



PROPOSTA
TÉCNICO-COMERCIAL



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



Sobre a Líder

Fundada em 2010, a Líder Notebooks iniciou sua trajetória em Minas Gerais, oferecendo produtos e soluções de informática. Inicialmente focada em vendas de varejo, a empresa expandiu suas atividades em 2013, quando passou a atender órgãos públicos e empresas privadas com vendas corporativas em todo o Brasil. A partir de 2020, evoluiu significativamente, adotando um modelo de vendas consultivas para grandes projetos, sempre buscando entender as necessidades dos clientes.

Com Sede localizada em Montes Claros – MG, 2º entroncamento rodoviário nacional (ligação direta com a Rio/Bahia, Norte, Sul, Centro-Oeste e o Nordeste do Brasil), a empresa possui ainda um Centro Logístico no terminal intermodal em Serra – ES, além da filial na capital mineira, Belo Horizonte.

A Líder Notebooks se destaca como revenda autorizada Lenovo e parceira estratégica de grandes fabricantes de tecnologia como Intel, AMD, Microsoft, dentre outras. Compromissada com a excelência no atendimento aos clientes, obteve diversas premiações, incluindo o prestigiado título de “Maior Revenda Lenovo” setor público nos anos de 2022/2023 e 2023/2024.

A empresa também se orgulha de sua conformidade com auditorias e certificações de boas práticas em vendas governamentais, assegurando a integridade dos seus processos e a qualidade de seus serviços, sendo inclusive certificada com o importante Selo CERTIGOV.

Em 2023, a empresa diversificou seu portfólio, oferecendo servidores, celulares e soluções em Hardware as a Service (HaaS).

Atualmente, a Líder Notebooks é sinônimo de excelência em soluções de tecnologia da informação e prestação de serviços, contando com uma enorme relação de clientes atendidos e vasta rede de atendimento em todo o território nacional.

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 – Bloco C – 2º andar -Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 – Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



Serra, 18 de agosto de 2025

A,
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA - DPPB

DADOS DA LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2025
TIPO MENOR PREÇO
OBJETO O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para formação de registro de preços de Aquisição de equipamentos (microcomputadores, notebooks, monitores, scanner e transformadores) que se fazem necessários para as atividades a serem desenvolvidas por parte dos defensores públicos, assessores e demais servidores da DPPB, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 12.477.490/0002-81
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 083.532.71-4
ENDEREÇO: Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03 QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPAO05 06 07 08 E 09 SALA 33 TIMS - Serra / ES - Cep: 29.161.376
TELEFONE / FAX: (38) 3214-2111
DADOS BANCÁRIOS:
BANCO:
Banco do Brasil - nº 001
AG.: 3209-3 CONTA: 39.348-7 - FILIAL LIDER
Banco Santander - nº 033
AG: 3504 CONTA: 13002266-4
Banco ITAÚ - nº 341
AG: 3157 CONTA: 53.144-7
Banco Caixa Econômica Federal - nº 104
AG: 3115 CONTA: 495-0 OP 003
E-MAIL: governo@lidernotebooks.com.br
SITE: www.lidernotebooks.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Jovino Pereira de Brito Junior
PROFISSÃO/ CARGO: Administrador e Diretor Jurídico
RG / CPF: RG 5951245 SSP/BA - CPF Nº 776.170.616-68
www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar - Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos nossa proposta comercial referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO** em epígrafe, cujo **objeto** é o objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para formação de registro de preços de Aquisição de equipamentos (microcomputadores, notebooks, monitores, scanner e transformadores) que se fazem necessários para as atividades a serem desenvolvidas por parte dos defensores públicos, assessores e demais servidores da DPPB, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Nesta oportunidade, para todos os fins e legais efeitos, declaramos que conhecemos os termos do Edital, bem assim nos termos da lei nº 14.133/2021, da lei complementar nº 123/2006, da lei nº 11.488/2007, do decreto nº 11.462/2023 e demais legislações aplicáveis, e das exigências estabelecidas neste edital.

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

ITEM	QTD.	UN.	MARCA / MODELO	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
01	200	un	MICROCOMPUTADOR MARCA: LENOVO MODELO: THINKCENTRE M70Q GEN5 PROCESSADOR: INTEL CORE I5-14500T VPRO MEMÓRIA RAM: 8GB DDR5 4800Mhz (SODDIM) ARMAZENAMENTO: 256GB SSD M.2 PCIE GEN4 PLACA WIRELESS INTEL WI-FI 6E AX211 2X2 AX VPRO FONTE DE ENERGIA 135W TECLADO LENOVO USB ABNT2 MOUSE ÓPTICO USB LENOVO MOUSEPAD LENOVO GRÁFICO INTEL UHD GRAPHICS WINDOWS 11 PROFESSIONAL MONITOR THINKVISION T24MV-30 23,8" 1920X1080 IPS WEBCAM ACOMPANHA VESA COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DO MINI PC ATRÁS DO MONITOR CABOS DE VÍDEO E ENERGIA	R\$ 6.260,00	R\$ 1.252.000,00

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar -Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



			GARANTIA 60 MESES ON-SITE. DEMAIS EXIGÊNCIAS, CONFORME EDITAL.		
02	150	un	NOTEBOOK MARCA: LENOVO MODELO: THINKPAD E14 GEN 6 INTEL CORE ULTRA 5 135U VPRO 16GB DDR5-5600MT/s (SODIMM) 512 GB SSD M.2 PCIe Gen4 TLC Opal 2.0 TELA 14" WUXGA (1920 x 1200), IPS INTEL WI-FI 6E AX211 2X2 AX TECLADO ABNT2 RETROILUMINADO WINDOWS 11 PROFESSIONAL GARANTIA 60 MESES ONSITE, EXCETO A BATERIA DO EQUIPAMENTO QUE SERÁ 36 MESES ON-SITE. DEMAIS EXIGÊNCIAS, CONFORME EDITAL. 5WS1C98064 / 5WS0L01988	R\$ 6.670,00	R\$ 1.000.500,00
VALOR TOTAL LOTES 01 e 02 (R\$)					R\$ 2.252.500,00

Valor Total Lotes 01 e 02: R\$ 2.252.000,00 (dois milhões duzentos e cinquenta e dois mil reais).

1. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.

2. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

3. Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo i) do edital desse processo.

4. Que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.

5. Que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar - Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, no endereço, todos os bens serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a descriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA LOTE 01:

Link acesso ao datasheet do equipamento:

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre/ThinkCentre_M70q_Gen_5
https://psref.lenovo.com/Product/ThinkVision/ThinkVision_T24mv_30

Link acesso ao manual do equipamento:

https://download.lenovo.com/pccbbs/thinkcentre_pdf/m70q_m90q_gen5_ug_pt-br.pdf
https://download.lenovo.com/consumer/monitor/t24mv_30_f22238ft2_portuguese_brazil_pdf

Link acesso ao software de diagnóstico Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m70q-gen-5/downloads/driver-list>

Link download de drivers, BIOS e atualizações:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m70q-gen-5/downloads/driver-list>
<https://pcsupport.lenovo.com/br/en/>

Link consulta garantia:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/warranty-lookup#/>

THINKCENTRE M70Q-GEN 5 + THINKVISION T24MV-30	
PLACA MÃE:	Placa mãe de fabricação própria Lenovo exclusiva para o produto, conforme declaração anexo. Possui: 2 slots de memória DDR5 com suporte a até 64GB de memória RAM; TPM 2.0. Tecnologia vPro.
PROCESSADOR:	Intel Core I5-14500T 14ª Geração Intel, 14 núcleos e 20 threads, 24MB cache, 1.70Ghz, Tecnologia vPro.
BIOS:	Desenvolvida pela Lenovo em flash rom compatível com o padrão UEFI 2.5 ou superior, em conformidade com o padrão NIST 800-147. Permite salvar as configurações do BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo modelo, estando este com senha configurada

www.lidernotebooks.com.br

Matriz: Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar - Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial: Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial: Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



	no BIOS ou não, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança.
MEMÓRIA:	8GB DDR5 4.800Mhz instalado; Suporte a até 64GB RAM DDR5 4.800mhz.
ARMAZENAMENTO:	256GB SSD M.2 NVME PCIe TLC.
INTERFACE DE REDE:	Adaptador de rede integrado ao gabinete Gigabit-Ethernet 100/1000, com conexão RJ-45, com LED. Gigabit Ethernet, Intel® Ethernet Connection I219-LM. Intel® vPro® technology Support. Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, Intel® vPro® technology Support.
PLACA DE VÍDEO:	Onboard: Intel UHD Graphics 770 – Memória compartilhada dinamicamente, 1x HDMI e 1x DisplayPort. Suporte para utilização de, no mínimo 2 (dois) monitores simultâneos, com opções para imagem duplicada e extensão da área de trabalho.
ÁUDIO:	High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC233 codec/ alto falante interno de 2watts.
FONTE DE ALIMENTAÇÃO:	Fonte 135W 110/220 automático, 89% de eficiência, conforme catálogo do equipamento anexo.
PORTAS:	<u>Portas Frontais:</u> • 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) • 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with Always On • 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) • 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) <u>Portas Traseiras:</u> • 1x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0) • 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) • 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) • 1x HDMI 2.1 TMDS • 1x DisplayPort™ 1.4a (HBR2, DSC) • 1x Ethernet (RJ-45)
MOUSE:	Mouse ótico Lenovo USB 1.600 DPI com três botões, ambidestro. MousePad Lenovo.
TECLADO:	Teclado Lenovo USB BRZL ABNT2, com regulagem de altura e inclinação, resistente ao apagamento por uso prolongado.
GABINETE:	Padrão Ultra Small Form Factor (USFF) ou mini reversível, com volume máximo de 1.200 cm3, possui base antiderrapante. Fonte 135W 110/220 automático, 89% de eficiência, conforme catálogo do equipamento anexo. Gabinete tool-less permitindo a abertura do equipamento e a troca dos componentes internos sem a utilização de ferramentas. Possui sensor de intrusão integrado. Possui chip de segurança integrado, no padrão TPM versão 2.0. Possui Suporte vesa completo para acoplar o mini pc atrás do monitor.

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 – Bloco C – 2º andar -Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 – Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



MONITOR LENOVO:	MONITOR DE VÍDEO Tamanho mínimo de 23,8". Tela 100% plana. Resolução de tela de 1920x1080. Brilho mínimo de 250 cd/m2. Relação de contraste estático de 1000:1. Tecnologia: IPS (In-Plane Switching). Rotação/pivô de 90°. Ajuste de altura de no mínimo 150mm. Inclinação de no mínimo -5° / 21,5°. Giro horizontal de no mínimo -45° / 45°. Formato/taxa de proporção: 16:9. Taxa de atualização (refresh rate) mínima: 75Hz; Conectores de vídeo: mínimo 2 (duas) conexões de vídeo digitais, sendo uma DisplayPort e outra HDMI. Possui 1 (uma) conexão DisplayPort Out para ligação entre monitores. Possui 1 (uma) conexão USB Tipo-C com função DisplayPort. Possui 1 (uma) conexão RJ45. Deverá possuir 4 portas USB 3.2 tipo A Downstream para ligação de dispositivos. Webcam integrada ao chassi do monitor com resolução mínima de 5MP, com sensor IR e 1 (um) ou mais microfones digitais integrados. A webcam possui dispositivo de privacidade integrado de fábrica. O monitor/webcam é compatível e certificado para uso com a ferramenta Windows Hello. Alto falantes integrados ao monitor ou acoplados (soundbars), específicos da marca e do modelo, com potência mínima de 10 Watts; Controles digitais: brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal; Com controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês); Fonte automática com tensão de entrada de 110/220 VAC, sem o uso de conversores ou transformadores externos; O cabo de energia fornecido deve ser no padrão brasileiro (NBR-14136). Cabo de sinal de vídeo, compatível com uma das interfaces digitais presente no microcomputador.
SISTEMA OPERACIONAL:	Windows 11 Profissional 64bits em português Brasil, versão para uso corporativo; acompanha imagem de recuperação de fábrica do Sistema Operacional e mídia também disponível no site da fabricante para download.

