

Device Name	Model Number	Company	Certification Date
<u>Monitor</u>	<u>A23TIO24</u>	<u>Lenovo</u>	2023-03-26

Certification Description

This data set contains a simplified list of all currently certified ENERGY STAR Non-lighting models with basic model information collected across all product categories including ENERGY STAR Unique IDs, ENERGY STAR partners, model names and numbers, and brand names. Learn more about ENERGY STAR products at www.energystar.gov/products. A full list of ENERGY STAR specifications can be found at www.energystar.gov/specifications.

Descriptor	Details
Partner Name	Lenovo Group Limited
Product Category	Displays
Model Name	TIO24Gen5
Updated On	2023-03-30
Last Update	2023-03-31
UPC	196804349718
CB Model Identifier	03/15/2023 12:00:00 AM

ENERGY STAR Certified Displays

Device Name	Model Number	Company	Certification Date
<u>Monitor</u>	<u>A23TIO24</u>	<u>Lenovo</u>	2023-03-26

Certification Description

Certified models meet all ENERGY STAR requirements as listed in the Version 8.0 ENERGY STAR Program Requirements for Displays that came into effect on January 28, 2020. A detailed listing of key efficiency criteria are available at:

https://www.energystar.gov/products/office_equipment/displays/displays_key_product_criteria

Descriptor	Details
Partner Name	Lenovo Group Limited
Model Name	TIO24Gen5
Updated On	2023-03-30
Last Update	2023-03-31
UPC	196804349718
Panel Type	TFT LCD
Native Resolution (pixels)	1920 x 1080
Total Native Resolution (megapixels)	2.1

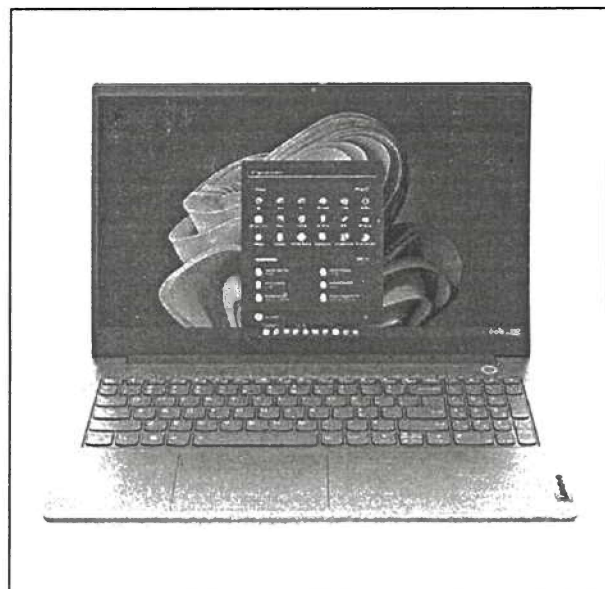
Descriptor	Details
Screen Size (inches)	23.8
Screen Area (square inches)	242.18
Model Features	Built-In Speakers
Features Enabled in Default On Mode	Built-In Speakers
Features Enabled in Default Sleep Mode	None
Signal or Data Interfaces	Display,HDMI,USB
Power Source	Ac to dc external power supply
On Mode Power (watts)	11.8
Sleep Mode Power (watts)	0.27
Off Mode Power (watts)	0.19
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr)	37.72
Maximum Total Energy Consumption Limit for Monitor Certification (kWh/yr)	45.73
Maximum Luminance (candelas per square meter)	250
Enhanced-Performance Display?	No
Color Spaces Supported	sRGB
High Dynamic Range (HDR)	N/A
Display Contrast Ratio at 0 deg. Horiz. Viewing Angle	1000
USB-C with Power Delivery Supported	No
Date Available On Market	03/15/2023 12:00:00 AM
Date Certified	03/27/2023 12:00:00 AM
Markets	United States, Taiwan, Japan, Canada
CB Model Identifier	ES_1037540_A23TIO24_03232023104901_9097864
Meets Most Efficient 2019 Criteria	No

The Energy Star Logo is a registered trademark of the [U.S. EPA](#).

