



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

SECRETARÍA GENERAL ADJUNTA
DE INFORMÁTICA

ACUERDO PARA LA ADQUISICIÓN DE HARDWARE DE USUARIO FINAL VÁLIDO PARA 2010/2011

ANEXO EQUIPAMIENTO: **Lenovo**

Madrid, 26 de Mayo de 2010

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS(CSIC)

Muy Sres. nuestros:

De acuerdo petición solicitada y conforme a sus deseos, tenemos el gusto de enviarles presupuesto por Vds. solicitado.

ESTOS PRODUCTOS PODRAN SER SUMINISTRADOS CON CLAVES DEL CATALOGO GENERAL DE PATRIMONIO DEL ESTADO

lenovo

SOBREMESA

ORDENADOR ThinkCenter M90p Serie SFF



Estabilidad y gestionabilidad para grandes empresas

Modelos con procesadores de ultima generacion Intel, de plataforma con la última tecnología Intel vPro™ e Intel Active Management Technology.

El máximo de seguridad, estabilidad y capacidad de administración para la empresa Intel® Core™ Processor ii5 5-650 5-660 o icon doble núcleo, Intel 64, tecnología Hyper-Threading, Turbo Boost Technology, tecnología de virtualización, TXT, 1333MHz integrada de doble canal DDR3 controlador de memoria y caché de 4 MB enProcesador socket LGA1156.

ThinkCentre

M90/M90p

TechSpecs



- **ThinkCentre M90p Serie SFF**

- Tamaño de sobremesa con posición horizontal o vertical.
- Processor: Intel Core i5-650 Processor (3.20GHz,4M Cache)
- Operating system: DOS (No Software Preloaded)
- Operating system language: DOS License - Flyer only, No Software Preloaded
- Form factor: Mechanical Package Small Form Factor 2x3 85PLUS 240W / WW
- Additional I/O Ports: eSATA Cable LP(only for Q35)
- Memory speed: PC3-10600 1333MHz DDR3 UDIMM
- Total Memory: 4GB PC3-10600 SDRAM (2 DIMMs)
- Video Adapter: NVIDIA GeForce G210 512M DDR3 (VGA+DP) LP
- Audio Adapter: Integrated High Definition Audio
- First hard drive bay: 320GB, 8M Cache, 7200RPM SATA II
- Optical device: DVD Recordable (No Software) For DOS
- Networking: Integrated Gigabit Ethernet
- PCI Adapter: IEEE 1394 Adapter
- Keyboard: Lenovo USB Preferred Pro Full Size Keyboard - Spanish
- Pointing Device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI
- Power cord: Line Cord - Spain
- Optional mechanical components: Floor Stand
- Chassis Intrusion Switch: Chassis Intrusion Switch
- 317mm W X 355mm D X 99mm H
- 16.5 lb (7.5 kg) in maximum configuration
- Language Pack: Pub Spanish
- Garantia 4 años



PRECIO CPU M90p SFF IVA NO INCLUIDO 594,52 €



SOBREMESA ULTRA

ORDENADOR ThinkCenter M90p Serie USFF



Pequeño, estable y potente para grandes empresas

Modelos con procesadores de última generación Intel, de plataforma con la última tecnología Intel vPro™ e Intel Active Management Technology.

El máximo de seguridad, estabilidad y capacidad de administración para la empresa Intel® Core™ Processor i5 5-650 5-660 o i7 con doble núcleo, Intel 64, tecnología Hyper-Threading, Turbo Boost Technology, tecnología de virtualización, TXT, 1333MHz integrada de doble canal DDR3 controlador de memoria y caché de 4 MB en procesador socket LGA1156.

