ThinkBook 16 Gen 9 21UT0086SP

Certificado

PSREF
Product Specifications Reference

RENDIMIENTO

Procesador
AMD Ryzen™ 5 220 (6C / 12T, 3.2 / 4.9GHz, 6MB L2 / 16MB L3)
Lanzamiento el 18 de Febrero de 2025
CPU Mark: 20,679

Gráficos
Integrados AMD Radeon™ 740M Graphics

Chipset
Plataforma AMD® SoC

Memoria
1x 16GB SO-DIMM DDR5-5600

Slots de memoria
2x DDR5 SO-DIMM slots, capacidad de doble-canal

Memoria máxima
Hasta 64GB DDR5-5600

Almacenamiento
512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe

Soporte de almacenamiento
Hasta 2x M.2 SSD
- M.2 2280 SSD hasta 2TB cada uno

Slot de almacenamiento
2x M.2 2280 PCIe® 4.0 x4

Lector de tarjetas
SD card reader

Chip de audio
Audio de alta definición, Realtek ALC3287 codec

Altavoces
Estéreo, 2W x2, Dolby Audio™

Cámara
FHD 1080p + IR con obturador de privacidad

Micrófono
2x, Array

Batería
Integrada 48Wh, Smart Battery

Adaptador de corriente
65W USB-C® (3-pin)

DISEÑO

Pantalla
16" WUXGA (1920x1200) IPS 400nits Anti-reflejo, 45% NTSC, 60 Hz

Teclado
Español

Color de la carcasa
Arctic Grey

Material de la carcasa
Aluminio (Superior), PC-ABS (Inferior)

Dimensiones[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)

WWAN
Non WWAN

WLAN + Bluetooth®
Wi-Fi® 7, 802.11be 2x2 + BT5.4

Puertos
- 1x USB-A (USB 5Gbps)
- 1x USB-A (USB 5Gbps), Always On
- 2x USB-C® (USB4® 40Gbps), with USB PD 45-100W and DisplayPort™ 1.4a
- 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x SD card reader

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

GESTIÓN REMOTA

Sistema de gestión
Non-vPro

SERVICIOS

Garantía base
1-year, Courier o depósito

Garantía adicional incluida

1Y Accidental Damage Protection Add On (CPN), 1Y Onsite from 1Y Courier/Carry-in(CPN)

CERTIFICACIONES

Certificaciones Medioambientales
- ENERGY STAR® 9.0
- EPEAT™ Gold Registered
- ErP Lot 6/26
- ErP Lot 26
- RoHS compliant
- TCO Certified 10

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: 2025-11-14

EAN / UPC / JAN: 199273303359 **Fin de soporte**: 2032-06-14

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 reserve el derecho al cambio de especificaciones sin notificación previa.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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 proactive 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 (5WS0A14086)
BETTER	1Y Soporte Premier Plus (5WS1L39021)
GOOD	1Y Soporte Premier (5WS0T36195)

Para ver la lista completa de accesorios y servicios, por favor visita:
https://smartfind.Lenovo.com

PSREF
Product Specifications Reference

Tabla de validación de especificaciones - ThinkBook 16 G9 – 21UT0086SP

Ordenador Portátil	**ThinkBook 16 Gen 9**
CPU	
Procesador	AMD Ryzen™ 5 220
Velocidad (Ghz)	Min 3.2GHz Max 4.9GHz
Núcleos físicos	6
Fecha de lanzamiento	18 de Febrero de 2025
Puntuación Passmark	20,679
Otros dispositivos	
Memoria RAM	16GB SO-DIMM DDR5-5600
Almacenamiento Interno	512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe
Sistema Operativo	Windows® 11 Pro
Tarjeta Gráfica	Gráficos AMD Radeon 740M
Nº de Pantallas Soportadas	Integrada + 3x pantallas externas
Tarjeta de Sonido	Integrada
Conectividad Inalámbrica	
WIFI	WIFI 7
Bluetooth	5.4
Interfaces E/S	
USB 3.0 tipo A	2x USB 3.2 Gen 1
USB 3.0 tipo C	2x USB-C 4
Red Ethernet	1x RJ-45 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	FHD 1080p + IR y obturador de privacidad
Lector de tarjetas inteligentes integrado ISO-7816 (DNI-e)	SI, 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	SI
Lector de huellas dactilares	SI
Otro dispositivo de identificación biométrica	NO