Search Any Device:

Lenovo ThinkBook15 G4 i5-1235U / 8GB / 256GB SSD / 15,6" FHD IPS /

Výrobce: **Lenovo** **14.00** Kč recyklační poplatek
Kód: **845675** **30.00** Kč autorská odměna
PartNumber: **21DJ009TCK** **16 364.83** Kč bez DPH a poplatku (nabídková cena)
PartNumber 2: **21DJ009T** **16 408.83** Kč bez DPH s poplatky (nabídková cena)
EAN: **0196380672323** **19 854.68** Kč s DPH a poplatky (nabídková cena)
Váha: 1,5 - 2 kg
Váha balení: 1.9 kg
Záruční lhůta: 36 (měsíce)
Záruční lhůta EU: 36 (měsíce)
Celní zařazení: 84713000 ... [více informací](#)



POPIS

VÝKON

Procesor: Intel Core i5-1235U, 10C (2P +8E) / 12T, jádro P 1,3 / 4,4 GHz, jádro E 0,9 / 3,3 GHz, 12 MB
Grafika: Integrovaná grafika Intel Iris Xe funguje jako UHD grafika
Čipová sada: Platforma Intel SoC
Paměť: 8 GB pájené paměti DDR4-3200
Paměťové sloty: Jedna paměť připojená k systémové desce, jeden slot DDR4 SO-DIMM, s možností dvoukanálového zapojení
Maximální paměť: Až 40 GB (8 GB pájené + 32 GB SO-DIMM) DDR4-3200
Úložiště: 256GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe
Podpora úložiště: Nabídka jednoho disku, až 1TB M.2 2242 SSD nebo 1TB M.2 2280 SSD.
Slot úložiště: Dva sloty M.2
- Dva sloty M.2 2280 PCIe Gen 4x4, podpora disků M.2 2242/2280 SSD
Čtečka karet: Čtečka karet 4 v 1
Optická mechanika: Ne
Zvukový čip: Zvuk s vysokým rozlišením (HD), kodek Realtek ALC3287
Reproduktory: Stereofonní reproduktory, 2 W x2, Dolby Audio
Kamera: FHD 1080p s ochranou soukromí
Mikrofon: 2x, pole
Baterie: Integrovaná 45Wh
Maximální výdrž baterie: Model s 45Wh baterií: MobileMark 2018: až 6 hodin
Přehrávání místního videa (1080p)@150nits: až 8 hod.
Napájecí adaptér: 65W USB-C Slim (2-pin, montáž na zed')

DESIGN

PARAMETRY

Výrobce	Lenovo
Lokalizace	CZ+SK+ENG
Polohovací zařízení	Touchpad
Procesor	Intel Core i5
Grafická karta	Integrovaná
Velikost paměti	8 GB
Počet volných paměťových slotů	0
Velikost úložiště	256 GB
Typ disku	SSD
Úhlopříčka displeje	15"
Dotykový displej	Ne
Rozlišení	1920x1080 (FullHD)
Typ displeje	Matný
Typ panelu	IPS
Numerická klávesnice	Ano
Podsvícená klávesnice	Ano
Thunderbolt	Ne
USB-C	Ano
Replikátor portů	Ne
Počet USB portů	4
RJ45	Ano
GSM modem	Ne
Čtečka pam.karet	Ano
Optická mechanika	Ne
Snímač otisku prstu	Ano
TPM chip	Ano
Určení	Běžné použití
Barva veka	Šedá
Hmotnost	1,5 - 2 kg

Displej: 15,6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Proti odleskům, 45% NTSC

Dotyková obrazovka: Ne

Klávesnice: Podsvícená, česká / slovenská

Barva krytu: Minerální šedá

Povrchová úprava: Eloxování pískováním

Materiál pouzdra: Hliník (horní část), PC + ABS (spodní část)