DESCRIÇÃO TÉCNICA LOTE 02:

Link acesso ao datasheet do equipamento:

<https://psrefstuff.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad E14 Gen 6 Intel>

Link acesso ao manual do equipamento:

https://download.lenovo.com/pccbbs/mobiles_pdf/e14_q6_e16_q2_uq_pt-br.pdf

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar - Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



Link acesso ao software de diagnóstico Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-6-type-21m7-21m8/diagnostics-troubleshooting>

Link download de drivers, BIOS e atualizações:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-edge-laptops/thinkpad-e14-gen-6-type-21m7-21m8/downloads/driver-list>
<https://support.lenovo.com/br/pt>

Link consulta garantia:

<https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/warranty-lookup#/>

NOTEBOOK LENOVO THINKPAD E14 GEN6 INTEL	
PLACA MÃE:	Placa mãe de fabricação própria Lenovo exclusiva para o produto, conforme declaração anexo; Possui: 2 slots de memória DDR5 com suporte a até 64GB de memória RAM; Chip TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 integrado à placa-mãe; Possui gerenciamento vPRO ativo.
PROCESSADOR:	Intel® Core™ Ultra 5 135U vPro® Processor (E-cores up to 3.60 GHz P-cores up to 4.40 GHz)
BIOS:	Desenvolvida pela Lenovo em flash rom compatível com o padrão UEFI 2.5 ou superior, em conformidade com o padrão NIST 800-147. Permite salvar as configurações do BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo modelo, estando este com senha configurada no BIOS ou não, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança.
CHIPSET:	Intel® SoC (System on Chip) platform
MEMÓRIA:	16GB DDR5-5600MHz instalado em (1x16GB); Suporte a até 64GB RAM DDR5-5600MHz e capacidade de operação em Dual Channel
ARMAZENAMENTO:	512GB SSD M.2 NVME PCIe Gen4 TLC Opal.
INTERFACE DE REDE:	RJ-45 Gigabit ethernet, Intel I219-LM vPro, suporta PXE 2.0, Wake on LAN, taxa de transmissão mínima de 10Mbps Half e Full-Duplex, 100Mbps Half and Full Duplex, 1000Mbps Full-Duplex, 10/100/1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede.
	Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro & Bluetooth 5.3.
PLACA DE VÍDEO:	Intel® Graphics – Memória compartilhada dinamicamente. Conectores de vídeo integrados: 1x HDMI 2.1
ÁUDIO:	High Definition (HD) Audio, Senary SN6141 codec / alto falante interno de 2x 2watts.

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 – Bloco C – 2º andar -Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 – Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



FONTE DE ALIMENTAÇÃO:	Fonte 65W bivolt 100/240 (+/- 10 %) 50-60Hz automático, conforme catálogo do equipamento anexo. A fonte ofertada suporta a configuração ofertada, sem troca de qualquer componente. Acompanha cabo padrão NBR 14136.
PORTAS:	1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On 1x USB-C® (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4 1x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 2.1 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Ethernet (RJ-45)
MOUSE:	Touchpad com 2 (dois) botões e scroll integrados ou Clickpad multitoque.
TECLADO:	Teclado retro iluminado embutido ao gabinete no padrão português Brasileiro (ABNT2). Impressão sobre as teclas resistente ao apagamento por uso prolongado.
GABINETE:	Peso de 1,44kg com bateria instalada, possui base antiderrapante, Fonte 65Watts com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe. Alto falante interno de 2watts. Acompanha cabo de força padrão NBR 14136. WEBCAM 1080P com tecnologia privacy shutter.
SISTEMA OPERACIONAL:	Windows 11 Professional x64bits em português Brasil, contendo a imagem padrão, pré-instalado de fábrica, bem como possui todos os drivers de adaptadores internos necessários para o perfeito funcionamento do microcomputador.

SUPORTE A PRODUTOS LENOVO:

A Lenovo dispõe de telefone gratuito 0800-701-4815 (ligações fora da cidade de São Paulo) e 11 3889-8986 (ligações da cidade de São Paulo) para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk. Declara ainda que os drivers, atualizações e suporte dos produtos Lenovo estão disponíveis para download no site: http://support.lenovo.com/pr_BR/

GARANTIA LENOVO:

O desktop ThinkCentre M70q Gen5, monitor ThinkVision T24mv-30 e seus acessórios, possuem garantia de no mínimo 60(sessenta) meses on-site, prestada pelo fabricante, em horário comercial, a contar a partir da data do aceite do equipamento. O fabricante do equipamento possui central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Durante a garantia serão substituídas, sem nenhum ônus adicional, peças ou partes defeituosas, salvo quando o defeito for provocado por uso indevido do equipamento, devidamente comprovado. A

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar - Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



garantia não será afetada caso tenhamos a necessidade de instalar placas de rede locais, interfaces específicas para acionamento de outros equipamentos, adicionar unidade de disco rígido bem como alterar a capacidade de memória, ressaltando que a garantia desses opcionais adicionados será de total responsabilidade do órgão.

Durante o período de garantia, a assistência técnica será prestada, pelo fabricante dos equipamentos. PNs: 5WS0T36190 / 5WS0T30708. Conforme declaração Lenovo em anexo. Demais exigências conforme editais.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LENOVO NO ESTADO DA PARAÍBA:

Sede Técnica IBM João Pessoa/PB

Endereço: Rua Duque de Caxias, 401, 1º Andar, Centro – João Pessoa/PB

Contato: Jullius Anderson – reichexp@br.ibm.com / 81 98299-4205

CENTRAL DE ATENDIMENTO LÍDER NOTEBOOKS PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS:

Telefone: 0800-038-7777

E-mail: suporte@lidernotebooks.com.br

Site: <https://www.lidernotebooks.com.br/suporte>

Contato: Tiago Nogueira

Período: Segunda a Sexta feira, e em horário comercial das 08:00 às 18:00 horas.