Certificaciones adjuntas

EPEAT (ThinkBook 16 Gen 9 (AMD) | EPEAT Registry)



COMPUTERS & DISPLAYS

ThinkBook 16 Gen 9 (AMD)

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	Germany
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2025-11-13
Product Status:	Active
EPEAT Climate+:	Achieved November 13, 2025.
Manufacturer Part Number(s):	21UT

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

ENERGY STAR (ENERGY STAR Certified Computers | EPA ENERGY STAR)

Lenovo - 1) ThinkBook 16 G9 AHP : 1) ThinkBook 16 G9 AHP

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	4510241
Brand Name:	Lenovo
Model Name:	1) ThinkBook 16 G9 AHP
Model Number:	1) ThinkBook 16 G9 AHP
Type:	Notebook
Operating System Name:	Windows 11 Pro
Physical CPU Cores (count):	8
Processor Brand:	AMD
Processor Name:	Ryzen 7 260 w
System Memory (GB):	32.0
Default Low-power Mode:	Connected Sleep
TEC of Model (kWh):	17.8
Base TEC Allowance (kWh):	8
Functional Adder Allowances (kWh):	12.2
Long Idle (watts):	1.3
Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Off Mode (watts):	0.2
Short Idle (watts):	5.7
Sleep Mode (watts):	1.3
Ethernet Capability:	Yes
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Enabled Under All Conditions
Touch Screen:	No
Date Available On Market:	2025-11-14
Date Certified:	2025-09-25
Markets:	United States, Japan, Canada, Taiwan, Switzerland
ENERGY STAR Certified:	Yes

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL · SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
red.es
KIT DIGITAL
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

TCO (https://tcocertified.com/product finder/index?query=thinkbook%2016&tq=&pp=1&product=N1025100190ThinkBook16G9AHP)

BRAND NAME	Lenovo
SALES NAME	ThinkBook 16 G9 AHP
MODEL NAME	21UT
WEIGHT	2.1 kg
SUPPORTED PRODUCT LIFE	5 years
POST-CONSUMER RECYCLED MATERIALS	2 %
ANNUALIZED PRODUCT CARBON FOOTPRINT	53,9 kg CO2e / year
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION	19 kWh / year
BATTERY CYCLE TESTING	300 cycles
VERIFIED REPAIRABILITY SCORE	C
MINIMUM RESOLUTION	1920x1200
PANEL SIZE	16"
ASPECT RATIO	16:10
CERTIFICATION	TCO Certified, generation 10, for notebooks
CERTIFICATE NUMBER	N1025100190
CERTIFICATION DATE	2025-10-27
EXPIRY DATE	2027-10-27

GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL red.es KIT DIGITAL Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

MIL STD-810H

Método de prueba 501.7 Alta temperatura
• 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
• Almacenamiento: -25 °C durante 24 horas.
• Funcionamiento: -21 °C durante 8 horas.
Método de prueba 507.6 Humedad
• Humedad relativa de 91 – 98 %, a 30 – 60 °C.
Método de prueba 500.6 Baja presión
• Probadas en operaciones a 4572 metros (15 000 pies).
Método de prueba 503.7 Impacto térmico
• -25 - 60 °C en 3 ciclos durante 2 horas de duración.
Método de prueba 505.7 Radiación Solar
• Siete ciclos de 24 horas de radiación ultravioleta simulada.
Método de prueba 510.7 Arena y polvo
• 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
• Entorno con vapor de combustible.
Método de prueba 514.8 Vibración
• Probado estando encendido y apagado.
Método de prueba 516.8 Golpes
• Grandes aceleraciones y golpes repetidos en 18 ocasiones.
Método de prueba 524.1 Congelar/Descongelar
Método de prueba 528.1 Vibraciones de barco
• 4-33Hz por 2 horas.

