



## Lenovo ThinkCentre neo 50s Intel® Core™ i5 i5-13400 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD Windows 11 Pro SFF PC Preto

**Marca :** Lenovo

**Família do produto:**  
ThinkCentre

**Código do produto:**  
12JF000QUS

**Nome do produto :** neo 50s

Lenovo ThinkCentre neo 50s. Família do processador: Intel® Core™ i5, Modelo de processador: i5-13400. Memória interna: 16 GB, Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM, Velocidade de memory clock: 3200 MHz. Capacidade total de armazenagem: 256 GB, Armazenamento: SSD, Tipo de drive ótico: DVD-ROM. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel UHD Graphics 730. Sistema operacional instalado: Windows 11 Pro, Arquitetura do sistema operacional: 64-bit. Fonte de alimentação: 260 W. Tipo de chassi: SFF. Tipo de produto: PC. Cor do produto: Preto



| Processador                                  |                          | Portas e interface                     |                              |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Fabricante do processador *                  | Intel                    | Número de portas VGA (D-Sub)           | 1                            |
| Família do processador *                     | Intel® Core™ i5          | Número de portas HDMI *                | 1                            |
| Geração do processador                       | 13th gen Intel® Core™ i5 | Versão HDMI                            | 2.1                          |
| Modelo de processador *                      | i5-13400                 | DisplayPort                            | 1                            |
| Processador das unidades de controle         | 10                       | Versão DisplayPort                     | 1.4                          |
| Threads de processamento                     | 16                       | Portas de Ethernet LAN (RJ-45)         | 1                            |
| Frequência turbo (max) do processador        | 4,6 GHz                  | Entrada de microfone                   | ✓                            |
| Núcleos de desempenho                        | 6                        | Saída                                  | ✓                            |
| Núcleos eficientes                           | 4                        | Porta combinada de headphone/microfone | ✓                            |
| Performance-core Max Turbo Frequency         | 4,6 GHz                  | Design                                 |                              |
| Efficient-core Max Turbo Frequency           | 3,3 GHz                  | Tipo de chassi *                       | SFF                          |
| Frequência de base do desempenho do núcleo   | 2,5 GHz                  | Nome da cor                            | Raven black                  |
| Frequência de base da eficiência dos núcleos | 1,8 GHz                  | Volume                                 | 7,4 l                        |
| Processador cache                            | 20 MB                    | Fechamento de segurança                | ✓                            |
| Tipo de cache do processador                 | Smart Cache              | Tipo slot de cadeado anti-fraude       | Kensington                   |
| Memória                                      |                          | Cor do produto *                       | Preto                        |
| Memória interna *                            | 16 GB                    | Janela de visão                        | ✗                            |
| Memória interna máxima *                     | 64 GB                    | Desempenho                             |                              |
| Tipo de memória interna                      | DDR4-SDRAM               | Chipset da placa mãe                   | Intel B660                   |
| Slots de memória                             | 2x DIMM                  | Chip de áudio                          | Realtek ALC623-CG            |
| Velocidade de memory clock                   | 3200 MHz                 | Sistema de áudio                       | High Definition Audio        |
| Canais de memória                            | Dual-channel             | Proteção de password                   | ✓                            |
| Armazenamento                                |                          | Tipo de proteção de password           | BIOS, Ligar, Supervisor, HDD |
| Capacidade total de armazenagem              | 256 GB                   | Trusted Platform Module (TPM)          | ✓                            |
| *                                            |                          | Tipo de produto *                      | PC                           |

| Armazenamento                                           |                        | Software                                |                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Armazenamento *                                         | SSD                    | Arquitetura do sistema operacional      | 64-bit                                 |
| Tipo de drive ótico *                                   | DVD-ROM                | Sistema operacional instalado *         | Windows 11 Pro                         |
| Número de drives de armazenamento instalados            | 1                      | Recursos especiais do processador       |                                        |
| Capacidade total de SSDs                                | 256 GB                 | Configuração do CPU (máx.)              | 1                                      |
| Número de SSDs instalados                               | 1                      | Energia                                 |                                        |
| Capacidade do SSD                                       | 256 GB                 | Fonte de alimentação *                  | 260 W                                  |
| Relação do SSD                                          | PCI Express 4.0        | Condições de operação                   |                                        |
| NVMe                                                    | ✓                      | Temperatura operação (T-T)              | 5 - 35 °C                              |
| Fator de forma SSD                                      | M.2                    | Temperatura de armazenamento (T-T)      | -40 - 60 °C                            |
| Gráficos                                                |                        | Umidade relativa de operação (H-H)      | 20 - 80%                               |
| Placa gráfica discreta *                                | ✗                      | Umidade relativa de armazenamento (H-H) | 10 - 90%                               |
| Placa gráfica on-board *                                | ✓                      | Altitude de operação                    | 0 - 3048 m                             |
| Modelo de adaptador gráfico discreto *                  | Não disponível         | Altitude sem operação                   | 0 - 12192 m                            |
| Modelo de adaptador gráfico a bordo *                   | Intel UHD Graphics 730 | Certificações                           |                                        |
| Networking                                              |                        | Certificados de conformidade            | RoHS                                   |
| Ethernet LAN *                                          | ✓                      | Certificação                            | ErP Lot 3 TCO Certified RoHS compliant |
| Taxas de dados Ethernet LAN                             | 1000,100 Mbit/s        | Sustentabilidade                        |                                        |
| Tecnologia de cabeamento                                | 10/100/1000Base-T(X)   | Certificados de sustentabilidade        | TCO, ErP                               |
| Wi-Fi *                                                 | ✓                      | Dimensões e peso                        |                                        |
| Padrão Wi-Fi                                            | Wi-Fi 6 (802.11ax)     | Largura *                               | 100 mm                                 |
| Padrões de Wi-Fi                                        | Wi-Fi 6 (802.11ax)     | Profundidade *                          | 308 mm                                 |
| Fabricante do controlador WLAN                          | Intel                  | Altura *                                | 274,8 mm                               |
| Modelo do controlador de WLAN                           | Intel Wi-Fi 6 AX201    | Peso *                                  | 4,5 kg                                 |
| Tipo de antena                                          | 2x2                    | Largura do pacote                       | 195 mm                                 |
| Bluetooth                                               | ✓                      | Profundidade do pacote                  | 390 mm                                 |
| Versão Bluetooth                                        | 5.1                    | Altura do pacote                        | 500 mm                                 |
| Portas e interface                                      |                        | Peso da embalagem                       | 6,35 kg                                |
| Número de portas USB 2.0 *                              | 2                      | Conteúdo da embalagem                   |                                        |
| Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A * | 4                      | Mouse incluído                          | ✓                                      |
| Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo C * | 1                      | Teclado incluso                         | ✓                                      |
|                                                         |                        | Display                                 |                                        |
|                                                         |                        | Display incluído *                      | ✗                                      |

## Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.