As atualizações da BIOS estão disponíveis no site do fabricante do equipamento no link: <https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/>. Declaramos que a fabricante possui recurso disponibilizado via website do próprio fabricante <https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/> para download dos drivers para os sistemas operacionais.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, financeiros e trabalhistas, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a execução do objeto da presente licitação, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da CONTRATADA.

Declaramos que a Líder possui programa de integridade implementado e auditado.

Declaramos que no preço a ser praticado estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, inclusive fretes incidentes, bem ainda deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

Declaramos que os bens propostos acima, nas medidas e quantidades estabelecidas pelo Edital e nas marcas e modelos indicados na Carta Proposta Comercial, correspondem completamente ao aqui especificado, exatamente o que acompanhou o edital de Pregão Eletrônico em pauta.

www.lidernotebooks.com.br

Matriz: **Montes Claros/MG**

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 – Bloco C – 2º andar -Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial: **Belo Horizonte/MG**

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 – Estoril
CEP: 30494-275

Filial: **Serra/ES**

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08



Empresa Parceira Lenovo



ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

LÍDER NOTEBOOKS MATRIZ
AV. DR JOSÉ CORREA MACHADO, Nº 1079, SALAS 90 A 93 - SHOPPING IBITURUNA
CEP 39.401-832 MONTES CLAROS - MG

VALIDADE DA PROPOSTA	60 (sessenta) dias a contar da data da sessão.
PRAZO DE ENTREGA	Conforme esclarecimento
LOCAL DE ENTREGA	Rua Deputado Sobrinho Barreto, Nº 168 - Bairro Tambiá, João Pessoa/PB- Cep 58020-540. Horários de Recebimento de material: 08:00h às 16:00h
PAGAMENTO	20 (vinte) dias
GARANTIA LOTE 01	60 (sessenta) meses na modalidade on-site prestados pelo fabricante do equipamento, conforme edital.
GARANTIA LOTE 02	0 meses onsite, exceto a bateria do equipamento que será 36 meses on-site, prestados pelo fabricante do equipamento. Demais exigências, conforme edital.

Declaramos ter pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições desta licitação e total sujeição à legislação pertinente.

Reiteramos os nossos melhores agradecimentos pela oportunidade e deferência.

Atenciosamente,

JOVINO
PEREIRA DE
BRITO JUNIOR: 77617061668
77617061668

Digitally signed by
JOVINO PEREIRA DE
BRITO JUNIOR:
77617061668
Date: 2025-08-18 13:51:57

LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 12.477.490/0002-81 - FILIAL

Jovino Pereira de Brito Junior - Administrador e Diretor Jurídico
RG 5951245 SSP/BA - CPF Nº 776.170.616-68

www.lidernotebooks.com.br

Matriz:
Montes Claros/MG

Av. Dr. José Correia Machado,
nº 1079 - Bloco C - 2º andar - Sala 3
Ibituruna | CEP: 39401-832

Filial:
Belo Horizonte/MG

Av. Barão Homem de Melo,
nº 3647, sala 1501 - Estoril
CEP: 30494-275

Filial:
Serra/ES

Av. Acesso Rodoviário, S/N
Quadra 11: Mod. 01, 02 e 03,
Quadra 12: Mod. 01 Parte Galpões 05, 06, 07,
08 e 09 - Sala 33 - TIMS | CEP: 29161-376



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



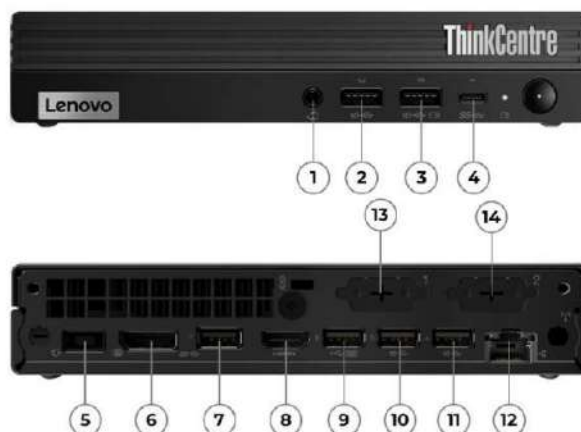
DPEPRC202500129V08

ThinkCentre M70q Gen 5



PSREF
Product Specifications
Reference

OVERVIEW



1. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	8. HDMI 2.1 TMDS
2. USB-A (USB 10Gbps)	9. USB-A (Hi-Speed USB), with Smart Power On
3. USB-A (USB 10Gbps), Always On and fast charge	10. USB-A (USB 10Gbps)
4. USB-C (USB 5Gbps)	11. USB-A (USB 10Gbps)
5. Power connector	12. Ethernet (RJ-45)
6. DisplayPort 1.4a	13. Punch out port 1 *
7. USB-A (USB 5Gbps)	14. Punch out port 2 *

Notes:

- Items with * are only available on selected models



ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

13th / 14th Generation Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Processor, or Intel® 300T Processor