Se suministrará uno de los siguientes lectores de tarjetas inteligentes:

Producto	USB 2.0 Smart Card Reader
Número del modelo	STP_SCRZW-1
Chipset	AU9540
Interface del Host	
Interface del Host	USB 2.0 CCID[1] (también compatible con USB 1.1)
Velocidad	12 Mbps (USB 2.0 velocidad máxima)
Fuente de alimentación	Bus powered
Interface de la tarjeta inteligente	
Estándares	ISO 7816 y EMV[2] 2000 Level 1
Protocolos	T=0, T=1, 2-wire: SLE 4432/42 (S=10), 3-wire: SLE 4418/28 (S=9), I^2C (S=8)
Tamaño de tarjeta	ID-1 (full-size)
Velocidad del Interface	420 Kbps (when supported by card)
Smart Card clock frecuencia	Hasta 4 MHZ
Tarjetas	5V, 3V y 1.8V Smart Cards ISO 7816 Class A, AB y C
Power to Smart Card	60 mA
Otras características	
Indicador de status	Doble color LED
Soporte de PC/SC Driver	
Windows® 98 / ME, 200 / XP (32bit), 2003 Server	
Windows® CE 5.0 (dependiente del hardware)	
Windows® Vista (32bit / 64bit)	
Windows® 7	
Linux®	
Especificaciones de Hardware	
Temperatura operativa	0º-55ºC / 32-131ºF
Humedad operativa	10-90% rH
Composición	ABS



Cable de conexión	100 cm / 70.9"
Durabilidad	100.000 inserciones
Meantime between failure (MTBF)	500.000 horas
Detalles de Empaquetado	
Dimensiones del cartón	55 x 33 x 27 cm
Cartón/pcs	100 pcs /Ctn
N.W.	10.5 kg
G.W.	11.5 kg

Lector de Tarjeta Inteligente DNI USB-C, Negro
P/N: ASCR-SN03C-BKEAN: 8436574706291



AISENS® - Lector de Tarjeta Inteligente DNI USB-C, Negro
Conexión USB-C
Ideal para la identificación personal en sitios web y administraciones públicas

Compatible con todas las tarjetas DNI

Cumple con las estandares FIPS 201, FIPS TAA e ISO 7816 Clase A, B, C.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Descripción

Conexión USB-C
Ideal para la identificación personal en sitios web y administraciones públicas

Compatible con todas las tarjetas DNI

Cumple con las estandares FIPS 201, FIPS TAA e ISO 7816 Clase A, B, C.
Fácil de usar: solamente hay que enchufar el cable USB en el PC o portátil e instalar el software especifico.

Especificaciones

Soporta tarjeta DNIe y tarjetas inteligentes

Soporta USB 2.0

Conexión USB-C
Cumple el estándar ISO 7816 (1, 2 y 3).
Soporta tarjetas asíncronas basadas en protocolos T=0 (y T=1).

Soporta velocidades de comunicación mínimas de 9.600 bps.

Soporta los estándares API PC/SC (Personal Computer / Smart Card)

Color: Negro

Normativas: RoHS, CE

Requisitos del sistema

Disponer de un puerto USB-C
Windows 7/8/10, OS X 10.10, Mac OS 10.12 o superior (NO se necesita instalar controladores), para el resto de sistemas operativos se necesita instalación de controladores.

Conexión a internet

Contenido del paquete

1 x Lector de Tarjeta Inteligente USB-C

1 x Manual de usuario multi-idomas.

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL · SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL · red.es · KIT DIGITAL · Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Lector externo de DNIe

Part Number	NXLD001

El Lector de Tarjetas de Nilox es el lector de tarjetas inteligentes (como, por ejemplo, el DNI electrónico) de sobremesa diseñado para cumplir con los requisitos técnicos y funcionales másexigentes en materia de firma electrónica.

Puede usarse con todo tipo de tarjetas inteligentes, como el DNI electrónico 3.0 y 4.0 o tarjetassanitarias con chip. Diseñado para ofrecer el máximo rendimiento en operaciones de firma electrónica y autenticación segura con certificado digital.

Ranura SmartCard (DNIe)

La conexión es USB 2.0

Compatible con especificación USB CCID Transport Rev1.1

Basado en la implementación ISO-7816. Cumple el estándar ISO 7816 (1, 2 y 3)
Soporta tarjetas asíncronas basadas en protocolos T=0 (y T=1).

Soporta velocidades de comunicación mínimas de 9.600 bps.

Dimensiones 6.4 x 8.4 x 1.5 cm

Peso 54 gramos

Soporta
API PC/SC (Personal Computer/Smart Card)
CSP (Cryptographic Service Provider, Microsoft)
API PKCS#11

En función del sistema operativo del PC, puede ser necesario instalar software adicional



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU