

ThinkBook 16 G7 ARP 21MW0042SP



PSREF
Product Specifications
Reference

RENDIMIENTO

Procesador

AMD Ryzen™ 5 7535HS (6C / 12T, 3.3 / 4.55GHz, 3MB L2 / 16MB L3).

Lanzamiento el 30 de Abril de 2023

CPU Mark: 18.432

Gráficos

Integrados AMD Radeon™ 660M

Chipset

Plataforma AMD SoC

Memoria

1x 16GB SO-DIMM DDR5-4800

Slots de memoria

2x DDR5 SO-DIMM con capacidad de doble canal

Memoria máxima

Hasta 64GB DDR5-4800

Almacenamiento

512GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe®

Soporte de almacenamiento

Hasta 2x M.2 SSD

- M.2 2280 SSD hasta 2TB

Slot de almacenamiento

Two M.2 2280 PCIe® 4.0 x4 slots

Lector de tarjetas

SD Card Reader

Chip de audio

Audio de alta definición, Realtek® ALC3287 codec

Altavoces

Estéreo, 2W x2, Dolby Audio™

Cámara

HD 720p con obturador de privacidad

Micrófono

2x, Array

Batería

Integrada 45Wh, Smart Battery

Adaptador de corriente

65W USB-C® (3-pin)

Características especiales

Modern Standby

DISEÑO

Pantalla

16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits Anti-reflejo, 45%

NTSC

Teclado

Español, retroiluminado

Touchpad

Soporta Precision TouchPad (PTP), 75 x 120 mm

Color de la carcasa

Arctic Grey

Tratamiento de la carcasa

Anodizing Sandblasting

Material de la carcasa

Aluminio (Superior), PC-ABS (Inferior)

Dimensiones (WxDxH)^[1]

356 x 253.5 x 17.5 mm

Peso^[2]

Desde 1.7 kg

SOFTWARE

Sistema Operativo

Windows® 11 Pro, Español

CONECTIVIDAD

Ethernet

100/1000M (RJ-45)

WLAN + Bluetooth®

Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 + BT5.3

Puertos

- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On
- 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), compatible con carga 3.0 and DisplayPort™ 1.4
- 1x USB-C® (USB4® 40Gbps), compatible con carga 3.0 and DisplayPort™ 1.4
- 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz
- 1x para auriculares / micrófono combo jack (3.5mm)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Lector de tarjetas SD

Lector de tarjetas inteligente (Smart card)

Lector externo por USB incluido, compatible con ISO 7816

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Chip de seguridad

TPM 2.0 habilitado

Lector de huellas

Táctil, Match-on-Chip, Integrado en el botón de encendido

Slot de candado

Kensington® Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm

Otros apartados de seguridad

Obturador de privacidad

SERVICIOS

Garantía base

1-year, Courier o depósito

Garantía adicional incluida

1Y Protección de daños accidentales

1Y In-Situ

CERTIFICACIONES

Certificaciones Medioambientales

- ENERGY STAR® 8.0
- EPEAT™ Gold Registered
- ErP Lot 6
- ErP Lot 26
- RoHS compliant
- TCO Certified 9.0

Otras Certificaciones

TÜV Rheinland® Low Blue Light (Solución por software)

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H

- Baja presión
- Alta temperatura
- Baja temperatura
- Impacto térmico
- Radiación Solar
- Humedad
- Arena y polvo
- Atmósfera explosiva
- Vibración
- Golpes
- Congelar/Descongelar
- Vibración en barco

MODELO

Fecha de anuncio: 2024-07-03

EAN / UPC / JAN: 198154723897

Fin de soporte: 2030-10-28

Notas:

[1] Las dimensiones del equipo pueden variar dependiendo de la configuración.

[2] El peso del diseño es aproximado y está basado en resultados de laboratorio, que puede variar dependiendo de los componentes y de su proveedor. Puede que el peso no sea exacto dependiendo del modelo

Lenovo se reserva el derecho al cambio de especificaciones sin notificación previa.

Soporte Premier – Línea directa 24x7x365 con ingenieros expertos



Soporte técnico avanzado, 24x7x365, en más de 100 mercados



Técnicos de soporte para una gestión y escalación proactiva de los casos



Soporte de hardware y Software OEM



Prioridad en el servicio y reparación



Un único punto de contacto que simplifica la gestión de las incidencias.