Processor**

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Processor Graphics
Core i3-13100T	4 (4 P-core + 0 E-core)	8	P-core 2.5GHz	P-core 4.2GHz	12MB	Intel® UHD Graphics 730
Core i5-13400T	10 (6 P-core + 4 E-core)	16	P-core 1.3GHz / E-core 1.0GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.0GHz	20MB	Intel® UHD Graphics 730
Core i5-13500T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.6GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.6GHz / E-core 3.2GHz	24MB	Intel® UHD Graphics 770
Core i5-13600T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.4GHz	24MB	Intel® UHD Graphics 770
Core i7-13700T	16 (8 P-core + 8 E-core)	24	P-core 1.4GHz / E-core 1.0GHz	Max Turbo up to 4.9GHz / P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	30MB	Intel® UHD Graphics 770
Core i3-14100T	4 (4 P-core + 0 E-core)	8	P-core 2.7GHz	P-core 4.4GHz	12MB	Intel® UHD Graphics 730
Core i5-14400T	10 (6 P-core + 4 E-core)	16	P-core 1.5GHz / E-core 1.1GHz	P-core 4.5GHz / E-core 3.2GHz	20MB	Intel® UHD Graphics 730
Core i5-14500T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.4GHz	24MB	Intel® UHD Graphics 770
Core i5-14600T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 5.1GHz / E-core 3.6GHz	24MB	Intel® UHD Graphics 770
Core i7-14700T	20 (8 P-core + 12 E-core)	28	P-core 1.3GHz / E-core 0.9GHz	Max Turbo up to 5.2GHz / P-core 5.0GHz / E-core 3.7GHz	33MB	Intel® UHD Graphics 770
Intel® 300T	2 (2 P-core + 0 E-core)	4	P-core 3.4GHz	-	6MB	Intel® UHD Graphics 710

Operating System

Operating System**

- Windows® 11 Pro
- Windows® 11 Home
- Windows® 11 Home Single Language
- Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024
- Windows® 11 DG Windows® 10 Pro 64
- Ubuntu Linux
- IGEL Linux (with License)
- IGEL Linux (no License)^[1]
- No preload operating system

Notes:

[1] The device is preload with a free evaluation license. The evaluation license will be valid for a period of 90 days.

Graphics

Graphics**

Graphics	Type	Memory	Max Resolution	Connector	Key Features
Intel® UHD graphics 710	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(HDMI®), 1920x1200@60Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP), 4096x2304@60Hz(USB-C® with DP function)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4a (HBR2, DSC), 2x optional punch out ports([2x HDMI®/VGA/DP] or [USB-C® with DP function, HDMI®/VGA/DP])	DirectX® 12



ThinkCentre M70q Gen 5



PSREF
Product Specifications
Reference

Intel® UHD graphics 730	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(HDMI®), 1920x1200@60Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP), 4096x2304@60Hz(USB-C® with DP function)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4a (HBR2, DSC), 2x optional punch out ports ([2x HDMI®/VGA/DP] or [USB-C® with DP function, HDMI®/VGA/DP])	DirectX® 12
Intel® UHD graphics 770	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(HDMI®), 1920x1200@60Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP), 4096x2304@60Hz(USB-C® with DP function)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4a (HBR2, DSC), 2x optional punch out ports ([2x HDMI®/VGA/DP] or [USB-C® with DP function, HDMI®/VGA/DP])	DirectX® 12

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays via (onboard DP, onboard HDMI®, 2x optional punch out port)

Chipset

Chipset

Intel® Q670 chipset

Memory

Max Memory^[1]

Up to 64GB (2x 32GB DDR5 SO-DIMM)

Memory Slots

Two DDR5 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type

- DDR5-4800
- DDR5-5200
- DDR5-5600

Notes:

[1] The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings.

Storage

Max Storage Support^[1]

Dual SSD mode: up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2280 SSD up to 2TB

Storage Type

Disk Type	Interface	Security
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	Opal
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4 Performance	Opal

RAID

RAID 0/1 support for SSDs

Notes:

[1] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo® storage offerings.

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC233VB or Conexant CX11771 codec



DPEPRC202500129V08

ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

Speakers**

- Premium single speaker, 2W x1
- Single speaker, 2W x1

Power Supply

Power Supply**[1]

Power	Type	Efficiency	Key Features
65W	Adapter	89%	Autosensing
90W	Adapter	89%	Autosensing
135W	Adapter	89%	Autosensing
300W ^[2]	Adapter	90%	Autosensing

Notes:

[1] 135w power adapter is essential if optional USB-C* port is selected

When work with TIO monitor, an appropriate power adapter is needed. Customer may need to:

- Order a Tiny for TIO MT (12TF or 12TG) models
- Or order an additional 135W power adapter, if original power adapter is 90W

[2] 300W adapter is for special bid request to support external hardware.

DESIGN

Input Device

Keyboard**

- Lenovo® Calliope Keyboard (USB connector), black
- Lenovo® Traditional Keyboard (USB connector), black
- Wireless EOS Keyboard, black
- No keyboard

Mouse**

- Wireless EOS Mouse, black
- Lenovo® Calliope Mouse (USB connector), black
- No mouse

Mechanical

Form Factor

Tiny (1L)

Dimensions (WxDxH)^[1]

Models	Dimensions
Tiny only	179 x 182.9 x 36.5 mm with rubber feet (7.05 x 7.2 x 1.44 inches with rubber feet)

Packaging Dimensions (WxDxH)

250 x 490 x 128mm (9.84 x 19.29 x 5.04 inches)

Weight^[2]

Models	Weight
Tiny only	Around 1.25 kg (2.76 lbs)

Packaging Weight

Around 3.2 kg (7.05 lbs)

Case Color

Raven black

Bays

No bays

Expansion Slots



DPEPRC202500129V08

ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD)

EOU

- (Optional) Toolless cover and stand assembly / removal
- No support

Stand

- Vertical stand
- No stand

IO Box

No IO box

Mounting

- Supports VESA mount 100mm
- None

Others

- (Optional) Dust filter
- (Optional) Power adapter cage
- Supports Smart Power On

Notes:

[1] The system dimensions may vary depending on configurations.