ThinkCentre

M90/M90p

TechSpecs



- **ThinkCentre M90p Serie USFF**
- Tamaño de ULTRA PEQUEÑO sobremesa con posición horizontal o vertical.
- Processor: Intel Core i5-650 Processor (3.20GHz,4M Cache)
- Operating System: DOS (No Software Preloaded)
- Operating System Language: DOS License - Flyer only, No Software Preloaded
- Form Factor: Mechanical Package Eco USFF 1x2, 87 PLUS/WW
- Additional I/O Ports: eSATA Cable LP(only for Q35)
- Memory Speed: PC3-10600 1333MHz DDR3 SoDIMM
- Total Memory: 4GB PC3-10600 SDRAM (2 DIMMs)
- Video Adapter: Integrated Video
- Audio Adapter: Integrated High Definition Audio



-
- First hard drive bay: 320GB, 8M Cache, 7200RPM SATA II
 - Networking: Integrated Gigabit Ethernet
 - Keyboards: Lenovo USB Preferred Pro Full Size Keyboard - Spanish
 - Pointing Device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI
 - Power cord: Line Cord EMAR-GR-BL-FI-NL-NO-SV-HU-PL-PO-RO-SP-CZ-CR-FR -BEL-Aust -See BOM Comments for Geo's EU
 - Optional mechanical components: Vertical Stand for USFF
 - Chassis Intrusion Switch: C-2 Switch USFF
 - Language Pack: Pub Spanish
 - GARANTIA 4 AÑOS
 - 279mm W X 238mm D X 79mm H
 - 9.2 lb (4.2 kg) in maximum confi guration
 - Language Pack: Pub Spanish
 - Garantia 4 años



PRECIO CPU M90p USFF IVA NO INCLUIDO 529,75 €





SOBREMESA TORRE

ORDENADOR ThinkCenter M90p Serie TORRE



Pequeño, estable y potente para grandes empresas

Modelos con procesadores de última generación Intel, de plataforma con la última tecnología Intel vPro™ e Intel Active Management Technology.

El máximo de seguridad, estabilidad y capacidad de administración para la empresa Intel® Core™ Processor i5 5-650 5-660 o icon doble núcleo, Intel 64, tecnología Hyper-Threading, Turbo Boost Technology, tecnología de virtualización, TXT, 1333MHz integrada de doble canal DDR3 controlador de memoria y caché de 4 MB enProcesador socket LGA1156.

ThinkCentre

M90/M90p

TechSpecs



- **ThinkCentre M90p Serie TORRE**
- Tamaño TORRE.
- ThinkCentre M90p Serie Tower
- Processor: Intel Core i5-650 Processor (3.20GHz,4M Cache)
- Operating system: DOS (No Software Preloaded)
- Operating system language : DOS License - Flyer only, No Software Preloaded
- Form factor : Mechanical Package Tower 4X5 280W 85 Plus
- Additional I/O port : eSATA Port Cable FH
- Memory speed : PC3-10600 1333MHz DDR3 UDIMM
- Total memory: 4GB PC3-10600 SDRAM (2 DIMMs)



- Video adapter: NVIDIA GeForce 310 512MB DDR3 (VGA+DP) HP
- Audio adapter : Integrated High Definition Audio
- Hard Drive: 320GB, 8M Cache, 7200RPM SATA II
- First optical device bay: DVD Recordable (No Software) For DOS
- Networking: Integrated Gigabit Ethernet
- PCI adapter: IEEE 1394 Adapter
- Keyboard: Lenovo USB Preferred Pro Full Size Keyboard - Spanish
- Pointing Device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI
- Power cord: Line Cord - Spain
- Chassis intrusion switch : Chassis Intrusion Switch
- 175mm W X 442mm D X 414mm H
- 24.2 lb (11.0 kg) in max configuration
- Bay 1: 5.25", 1.6" high, access, std optical
- Bay 2: 5.25", 1.6" high, access, open
- Bay 3: 3.5", 1" high, access, open (reader/diskette)
- Bay 4: 3.5", 1" high, no access, std disk
- Slot 1: half-length, full-height, PCIe 2.0 x16 (75w max)
- Slot 2: half-length, full-height, PCIe 2.0 x1
- Slot 3: half-length, full-height, 32-bit PCI 2.3
- Slot 4: half-length, full-height, 32-bit PCI 2.3
- Two USB 2.0, microphone (stereo, 3.5mm), headphone (stereo, 3.5mm)
- Six USB 2.0, serial (9-pin), ethernet (RJ-45), monitor (VGA DB-15, DisplayPort)
- Line-in (stereo, 3.5mm), line-out (stereo, 3.5mm), microphone-in (stereo, 3.5mm)
- Two USB 2.0 planar conn (1 used; one open for media reader or 2 rear USB ports)
- High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC662 codec
- Internal speaker for business audio
- One gigabit ethernet port, Intel 82578DM, Wake on LAN®
- Intel Active Management Technology 6.0 (Intel AMT 6.0)
- STMicroelectronics ST19NP18 Trusted Platform Module (TPM),
- TCG 1.2-compliant
- Language Pack: Pub Spanish
- Garantia 4 años



