ThinkCentre M75q Gen 5 12RRS6TB00

Certificado

PSREF
Product Specifications Reference

RENDIMIENTO

Procesador
AMD Ryzen™ 5 PRO 8500GE (6C / 12T, 3.4 / 5.0GHz, 6MB L2 / 16MB L3)
Lanzamiento el 16 de Abril de 2024
CPU Mark: 21.833

Gráficos
Integrados AMD Radeon 740M

Chipset
AMD PRO 600

Memoria
1x 16GB SO-DIMM DDR5-5200

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

Memoria máxima[1]
Hasta 32GB (2x 16GB DDR5 SO-DIMM)

Almacenamiento
512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0

Soporte de almacenamiento[2]
2 x M.2 2280 SSD, hasta 1TB cada bahía

Chip de audio
Audio de alta definición (HD), Realtek® ALC233 codec

Altavoces
Altavoces integrados

Adaptador de corriente
Adaptador 65W 89%

DISEÑO

Teclado
Teclado con lector de tarjetas Smartcard, Negro, Español

Ratón
Ratón con lector de huella dactilar, Negro

Bahía de expansión
3 x M.2 slots (uno para WLAN, dos para SSD)

Color
Negro

Chasis sin herramientas
Tornillos para chasis sin herramientas

Soporte VESA
1x VESA Mount

Factor de forma
Tiny (1L)

Dimensiones (WxDxH)[3]
179 x 182.9 x 36.5 mm con topes de goma

Peso[4]
1.25 kg (2.76 lbs)

CONECTIVIDAD

Ethernet
Integrado 100/1000M

WLAN + Bluetooth®[5]
AMD Wi-Fi® 6E RZ616, 802.11ax 2x2 +BT5.3

Puertos frontales
- 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), solo transferencia de datos
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), con capacidad Always On y carga 5V@2.1A
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x auriculares/micro combo jack (3.5mm)

Puertos traseros
- 3x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0)
- 1x DisplayPort™ 1.4 (HBR2, DSC)
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x HDMI® 2.1 TMDS
- 1x Ethernet (RJ-45)

Puertos opcionales traseros (configurados)
1x DP 1.4

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Chip de seguridad
TPM 2.0, certificado TCG, certificado FIPS 140-2

Seguridad física
Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Chassis Intrusion Switch
Chassis Intrusion Switch

SERVICIOS

Garantía
1 año onsite

CERTIFICACIONES

Certificaciones medioambientales
- ENERGY STAR® 8.0
- EPEAT™ Gold
- ErP Lot 3
- RoHS compliant
- TCO Certified 9.0

Mil-Spec Test
MIL-STD-810H
- Radiación solar
- Arena y polvo
- Baja presión
- Alta temperatura
- Baja temperatura
- Choque térmico
- Humedad
- Vibraciones
- Golpes
- Contaminación por fluidos
- Sal

SOFTWARE

Sistema operativo
Windows® 11 Pro, Español

MODELO

EAN / UPC / JAN :

Fecha de anuncio

Fin de soporte

1 La memoria máxima está basada en resultados de pruebas con la oferta de memoria actual de Lenovo.
2 La capacidad máxima de cada tipo de almacenamiento está basada en resultados obtenidos con la oferta actual de almacenamiento de Lenovo.
3 The system dimensions may vary depending on configurations.
4 El peso del equipo es aproximado y basado en resultados en el laboratorio de Lenovo, que puede variar según el proveedor del componente o el proceso de fabricación. Podría no ser el peso exacto de cada modelo concreto.

Lenovo se reserva el derecho de cambiar especificaciones sin notificación previa.

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

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

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.