Rozměry (ŠxHxV): 357 x 235 x 18,9 mm (14,1 x 9,25 x 0,74 palce)

Hmotnost: Od 1,7 kg (3,75 lbs)

Provedení

Baterie - počet článků

Operační systém

Záruka firma/fyz.osoba

Standardní

Nespecifikováno

Windows 11 Pro

3 roky

SOFTWARE

Operační systém: Windows 11 Pro 64, čeština / slovenština / angličtina

Dodávaný software: Zkušební verze sady Office

PŘIPOJENÍ

Vestavěný Ethernet: 100/1000M

WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6 11ax, 2x2 + BT5.2

Standardní porty: 1x USB 3.2 Gen 1

1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)

1x USB-C 3.2 Gen 2 (podpora přenosu dat, Power Delivery 3.0 a DisplayPort 1.4)

1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gb/s (podpora přenosu dat, Power Delivery 3.0 a DisplayPort 1.4)

1x HDMI, až 4K/60Hz

1x čtečka paměťových karet

1x Ethernet (RJ-45)

1x kombinovaný konektor pro sluchátka / mikrofon (3,5 mm)

Dokovací stanice: Podporována různá dokovací řešení prostřednictvím rozhraní Thunderbolt nebo USB-C.

Další kompatibilní dokovací řešení naleznete na stránce Dokování pro ThinkBook 15 G4 IAP.

ZABEZPEČENÍ A SOUKROMÍ

Bezpečnostní čip: Firmware TPM 2.0

Čtečka otisků prstů: Dotykový styl

Fyzické zámky: Bezpečnostní slot Kensington Nano, 2,5 x 6 mm

Další zabezpečení: Závěrka pro ochranu soukromí fotoaparátu

MANIPULACE

Správa systému: Non-vPro

SERVIS

Základní záruka: 1 rok, depot

Včetně aktualizace: 3letý depot z 1letého depotu WHB (CPN) (5WS1B90058)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příbalené příslušenství: Žádné

CERTIFIKACE

Green Certifications: EPEAT Gold

ENERGY STAR 8.0

ErP Lot 3

RoHS compliant

Other Certifications: TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)

Mil-Spec Test: MIL-STD-810H military test passed

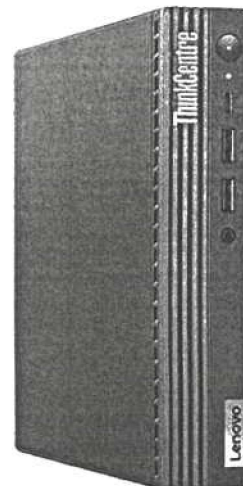
Dodavatel

Firma: Daniel Kokorský

Adresa: V cihelně 239/5, 664 47 Střelice

Lenovo ThinkCentre M70q G3 Tiny / i5-12400T / 8GB / 256GB SSD /

Výrobce: Lenovo **12.00** Kč recyklační poplatek
Kód: 845554 **30.00** Kč autorská odměna
PartNumber: **14 643.00** Kč bez DPH a poplatku (nabídková cena)
11T3002SCK **14 685.00** Kč bez DPH s poplatky (nabídková cena)
PartNumber 2: **17 768.85** Kč s DPH a poplatky (nabídková cena)
11T3002S
EAN:
0196378841830
Váha: 1.37 kg
Typ: pevný hák
Záruční lhůta: 36 (měsíce)
Záruční lhůta EU: 36 (měsíce)
Celní zařazení:
84715000 ... [více informací](#)



intel

POPIS

VÝKON

Procesor: Intel Core i5-12400T, 6C (6P + 0E) / 12T, P-core 1.8 / 4.2GHz, 18MB
Grafika: Integrovaná grafika Intel UHD Graphics 730
Čipová sada: Čipová sada Intel Q670
Paměť: 1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200
Paměťové sloty: Dva sloty DDR4 SO-DiMM, s možností dvoukanálového zapojení
Maximální paměť: Až 64 GB DDR4-3200
Úložiště: 1x 256GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 NVMe