PRECIO CPU M90p TORRE IVA NO INCLUIDO 592,36 €

lenovo

PORTATIL 14"

ThinkPad T410

- Processor: Intel Core i7-620M Processor (2.66GHz, 4MB L3, 1066MHz FSB)
- Operating system: ThinkPad PC DOS License
- Operating system language: PC DOS 2000 License
- Display type: 14.1 WXGA TFT, w/ LED Backlight (WWAN antenna)
- System graphics: Intel Graphics Media Accelerator HD - AMT
- Total memory: 3 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1067MHz SODIMM Memory (2 DIMM)
- Keyboards: Keyboard European Spanish
- Pointing device: UltraNav (TrackPoint and TouchPad) with Fingerprint Reader
- Camera: Camera, 2.0 MP
- Hard drive: 320 GB Hard Disk Drive, 7200rpm
- Optical device: DVD Recordable 8x Max Dual Layer, Ultrabay Slim (Serial ATA)
- Battery: 4 cell Li-Ion Battery
- Power cord: Country Pack Spain with Line cord & 90W AC adapter
- Bluetooth: Bluetooth w/ antenna
- Integrated WiFi wireless LAN adapters: ThinkPad b/g/n
- Wireless WAN accessories: Integrated Mobile Broadband - Upgradable
- Language pack: Language Pack Spanish
- PUERTO IEEE 1394 Adapter
- GARANTIA 4 AÑOS



PRECIO PORTATIL T410 IVA NO INCLUIDO **924,78 €**





PORTATIL 15"

ThinkPad T510

- Processor: Intel Core i7-620M Processor (2.66GHz, 4MB L3, 1066MHz FSB)
- Operating system: ThinkPad PC DOS License
- Operating system language: PC DOS 2000 License
- Display type: 15.6" HD Anti-Glare Display with LED Backlight and WWAN Antenna
- System graphics: NVIDIA NVS 3100m Graphics with 512MB DDR3 Memory
- Total memory: 3 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1067MHz SODIMM Memory (2 DIMM)
- Keyboard: Keyboard European Spanish
- Finger Print Reader: UltraNav (TrackPoint and TouchPad) with Fingerprint Reader
- Camera: Camera, 2.0 MP
- Hard Drive: 320 GB Hard Disk Drive, 7200rpm
- Optical device: Multi Recorder Optical Drive (12.7mm)
- System expansion slots: Express Card Slot & 5 in 1 Card Reader
- Battery: 6 cell Li-Ion Battery
- Power cord: Country Pack Spain with Line cord & 90W AC adapter
- Bluetooth: Bluetooth w/ antenna
- Integrated WiFi wireless LAN adapters: ThinkPad b/g/n
- Wireless WWAN accessories: Integrated Mobile Broadband - Upgradable
- Language Pack: Language Pack Spanish
- puerto: IEEE 1394 Adapter
- Garantia 4 AÑOS