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

Accesorios recomendados

Teclado Lenovo USB Smartcard

4Y41B69380

Ratón Lenovo con lector de huella biométrica

4Y51M03357

Monitor Lenovo ThinkVision T24i-30

63CFMATXEU

Servicios Recomendados

BEST	CO2 Offset 0.5ton (5WS1L72255) + 5Y Premier Support(5WS0T36190)
BETTER	5Y Premier Support (5WS0T36190)
GOOD	3Y Onsite (5WS0D80967)

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

Lenovo PSREF
Product Specifications Reference

Monitor ThinkCentre Tiny-In-One 24 Gen 5 Touch 12NBGAT1E5

Certificado

PSREF
Product Specifications Reference

RENDIMIENTO

Tamaño de pantalla
23.8"

Área visible
527.0 x 296.4 mm (20.75 x 11.67inches)

Panel
In-Plane Switching

Retroiluminación
WLED

Relación de aspecto
16:9

Resolución
1920x1080

Tamaño de píxel
0.275 x 0.275 mm

Punto / píxel por pulgada
93 dpi

Ángulo de visión (H / V)
178° / 178°

Tiempo de respuesta
4ms (modo extremo) / 6ms (modo típico)

Soporte de color
16.7 millones

Tasa de refresco
60Hz

Brillo
250 cd/m²

Relación de contraste
1000:1

Espectro de color
99% sRGB

Tratamiento superficial en la pantalla
Anti reflejo

Curvatura
Panel plano

Cámara
FHD 1080p

Microfono
Integrado

Altavoces
3Wx2 **Consumo energía (Típico / Máximo)**
14W / 34.0W

Adaptador de corriente
90W

Pantalla táctil
Sí

DISEÑO

Peana
Ajuste en inclinación, giro, rotación, altura

Color
Negro

Grosor del marco lateral
2.0 mm

Compatibilidad VESA
VESA 100mm

Dimensiones (WxDxH)
- Posición más baja | 539.8 x 207.6 x 384.6 mm
- Posición más alta | 539.8 x 207.6 x 539.6 mm
- Pantalla sin peana | 539.8 x 72.8 x 367.6 mm

Dimensiones embalaje (WxDxH)
620 x 187 x 420 mm

Peso
- Monitor con peana | 6.0 kg
- Pantalla sin peana | 3.7 kg

Peso con embalaje
9.5 kg

CONECTIVIDAD

Puertos USB
1xUSB 3.2 Gen 1,1xUSB-B 3.2 Gen 1(USB upstream)

Conexión de vídeo
1x DP 1.2, 1x HDMI® 1.4

SERVICIOS

Garantía base
3 años, reemplazo de producto

CERTIFICACIONES

Certificaciones medioambientales
ENERGY STAR®, TCO 9.0, TCO Edge 2.0, EPEAT ™ Gold, RoHS, EU Energy Level-D

Certificaciones ergonómicas
Eyesafe® Display 2.0, TÜV Low Blue Light (Hardware solution), TÜV Rheinland® Eye Comfort

Características adicionales
- Compatibilidad con Lenovo® ThinkColour
- KVM Switch
- Natural Low Blue Light

SOFTWARE

Sistema Operativo
Compatibilidad Windows® 10, Windows® 11

MODEL

Product : ThinkCentre® Tiny-In-One 24 Gen 5 Touch

Announce Date : 2023-06-12 **EAN** :0196804766782

El Tiny-in-One es un monitor con capacidad de integrar un mini PC Lenovo de forma mecánica, sin necesidad de cables ni accesorios adicionales. De esta forma se consigue una experiencia "all-in-one modular", en la que solamente es necesario un cable de alimentación para la solución completa.

Descubre más sobre el monitor ThinkCentre Tiny-In-One 24 Gen 5 siguiendo el enlace en las imágenes.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Lenovo Smartcard Wired Keyboard II-Spanish 4Y41B69380U

