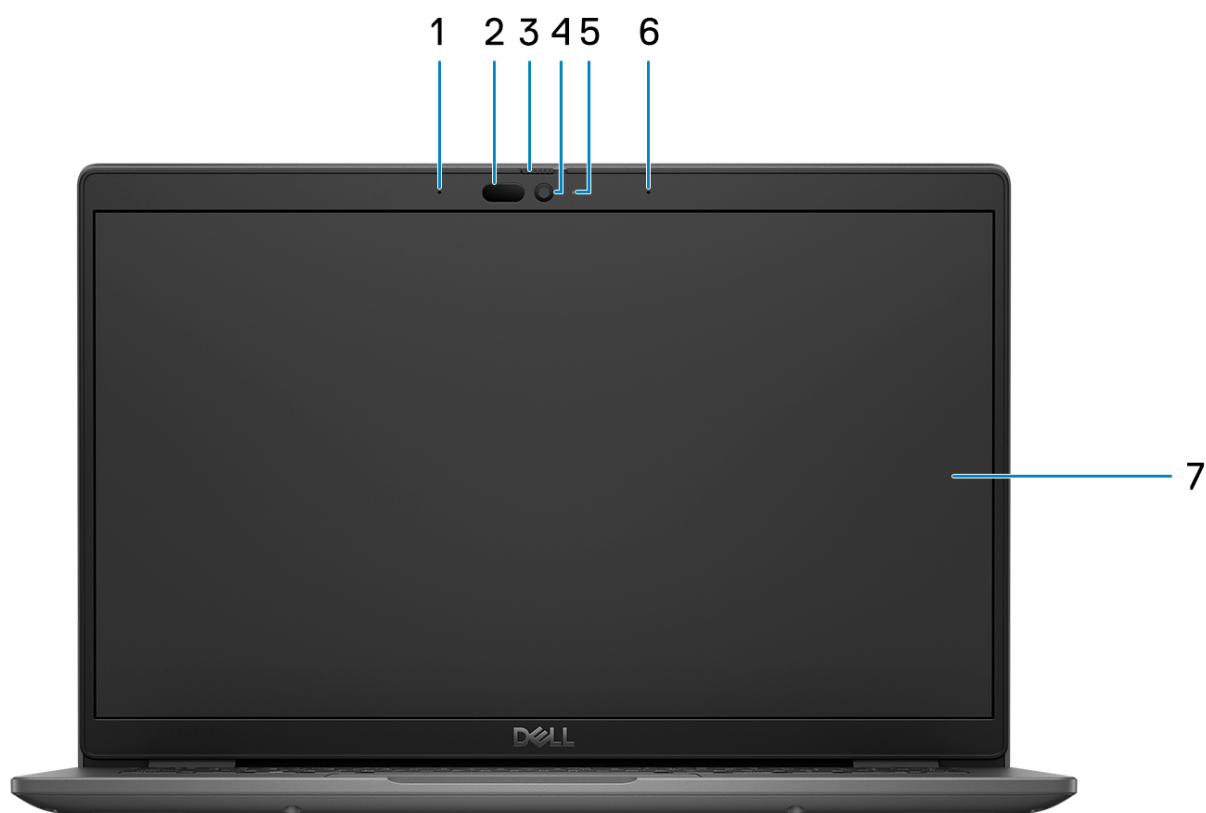
1. Porta de entrada de alimentação DC
2. Luz de status da bateria/do diagnóstico
3. Porta HDMI 1.4
4. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare
5. Porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração com Power Delivery e DisplayPort de modo alternativo
6. Porta de áudio universal

Em cima



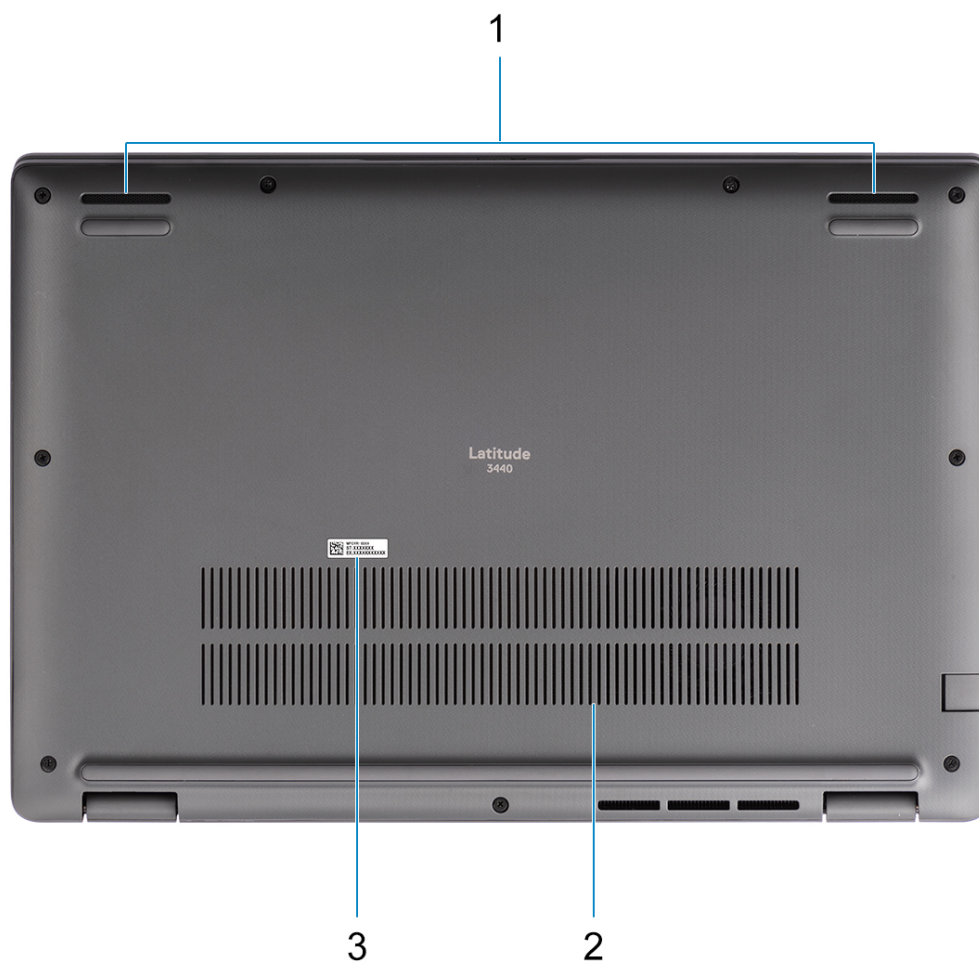
1. Botão liga/desliga com leitor de impressões digitais opcional
2. Teclado
3. Touchpad

Tela



1. Microfone de matriz digital
2. Câmera com infravermelho e emissor (opcional)
3. Disparador da câmera
4. Câmera RGB (HD/FHD)
5. LED de status da câmera
6. Microfone de matriz digital
7. Painel LCD

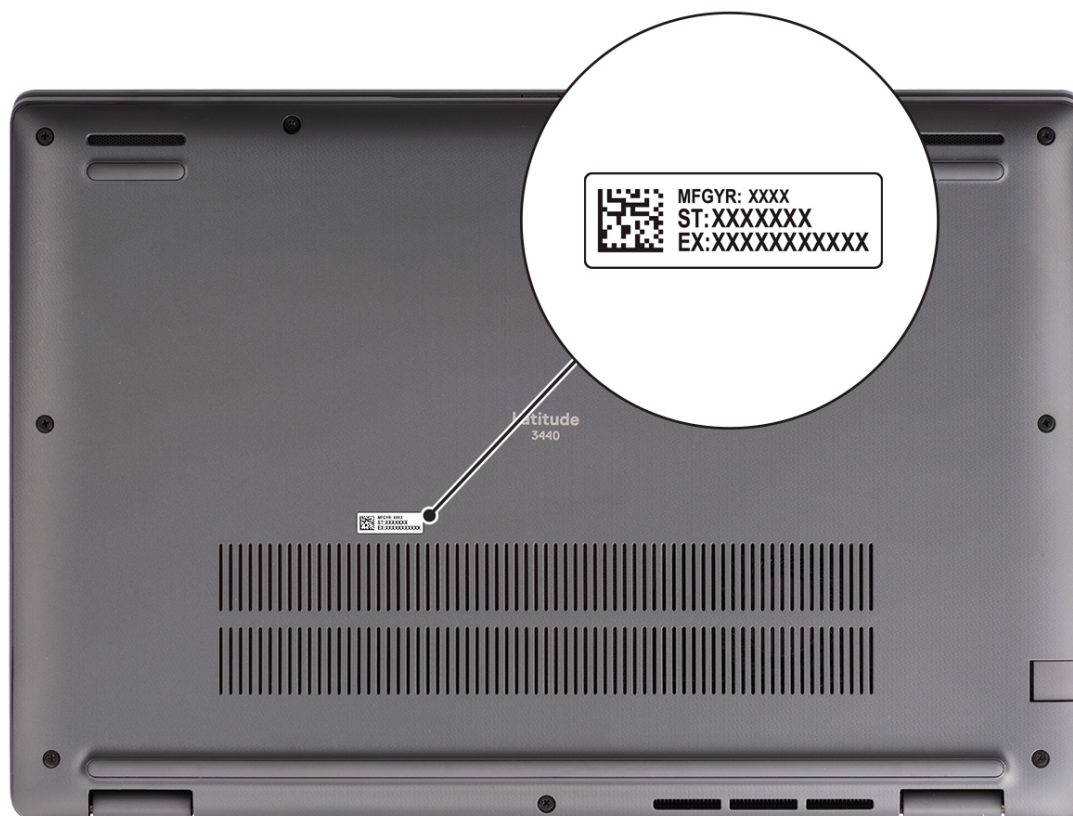
Fundo



1. Malha do alto-falante
2. Saídas de ar
3. Etiqueta de serviço e etiquetas regulamentares

Service Tag

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite aos técnicos de serviço da Dell identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.