[2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

CONNECTIVITY

Network

WLAN + Bluetooth®**

- Realtek® Wi-Fi® 6 RTL8852BE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card
- Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 Card
- Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, Intel® vPro® technology support, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth®

Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Intel® Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

Optional Ethernet

- 2.5 Gigabit Ethernet, Realtek® RTL8125BGS, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN
- No optional Ethernet

WWAN

No support

Ports^[1]

Front Ports

- 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 5V@0.9A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with Always On and 5V@2.1A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Optional Front Ports

None

Rear Ports

- 1x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), with smart power-on
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x HDMI® 2.1 TMDS
- 1x DisplayPort™ 1.4a (HBR2, DSC)
- 1x Ethernet (RJ-45)

Optional Rear Ports



DPEPRC202500129V08

ThinkCentre M70q Gen 5



PSREF
Product Specifications
Reference

- Punch out port 1 (one of VGA / DisplayPort™ / HDMI® / serial / USB-C® (Hi-Speed USB / USB 2.0) with DisplayPort™ function and 100W PD in)^[2]
- Punch out port 2 (one of VGA / DisplayPort™ / HDMI® / serial / RJ-45)

Notes:

[1] The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

USB 2.0: 480 Mbit/s;

USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;

USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;

USB4® 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;

USB4® 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;

Thunderbolt™ 3/4: 40 Gbit/s.

[2] Optional rear USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 gen 1) for special bid only.

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Chassis Intrusion Switch

Chassis intrusion switch^[1]

Fingerprint Reader

No fingerprint reader

BIOS Security

- Administrator password
- Hard disk password
- Power-on password
- Absolute persistence module
- Boot sequence control
- Cover tamper detected
- Certificate-based BIOS authentication
- Configuration change detection
- Individual USB port disablement
- Intel® BIOS guard
- Secure wipe
- Secure boot
- Self-healing BIOS
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator](#)^[2]

Notes:

[1] Chassis intrusion switch is hardware ready function and needs to be special bid or manually enabled in BIOS.

[2] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

MANAGEABILITY

System Management

System Management^[1]

- Intel® vPro® Enterprise
- Non-vPro®

Notes:

[1] Intel® vPro® offers a superset of DASH's defined capabilities.



ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

SERVICE

Warranty^[1]

Base Warranty**

- 1-year courier or carry-in service
- 1-year limited onsite service
- 3-year limited onsite service
- No base warranty

Notes:

[1] The warranty upgrades may be bundled with some models, please check the "Included upgrade" column in the specific model's configurations. For more service extensions, please go to <https://smartfind.lenovo.com/>. To learn more details of warranty policy, please access <https://support.lenovo.com/warrantylookup/warrantypolicy>.

OPERATING REQUIREMENTS

Operating Environment

Temperature

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

Relative Humidity

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

Altitude

- Operating: 0 m (0 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: 0 m (0 ft) to 12192 m (40,000 ft)

ENVIRONMENTAL

Sustainability

Material^[1]

85% PCC recycled plastic used in product chassis

95% PCC recycled plastic used in USB keyboard/mouse

90% PIC recycled plastic EPE cushion or 90% PCC recycled plastic thermal shell with 30% OBP material

30% OBP used in bag

FSC certified paper in packaging

Notes:

[1] PCC: Post Consumer Content, recycled materials from customers.

PIC: Post Industry Content, recycled materials from internal factories.

EPE: Expanded Polyethylene.

OBP: Ocean Bound Plastic, reducing plastic spill into the sea.

FSC: Forest Stewardship Council.

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[1]

Green Certifications

- (Optional) ENERGY STAR® 8.0
- (Optional) EPEAT™ Silver Registered
- (Optional) EPEAT™ Gold Registered
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3/7
- RoHS compliant
- TCO Certified



DPEPRC202500129V08

ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo**PSREF**
Product Specifications
Reference

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit <https://compliance.lenovo.com>.

Other Certifications

Other Certifications

(Optional) TÜV Rheinland® Ultra Low Noise

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed (Low Pressure [Altitude], High Temperature, Low Temperature, Temperature Shock, Humidity, Sand and Dust, Vibration, Shock, Solar Radiation, Contamination by Fluids, Salt Fog)

- Feature with ** means that only one option listed under the feature can be configured on selected models. Please refer to the model configuration for specific information.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
Product Specifications
Reference

OVERVIEW



1. USB-A (USB 5Gbps)	5. Thunderbolt 4
2. Ethernet (RJ-45)	6. USB-A (USB 10Gbps), Always On
3. Kensington Nano Security Slot	7. HDMI
4. USB-C (USB 20Gbps), with USB PD 3.0 & DP 1.4	8. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)



ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
Product Specifications
Reference

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

Intel® U or H Series Core Ultra 5 / 7 Processor (Series 1)

Processor**

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Processor Graphics	NPU
Core Ultra 5 125H	14 (4 P-core + 8 E-core + 2 LPE-core)	18	P-core 1.2GHz / E-core 700MHz / LPE-core 700MHz	P-core 4.5GHz / E-core 3.6GHz / LPE-core 2.5GHz	18MB	Intel® Arc™ Graphics ^[1]	Intel® AI Boost
Core Ultra 5 125U	12 (2 P-core + 8 E-core + 2 LPE-core)	14	P-core 1.3GHz / E-core 800MHz / LPE-core 700MHz	P-core 4.3GHz / E-core 3.6GHz / LPE-core 2.1GHz	12MB	Intel® Graphics	Intel® AI Boost
Core Ultra 5 135U	12 (2 P-core + 8 E-core + 2 LPE-core)	14	P-core 1.6GHz / E-core 1.1GHz / LPE-core 700MHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.6GHz / LPE-core 2.1GHz	12MB	Intel® Graphics	Intel® AI Boost
Core Ultra 7 155H	16 (6 P-core + 8 E-core + 2 LPE-core)	22	P-core 1.4GHz / E-core 900MHz / LPE-core 700MHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.8GHz / LPE-core 2.5GHz	24MB	Intel® Arc™ Graphics ^[2]	Intel® AI Boost
Core Ultra 7 155U	12 (2 P-core + 8 E-core + 2 LPE-core)	14	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz / LPE-core 700MHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.8GHz / LPE-core 2.1GHz	12MB	Intel® Graphics	Intel® AI Boost
Core Ultra 7 165U	12 (2 P-core + 8 E-core + 2 LPE-core)	14	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz / LPE-core 700MHz	P-core 4.9GHz / E-core 3.8GHz / LPE-core 2.1GHz	12MB	Intel® Graphics	Intel® AI Boost

Notes:

[1], [2] Intel® Arc™ Graphics only available on select H-series Intel® Core™ Ultra processor powered systems with at least 16GB of system memory in a dual-channel configurations, otherwise it will function as Intel® Graphics.