Lenovo Service Connect Portal para soporte de producto y reportes personalizados

Protección de daños accidentales – Protección contra situaciones inesperadas.

La experiencia demuestra que una parte significativa de los dispositivos puede dañarse (y no estar cubierta por la garantía) en los primeros tres años. El servicio de Protección contra Daños Accidentales de Lenovo cubre accidentes más allá de la garantía del sistema, como caídas, derrames, golpes e incluso sobretensiones eléctricas. Asegúrate de que tu nuevo dispositivo tenga la máxima protección, evita costos imprevistos y ten tranquilidad.

Extensiones y actualizaciones de garantía – Servicios y protección hechos a tu medida

- Recogida y entrega
- Soporte Onsite
- Servicio de reemplazo de piezas
- Extensión de garantía internacional

Lenovo puede no ofrecer los productos, servicios o características de este documento en todas las regiones. Lenovo puede retirar una oferta en cualquier momento. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Consulte a su representante local para obtener información sobre las ofertas disponibles en su área. Lenovo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones u otra información del producto sin previo aviso. Lenovo no es responsable de errores fotográficos o tipográficos.

Accesorios Recomendados



Mochila Lenovo Casual 4X40T84059



Maletín Lenovo básico 4X40Y95214

Combo teclado y ratón inalámbrico 4X31N50739



Ratón profesional recargable 4Y51J62544

Servicios Recomendados

BEST	3Y Soporte Premier (5WS0T36120)
BETTER	1Y Soporte Premier Plus (5WS1L39361)
GOOD	1Y Soporte Premier (5WS0T36159)

Para ver la lista completa de accesorios y servicios, por favor visita:

<https://smartfind.Lenovo.com>


Tabla de validación de especificaciones - ThinkBook 16 G7 ARP - 21MW0042SP

Ordenador Portátil	Lenovo ThinkBook G7 ARP
CPU	
Procesador	AMD Ryzen™ 5 7535HS
Velocidad (Ghz)	Min 3.3Ghz - 4.55GHz Max
Núcleos físicos	6
Fecha de lanzamiento	30 de Abril de 2023
Puntuación Passmark	18.432
Otros dispositivos	
Memoria RAM	16GB DDR5-4800
Almacenamiento Interno	512GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe
Sistema Operativo	Windows® 11 Pro
Tarjeta Gráfica	Integrated AMD Radeon™ 660M Graphics 3840x2160
Nº de Pantallas Soportadas	Integrada + 3x pantallas externas
Tarjeta de Sonido	Integrada
Conectividad Inalámbrica	
WIFI	WIFI 6
Bluetooth	5.3
Interfaces E/S	
USB 3.0 tipo A	2x USB 3.2 Gen 1
USB 3.0 tipo C	1x USB-C 3.2 Gen 1 1x USB-C 4
Red Ethernet	1x RJ45 1Gbps
Video	HDMI 2.1
Audio E/S	Interfaz de audio Jack 3.5mm
Dock Station	NO
Pantalla	
Tamaño de la pantalla	16 pulgadas
Periféricos	
Teclado español	Teclado español ES-ES
Ratón	Ratón integrado táctil con 2 botones
Webcam	Webcam HD con obturador de privacidad
Lector de tarjetas inteligentes integrado ISO-7816 (DNI-e)	NO, se suministrará un lector externo compatible con ISO-7816
Batería	
Batería tipo smart battery	SI
Certificados energéticos	
EPEAT	SI

Energy Star 8.0	SI
TCO	SI
ECMA 370	NO
Certificados de robustez	
Certificación MIL STD 810H	Método de prueba 501.7 Alta temperatura Método de prueba 502.7 Baja temperatura Método de prueba 507.6 Humedad Método de prueba 500.6 Baja presión Método de prueba 503.7 Impacto térmico Método de prueba 505.7 Radiación Solar Método de prueba 507.6 Humedad Método de prueba 510.7 Arena y polvo Método de prueba 511.7 Atmósfera explosiva Método de prueba 514.8 Vibración Método de prueba 516.8 Golpes Método de prueba 524.1 Congelar/Descongelar Método de prueba 528.1 Vibración en barco
Seguridad	
Arranque seguro	SI
Chip TPM	SI
Cámara compatible con reconocimiento facial	NO
Lector de huellas dactilares	SI
Otro dispositivo de identificación biométrica	NO

Certificaciones adjuntas

[EPEAT \(ThinkBook 16 Gen 7 \(AMD\) | EPEAT Registry\)](#)




**COMPUTERS &
DISPLAYS**

ThinkBook 16 Gen 7 (AMD)

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	Germany
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2024-04-26
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	21MW

[ENERGY STAR \(pdf \(energystar.gov\)\)](#)

 ENERGY STAR CERTIFIED Computers	
Specifications	
ENERGY STAR Unique ID:	3387798
Brand Name:	Lenovo
Model Name:	1) ThinkBook 16 G7 ARP
Model Number:	1) ThinkBook 16 G7 ARP
Type:	Notebook
Category 2: Processor Brand:	AMD
Category 2: Processor Name:	Ryzen 7
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	3.8
Category 2: Physical CPU Cores (count):	8
Category 2: System Memory (GB):	32.0
Category 2: Default Low-power Mode:	ALPM
Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Category 2: Off Mode (watts):	0.5
Category 2: Sleep Mode (watts):	1.1
Category 2: Long Idle (watts):	1.1
Category 2: Short Idle (watts):	6.0

Category 2: Base TEC Allowance (kWh):	14
Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):	25.0
Category 2: TEC of Model (kWh):	21.3
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	2
Category 2: Operating System Name:	Windows 11 Pro
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	5
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	5
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?:	Yes
Ethernet Capability:	Yes
Touch Screen:	Yes
Date Available On Market:	2024-03-11
Date Certified:	2024-01-29
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

TCO (<https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&pp=1&product=N924040466ThinkBook16G7ARP>)

BRAND NAME	Lenovo
SALES NAME	ThinkBook 16 G7 ARP
MODEL NAME	21MW
RECYCLED PLASTIC	10,1%
WEIGHT	2.2 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	19.5 kWh
TEC MAX	39 kWh
ENERGY STAR TESTED VERSION	8
CATEGORY 2 ETEC	19.5 kWh
CATEGORY 2 ETEC MAX	39 kWh
CATEGORY 2 OFF	0.4 W
CATEGORY 2 SLEEP	0.8 W
CATEGORY 2 SHORT IDLE	5.9 W
CATEGORY 2 LONG IDLE	0.8 W
BATTERY MIN CYCLES	300 cycles

MINIMUM RESOLUTION	1920x1200
PANEL SIZE	16"
ASPECT RATIO	16:10
TCO CERTIFIED	TCO Certified Notebooks 9
CERTIFICATE NUMBER	N924040466
CERTIFICATION DATE	2024-04-13
EXPIRY DATE	2026-04-13

MIL STD-810H

Método de prueba 501.7 Alta temperatura
<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento: 63 °C durante 24 horas. Funcionamiento: 43 °C durante 8 horas Funcionamiento: 43 °C durante 8 horas.
Método de prueba 502.7 Baja temperatura
<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento: -25 °C durante 24 horas. Funcionamiento: -21 °C durante 8 horas.
Método de prueba 507.6 Humedad
<ul style="list-style-type: none"> Humedad relativa de 91 – 98 %, a 30 – 60 °C.
Método de prueba 500.6 Baja presión
<ul style="list-style-type: none"> Probadas en operaciones a 4572 metros (15 000 pies).
Método de prueba 503.7 Impacto térmico
<ul style="list-style-type: none"> -25 - 60 °C en 3 ciclos durante 2 horas de duración.
Método de prueba 505.7 Radiación Solar
<ul style="list-style-type: none"> Siete ciclos de 24 horas de radiación ultravioleta simulada.
Método de prueba 510.7 Arena y polvo
<ul style="list-style-type: none"> Polvo de sílice de 140 Mesh durante ciclos de 6 horas y arena de sílice durante ciclos de 90 min
Método de prueba 511.7 Atmósfera explosiva
<ul style="list-style-type: none"> Entorno con vapor de combustible.
Método de prueba 514.8 Vibración
<ul style="list-style-type: none"> Probado estando encendido y apagado.
Método de prueba 516.8 Golpes
<ul style="list-style-type: none"> Grandes aceleraciones y golpes repetidos en 18 ocasiones.
Método de prueba 524.1 Congelar/Descongelar
Método de prueba 528.1 Vibraciones de barco
<ul style="list-style-type: none"> 4-33Hz por 2 horas.