Certificado

Lenovo

Teclado de 3 zonas de tamaño completo
Conexión USB por cable confiable
Teclas de acceso rápido de función e indicadores LED
Lector de tarjetas inteligentes integrado estándar de la industria
Inserción de tarjeta inteligente vertical de 30 grados de acceso fácil
Compatible con tarjetas inteligentes de memoria y microprocesadores que cumplen con ISO 7816-1, 2, 3, 4 (T=0, T=1)
Admite el modo de entrada de PIN seguro (terminal Clase 2)
Admite tarjetas inteligentes 3 V y 5 V (tarjetas Clase A y Clase AB)
Admite protocolos T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
Compatibilidad con tarjetas inteligentes de 16/32/64 KB
Soporte para interfaces de programa de aplicación estándar (API)

Supported OS	Windows 7, Windows 10, Windows 11
Packed Dimensions (L x D x H)	472 mm x 206 mm x 37 mm / 18,58" x 8,11" x 1,46"
JAN	4580551384911
EAN	195348751155
UPC	195348751155
Warranty Type	Unidad reemplazable por el cliente (CRU)
Warranty Period	3 años
Maximum Relative Humidity (%)	95 % de humedad relativa
Minimum Relative Humidity (%)	20 % de humedad relativa
Maximum Operating Temperature	40 grados centígrados (104 grados Fahrenheit)
Minimum Operating Temperature	-5 grados centígrados (23 grados Fahrenheit)
Packed Weight	0,978 kg (2,16 libras)
Package Type	Caja marrón
Hardware Requirements	Admite PC con conexión USB A
Specialized Software/Driver	Sí (descargar en https://support.lenovo.com/us/en/)

Agency Approvals	CB, cTUVus, TUV Mark, CE EMC, BIS, FCC, VCCI, BSMI, KCC
Shipment Group	Teclado Lenovo Smartcard II, documentos y publicaciones
Product Weight	0,789 kg (1,34 libras)
Height	24 mm (0,94 pulgadas)
Depth	162 mm (6,34 pulgadas)
Length	445 mm (17,52 pulgadas)
Y-direction Key Pitch	19,05 mm
X-direction Key Pitch	19,05 mm
Switch Type	Conmutador de tipo junta
Key Style	Teclas de estilo isla de bajo perfil
Keyboard Key Lifecycle	Hasta 10 millones de clics
Tilt Adjustable	4,35 grados sin patas de inclinación 8 grados con patas de inclinación
Color	Negro
Special/Added Features	Lector de tarjetas inteligentes integrado Tarjeta inteligente vertical de 30 grados Fn LED ,LED de mayúscula, LED de bloqueo de desplazamiento, LED de bloqueo de numérico
Number of Keys	106
Language Layout	Español
Keyboard Layout	Tamaño completo
Cable Length/Type	2,0 metros
Power Requirement	5 V/100 mA
Connectivity	Cableado mediante USB
Brand	Lenovo

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

Mouse USB biométrico con lector de huellas dactilares Lenovo Gen 2 4Y51M03357

Certificado

Lenovo

Inicia sesión instantáneamente en Windows con la verificación biométrica con un toque.
Al trabajar sin problemas con Microsoft Windows Hello, el mouse ofrece una sólida protección contra las intrusiones, con un cifrado de 256 y un rendimiento líder en la industria para una identificación segura.
Posee una resolución de 1600 DPI con un sensor óptico para un rastreo preciso y un diseño ambidiestro para un control y una ergonomía más fluidos.

JAN	4571592733974
EAN	195892086734
UPC	195892086734
Warranty Type	Unidad reemplazable por el cliente (CRU)
Warranty Period	3 años
Maximum Relative Humidity (%)	0.6
Minimum Relative Humidity (%)	0.15
Maximum Operating Temperature	40 grados centígrados (104 grados Fahrenheit)
Minimum Operating Temperature	0 grados centígrados (32 grados Fahrenheit)
Packed Weight	178 g (0,39 lbs)
Packed Dimensions (L x D x H)	142 mm x 95 mm x 45 mm (5,59" x 3,74" x 1,77")
Package Type	Caja marrón
Hardware Requirements	PC con puerto USB A
Connectivity	Cableado mediante USB-A
Specialized Software/Driver	Sí