AI (Artificial Intelligence)

AI PC Category

AI PC^[1]

NPU

Integrated Intel® AI Boost, up to 11 TOPS

Notes:

[1] AI PCs have a NPU capable of 10+ TOPs to run the Copilot assistant by pressing the optional Microsoft® Copilot key or using Win + C.

Operating System

Operating System**

- Windows® 11 Pro
- Windows® 11 Home
- Windows® 11 Home Single Language
- Ubuntu Linux^[1]
- No preload operating system

Notes:

[1] Some features may not be supported on the system with Linux preload, including but not limited to Intel® RST RAID, MIPI computer vision camera, WWAN, Human Presence Detection, etc.

Graphics

Graphics**



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
 Product Specifications
 Reference

Graphics	Type	Memory	TGP	Key Features
Intel® Arc™ Graphics ^[1]	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12.2
Intel® Graphics	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12.1

Notes:

[1] Intel® Arc™ Graphics only available on select H-series Intel® Core™ Ultra processor powered systems with at least 16GB of system memory in a dual-channel configurations, otherwise it will function as Intel® Graphics.

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via HDMI®, USB-C®, and Thunderbolt™)

- HDMI® supports up to 4K@60Hz
- USB-C® supports up to 5K@60Hz
- Thunderbolt™ supports up to 8K@60Hz

Chipset

Chipset

Intel® SoC (System on Chip) platform

Memory

Max Memory^[1]

Up to 64GB DDR5-5600

Memory Slots

Two DDR5 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type

DDR5-5600

Notes:

[1] Maximum memory is only to test technical readiness of notebook but not shipped by Lenovo®.

Storage

Max Storage Support^[1]

Up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2242 SSD up to 1TB
- M.2 2280 SSD up to 1TB

Storage Slot

Two M.2 slots

- One M.2 2242 PCIe® 4.0 x4 slot
- One M.2 2280 PCIe® 4.0 x4 slot

Storage Type

Disk Type	Interface	Offering	Security
M.2 2242 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	256GB / 512GB / 1TB	Opal 2.0

Notes:

[1] The system supports dual SSD via two M.2 slots, but Lenovo® only offers one M.2 2242 SSD configuration and M.2 2280 slot for user self-extension.

Removable Storage

Card Reader

No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Senary SN6141 codec

Speakers



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
Product Specifications
Reference

Stereo speakers, 2W x2, Dolby Atmos®, audio by HARMAN

Microphone

Dual-microphone array with smart noise-cancelling

Camera**

- HD 720p, with privacy shutter, fixed focus
- FHD 1080p + IR hybrid, with privacy shutter, fixed focus, temporal noise reduction
- FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus, temporal noise reduction

Battery

Battery**[1]

- 47Wh Rechargeable Li-ion Battery, supports Rapid Charge Pro (charge up to 50% in 30min)
- 57Wh Rechargeable Li-ion Battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr)

Battery Life^[2]

Configuration 1 (max battery life)

MobileMark® 25: up to 11.8 hr with 793 performance score @25Onits

JEITA-BAT 3.0 (Video/Idle): up to 11.68 hr / 20.9 hr @200nits

Local video playback: up to 20.24 hr @150nits

Alternate configuration 2

MobileMark® 25: up to 11.75 hr with 590 performance score @250nits

JEITA-BAT 3.0 (Video/Idle): up to 11.22 hr / 20.23 hr @200nits

Local video playback: up to 19.4 hr @150nits

Alternate configuration 3

MobileMark® 25: up to 9.33 hr with 591 performance score @250nits

JEITA-BAT 3.0 (Video/Idle): up to 9.22 hr / 16.5 hr @200nits

Local video playback: up to 15.66 hr @150nits

Notes:

[1] Rapid charge is only guaranteed when the computer is turned off or in standby mode or in hibernation mode. When the computer is powered on, the Charge Time will vary depending on system power consumption and AC adapter power.

[2] Configuration 1 (max battery life): WUXGA (non-touch), Intel® Core™ Ultra 5 125U, 8GB+8GB DDR5, Win 11, 57Wh battery, best power efficiency power mode

Alternate configuration 2: WUXGA (touch), Intel® Core™ Ultra 5 135U, 16GB DDR5, Win 11, 57Wh battery, best power efficiency power mode

Alternate configuration 3: WUXGA (touch), Intel® Core™ Ultra 5 135U, 16GB DDR5, Win 11, 47Wh battery, best power efficiency power mode

All battery life claims are approximate maximum and based on results using [MobileMark® 25](#), JEITA 3.0, continuous 1080p local video playback (using default Media Player in Fullscreen mode with 150nits brightness and default volume level), or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests.

Actual battery life will vary depending on many factors such as product configuration, software, wireless functionality, power management settings, and screen brightness.

The maximum capacity of the battery will decrease with time, ambient temperature and use.

Refer to [Microsoft® link](#) for more information about the Windows® Performance power slider.

Power Adapter

Power Adapter**[1]

- 65W USB-C® (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C® (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- No power adapter^[2]

Notes:

[1] AC adapter offerings depend on the country.

[2] No power adapter is for special bid only.