PRECIO PORTATIL T510 IVA NO INCLUIDO 984,16 €

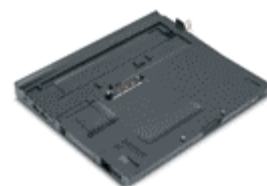




PORTATIL 12" LIGERO

ThinkPad X201s ULTRA LIGERO

- Processor: Intel Core i7-640LM Processor (2.13GHz, 4MB L3, 1066MHz FSB)
- Operating System: ThinkPad PC DOS License
- Operating System Language: PC DOS 2000 License
- Display type: 12.1 WXGA+ LED backlight with the Next Generation ThinkPad Roll Cage, 3x3 UltraConnect II antenna
- Total memory: 3 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1067MHz SODIMM Memory (2 DIMM)
- Keyboard: Keyboard European Spanish
- Pointing device: TrackPoint with Fingerprint Reader and Touchpad
- Hard drive: 320 GB Hard Disk Drive, 7200rpm
- Mobile media base: ThinkPad X200 UltraBase
- Media base bay devices: DVD Recordable 8x Max Dual Layer, Ultrabay Slim (Serial ATA)
- System expansion slots: 5-1 Media Card Reader and Modem
- Battery: ThinkPad X200 Series 4 cell Li-Ion Battery
- Power cord: Country Pack EU Generic with Line cord & 65W AC adapter
- Bluetooth: Bluetooth w/ antenna
- Integrated WiFi wireless LAN adapters: ThinkPad b/g/n
- *Peso con 4-cell: from 2.51 lb (1.1kg).*
- Language Pack: Win7 Language Pack Spanish
- Garantia 4 años



PRECIO PORTATIL X201s
IVA NO INCLUIDO **1.115,96 €**



PORTATIL 14" ULTRA FINO Y LIGERO

ThinkPad T410s

ThinkPad T410s personalizado para CSIC 14,1" ULTRA LIGERO

- Tipo de pantalla: 14,1" W XGA TECNOLOGIA LED

· Pantalla con tecnología LED (mejor visibilidad y menor consumo)

· DISCO SOLIDO

ThinkPad T410s

Processor: Intel® Core™ i5-540M Processor (2.53GHz, 3MB L3, 1066MHz FSB)

Operating System: ThinkPad PC DOS License

Operating System Language: PC DOS 2000 License

Display type: 14.1 WXGA+ TFT, w/ LED Backlight

System graphics: NVidia NVS Switchable Graphics 512MB, Intel Core i5-540M Processor (2.53GHz, 3MB L3, 1066MHz FSB)

Total memory: 4 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1067MHz SODIMM Memory (2 DIMM)

Keyboards: Keyboard European Spanish

Pointing Device: UltraNav (TrackPoint and TouchPad) with Fingerprint Reader

Camera: Integrated Camera

Hard Drive: 128 GB Solid State Drive, Serial ATA

Optical device: DVD Recordable 8x Max Dual Layer, Ultrabay Slim (Serial ATA)

System Expansion Slot: 3-1 Media Card Reader

Battery: 6 cell Li-Ion Battery

Power cord: Country Pack EU Generic with Line cord & 90W AC adapter

Bluetooth: Bluetooth w/ antenna

Integrated WiFi wireless LAN adapters: Intel Centrino Advanced-N 6200 (2x2 AGN)

Wireless WAN accessories: Integrated Mobile Broadband - Upgradable

Language Pack: Language Pack Spanish

GARANTIA 4 AÑOS

**PRECIO PORTATIL ULTRA LIGERO T410s
IVA NO INCLUIDO 1.269,57 €**



lenovo

Workstation E20 LENOVO (8Gb) 512Mb

Workstation E20 Tower 512

Processor: Intel Core i5-660 Processor (3.33GHz 1333MHz 4MB) - 73W

Form factor: Tower 4x5 Mechanical with Intel 3450 Motherboard

Additional I/O Port: PS2 Port Cable

Memory type: DDR3 Non-ECC uDIMM PC3-10600 1333MHZ

Memory: 8GB PC3-10600 1333 MHz DDR3 SDRAM DIMM

NVIDIA Quadro FX 580 32-core (512MB DVI+DP)