Luz de status de carga da bateria

A tabela a seguir mostra o comportamento da luz de status de carga da bateria do Latitude 3440.

Tabela 2. Comportamento da luz de status de carga da bateria

Fonte de alimentação:	Comportamento do LED	Estado de alimentação do sistema	Nível de carga da bateria
Adaptador CA	Apagado	S0 — S5	Totalmente carregada
Adaptador CA	Branco fixo	S0 — S5	< Totalmente carregada
Bateria	Apagado	S0 — S5	11-100%
Bateria	Âmbar contínuo (590 +/-3 Nm)	S0 — S5	< 10%

- S0 (ligado) - o sistema está ligado.
- S4 (hibernação) - o sistema consome menos energia do que em todos os outros estados de suspensão. O sistema está quase no estado desligado, a não ser pela carga de manutenção. Os dados de contexto são gravados no disco rígido.
- S5 (desligado) - o sistema está em estado de desligamento.

Especificações do Latitude 3440

Dimensões e peso

A tabela a seguir mostra a altura, a largura, a profundidade e o peso do Latitude 3440.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Configurações placa gráfica UMA	Configurações com placa gráfica dedicada
Altura:		
Altura da parte frontal	17,68 mm (0,70 pol.)	17,68 mm (0,70 pol.)
Altura da parte traseira	19,37 mm (0,76 pol.)	20,42 mm (0,80 pol.)
Largura	322,17 mm (12,68 pol.)	322,17 mm (12,68 pol.)
Profundidade	219,43 mm (8,63 pol.)	219,43 mm (8,63 pol.)
Peso  NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.	Mínimo: 1,54 kg (3,40 lb)	Mínimo: 1,59 kg (3,51 lb)

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores compatíveis com o Latitude 3440.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis
Tipo do processador	Intel Celeron 7305 de 12ª geração	Intel Core i3-1215U de 12ª geração	Intel Core i3-1315U de 13ª geração	Intel Core i5-1335U de 13ª geração	Intel Core i5-1345U de 13ª geração	Intel Core i7-1355U de 13ª geração
Potência do processador	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleo do processador	5	6	6	10	10	10
Contagem de threads do processador	5	8	8	12	12	12
Velocidade do processador	Com 1,10 GHz	Com 4,40 GHz	Com 4,50 GHz	Com 4,60 GHz	Com 4,70 GHz	Com 5,00 GHz
Cache do processador	8 MB	10 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir mostra os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 3440.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Opção um	Opção dois
Processadores	Processador Intel Celeron 7305 de 12ª geração e Intel Core i3 de 12ª geração	Intel Core i3/i5/i7 de 13ª geração
Chipset	Intel ADL-U (integrado ao processador)	Intel RPL-U (integrado ao processador)
Largura do barramento de DRAM	64 bits	64 bits
Flash EPROM	32 MB	32 MB
Barramento PCIe	Com geração 4.0	Com geração 4.0

Sistema operacional

O Latitude 3440 suporta os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Downgrade do Windows 11 Pro (Imagem do Windows 10 instalada de fábrica)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 3440.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois
Tipo de memória	DDR4, single channel, dual channel
Velocidade da memória	3.200 MT/s
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	8 GB
Tamanho da memória por slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	• 8 GB, DDR4, 3.200 MT/s • 16 GB, DDR4, 3.200 MT/s • 32 GB, DDR4, 3.200 MT/s • 64 GB, DDR4, 3.200 MT/s

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Latitude 3440.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ45 flip-down 10/100/1.000 Mbps
Portas USB	• Uma porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração com Power Delivery e DisplayPort de modo alternativo • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare • Duas portas USB 3.2 de 1ª geração
Porta de áudio	Uma porta de áudio universal
Porta de vídeo	Uma porta HDMI 1.4
Slot de cartão SIM	Um slot de cartão microSIM (para configurações WWAN somente)
Porta do adaptador de energia	Uma porta de entrada de alimentação CC (plugue padrão de 4,5 mm/porta USB-C)
Slot do cabo de segurança	Um slot de trava de segurança Wedge

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Latitude 3440.

Tabela 8. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	• Uma M.2 (2280 ou 2230) para unidade de estado sólido • Um slot M.2 3042 para placa WWAN • Um slot M.2 2230 para placa WLAN  NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em www.dell.com/support.

Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) do Latitude 3440.

Tabela 9. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	RTL8111H-CG
Taxa de transferência	10/100/1.000 Mbps

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio (WLAN) compatíveis com o Latitude 3440.

Tabela 10. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois
Número do modelo	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Taxa de transferência	Com 2.400 Mbps	Com 1.200 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Criptografia	• 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP	• 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP
Placa de rede sem fio Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 NOTA: A versão da placa de rede sem fio Bluetooth pode variar dependendo do sistema operacional instalado no computador.	

Módulo WWAN

A tabela a seguir lista os módulos de rede de longa distância sem fio (WWAN) que são compatíveis com o Latitude 3440.

Tabela 11. Especificações do módulo WWAN

Descrição	Valores
Número do modelo	Inter(R) XMM7560 R+LTE-A (DW5823e)
Formato	M.2 S3 KEY-B
Interface do host	PCIe de 2ª geração
Padrão de rede	• LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Taxa de transferência	• Downlink: • LTE FDD: 1 Gbps (Cat16) • LTE TDD: 756 Mbps (Cat 16) • UMTS: 384 Kbps • DC-HSPA+: 42 Mbps (Cat24) • Uplink: • LTE FDD: 150 Mbps (Cat13) • LTE TDD: 90 Mbps (Cat13) • UMTS: 384 Kbps • DC-HSPA+: 5,76 Mbps (Cat6)
Bandas de frequência de operação	• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71) • LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (receptor apenas), B48)

Tabela 11. Especificações do módulo WWAN (continuação)

Descrição	Valores
	WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)
Fonte de alimentação	CC 3,135 V a 4,4 V, normal 3,3 V
placa SIM	Compatível por meio do slot de cartão SIM externo ou interno
eSIM com Dual SIM (DSSA)	Compatível (a disponibilidade da funcionalidade do eSIM incorporado no módulo depende da região e dos requisitos específicos da operadora)
Diversidade da antena	Suportado
Liga/desliga o rádio	Suportado
Ativar em rede sem fio	Não suportado
Temperatura	- Temperatura operacional normal: -10 °C a +55 °C - Temperatura operacional estendida: -20 °C a +65 °C - Temperatura de armazenamento: -40 °C a +85 °C
Conector da antena	- Antena WWAN principal x 1 - Antena WWAN de diversidade x 1
NOTA: Para obter instruções sobre como localizar o número IMEI (identificação internacional de equipamento móvel) do computador, faça uma pesquisa na base de conhecimento em www.dell.com/support .	

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Latitude 3440.

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3204
Conversão estéreo	Compatível com Waves MaxxAudio Pro
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição
Interface de áudio externa	Uma porta de áudio universal
Número de alto-falantes	Dois
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (codec de áudio integrado)
Controles de volume externo	Compatível
Saída do alto-falante:	
	Saída média do alto-falante
	Saída de pico do alto-falante
	2 W x 2 = 4 W
	2,5 W x 2 = 5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não compatível
Microfone	Microfone de matriz digital

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Latitude 3440.

Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
SSD M.2 2230 classe 35	NVMe PCIe x4 de 4ª geração	Com 1 TB
SSD M.2 2280 classe 40	NVMe PCIe x4 de 4ª geração	Com 1 TB

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Latitude 3440.

Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	- Teclado retroiluminado padrão sem leitor de impressões digitais - Teclado retroiluminado padrão com leitor de impressões digitais - Teclado não retroiluminado padrão sem leitor de impressões digitais - Teclado não retroiluminado padrão com leitor de impressões digitais
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	- Estados Unidos e Canadá: 79 teclas - Reino Unido: 80 teclas - Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 18,05 mm de distância entre teclas
Atalhos de teclado	Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada. NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior no programa de configuração do BIOS.

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Latitude 3440.

Tabela 15. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	HD RGB

Tabela 15. Especificações da câmera (continuação)

Descrição		Valores
		- FHD RGB - FHD RGB + infravermelho
Localização da câmera		Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera		Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:		
	Imagem estática	0,92 megapixel (HD) 2,07 megapixels (FHD)
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps 1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:		
	Imagem estática	0,23 megapixel
	Vídeo	640 x 360 a 15 fps
Ângulo de visão diagonal:		
	Câmera	78,6 graus (HD) 80 graus (FHD)
	Câmera infravermelha	86,6 graus

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificação do touchpad do Latitude 3440.