Podpora úložiště:

Až dva disky, 1x 2,5" HDD + 1x M.2 SSD
- 2,5" HDD až 1TB
- M.2 SSD až 2TB

Optická mechanika: Ne

Zvukový čip: Zvuk s vysokým rozlišením (HD), kodek Realtek ALC256VB

Reproduktory: 2Wx1

Napájení: 90W 89% Adaptér

DESIGN

Klávesnice: Tradiční klávesnice USB, černá, česká / slovenská

Myš: Myš USB Calliope, černá

Rozšiřující sloty: Dva sloty M.2 (jeden pro WLAN, jeden pro SSD)

Barva skříně: Černá

Stojan: Ne

Klec adaptéru: Ne

Beznástrojový šroub šasi

Prachový filtr: Žádný

Montáž: Upevnění VESA

Formální faktor: Malý (1 l)

PARAMETRY

Čtečka pam.karet	Ano
Grafická karta	Integrovaná
Grafický výstup DisplayPort	1
Grafický výstup HDMI	1
Operační systém	Windows 11 Pro
Optická mechanika	Ne
Počet jader procesoru	4
Počet volných paměťových slotů	1
Procesor	Intel Core i5
Provedení	Mini PC
Typ disku	SSD
Určení	Běžné použití
USB 2.0	1
USB 3.x Type-A	5
USB 3.x Type-C	1
Velikost paměti	8 GB
Velikost úložiště	256 GB
Výrobce	Lenovo
Záruka firma/fyz.osoba	3 roky On-site
Zdroj W	90
Lokalizace	CZ+SK+ENG

Rozměry (ŠxHxV): 179 x 182,9 x 36,5 mm s gumovými nožičkami (7,05 x 7,2 x 1,44 palce s gumovými nožičkami)

Hmotnost: Přibližně 1,25 kg (2,76 lbs)

PŘIPOJENÍ

Vestavěný Ethernet: Integrované připojení 100/1000M

WLAN + Bluetooth: Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.2

Přední porty:

1x USB 3.2 Gen 2

1x USB 3.2 Gen 2 (Always On a 5V@2.1A nabíjení)

1x USB-C 3.2 Gen 1 (podpora přenosu dat a nabíjení 5V@0.9A)

1x kombinovaný konektor pro sluchátka / mikrofon (3,5 mm)

Zadní porty:

1x USB 2.0

1x USB 3.2 Gen 1

2x USB 3.2 Gen 2

1x HDMI 2.1 TMDS

1x DisplayPort 1.4

1x Ethernet (RJ-45)

Volitelné zadní porty (nakonfigurované): 1x VGA

Kabel monitoru: Žádný

ZABEZPEČENÍ A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní čip: Diskrétní čip TPM 2.0, certifikovaný TCG

Čtečka otisků prstů: Žádná čtečka otisků prstů

Fyzické zámky: Bezpečnostní slot Kensington, 3 x 7 mm

Kabelový zámek Kensington: Žádný

Přepínač narušení šasi

MANAGEABILITY

Správa systému: Non-vPro

SERVIS

Základní záruka: 3 roky, na místě

Včetně upgradu: Ne

CERTIFIKACE

Green Certifications

EPEAT Gold

ENERGY STAR 8.0

ErP Lot 3 and Lot 7

TCO Certified 9.0

RoHS compliant

Other Certifications

TÜV Rheinland Low Noise

TÜV Rheinland Ultra Low Noise

Mil-Spec Test

Vojenský test MIL-STD-810H splněn (nízký tlak [nadmořská výška], vysoká teplota, nízká teplota, teplotní šok, vlhkost, písek a prach, vibrace, náraz, plísně, sluneční záření).

SOFTWARE

Operační systém: Windows 11 Pro 64, čeština / slovenština / angličtina

Příložený software: Žádný