Audio adapter: Integrated Audio

First hard drive bay: 500GB SATA 3.5" Hard Drive - 7200 rpm

First optical device bay: Lenovo 16x DVD +/- RW Dual Layer (XP/Vista)

Ethernet adapter: Intergrated Ethernet Single 10/100/1000

Keyboards: No Keyboard Selected

Pointing Device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI

Power Cord: Line Cord - Spain

Chassis Intrusion Switch: Intrusion Switch

Language Pack: Language Pack - Spanish

On-site Warranty 4 Year Parts / 4 Year Labor

PRECIO Workstation E20 Estandar IVA no incluido 1.011,19 €





Workstation E20 Avanzado (8Gb) 768Mb graf

Workstation E20 Tower 768

Processor: Intel Core i5-660 Processor (3.33GHz 1333MHz 4MB) - 73W

Operating system: DOS (No Software Preloaded)

Operating system language: DOS License - Flyer only, No Software Preloaded

Form factor: Tower 4x5 Mechanical with Intel 3450 Motherboard

Memory type: DDR3 ECC uDIMM PC3-10600 1333MHZ

Memory: **8GB** ECC DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333MHz uDIMM)

Video adapter: NVIDIA **Quadro FX 1800 64-core (768MB** DVI+DP+HDTV)

Audio adapter: Integrated Audio

Configuration option: Internal RAID - Not Enabled

First hard drive bay: **1TB** SATA 3.5" Hard Drive - 7200 rpm

3.5 inch bay: 25-in-1 Media Card Reader

First optical device bay: Lenovo 16x DVD +/- RW Dual Layer (DOS)

Ethernet adapter: Intergrated Ethernet Single 10/100/1000

PCI adapter: IEEE 1394 Adapter

Keyboards: Lenovo USB Preferred Pro Full Size Keyboard - Spanish

Pointing Device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI

Power Cord: Line Cord - Spain

Language Pack: Language Pack - Spanish

Garantia 4 años



PRECIO Workstation E20 Avanzada IVA no incluido 1.237,87 €



MONITOR 19" Wide LCD L1951p(110mm lift range)

El ThinkVision L1951p reduce sus facturas de energía con la calificación de eficiencia energética un 16% mejor que el último estándar Energy Star™ 5.0.

Amplia utilización de plásticos reciclados y materiales de embalaje como así como de vidrio libre de arsénico se combinan en uno de los monitores más respetuosos del medio ambiente para el área de trabajo. Explora el ThinkVision L1951p wide, con ThinkCentre Serie M.

MONITOR DE 19" PANORAMICO REGULABLE EN ALTURA, conexiones DVI, VIDEO DIGITAL

MODEL	L1951 p WIDE
Panel Size	19" wide
Resolution	1440x900
Brightness	250cd/m ²
Contrast Ratio	1000:1
Viewing Angle (HxV<9CR10:1)	160/160
Response Time (typical)	5ms
Soundbar	ThinkVision Soundbar (45K1263)
Power Consumption (Typ./Max)	19w/23w
Video Input Signals	Analog + DVI-D Digital (HDCP)
TCO	TCO Displays 5.0
*EPEAT™	Gold
ENERGY STAR™ Rating	5.0
Stand Adjustment	Lift, Tilt
USB Hub	No
Part Number	2448HC6, 2448HB6





MONITOR 22" L2250P wide Delgado

ES muy delgado KVISI L2250p WIDE.

El ThinkVision L2250p gama ofrece el equilibrio perfecto entre la productividad, la responsabilidad ambiental y el valor.

El ThinkVision L2250p reduce en un 29,7% más energía que la última Energía r Sta.™ 5.0 estándar y utiliza las últimas tecnologías de reciclado mediante la incorporación de plásticos reciclados y materiales de embalaje vidrio, así como libre de arsénico.