Tabela 16. Especificações do touchpad

Descrição		Valores
Resolução do touchpad:		>300 dpi
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	115 mm
	Vertical	67 mm
Gestos do touch pad		Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com .

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Latitude 3440.

Tabela 17. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo	Adaptador CA de 60 W, USB-C	Adaptador CA de 65 W, conector cilíndrico de 4,5 mm	Adaptador de 65 W, USB-C
Dimensões do conector:			
Diâmetro externo	N/D	4,50 mm	N/D
Diâmetro interno	N/D	2,90 mm	N/D
Dimensões do adaptador de energia:			
Altura	22 mm (0,86 pol.)	29 mm (1,14 pol.)	28 mm (1,10 pol.)
Largura	55 mm (2,16 pol.)	47 mm (1,85 pol.)	51 mm (2,01 pol.)
Profundidade	66 mm (2,59 pol.)	108 mm (4,25 pol.)	112 mm (4,41 pol.)
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA - 240 VCA	100 VCA - 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,70 A	1,6 A/1,7 A	1,70 A
Corrente de saída (contínua)	20 V/3 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	3,34 A	20 V/3,25 A (contínua) 15 V/3 A (contínua) 9,0 V/3 A (contínua) 5,0 V/3 A (contínua)
Tensão de saída nominal	20 VCC 15 VCC 9 VCC 5 VCC	19,5 VCC	20 VCC 15 VCC 9 VCC 5 VCC
Faixa de temperatura:			
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.			

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Latitude 3440.

Tabela 18. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo de bateria	3 células, 42 Wh, íon de lítio, ExpressCharge	3 células, 54 Wh, íon de lítio, ExpressCharge	3 células, 42 Wh, ciclo de vida longo, ExpressCharge 1.0	3 células, 54 Wh, ciclo de vida longo, ExpressCharge 1.0
Tensão da bateria	11,4 V	11,4 V	11,4 V	11,4 V

Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Peso da bateria (máximo)	0,19 kg	0,22 kg	0,19 kg	0,22 kg
Dimensões da bateria:				
	Altura	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm
	Largura	263 mm	263 mm	263 mm
	Profundidade	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm
Faixa de temperatura:				
	De operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).
Tempo de operação da bateria	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado)  NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/	0 a 15 °C—4 horas (com o computador desligado) 16 a 45 °C—2 horas (com o computador desligado) 46 a 50 °C—3 horas (com o computador desligado)	0 a 15 °C—4 horas (com o computador desligado) 16 a 45 °C—2 horas (com o computador desligado) 46 a 50 °C—3 horas (com o computador desligado)	0 a 15 °C—4 horas (com o computador desligado) 16 a 45 °C—2 horas (com o computador desligado) 46 a 50 °C—3 horas (com o computador desligado)	0 a 15 °C—4 horas (com o computador desligado) 16 a 45 °C—2 horas (com o computador desligado) 46 a 50 °C—3 horas (com o computador desligado)
Bateria de célula tipo moeda	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.  CUIDADO: A Dell recomenda que você carregue a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal. Se a carga da bateria estiver completamente esgotada, conecte o adaptador de energia, ligue o computador e, em seguida, reinicie o computador para reduzir o consumo de energia.				

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Latitude 3440.

Tabela 19. Especificações da tela

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela		14 polegadas, alta definição (HD)	Full HD (FHD), 14 polegadas	Full HD (FHD), 14 polegadas
Opções touch		Não	Não	Sim
Cor		262.144	262.144	16.2M
Tipo de painel		6 bits	6 bits	FRC de 6 bits
Tecnologia de painel da tela		Nemáticos trançados	Ângulo de visão ampliado/In-Plane Switching (IPS)	Ângulo de visão ampliado/In-Plane Switching (IPS)
Dimensões do painel da tela (área ativa):				
	Altura	309,37	309,37	309,37
	Largura	174,02	174,02	174,02
	Diagonal	354,95	354,95	354,95
Resolução nativa do painel da tela		1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típico)		220 nits	250 nits	300 nits
Megapixels		1,05 megapixel	2,07 megapixels	2,07 megapixels
Gama de cores		45% (NTSC)	45% (NTSC)	72% (NTSC)
Pixels por polegada (PPI)		112	157	157
Taxa de contraste (típica)		300:1	500:1	600:1
Tempo de resposta (máx.)		25 ms	35	35 ms
Taxa de atualização		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal		45 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical		35 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Distância entre pixels		0,2265 (H)*0,2265 (V)	0,161 (H)*0,161 (V)	0,161 (H)*0,161 (V)
Consumo de energia (máximo)		2,5 W	3,1 W	4,3 W
Acabamento antirreflexo x brilhante		Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo

Leitor de impressão digital

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Latitude 3440.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão liga/desliga.

Tabela 20. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 ppi
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	108 x 88

Sensor

A tabela a seguir lista o sensor do Latitude 3440.

Tabela 21. Sensor

Suporte do sensor
Desempenho térmico adaptável - aplicável apenas para placas gráficas dedicadas

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Latitude 3440.

Tabela 22. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória do sistema compartilhada	Intel Core i3 de 12ª geração, Celeron
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória do sistema compartilhada	Intel Core i3/i5/i7 de 13ª geração

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Latitude 3440.

Tabela 23. GPU — discreta

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
Nvidia GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Matriz de suporte para várias telas

A tabela a seguir mostra a matriz de suporte para o Latitude 3440.

Tabela 24. Matriz de suporte para várias telas

Placa gráfica	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Telas externas compatíveis com tela interna do computador ligada	Telas externas compatíveis com tela interna do computador desligada
Intel UHD Graphics	Integrada	3	4
Placa gráfica Intel Iris Xe	Integrada	3	4
NVIDIA GeForce MX550	MS Hybrid	3	4

Segurança de hardware

A tabela a seguir mostra a segurança de hardware do Latitude 3440.

Tabela 25. Segurança de hardware

Segurança de hardware
Um slot de trava de segurança Wedge
TPM 2.0 dedicado - Não compatível com Intel® Celeron® 7305 de 12ª geração, cache de 8 MB, 5 núcleos, 5 threads, até 1,10 GHz
Certificação FIPS 140-2 para TPM
Certificação TCG para TPM (Trusted Computing Group)
Deteção de invasão do chassi
BIOS - Limpeza do TPM e/ou bloqueio de inicialização do sistema após deteção de invasão do chassi
RPMC (especificar via SPI Flash ou eRPMC)
Circuito de deteção/prevenção de desvio do SPI Flash

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Latitude 3440.

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 26. Características ambientais do computador

Descrição	Operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	90% (sem condensação)	95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	NA
Choque (máximo)	140 G†	NA
Faixa de altitude	-15,2 m a 3.048 m (-49,8 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-49,8 pés a 35.000 pés)
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

Atalhos de teclado do Latitude 3440

 **NOTA:** Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado.

As teclas F1-F12 na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar F1 o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **Fn + Esc**. Posteriormente, o controle multimídia pode ser chamado pressionando-se **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, mude o áudio pressionando **Fn + F1**.

 **NOTA:** Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento primário
F1	Desativação do áudio
F2	Diminuir o volume
F3	Aumentar o volume
F4	Mute mic
F5	Acionar a luz de fundo do teclado (opcional).  NOTA: Teclados sem luz de fundo têm a tecla de função F5 sem o ícone de luz de fundo e não suportam a função de luz de fundo do teclado.  NOTA: Alterne o status da luz de fundo do teclado para desligada, baixa e alta
F6	Diminuir o brilho
F7	Aumentar o brilho
F8	Alternar para um monitor externo
F10	Capturar tela
F11	Início
F12	Fim

A tecla **Fn** também é usada com teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

Tabela 28. Comportamento secundário

Tecla de função	Comportamento secundário
Fn + F1	Comportamento do F1 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F2	Comportamento do F2 específico do sistema operacional ou do aplicativo

Tabela 28. Comportamento secundário (continuação)

Tecla de função	Comportamento secundário
Fn + F3	Comportamento do F3 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F4	Comportamento do F4 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F5	Comportamento do F5 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F6	Comportamento do F6 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F7	Comportamento do F7 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F8	Comportamento do F8 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F10	Comportamento do F10 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F11	Comportamento do F11 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + F12	Comportamento do F12 específico do sistema operacional ou do aplicativo
Fn + PrtScr	Ligar/desligar a rede sem fio
Fn + B	Pausar
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + Insert	Suspensão
Fn + S	Alternar a função scroll lock
Fn + H	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
Fn + R	Solicitação do sistema
Fn + Ctrl	Abrir o menu de aplicativos
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn + PgUp	Página acima
Fn + PgDn	Página abaixo
Fn + Home	Início
Fn + End	Fim
Fn + Ctrl direito	Atalho/menu secundário atribuído à tecla CTRL para a direita
Fn + Shift + B	Chama o modo não intrusivo NOTA:  A sequência de teclas chamará o modo não intrusivo. A sequência de teclas de atalho será desativada por padrão para evitar a atuação acidental. Você pode habilitar através da opção de configuração do BIOS.

Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

Recursos de autoajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços Dell usando estes recursos de autoajuda:

Tabela 29. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços Dell	www.dell.com
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e pressione a tecla Enter.
Ajuda on-line para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Dell é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço de seu computador, consulte Localizar a etiqueta de serviço em seu computador .
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	1. Acesse www.dell.com/support. 2. Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimento. 3. No campo de pesquisa da página da base de conhecimento, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar os artigos relacionados.