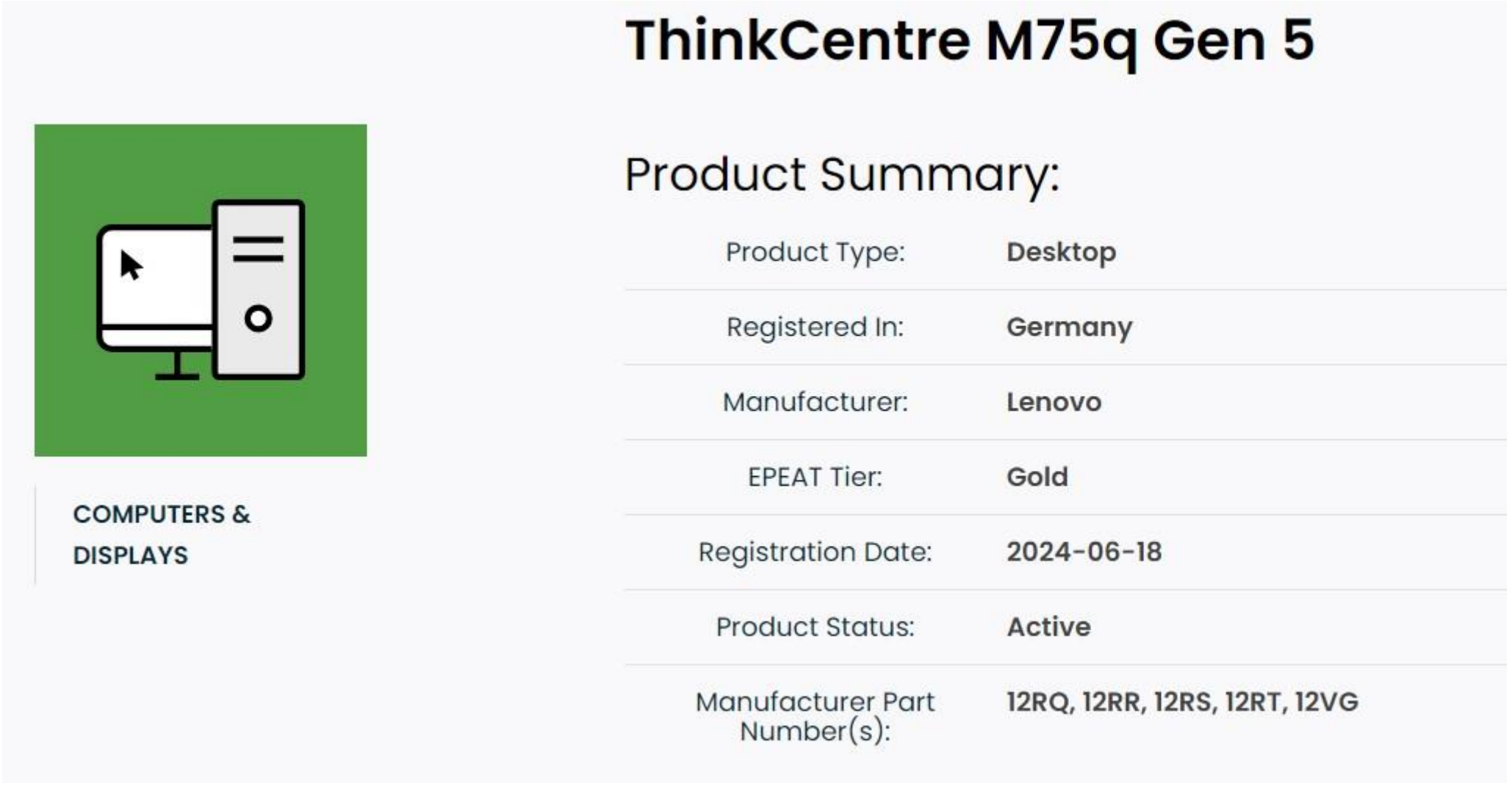
Agency Approvals	CE, FCC, BSMI, EAC, VCCI, C-TICK, IC, KCC, UL, Kvalitet
Shipment Group	Mouse USB biométrico con lector de huellas dactilares Lenovo Gen 2
	Póster y tarjeta de garantía
Product Weight	113 g (0,25 lbs)
Height	34 mm (1,34 pulgadas)
Depth	64 mm (2,52 pulgadas)
Length	113 mm (4,45 pulgadas)
Color	Negro
Special Design Features	Diseño ambidextro
Special/Added Features	Función de huellas dactilares integrada
Button Life	8 millones
Number of Button	3 (clic izquierdo, clic derecho, rueda de pulsación)
Scrolling	2 direcciones (arriba/abajo)
Mouse Resolution	1600 DPI
Mouse Sensor	Sensor óptico
Cable Length/Type	1,8 m
Power Requirement	5 V CC 500 mA
Supported OS	Windows 10, Windows 11
Brand	Lenovo