DESIGN

Display



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
Product Specifications
Reference

Display**

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Refresh Rate	Viewing Angle (L/R/U/D)	Key Features
14"	WUXGA (1920x1200)	None	IPS ^[1]	300nits	Anti-glare	16:10	800:1	45% NTSC	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	TÜV Low Blue Light (Software)
14"	WUXGA (1920x1200)	Multi-touch	IPS ^[2]	300nits	Anti-glare	16:10	800:1	45% NTSC	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	TÜV Low Blue Light (Software)
14"	2.2K (2240x1400)	None	IPS ^[3]	300nits	Anti-glare	16:10	1500:1	100% sRGB	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	Eyesafe® Certified 2.0

Touchscreen

- On-cell multi-touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Notes:

[1], [2], [3] IPS (in-plane switching) technology may refer to IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

Input Device

Pen

No support

Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys, Copilot key

Keyboard Backlight

- LED backlight
- Non-backlight

UltraNav™

TrackPoint® pointing device, double-tap to open the TrackPoint® Quick Menu

Mylar® surface multi-touch 3-button Trackpad, 56 x 115 mm (2.24 x 4.53 inches)

Mechanical

Dimensions (WxDxH)^[1]

Models	Dimensions
Models with aluminium (top) and PC-ABS (bottom)	313 x 219.3 x 18.59 mm (12.32 x 8.63 x 0.73 inches)
Models with aluminium (top) and aluminium (bottom)	313 x 219.3 x 17.99 mm (12.32 x 8.63 x 0.71 inches)

Weight^[2]

Models	Weight
Models with aluminium (top) and aluminium (bottom)	Starting at 1.44 kg (3.17 lbs)
Models with aluminium (top) and PC-ABS (bottom)	Starting at 1.42 kg (3.14 lbs)

Case Color**

- Black
- Grey

Case Material**

- Aluminium (top), PC-ABS (bottom)
- Aluminium (top), aluminium (bottom)

Notes:

[1] The system dimensions may vary depending on configurations.

[2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.



ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

CONNECTIVITY

Network

WLAN + Bluetooth^{**[1]}

- Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 card
- Realtek® Wi-Fi® 6 RTL8852BE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card
- Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 Card
- Wi-Fi® 6E, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card^[2]
- Realtek® Wi-Fi® 6E RTL8852CE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 card^[3]
- Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, M.2 Card^[4]

WWAN

No support

SIM Card

No physical SIM card inbox

Ethernet^{**}

- Gigabit Ethernet, Intel® Ethernet Connection I219-LM (vPro® models), 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN
- Gigabit Ethernet, Intel® Ethernet Connection I219-V (non-vPro® models), 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

NFC

No support

Notes:

[1] Bluetooth® may operate at a lower version than hardware design depending on the factors such as operating system, driver, etc.

[2], [3], [4] Wi-Fi® 6E full features might be limited by country-level restrictions.

6GHz Wi-Fi® 6E operation is dependent on the support of the operating system, routers/APs/Gateways that support Wi-Fi® 6E, and the regional regulatory certifications & spectrum allocation.

Bluetooth® 5.3 operation requires Windows® 11. For more information please visit [General Bluetooth® Support Information on Microsoft®](#).

Ports^[1]

Standard Ports

- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On
- 1x USB-C® (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4
- 1x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 2.1
- 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Ethernet (RJ-45)

Notes:

[1] The transfer speed of the ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

Docking

Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt™ or USB-C®.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® E14 Gen 6 \(Intel®\)](#)

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 19/08/2025 - 10:27hs.
Documento Nº: 6836629.70080048-3421 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6836629.70080048-3421>



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
Product Specifications
Reference

Smart Card Reader

No smart card reader

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader integrated in power button, match-on-chip
- No fingerprint reader

BIOS Security

- NVMe® password
- Power-on password
- Supervisor password
- System management password
- Certificate-based BIOS authentication
- FIDO (Fast Identity Online) authentication
- Self-healing BIOS
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator](#)^[1]

Other Security

- Camera privacy shutter
- (Optional) IR camera for Windows® Hello (facial recognition)

Notes:

[1] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

MANAGEABILITY

System Management

System Management

- Intel® vPro® Enterprise^[1]
- Non-vPro®

Notes:

[1] Intel® vPro® offers a superset of DASH's defined capabilities.

SERVICE

Warranty

Base Warranty**

- 1-year mail-in service
- 1-year courier or carry-in service
- 1-year courier or carry-in with 2-year system board service (Korea only)
- 1-year limited onsite service
- No base warranty

ACCESSORIES

Bundled Accessories

Bundled Accessories^[1]

- Lenovo® 15.6" laptop casual toplayer, polyester
- None

Notes:

[1] For more compatible accessory solutions, please visit [Accessories for ThinkPad® E14 Gen 6 \(Intel®\)](#).

OPERATING REQUIREMENTS

Operating Environment



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

Temperature^[1]

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

Relative Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

[1] When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F).

ENVIRONMENTAL

Sustainability

Material^[1]

25% PCC recycled plastic used in the battery pack enclosure
30% PCC recycled plastic used in speaker enclosure
90% PCC recycled plastic used in standard 65W adapter
Plastic free packaging
Dry-pressed bamboo & sugarcane fiber Cushions
FSC Certified paper in packaging

Notes:

[1] PCC: Post Consumer Content, recycled materials from customers.

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[1]

Green Certifications^[2]

- ENERGY STAR® 9.0
- EPEAT™ Gold Registered^[3]
- ErP Lot 6/26
- RoHS compliant
- TCO Certified 9.0

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit <https://compliance.lenovo.com>.

[2] EPEAT™ registration and ENERGY STAR® certification are optional and only available on the models with preloaded OS. Please visit epeat.net and energystar.gov for more information.

[3] EPEAT™ is registered where applicable, please visit epeat.net for registration status by country.

Other Certifications

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

Other Certifications

- (Optional) Eyesafe® Certified 2.0
- (Optional) TÜV Rheinland® Low Blue Light (Hardware Solution)
- (Optional) TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution)

- Feature with ** means that only one option listed under the feature can be configured on selected models. Please refer to the model configuration for specific information.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS,"



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)



PSREF
Product Specifications
Reference

WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.

- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



DPEPRC202500129V08

ThinkPad E14 Gen 6 (Intel)

Lenovo PSREF
Product Specifications
Reference



Microsoft



Microsoft



Microsoft



Microsoft



Microsoft



Microsoft



DPEPRC202500129V08