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell e tratar de questões de vendas, suporte técnico ou de serviço de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.

- Promoção
Voltar
- Promoções de Black Friday
- Notebooks em Promoção
- Computadores e PCs em Promoção
- PCs e Notebooks Gamer em Promoção
- Monitores em Promoção
- Acessórios em Promoção
- Descontos para Membros
Voltar
- Descontos para Membros de Empresas
- Descontos para Estudantes
- Programa de Benefícios
- Soluções para Pequenas Empresas
- Dell Expert Network
- Benefícios para Associações
- Dell para Startups
- DWEN: Dell Women's Entrepreneur Network
- Dell Outlet
- Cupons
- Lançamentos
Fale Conosco

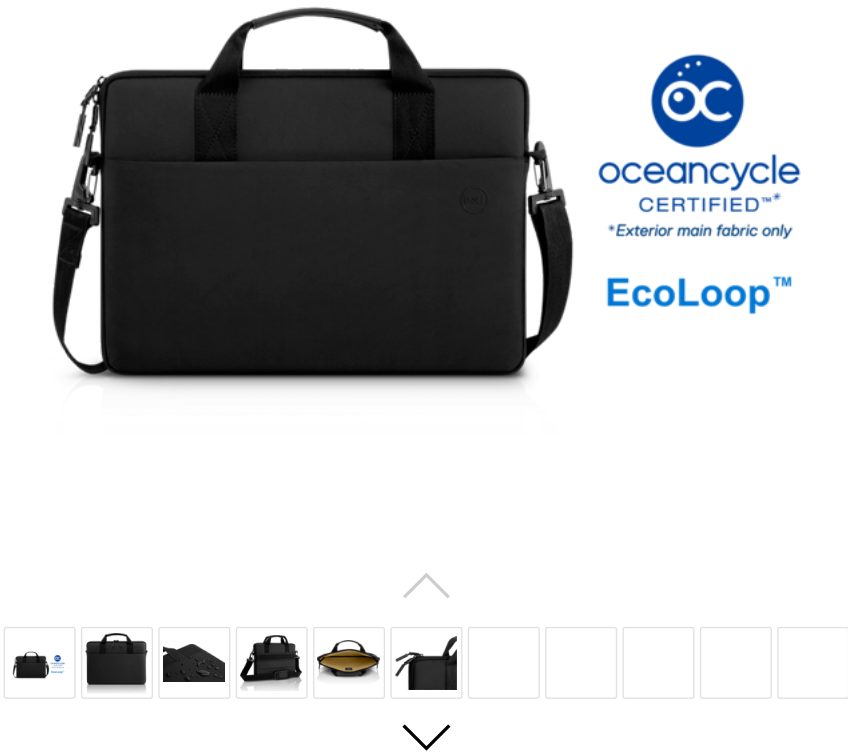
BR/PT
Voltar

Black Friday | A maior promoção do ano com preços imperdíveis. 12x sem juros e frete grátis.[Ver ofertas](#) | [Compre pelo WhatsApp](#), [Chat](#) ou 0800 970 2017

< [🏠](#) > < [Acessórios](#) > < [Malas e pastas para computador portátil](#) > < [Capas para Notebook](#) > Capa para Notebook Dell Pro EcoLoop 14"

Capa para Notebook Dell Pro EcoLoop 14"

★★★★★ 4.4 (151) [Faça uma pergunta](#)



Projetada para produtividade e proteção em trânsito, a Capa para Notebook Dell Pro EcoLoop 14" é feita de material reciclado e confere praticidade a qualquer estilo de vida.

R\$ 159,00

Indisponível

[Conheça as formas de pagamento](#)
Em até 12x sem juros de R\$ 13,25 Valor total a prazo R\$ 159,00

Ofertas especiais
[Frete grátis para todo o Brasil!](#)

Peça Do Fabricante PKT66 | Peça Da Dell 460-BDLL | 460-BdII | Dell

☐ Comparar


Compatível com notebook
14"


Material de revestimento
Nylex


Recursos
Resistente ao tempo
passagem para bagagem


Cor
Preto


Material
Tecido 840D
100% recycled ocean-bound plastic



Design ecologicamente correto

A etiqueta Dell EcoLoop™ identifica os produtos fabricados com materiais e/ou processos selecionados que ajudam a reduzir o impacto ambiental em comparação com os métodos tradicionais do setor. Capa para Notebook Dell Pro EcoLoop 14" é composta pelos seguintes itens:

Plástico oceânico OceanCycle Certified™

O tecido externo é feito 100% de plástico oceânico derivado de, aproximadamente, 7 garrafas plásticas recicladas, coletadas na costa marítima ou nas principais vias fluviais ^①.

Processo de tingimento responsável

Feita com um processo de tingimento da solução para poliéster que pode gerar até 97% menos emissões de gases com efeito de estufa, impacto na água e combustíveis fósseis do que os processos tradicionais de tingimento ^①

Embalagem de material reciclado

A embalagem é feita com material 100% reciclado na etiqueta de travamento, na alça suspensa e na bolsa de plástico.

[Capa para Notebook Dell Pro EcoLoop 14" - Especificações técnicas](#)



Capa Dell EcoLoop Pro

Leve seu escritório com você para qualquer lugar



Proteção em movimento

Proteja seu notebook

O revestimento antirriscos Nylex protege seu notebook contra derramamentos, impactos e arranhões.



Proteção a todo momento

Proteção em todos os climas

Desenvolvida com materiais resistentes e duráveis que se entrelaçam para proteger seu notebook contra os choques, colisões e arranhões diários.

Malha premium resistente à água com revestimento extradurável na parte inferior da bolsa para proteger contra derramamentos e outras condições adversas, mantendo sua bolsa elegante e parecendo nova.

Nossas bolsas passam por rigorosos padrões de testes de qualidade e durabilidade, inclusive de resistência à água, força de alça e zíper, e abrasão da malha para garantir a proteção de seus ativos.





Intel® Core™ i5-1335U Processor

12M Cache, up to 4.60 GHz

Specifications

Export specifications

Essentials

13th Generation Intel® Core™ i5 Processors	
Product Collection	
Products formerly Raptor Lake	
Code Name	
Vertical Segment	Mobile
Processor Number	i5-1335U
Lithography	Intel 7
Recommended Customer Price	\$340.00

CPU Specifications

Total Cores	10
# of Performance-cores	2
# of Efficient-cores	8
Total Threads	12
Max Turbo Frequency	4.60 GHz
Performance-core Max Turbo Frequency	4.60 GHz
Efficient-core Max Turbo Frequency	3.40 GHz
Cache	12 MB Intel® Smart Cache
Processor Base Power	15 W
Maximum Turbo Power	55 W
Minimum Assured Power	12 W

Supplemental Information

Marketing Status	Launched
Launch Date	Q1'23
Embedded Options Available	No
Datasheet	View now

Memory Specifications

Max Memory Size (dependent on memory type)	64 GB
--	-------

Memory Types	Up to DDR5 5200 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Up to LPDDR5/x 6400 MT/s Up to LPDDR4x 4267 MT/s
Max # of Memory Channels	2
ECC Memory Supported ‡	No

Processor Graphics

Processor Graphics ‡	Intel® Iris® Xe Graphics eligible
Graphics Max Dynamic Frequency	1.25 GHz
Graphics Output	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Execution Units	80
Max Resolution (HDMI)‡	4096 x 2304 @ 60Hz
Max Resolution (DP)‡	7680 x 4320 @ 60Hz
Max Resolution (eDP - Integrated Flat Panel)‡	4096 x 2304 @ 120Hz
DirectX® Support	12.1
OpenGL® Support	4.6
OpenCL® Support	3.0
Multi-Format Codec Engines	2
Intel® Quick Sync Video	Yes
# of Displays Supported ‡	4
Device ID	0xA7A1

Expansion Options

Intel® Thunderbolt™ 4	Yes
Microprocessor PCIe Revision	Gen 4
Chipset / PCH PCIe Revision	Gen 3
Max # of PCI Express Lanes	20

Package Specifications

Sockets Supported	FCBGA1744
Max CPU Configuration	1
T _{JUNCTION}	100°C
Package Size	50mm x25mm

Advanced Technologies

Intel® Gaussian & Neural Accelerator	3.0
Intel® Thread Director	Yes
Intel® Image Processing Unit	6.0
Intel® Smart Sound Technology	Yes
Intel® Wake on Voice	Yes
Intel® High Definition Audio	Yes

MIPI SoundWire*	1.2
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Yes
Intel® Adaptix™ Technology	Yes
Intel® Speed Shift Technology	Yes
Intel® Hyper-Threading Technology ‡	Yes
Instruction Set	64-bit
Instruction Set Extensions	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Thermal Monitoring Technologies	Yes
Intel® Flex Memory Access	Yes
Intel® Volume Management Device (VMD)	Yes

Security & Reliability

Intel vPro® Eligibility ‡	Intel vPro® Essentials
Intel® Threat Detection Technology (TDT)	Yes
Intel® Standard Manageability (ISM) ‡	Yes
Intel® Hardware Shield Eligibility ‡	Yes
Intel® QuickAssist Software Acceleration	Yes
Intel® Control-Flow Enforcement Technology	Yes
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Intel® Trusted Execution Technology ‡	Yes
Execute Disable Bit ‡	Yes
Intel® OS Guard	Yes
Intel® Boot Guard	Yes
Mode-based Execute Control (MBEC)	Yes
Intel® Virtualization Technology (VT-x) ‡	Yes
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) ‡	Yes
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) ‡	Yes

Ordering and Compliance

Drivers and Software

Support

All information provided is subject to change at any time, without notice. Intel may make changes to manufacturing life cycle, specifications, and product descriptions at any time, without notice. The information herein is provided "as-is" and Intel does not make any representations or warranties whatsoever regarding accuracy of the information, nor on the product features, availability, functionality, or compatibility of the products listed. Please contact system vendor for more information on specific products or systems.