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

ORDENADOR SOBREMESA	ThinkCentre M75q Gen 5	
CPU		
Procesador	AMD Ryzen™5 PRO 8500GE	
Velocidad (GHz)	5.0GHz	
Núcleos físicos	6	
Fecha de lanzamiento	4/16/2024	
Puntuación PassMark	21833	
Otros dispositivos		
Memoria RAM	16GB DDR5	
Almacenamiento interno	512GB NVMe	
Sistema Operativo	Windows® 11 Pro, Español	
Tarjeta gráfica	Resolución UHD 3840x2160	
Tarjeta de sonido	Integrada	
Conectividad inalámbrica		
WiFi	WiFi 6E RZ616, 802.11ax 2x2	
Bluetooth	Bluetooth 5.3	
Interfaces E/S		
USB 3.0 tipo A	3 x USB 3.2 Tipo A, 3 x USB 2.0 Tipo A	
USB 3.0 tipo C	1 x USB 3.2 Tipo C (Power Delivery + USB)	
Red Ethernet	1 x RJ-45 1 Gbps	
Video	HDMI 2.1, 2 x DP 1.4	
Audio E/S	Interfaz de audio jack 3.5 mm	
Certificados energéticos		
EPEAT	SÍ	
Energy Star 8.0	SÍ	
TCO	SÍ	
ECMA 370	SÍ	
Certificados de robustez		
Certificación MIL STD 810H	Método de prueba 505.7 Radiación solar. Método de prueba 510.7 Arena y polvo. Método de prueba 500.6 Baja presión. Método de prueba 501.7 Alta temperatura. Método de prueba 502.7 Baja temperatura. Método de prueba 503.7 Choque térmico. Método de prueba 507.6 Humedad. Método de prueba 514.8 Vibraciones, Método de prueba 516.8 Golpes. Método de prueba 504.3 Contaminación por fluidos, Método de prueba 509.7 Sal.	
Seguridad		
Arranque seguro	Sí	
Chip TPM	Sí	
MONITOR	Se incluye junto con el ordenador (ThinkCentre Tiny-In-One 24 Gen 5 Touch 12NBGAT1E5)	
Tamaño de la pantalla	23.8" Táctil	
Resolución mínima	1920 x 1080	
Tecnología de visualización	IPS	
Interfaz HDMI	Sí	
Etiqueta energética UE	Sí	
Incluye cable HDMI	NO	
OTROS PERIFÉRICOS	Se incluye	
Teclado	SÍ	Teclado con lector de tarjetas Smartcard español ES-ES
Ratón	SÍ	Ratón óptico con lector de huellas dactilares con dos botones y scroll
Webcam	SÍ	Webcam FullHD con obturador de privacidad NO es compatible con reconocimiento facial
Lector de tarjetas inteligentesintegrado ISO-7816 (DNI-e)	SÍ	Integrado en el teclado y compatible con ISO-7816
Lector de huellas dactilares	SÍ	Integrado en el ratón
Otro dispositivo de identificaciónbiométrica	NO	< En caso afirmativo, indicar cuál >