Intel classifications are for general, educational and planning purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Refer to Datasheet for formal definitions of product properties and features.

‡ This feature may not be available on all computing systems. Please check with the system vendor to determine if your system delivers this feature, or reference the system specifications (motherboard, processor, chipset, power supply, HDD, graphics controller, memory, BIOS, drivers, virtual machine monitor-VMM, platform software, and/or operating system) for feature compatibility. Functionality, performance, and other benefits of this feature may vary depending on system configuration.

Some products can support AES New Instructions with a Processor Configuration update, in particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Please contact OEM for the BIOS that includes the latest Processor configuration update.

"Announced" SKUs are not yet available. Please refer to the Launch Date for market availability.

Intel processor numbers are not a measure of performance. Processor numbers differentiate features within each processor family, not across different processor families. See <http://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html> for details.

See <http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading>

for more information including details on which processors support Intel® HT Technology.

Intel® Iris® Xe Graphics only: to use the Intel® Iris® Xe brand, the system must be populated with 128-bit (dual channel) memory. Otherwise, use the Intel® UHD brand.

[Company Overview](#)

[Contact Intel](#)

[Newsroom](#)

[Investors](#)

[Careers](#)

[Corporate Responsibility](#)

[Diversity & Inclusion](#)

[Public Policy](#)



© Intel Corporation

[Terms of Use](#)

[*Trademarks](#)

[Cookies](#)

[Privacy](#)

[Supply Chain Transparency](#)

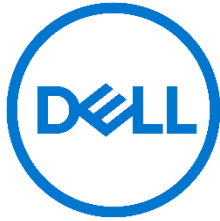
[Site Map](#)

[Recycling](#)

Intel technologies may require enabled hardware, software or service activation. // No product or component can be absolutely secure. // Your costs and results may vary. // Performance varies by use, configuration and other factors. // See our complete legal [Notices and Disclaimers](#)

. // Intel is committed to respecting human rights and avoiding complicity in human rights abuses. See Intel's [Global Human Rights Principles](#). Intel's products and software are intended only to be used in applications that do not cause or contribute to a violation of an internationally recognized human right.

intel.



Product Compliance Datasheet

MARKETING NAME/MODEL NO.....: Latitude 3440

REGULATORY MODEL.....: P169G

REGULATORY TYPE.....: P169G001

EMC EMISSIONS CLASS.....: B

EFFECTIVE DATE.....: March 26, 2023

Table of contents

I.	Statement of Compliance	2
II.	Global Environmental Information.....	2
III.	NFPA 99 Conformity	3
IV.	Declaration of Similarity.....	3
V.	Power Cords and User Documentation.....	4
VI.	Trade (Import/Export) Compliance Data	4
VII.	Product Dimensions and Weight.....	4
VIII.	Product Energy Performance Data.....	4
IX.	Product Materials Information.....	5
X.	Packaging	7
XI.	Batteries	7
XII.	Design for Environment.....	7
XIII.	France Reparability Index.....	7
XIV.	Recycling / End-of-Life Service Information	8
XV.	Helpful Links	9
	Appendix A: ErP Lot 3 Product Energy Consumption Information.....	10
	Appendix B: ErP Lot 26 Network Standby Energy Consumption Information	12
	Appendix D: France Reparability Index	13
	Appendix E: France – Consumer Information about product environmental qualities and characteristics	14



I. Statement of Compliance

This product has been determined to be compliant with the applicable standards, regulations, and directives for the countries where the product is marketed. The product is affixed with regulatory marking and text as necessary for the country/agency. Dell manufacturers and markets Multimedia Equipment (MME), Information Technology Equipment (ITE), Audio Visual Equipment (A/V), Industrial, Scientific, Medical Equipment (ISM) or combinations of these. Generally, products Electromagnetic Compatibility (EMC) and Product Safety compliance is based on International IEC and CISPR standards and their national equivalent along with national standards for Radio (wireless), Telecommunications (Modem) and Energy. Dell products have been verified to comply with the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU of the European Parliament and the Council. Dell product does not contain any of the restricted substances in concentrations and applications not permitted by the RoHS Directive.

EMC Emissions Class refers to one of the following use environments:

- EMC Class B product is intended for use in residential/domestic environments but may also be used in nonresidential/non-domestic environments.
- EMC Class A product is intended for use in non-residential/non-domestic environments. Class A product may also be utilized in residential/domestic environments but may cause interference and require the user to take adequate corrective measures.

For Product Safety and EMC compliance, this product has been assigned a unique regulatory model and regulatory type that is imprinted on the product regulatory labeling to provide traceability to the regulatory approvals noted on this datasheet. This datasheet applies to any product that utilizes the assigned regulatory model and type including marketing names other than those listed on this datasheet. Dell products with the CE marking have been verified to comply with Energy Related Products (ErP) Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council.

https://www.dell.com/ErP_User_Information. REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council is the European Union's (EU) chemical substances regulatory framework. Dell complies with the REACH regulation. For information on SVHC (Substances of Very High Concern), see www.dell.com/REACH. This products compliance documentation, such as this datasheet and the European Union Declaration of Conformity are available on the product support page, manuals tab <http://www.dell.com/support>. Additional compliance documentation for the product is available upon submitting a request at <https://support.dellproductcompliance.com>. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

II. Global Environmental Information

Environmental (Voluntary Marks)		
Country	Approval	Compliance
Global	ENERGY STAR (Configuration Dependent)	Version 8.0
Global	TCO Certified	Version 9.0
China	CECP	Yes
China	CEC	Yes



Taiwan	Greenmark	Yes
Varies by Country See EPEAT.net	EPEAT (Configuration Dependent)	Refer to EPEAT.net for specific registration levels and countries

Adapter Certification and Declarations	
Country	Authority/Mark
Australia/New Zealand	Australia/NZ MEPS
Canada	NRCAN
US – California Energy Commission	Adapter & Battery Charger
European Union	Regulation EC No 278/2009
South Korea	South Korea MEPS

III. NFPA 99 Conformity

Select Dell systems have been tested and found to comply with the touch current requirements as defined in 10.3.5 of National Fire Protection Association standard NFPA 99:2021. The touch current does not exceed 100 μ A with ground wire intact (if a ground wire is provided) and 500 μ A with ground disconnected at 127 V AC, 60 Hz when tested in accordance with 10.3.5 of NFPA 99: 2021. To determine if this product complies with the above requirements, send a request to <https://support.dellproductcompliance.com>. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory type and country for which compliance information is needed

IV. Declaration of Similarity

Object of the Declaration	
Product Type	Notebook
Regulatory Model Number	P169G
Regulatory Type Number	P169G001
Trade Name/ Trademark	DELL
Marketing Name(s)	Latitude 3440

Dell Inc. hereby declares that the products identified by the product designations listed in this declaration are strictly identical in design (shape, opening, etc.) components, materials, manufacturing process, and markings except for product designation – Trade Name and/or Trade Mark as specified in this declaration.

The products may have very minor differences which do not impact the level of conformity. All products identified by the product designations in this declaration have the same level of conformity according to the certificate(s) provided.

The Trade Name / Trademark and/or Marketing Name(s) are the property of Dell Inc. Any differences in the product designation are for marketing purposes only.

Date of Issue	March 26, 2023	Signature on behalf	Dell Inc.
---------------	----------------	---------------------	-----------



Title	Dell Global Product Compliance and Environmental Affairs	of Dell Inc.	Dell Global Product Compliance and Environmental Affairs
-------	--	--------------	--

V. Power Cords and User Documentation

Dell products are provided with the power cord and user documentation suitable for the intended country of delivery. Products that are relocated to other countries should use nationally certified power cords and plugs to ensure safe operation of the product. Contact Dell to determine if alternate power cords or user documentation in other languages is available for your market.

VI. Trade (Import/Export) Compliance Data

For any questions related to importing & exporting classification of Dell products, please obtain information from the following link: <http://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/import-export> or send email request to WW_Export_Compliance@dell.com. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

VII. Product Dimensions and Weight

Depth, mm/cm	Width, mm/cm	Height, mm/cm	Weight, kg
219.43 mm	322.17 mm	18.94 mm	1.54~1.59 Kg (depending upon installed options)

For Display & Client Peripherals products please refer to the edoc/user manual /spec on Dell.com support for weight and dimension information.

VIII. Product Energy Performance Data

ErP Lot 3, Lot 26 and ErP Lot 9 information is in Appendices A, B and C respectively.

For additional information on how Dell's commitment to energy efficiency benefits you go to:

[Reducing your Footprint](#)

For additional information on ENERGY STAR models refer to the following database: [ENERGY STAR Product Finder](#)

The battery[ies] in this product cannot be easily replaced by users themselves.

Computers			
Service Level	Energy Consumption	BTU Calculation	Description of Service Level
CPU stressed	62.53	213.85	The system is running programs to maximize the CPU utilization and/or running programs to maximize the power consumption.
Short Idle	6.24	21.34	As specified EPA Energy Star Computer mode.
Long Idle	0.94	3.20	As specified EPA Energy Star Computer mode.
S3 "Sleep" or Modern Standby	0.94	3.20	Suspend-to-RAM (low-power/sleep mode)
Off/Standby	0.30	1.03	System is turned off but still connected to its AC power source.



Energy Consumption¹

Energy efficiency benefits the environment and lowers the total cost of equipment ownership by reducing power consumption. Click [here](#) for Dell's Energy efficient products.

*Energy Consumption results are based solely upon the laboratory testing of the System Configuration and in accordance to the described service level. Energy consumption is tested at 230 Volts / 50 Hz.

¹ This document is informational only and reflects laboratory performance. Your product may perform differently, depending on the software, components, and peripherals you ordered. Accordingly, the customer should not rely upon this information in making decisions about electrical tolerances or otherwise. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. For more details visit <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/dell-environment>

IX. Product Materials Information

Information on Dell's material use is available [here](#).

Dell's Restricted Material for Use guidance document is available [here](#).

Mechanical plastic parts ¹ are BFR/PVC free	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Marking of plastics parts is in accordance with ISO 11469 (see below)	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Printed circuit boards (without components) >0.5g are BFR PVC free ¹	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Insulation materials of external electrical cables are PVC free	☐ Yes ☒ No ☐ NA
Product is BFR/PVC Free (Accessories & Options may not be BFR/PVC-Free)	☐ Yes ☒ No
Postconsumer recycled Plastics (ITE-Derived) ¹ material content is used in the product If yes, indicate the percentage of the postconsumer recycled material per total plastic weight of the product ²	☐ Yes ☒ No ☐ NA 18.4% PCR (Post Consumer Recycled) material in total plastic of product
Biobased Plastic material ³ content is used in the product. If yes, either indicate the percentage of the biobased plastic material per total plastic weight of the product Or	☐ Yes ☒ No ☐ NA 0% biobased plastic material in total plastic of product

¹ This document is informational only and reflects laboratory performance. Your product may perform differently, depending on the software, components, and peripherals you ordered. Accordingly, the customer should not rely upon this information in making decisions about electrical tolerances or otherwise. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. For more details visit <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/dell-environment>

¹ This product contains x% post-consumer recycled plastic and/or closed loop recycled plastics (ITE-derived)*
*(Measured as a percentage of total amount of plastic (by weight) in the product as per guidance in TCO standard as applies to plastic parts.)

² % May be the same as declared in ENV0025 for Display

³ Bio-based plastics are fully or partially made from biological resources, rather than fossil raw materials. They are not necessarily compostable or biodegradable. It is important to examine the full life cycle of bio-based plastics, to ensure that they are beneficial to the environment beyond the reduction in use of fossil resources. This includes littering and changes in land use



Flame Retardants Used in Motherboard

Part	List the Flame Retardants
PCB ⁴	DOPO

Flame Retardants Used in Mechanical Plastic Parts

The case material is >PC+ABS<

Resin Material Name	Plastic Part Marking per ISO 11469:2016	Flame Retardant Marking per ISO 1043-4 (i.e. FR(16), FR(40), etc.)	List the Flame Retardants used on (i.e. BPA, etc)	List applicable R-Phrase(s) or Hazard Statement(s) per EU Directive 67/548/EEG or 1272/2008
LG YER5151RFL/E5511	PC+ABS+15%Talc+30%PC (PC+ABS- TD15FR(40)(REC30))	FR40	BPADP	NA
Covestro FR3021GR/700637	PC+ABS+15%Talc+30%PC (PC+ABS- TD15FR(40)(REC30))	FR40	Halogen-free organic phosphorus compounds	NA
LG ER5151RFN/E5511	PC+ABS+15%Talc+50%PCR (PC+ABS- TD15FR(40)(REC50))	FR40	BPADP	NA
Covestro FR3021R50GCN	PC+ABS+15%Talc+50%PCR (PC+ABS- TD15FR(40)(REC50))	FR40	Halogen-free organic phosphorus compounds	NA
LG GN5151RFA/E5511	PC+ABS+15%Tal (PC+ABS-TD15FR(40))	FR40	BPADP	NA
Covestro FR3021/700637	PC+ABS+15%Tal (PC+ABS-TD15FR(40))	FR40	Halogen-free organic phosphorus compounds	NA

Mercury Information

Number of bulbs	Average per bulb
If none, enter 0	0 mg

Additional information:

- Refer to Dell Technologies' [Chemical Use Policy](#) for more information on RoHS and REACH.
- Products MSDS (Material Safety Data Sheets):
 - Batteries: [Battery MSDS Documentation and Declaration](#)
 - Printer Toner and Ink: [MSDS Documentation](#)

⁴ A PCB is a blank circuit board with no electronic components attached



X. Packaging

Information on Dell's sustainable packaging effort available [here](#). Additional materials restricted in Packaging as per Dell's Material Restricted for Use Standard document can be found at www.dell.com/restrictedsubstanceslist.

Packaging Materials	Total Weight, (g)	Sustainable Material Content[1] (e.g Recycled content *, bio-based, Sustainable Forested materials)	% Sustainable Material		
			APJ region	DAO region	EMEA region
Corrugated Fiberboard	406	Recycled Content	Min 35%	Min 35%	Min 35%
LDPE (Including EPE Foam)	0	Recycled Content	0-80%	0-80%	0%
Molded paper pulp	260	Recycled content	100%	100%	100%
HDPE (including thermoformed) *	0	Recycled Content	0-80%	0-80%	0%
Molded Bamboo	0	Non-wood, biobased material	100%	100%	100%
Wheat Straw	0	Non-wood, biobased material	100%	100%	100%
Mushroom	0	Non-wood, biobased material	100%	100%	100%
LDPE Bags	0	Recycled content	0%	0%	0%
EPS	0	Recycled content	0%	0%	0%
PET	13.4	Recycled content	0%	0%	0%
Polypropylene	0	Recycled content	0%	0%	0%
Other, please specify	1				

XI. Batteries

Below is a listing of batteries that could be present in the product:

Battery Description – Batteries	Battery Type	Battery Weight (kg)	Rating
CR-2032 coin cell	Lithium Metal	0.0032	
Rechargeable Battery 3 cell	Lithium Ion	0.189	42 Wh
Rechargeable Battery 3 cell	Lithium Ion	0.227	54 Wh

XII. Design for Environment

Dell systems are, when applicable, designed for easy assembly, disassembly, and servicing. For more information on Dell's Environmental product attributes click [here](#).

XIII. France Repairability Index

On January 1, 2021, France introduced a new Repairability Index for five categories of electronic devices, including laptops. The aim of this new Repairability Index is to inform customers about available repair options for a product prior to purchase.

The Repairability Index is a score ranging from 0 to 10/10, calculated based on five criteria:

- 1. Documentation:** A score determined by the manufacturer's commitment to make technical documents available free of charge, in number of years, to repairers and consumers.
- 2. Disassembly, tools, and fasteners:** A score determined by how easy it is to disassemble the product, the type of tools needed, and the characteristics of the fasteners.
- 3. Availability of spare parts:** A score determined by the length of time the manufacturer commits to makes spare parts available for the product and the time it takes to deliver them.



4. **Price of spare parts:** A score determined by the ratio of the sale price of spare parts to the price of the product.
5. **Product specific:** A score determined by sub-criteria specific to the product category concerned, which may include availability of remote support, software updates, and resets.

The Repairability Index for this product and the parameters used to calculate the Repairability Index, are provided in Appendix D.

XIV. Recycling / End-of-Life Service Information

Take back and recycling services are offered for this product in certain countries. If you want to dispose of system components, please visit [How to Recycle | Dell Technologies US](#) and select the relevant country.



XV. Helpful Links

- **Environmental Policy**
https://i.dell.com/sites/csdocuments/Corporate_corp-Comm_Documents/en/dell-global-environmental-policy.pdf
- **Social Impact - Progress Made Real**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-id/social-impact.htm>
- **Advancing Sustainability**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability.htm>
- **ISO 14001 Certification**
[ISO Certification Certificate Environmental 14001 \(delltechnologies.com\)](https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm)
- **Materials Restricted for Use**
www.dell.com/restrictedsubstanceslist
- **Chemical Use Policy**
<http://i.dell.com/sites/doccontent/corporate/environment/en/Documents/chemical-use-policy.pdf>
- **Product Carbon Footprint**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm>
- **RoHS Compliance**
<https://dellproductcompliance.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/6/topic/4ef197b3-28bb-4ff8-96ce-0fcb642ecf8f/article/10289411>
- **REACH Compliance**
www.dell.com/REACH
- **Recycling Information**
<http://www.dell.com/recycling>
- **Supplier Responsibility – Champion the Many People**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/champion-the-many-people.htm>



Appendix A: ErP Lot 3 Product Energy Consumption Information

European Union (EU) ErP Lot 3 (Commission Regulation (EC) No. 617/2013)

The ErP Lot 3 regulation includes requirements for certain product specific information to be provided by the manufacturer. This is applicable to Desktops, Integrated Desktops (All-in-One), Notebooks, Tablets, Slates, Notebook Thin Clients, Desktop Thin Clients, Workstations, Mobile Workstations, and Small-Scale Servers.

ErP Lot 3 provides certain exclusions based upon product type, screen size, and/or the amount of power consumed in idle mode. Product energy and acoustic information might be reported for products that are out of scope of ErP Lot 3 for informational purposes only.

Additional information on ErP Lot 3, Lot 7 & Lot 26 available [here](#).

Category	Category A	Category C
Processor Speed in GHz	1.7	1.7
Number of Cores	10	10
Total Installed System Memory in GB	64	64
Graphics	Integrated	G5
WOL enabled in "Sleep" Mode	No	No
WOL enabled in "Off" Mode	No	No
<i>As Tested: Lowest Power State</i>	0.36	0.33
<i>As Tested: Poff(W) WOL Disabled</i>	0.36	0.33
<i>As Tested: Poff(W) WOL Enabled</i>		
<i>As Tested: Psleep(W) WOL Disabled</i>	0.92	1.14
<i>As Tested: Psleep(W) WOL Enabled</i>		
<i>As Tested: Pidle(W)</i>	3.98	4.08
Base TEC Limit (kWh)	27	60.50
TEC Adders Limit (kWh)	27.00	54.00
Base + Adders TEC Limit (kWh)	54.00	114.50
Results TEC	13.16	13.46

Power Supply Model #	Internal or External	Link to efficiency report
LA65NS2-01	External	https://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=5485275&appliance=EPS&nr=1
HA65NM190	External	https://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=26886270&appliance=EPS&nr=1
HA65NS5-00	External	https://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=5470487&appliance=EPS&nr=1
HA65NM190	External	https://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=26886270&appliance=EPS&nr=1
HA65NM192	External	https://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=38852152&appliance=EPS&nr=1
HKA65NM200	External	https://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=35902432&appliance=EPS&nr=1



HKA65NM201	External	https://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=36174127&appliance=EPS&nr=1
DA65NM190	External	https://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=24854598&appliance=EPS&nr=1
DA65NM191	External	https://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=34247978&appliance=EPS&nr=1
LA65NM190	External	https://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&operation=details-details&ref=25946862&appliance=EPS&nr=1

* **Energy Consumption** results are based solely upon the laboratory testing of the **System Configuration** listed above. Energy consumption is tested at 230 Volts / 50 Hz.

Energy Consumption⁵

Energy efficiency benefits the environment and lowers the total cost of equipment ownership by reducing power consumption. Click [here](#) for Dell's Energy efficient product

Declared Noise Emissions in accordance with ISO 9296. Testing performed in accordance with ISO 7779 at operating modes defined by ECMA 74. Your product may perform differently, depending on the software, components, and peripherals you ordered. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied.

Computers Category A:

Service Level	Sound Power Declared mean A- weighted level	Statistical adder for verification	Sound Pressure Declared mean A- weighted emission level
	L _{WA,m} (B)	K _V (B)	L _{pA,m} (dB)
HDD Accessing	2.4	0.4	18.3
ODD Accessing	n/a	n/a	n/a
Idle	2.2	0.4	14.3

Computers Category B:

Service Level	Sound Power Declared mean A- weighted level	Statistical adder for verification	Sound Pressure Declared mean A- weighted emission level
	L _{WA,m} (B)	K _V (B)	L _{pA,m} (dB)
HDD Accessing	2.3	0.4	17.5
ODD Accessing	n/a	n/a	n/a
Idle	2.2	0.4	14.4

⁵ This document is informational only and reflects laboratory performance. Your product may perform differently, depending on the software, components, and peripherals you ordered. Accordingly, the customer should not rely upon this information in making decisions about electrical tolerances or otherwise. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied.



Appendix B: ErP Lot 26 Network Standby Energy Consumption Information

European Union (EU) ErP Lot 26 (Commission Regulation (EC) No 801/2013)

The ErP Lot 26 regulation includes Network Standby power requirements to be provided by the manufacturer. This is applicable to multiple product categories. If no information is reported, it's assumed it is out of scope of ErP Lot 26.

Network Standby Classification	LoNA
Off/Standby - Watts	0.25
Network Standby - Watts	0.98
Number of Network Ports	1
Location of 'Physical' Network Ports	Side
Network Port Type	PCIE / RJ45
Network Port(s) Activated or Deactivated	Network Port(s) "Activated"
Network Port Maximum Performance in GB/s	Wireless: 0.3 / LAN RJ45: 1
Communication protocol used by equipment	Ethernet : TCPIP
Description of how to assert Network Standby Mode	Information available @ www.dell.com/regulatory_compliance and/or www.dell.com/support
Sequence of events to trigger automatic assertion of Network Standby Mode	
Notes regarding operation of the equipment EX: how the user switches the equipment into network standby	
Default time for PM function to switch equipment into this mode	
Inactivity time required to enter Network Standby	
Re-activation trigger	
Measurement Method	



Appendix D: France Reparability Index

CALCUL DE L'INDICE DE RÉPARABILITÉ ET PRÉSENTATION DES PARAMÈTRES AYANT PERMIS DE L'ÉTABLIR		Ordinateur portable			
FICHE D'INFORMATION À TRANSMETTRE AUX DEMANDEURS (cf. Article L. 541-9-2 du Code de l'environnement)					
Nom ou marque commerciale du producteur ou de l'importateur		Dell			
Adresse du producteur ou de l'importateur		1 Dell Way, Round Rock, TX 78682, United States			
Référence du modèle donnée par le producteur ou l'importateur		P169G			
Date du calcul		La "DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR" indiquée sur la première page de ce document			
Critère	Sous-critère	Note du sous-critère sur 10	Coefficient du sous critère	Note du critère sur 20	Total des notes des critères sur 100
CRITÈRE 1 : DOCUMENTATION	1.1 Durée de disponibilité de la documentation technique et relative aux conseils d'utilisation et d'entretien	8.5	2	16.9	66.1
CRITÈRE 2 : DÉMONTABILITÉ, ACCÈS, OUTILS, FIXATIONS	2.1 Facilité de démontage des pièces de la liste 2*	9.3	1	16.8	
	2.2 Outils nécessaires (liste 2)	5.0	0.5		
	2.3 Caractéristiques des fixations entre les pièces de la liste 1** et de la liste 2	10.0	0.5		
CRITÈRE 3 : DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES	3.1 Durée de disponibilité des pièces de la liste 2	7.1	1	12.4	
	3.2 Durée de disponibilité des pièces de la liste 1	7.1	0.5		
	3.3 Délais de livraison des pièces de la liste 2	3.3	0.3		
	3.4 Délais de livraison des pièces de la liste 1	3.3	0.2		
CRITÈRE 4 : PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES	4. Rapport prix des pièces de la liste 2 sur prix de l'équipement neuf	0	2	0	
CRITÈRE 5 : CRITÈRE SPÉCIFIQUE	5.1 Informations sur la nature des mises à jour	10.0	1	20.0	
	5.2 Assistance à distance sans frais	10.0	0.5		
	5.3 Possibilité de réinitialisation logicielle	10.0	0.5		
Note de l'indice sur 10					6.6

*liste 2 : liste des 3 à 5 pièces détachées au maximum (selon la catégorie d'équipements concernée) dont la casse ou les pannes sont les plus fréquentes ;

**liste 1 : liste de 10 autres pièces détachées au maximum (selon la catégorie d'équipements concernée) dont le bon état est nécessaire au fonctionnement de l'équipement.



Appendix E: France – Consumer Information about product environmental qualities and characteristics

Fiche produit relative aux qualités ou caractéristiques environnementales Product Sheet relating to Environmental Qualities or Characteristics	
(cf. Articles R. 541-221 et R. 541-222 du Code de l'environnement) (See Articles R.541-221 and R.541-222 of the Environmental Code)	
Référence du modèle donnée par le producteur ou l'importateur (Model reference given by Producer or importer)	P169G
Qualité / caractéristique environnementale (Quality/Environmental Characteristic)	
Incorporation de matière recyclée (Incorporation of recycled material)	
Produit (Product)	Produit comportant au moins 7.05% de matières recyclées. Voir la section 'Product Materials Information' du présent document pour plus de détails (en anglais) Product containing at least 7.05% of recycled materials. See the 'Product Materials information' section of this document for more details
Emballage (Packaging)	Emballage comportant au moins 0% et jusqu'à 80% de matières recyclées. Voir la section 'Packaging' du présent document pour plus de détails (en anglais) Packaging containing at least 0% and up to 80% recycled materials. See the 'Packaging' section of this document for more details.
Batterie (Battery)	Batterie comportant au moins 50% de matières recyclées Battery with at least 50% recycled content
Recyclabilité (Recyclable)	
Produit (Product)	Produit majoritairement recyclable Majority of the Product recyclable
Emballage (Packaging)	Emballage majoritairement recyclable Majority of the Packaging recyclable
Présence de métaux précieux (Presence of Precious Metals)	Contient au moins 1 milligramme de métaux précieux Contains at least 1 milligram of precious metals
Présence de terres rares (Presence of rare earths)	Contient au moins 1 milligramme de terres rares Contains at least 1 milligram of rare earths
Présence de substances dangereuses (Presence of Hazardous substances)	Contient des substances extrêmement préoccupantes, voir www.dell.com/reach Contains Substances of Very High Concern, see www.dell.com/reach





ENERGY STAR CERTIFIED Computers

DELL - P169G : Latitude 3440

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2408022
Brand Name:	DELL
Model Name:	P169G
Model Number:	Latitude 3440
Type:	Notebook
Category 1: Processor Brand:	Intel
Category 1: Processor Name:	Core i3
Category 1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	1.2
Category 1: Physical CPU Cores (count):	6
Category 1: System Memory (GB):	64
Category 1: Default Low-power Mode:	ALPM
Category 1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 1: Off Mode (watts):	0.2
Category 1: Sleep Mode (watts):	1.4
Category 1: Long Idle (watts):	1.4
Category 1: Short Idle (watts):	6.5
Category 1: Base TEC Allowance (kWh):	8
Category 1: Functional Adder Allowances (kWh):	29.3
Category 1: TEC of Model (kWh):	23.2
Category 2: Processor Brand:	Intel
Category 2: Processor Name:	Core i7
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	1.7
Category 2: Physical CPU Cores (count):	10
Category 2: System Memory (GB):	64.0
Category 2: Default Low-power Mode:	ALPM
Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 2: Off Mode (watts):	0.3
Category 2: Sleep Mode (watts):	0.9
Category 2: Long Idle (watts):	0.9
Category 2: Short Idle (watts):	5.7

Category 2: Base TEC Allowance (kWh):	14
Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):	29.3
Category 2: TEC of Model (kWh):	19.2
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	2,1
Category 1: Operating System Name:	Windows 11
Category 2: Operating System Name:	Windows 11
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Disabled
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:	No
Ethernet Capability:	Yes
Touch Screen:	No
Date Available On Market:	2023-03-16
Date Certified:	2023-02-10
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

UPC Codes

Captured On:
08/28/2023



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **14584740993591710**
Shared product ID: **401228821**
Submission ID: **1152921505695922330**
Submission date: **2/14/2023**
Completion date: **2/14/2023**
Company: **Dell Inc**
Product name: **Quake L 1415 ADL UMA Win11**
Category: **System**
Product type: **Laptop with Touch**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 11 Client family version 22H2, x64**
Marketing name: **Latitude 3440**
Latitude 3540



DELL - P169G : Latitude 3440

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2408022
Brand Name:	DELL
Model Name:	P169G
Model Number:	Latitude 3440
Type:	Notebook
Category 1: Processor Brand:	Intel
Category 1: Processor Name:	Core i3
Category 1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	1.2
Category 1: Physical CPU Cores (count):	6
Category 1: System Memory (GB):	64
Category 1: Default Low-power Mode:	ALPM
Category 1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 1: Off Mode (watts):	0.2
Category 1: Sleep Mode (watts):	1.4
Category 1: Long Idle (watts):	1.4
Category 1: Short Idle (watts):	6.5
Category 1: Base TEC Allowance (kWh):	8
Category 1: Functional Adder Allowances (kWh):	29.3
Category 1: TEC of Model (kWh):	23.2
Category 2: Processor Brand:	Intel
Category 2: Processor Name:	Core i7
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	1.7
Category 2: Physical CPU Cores (count):	10
Category 2: System Memory (GB):	64.0
Category 2: Default Low-power Mode:	ALPM
Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 2: Off Mode (watts):	0.3
Category 2: Sleep Mode (watts):	0.9
Category 2: Long Idle (watts):	0.9
Category 2: Short Idle (watts):	5.7

Category 2: Base TEC Allowance (kWh):	14
Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):	29.3
Category 2: TEC of Model (kWh):	19.2
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	2,1
Category 1: Operating System Name:	Windows 11
Category 2: Operating System Name:	Windows 11
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Disabled
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:	No
Ethernet Capability:	Yes
Touch Screen:	No
Date Available On Market:	2023-03-16
Date Certified:	2023-02-10
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

UPC Codes

Captured On:
09/08/2023

[◀ RETURN TO SEARCH](#)

Latitude 3440

Product Summary:

Product Type: **Notebook**

Registered In: **Brazil**

Manufacturer: **DELL**

EPEAT Tier: **Gold**

Registration
Date: **2023-03-20**

Product Status: **Active**

Exceptions: **ENERGY STAR compliant power management features and power supply. Computers without such features may not conform to 4.5.1.1 ENERGY STAR and would not be in conformance with EPEAT.**

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

[EXPORT PRODUCT SUMMARY](#)

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable “required” criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary **required criteria**.

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at **EPEAT Bronze**

Products that meet all required criteria and achieve **50 - 74%** of the optional points are rated at **EPEAT Silver**

Products that meet all required criteria and achieve **75 - 100%** of the optional points are rated at **EPEAT Gold**

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

Optional Criteria	Scores
4.1 Substance Management	12 / 16
4.2 Materials Selection	2 / 3
4.4 Product longevity/life-cycle extension	4 / 4
4.5 Energy Conservation	1 / 3
4.7 Packaging	0 / 2
4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	6 / 6
4.9 Corporate Environmental Performance	6 / 9
4.10 Corporate social responsibility	6 / 6
TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE:	37 / 49

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).

Sign up for regular updates: [STAY CONNECTED](#)



Latitude 3440

DELL N923030259

 SHARE

BRAND NAME		DELL	
SALES NAME		Latitude 3440	
MODEL NAME		P169G	
RECYCLED PLASTIC		18,4%	
WEIGHT		2.1 kg	
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION [TEC] PER YEAR		24.3 kWh	
TEC MAX		37,32 kWh	
ENERGY STAR TESTED VERSION		8	
CATEGORY 1 ETEC		24.3 kWh	
CATEGORY 1 ETEC MAX		37.3 kWh	
CATEGORY 1 OFF		0.3 W	

Latitude 3440

DELL N923030259

 SHARE

BRAND NAME	DELL
SALES NAME	Latitude 3440
MODEL NAME	P169G
RECYCLED PLASTIC 	18,4%
WEIGHT 	2.1 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION  [TEC] PER YEAR	24.3 kWh
TEC MAX 	37,32 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	8
CATEGORY 1 ETEC	24.3 kWh
CATEGORY 1 ETEC MAX	37.3 kWh
CATEGORY 1 OFF	0.3 W

Latitude 3440

DELL N923030259

 SHARE

BRAND NAME	DELL
SALES NAME	Latitude 3440
MODEL NAME	P169G
RECYCLED PLASTIC 	18,4%
WEIGHT 	2.1 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION  [TEC] PER YEAR	24.3 kWh
TEC MAX 	37,32 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	8
CATEGORY 1 ETEC	24.3 kWh
CATEGORY 1 ETEC MAX	37.3 kWh
CATEGORY 1 OFF	0.3 W

Latitude 3440

DELL N923030259

 SHARE

BRAND NAME	DELL
SALES NAME	Latitude 3440
MODEL NAME	P169G
RECYCLED PLASTIC 	18,4%
WEIGHT 	2.1 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION  [TEC] PER YEAR	24.3 kWh
TEC MAX 	37,32 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	8
CATEGORY 1 ETEC	24.3 kWh
CATEGORY 1 ETEC MAX	37.3 kWh
CATEGORY 1 OFF	0.3 W

Latitude 3440

DELL N923030259

 SHARE

BRAND NAME	DELL
SALES NAME	Latitude 3440
MODEL NAME	P169G
RECYCLED PLASTIC 	18,4%
WEIGHT 	2.1 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION  [TEC] PER YEAR	24.3 kWh
TEC MAX 	37,32 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	8
CATEGORY 1 ETEC	24.3 kWh
CATEGORY 1 ETEC MAX	37.3 kWh
CATEGORY 1 OFF	0.3 W

Eldorado do Sul, 23 de novembro de 2023

Eldorado do Sul, 19 de outubro de 2023

À
Perfil Computacional
A/C Sr. Igor S. Reolon

Ref: Câmara Municipal de Londrina, PE 13/2023

DECLARAÇÃO TÉCNICA

DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA. (“Dell”), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 72.381.189/0001-10, com sede na Av. Industrial Belgraf, 400 – Medianeira – CEP 92990-000, Eldorado do Sul/RS, com o objetivo de complementar as informações que não constam no Catálogo Técnico Oficial do(s) produto(s) abaixo ofertado(s), vem, através da presente, declarar o que segue:

Objeto: Optilex 7010 plus, latitude 3440

- A BIOS é desenvolvida pela Dell Computadores do Brasil, detentora dos direitos copyright.
- Placa Mãe da fabricante DELL sendo projetada e desenvolvida especificamente para os modelo ofertado, não sendo uma placa de livre comercialização no mercado.
- Os manuais, drivers, firmwares e atualizações dos produtos Dell são disponibilizados no site do fabricante: www.dell.com.br/suporte.
- Todos os equipamentos e seus opcionais são integrados em fábrica de acordo com as características solicitadas no termo de referência a fim de atender o processo, sem quaisquer adaptações.
- Os equipamentos são novos, sem uso e estão em atual fase de fabricação sem End Of Life anunciado, pertencendo a linha corporativa
- Os equipamentos são totalmente compatíveis com os sistemas operacionais Windows 11 PRO 64bits

Dell Computadores do Brasil Ltda.

Juliane Casagrande Rodrigues – Gerente de Vendas