Certificaciones adjuntas

EPEAT (ThinkCentre M75q Gen 5 | EPEAT Registry)



ThinkCentre M75q Gen 5

Product Summary:

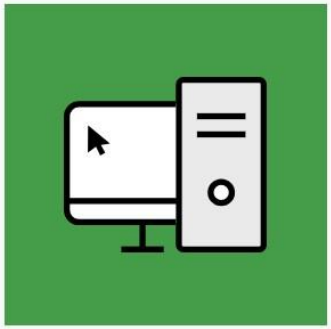
Product Type:	Desktop
Registered In:	Germany
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2024-06-18
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	12RQ, 12RR, 12RS, 12RT, 12VG

COMPUTERS & DISPLAYS

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

Certificaciones adjuntas

EPEAT (ThinkCentre Tiny-in-One (TIO) 24 Gen 5 | EPEAT Registry)



COMPUTERS & DISPLAYS

ThinkCentre Tiny-in-One (TIO) 24 Gen 5 Touch

Product Summary:

Product Type:	Monitors
Registered In:	Germany
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2023-06-14
Product Status:	Active
EPEAT Climate+:	Achieved 2023-10-18
Manufacturer Part Number(s):	12NB

red.es KIT DIGITAL Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

ENERGY STAR (pdf (energystar.gov))

Lenovo - ThinkCentre M75q Gen 5 : 12RQ

OPEN DOWNLOAD

Description

Type:	Desktop
Category I2: Processor Brand:	AMD
Category I2: Processor Name:	R7 PRO 8700GE
Category I2: Operating System Name:	Ubuntu,,Windows 10, Windows 11
Category I2: Physical CPU Cores (count):	8
Category I2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	3.7
Category I2: System Memory (GB):	64
Category I2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	No
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	25
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Enabled Under All Conditions
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

Efficiency

Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	Desktop I2 or Integrated Desktop 2
Category I2: Default Low-power Mode:	Sleep Mode
Category I2: Off Mode (watts):	0.8
Category I2: Sleep Mode (watts):	1.9
Category I2: Long Idle (watts):	6.3
Category I2: Short Idle (watts):	7.7
Category I2: Base TEC Allowance (kWh):	46
Category I2: Functional Adder Allowances (kWh):	25.1
Category I2: TEC of Model (kWh):	34.4

Features

WLAN Capability:	Yes
Ethernet Capability:	Yes
Bluetooth Capability:	Yes
Touch Screen:	No
ENERGY STAR Certified :	Yes

Market

Date Available On Market:	06/11/2024
Date Certified:	03/26/2024
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada

Additional Model Identification

ENERGY STAR Unique ID:	3423363
Additional Model Names and/or Numbers:	ThinkCentre M75q Gen 5,12RR,; ThinkCentre M75q Gen 5,12RS,; ThinkCentre M75q Gen 5,12RT,; ThinkCentre M75q Gen 5,12VG,

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

ENERGY STAR (pdf (energystar.gov))

Lenovo - TIO24Gen5Touch : A23TIO24T

OPEN DOWNLOAD

Description

Product Type:	Monitor
Panel Type:	TFT LCD
Maximum Luminance (candelas per square meter):	250.0
Power Source:	Ac to dc external power supply

Size

Screen Size (inches):	23.8
Screen Area (square inches):	242.18
Native Resolution (pixels):	1920 x 1080
Total Native Resolution (megapixels):	2.1

Efficiency

Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	43.61
On Mode Power (watts):	12.96
Sleep Mode Power (watts):	0.68
Off Mode Power (watts):	0.19

Features

Model Features:	Touch Screen,Built-In Speakers
Signal or Data Interfaces:	Display,HDMI,USB
ENERGY STAR Certified :	Yes
Most Efficient:	No

Market

Markets:	United States, Taiwan, Japan, Canada

Additional Model Identification

ENERGY STAR Unique ID:	2448336
UPC Codes:	196804349343

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

TCO
(https://tcocertified.com/product-finder/?product=C924040165ThinkCentreM75qGen5#/index&product=C924040165ThinkCentreM75qGen5)

ThinkCentre M75q Gen 5

Lenovo C924040165

ADD TO MY PRODUCT LIST | COMPARE | EXPORT RESULTS | SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
35.9 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
10%

TOTAL WEIGHT
1.3 kg

BRAND NAME	Lenovo
SALES NAME	ThinkCentre M75q Gen 5
MODEL NAME	12RQ,12RR,12RS,12RT,12VG,12RU,12RV,12RW,12RX,12VH
RECYCLED PLASTIC	10,6%
WEIGHT	1.3 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	35.9 kWh
TEC MAX	212.2 kWh
CATEGORY I3 ETEC	35.9 kWh
CATEGORY I3 ETEC MAX	212.2 kWh
CATEGORY I3 OFF	0.8 W
CATEGORY I3 SLEEP	1.9 W
CATEGORY I3 SHORT IDLE	7.7 W
CATEGORY I3 LONG IDLE	6.3 W
SOUND POWER LEVEL	2 B
TCO CERTIFIED	TCO Certified Desktops 9
CERTIFICATE NUMBER	C924040165
CERTIFICATION DATE	2024-04-24
EXPIRY DATE	2026-04-24

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/?product=D923030387TIO24Gen5Touch)

TIO24Gen5Touch

Lenovo D923030387

ADD TO MY PRODUCT LIST | COMPARE | EXPORT RESULTS | SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
46.4 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
83%

TOTAL WEIGHT
7.7 kg

BRAND NAME	Lenovo
SALES NAME	TIO24Gen5Touch
MODEL NAME	A23TIO24**
RECYCLED PLASTIC	83,7%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	46.4 kWh
E_TEC LIMIT	53.5 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.5
DISPLAY SIZE	23.8"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	1920x1080
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	Yes, Class 1
TCO CERTIFIED	TCO Certified Displays 9
CERTIFICATE NUMBER	D923030387
CERTIFICATION DATE	2023-03-28
CERTIFICATE VALID UNTIL	2025-03-28

Método de prueba 505.7 Radiación solar
• Exposición a 7 ciclos de radiación ultravioleta simulada de 24h.
Método de prueba 510.7 Arena y polvo
• Exposición a polvo con arena soplado en estado encendido y apagado.
Método de prueba 500.6 Baja presión (altitud)
• Test de 1 hora a 15,000 pies de altura en estado encendido y apagado.
Método de prueba 501.7 Alta temperatura
• Almacenamiento, apagado: Test de 24h a 71º.
• Encendido: Test de 4h a 63º.
Método de prueba 502.7 Baja temperatura
• Almacenamiento, apagado: Test de 4h a -55º.
• Operativo, encendido: Test de 4h a -33º.
Método de prueba 503.7 Choque térmico
• 3 ciclos, 2h por ciclo, -51º a 60º.
Método de prueba 507.6 Humedad
• 10 ciclos de 24h con 95% humedad relativa y temperatura de 30º a 60º.
Método de prueba 514.8 Vibraciones
• Integridad mínima general, 1 hora/eje × 3 ejes, x 7,7g
• Transporte Común, 1hora/eje x 3 ejes. Longitudinal:0,76g, Transversal: 0,21g, Vertical: 1,08g
Método de prueba 516.8 Golpes
• Diente de sierra de pico terminal. Pulso 40G/11ms, 3+/3- en los 3 ejes para un total de 18 choques
• Prueba de caída en tránsito. Altura de caída de 122 cm, sobre caída en cada cara/borde/esquina, total 26 golpes.
Método de prueba 504.3 Contaminación por fluidos
• Exposición de toda la superficie a agua destilada, 5% p/p NaCl, isopropanol, acetona.
Método de prueba 509.7 Sal
• Exposición a niebla salina de concentración 5% +/-1% y PH 6.5-7.2 con ciclo de pulverización y secado.