Trabajar con la gama L2250p, junto con otras ofertas de Lenovo como ThinkCentre Serie M y serie T de ThinkPad.

MODEL NAME	L2250p WIDE
Panel Size	22" wldc
Resolution	1680x1050
Brightness	250cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Viewing Angle (HxV<9CR10:1)	170/160
Response Time (Typical)	5ms
ThinkVision Soundbar	ThinkVision Soundbar (45K1263)
Power Consumption (Typ./Max)	21w/28w
Video Input Signáis	Analog + DVI-D Digital (HDCP)
TCO	TCO Displays 5.0
*EPEAT™	Gold
ENERGY STAR™ Rating	5.0
Stand Adjustment	Lift, Tilt
USB Hub	No
Part Number	2572HB6





MONITOR 22" L2251P wide Pivotante

El ThinkVision L2251p gama ofrece el equilibrio perfecto entre la productividad, la responsabilidad ambiental y el valor.

El ThinkVision L2251p reduce en un 29,7% más energía que la última Energía r Sta.™ 5.0 estándar

y utiliza las últimas tecnologías de reciclado mediante la incorporación de plásticos reciclados y materiales de embalaje vidrio, así como libre de arsénico.

Trabajar con la gama L2251p, junto con otras ofertas de Lenovo como ThinkCentre Serie M y serie T de ThinkPad.



MODEL	L2251pWIDE
Panel Size	22" wldc
Resolution	1680x1050
Brightness	250cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Vlewing Angle (HxV<9CR10:1)	170/160
Responso Tima frypicaí)	5ms
Soundbar	ThinkVision Soundbar (45K1263)
Power Consumption (Typ./Max)	21w/28w
Video Input Signáis	Analog + DisplayPort (HDCP)
TCO	TCO Displays 5.0
*EPEAT™	Gold
EHERY STAR™ Rating	5.0
Stand Adjustment	Lift, Tilt, Swivel, Pivot
USB Hub	No
Part Humber	2572HD6



MONITOR 24" L2440P wide Pivotante

El ThinkVision L2440p gama ofrece el equilibrio perfecto entre la productividad, la responsabilidad ambiental y el valor.

El ThinkVision L2440p reduce en un 29,5% más energía que la última Energía r Sta.™ 5.0 estándar y utiliza las últimas tecnologías de reciclado mediante la incorporación de plásticos reciclados y materiales de embalaje vidrio, así como libre de arsénico.

- Mercury-free or up to 50% less mercury
- Up to 50% less power
- Up to 65% post consumer recycled plastic content and 92% recycled packaging materials



MODEL	L2440p WIDE
Panel Size	24" wide
Resolution	1920x1200
Brightness	300cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Viewing Angle (HxV<9CR10:1)	170/160
Response Time (Typical)	5ms
ThinkVision Soundbar	ThinkVision Soundbar (45K1263)
Power Consumption (Typ./Max)	36.5w/50w
Video Input Signáis	Analog + DVI-D Digital (HDCP)
TCO	TCO' 03
*EPEAT™	Gold
ENERGY STAR™ Rating	5.0
Stand Adjustment	Tilt, Lift, Swivel, Pivot
USB Hub	Yes
Part Number	4420HB2



MONITOR 19" LCD L1900p cuadrado

El ThinkVision L1951p reduce sus facturas de energía con la calificación de eficiencia energética un 16% mejor que el último estándar Energy Star™ 5.0.

Amplia utilización de plásticos reciclados y materiales de embalaje como así como de vidrio libre de arsénico se combinan en uno de los monitores más respetuosos del medio ambiente para el área de trabajo. Explora el ThinkVision L1951p wide , con ThinkCentre Serie M.

MONITOR DE 19" cuadrado REGULABLE EN ALTURA, conexiones DVI, VIDEO DIGITAL

MODEL	L1900p
Panel Size	19" Regular
Resolution	1280x1024
Brightness	250cd/m2
Contrast Ratio	800:1
Viewing Angle (HxV<9CR10:1)	160/160
Response Time (ms)	5ms
Soundbar	ThinkVision Soundbar (45K1263)
Power Consumption (Typ./Max)	19w/24w
Video Input Signals	Analog + DVI-D Digital (HDCP)
TCO	TCO'03
*EPEAT™	Gold
ENERGY STAR™ Rating	5.0
Stand Adjustment	Lift, Tilt, Swivel, Pivot
USB Hub	No
Part Number	4431HE1



MÚLTIPLE MONITOR SOLUTIONS



THINKPAD WITH TWO LENOVO USB-TO-DVI MONITOR ADAPTERS

- ThinkPad display is active
- 1st monitor attached to ThinkPad Mini Dock monitor port
- 2nd monitor attached to 1st USB-to-DVI monitor adapter
- 3rd monitor attached to 2nd USB-to-DVI monitor adapter

THINKCENTRE M90 SFF WITH TWO LENOVO USB-TO-DVI MONITOR ADAPTERS

- 1st monitor attached to systems VGA analog port
- 2nd monitor attached to systems DisplayPort
- 3rd monitor attached to 1st USB-to-DVI monitor adapter
- 4th monitor attached to 2nd USB-to-DVI monitor adapter



ADD MORE MONITORS BY ADDING MORE USB-TO-DVI MONITOR ADAPTERS

Flexibility to add as many as six analog or digital monitors, using six USB-to-DVI adapters^[1]

- 1920x1200 16:10 wide or 2048x1152 16:9 wide maximum resolutions (includes 1080p; 1920x1080 native HD)
- HD Video playback of non-encrypted content
- Attach an analog or digital monitor
- All monitors are independent
- Extended "stretch" desktop and mirror "clone" modes
- Horizontal "landscape" or vertical "portrait" for 90°, 180°, 270° image rotation



OPCIONES

ThinkPad Port Replicator Series 3 (433610W)



- Alineación en el ángulo superior izquierdo para facilitar la conexión del sistema
- Diodos fotoemisores (LED) paso a paso y cómodos botones para simplificar la expulsión en el sistema
- Puertos estándar para dispositivos: 4 puertos USB 2.0, VGA monitor, Cable lock slot
- Puertos de comunicaciones: Gigabit Ethernet (RJ-45) y módem (RJ-11)
- Cerradura con llave integrada y ranura para cierre de seguridad, destinadas a proteger el portátil ThinkPad y el minidock avanzado
- Adaptador CA de 90 W: recarga la batería del sistema ThinkPad mientras proporciona alimentación a todas las funciones del minidock avanzado
- Compatible con los portátiles ThinkPad Series , T de la siguiente generación (Serie 410 Y 510)
- **Compatible with Lenovo USB-to-DVI Monitor Adapter (45K5296)***

PRECIO REPLICADOR T410 Y T510 IVA NO INCLUIDO 83,96 €

ThinkPad Mini Dock Series 3 (45N66xx)

- Alineación en el ángulo superior izquierdo para facilitar la conexión del sistema
- Diodos fotoemisores (LED) paso a paso y cómodos botones para simplificar la expulsión en el sistema
- Puertos estándar para dispositivos: 6 USB 2.0 ports
- DisplayPort monitor
- Conector DVI para monitor
- Conector VGA para monitor
- Conector para Microphone in
- Conector para Headphone out
- RJ-45 Ethernet (GB)
- Cable lock slot , Key lock security
- Compatible con los portátiles ThinkPad Series , T de la siguiente generación (Serie 410 Y 510)
- Compatible with Lenovo USB-to-DVI Monitor Adapter (45K5296)* and DisplayPort to Single-Link DVI-D Monitor Cable 45J7915)



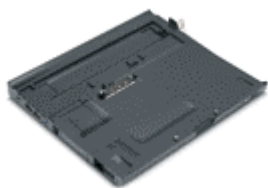
PRECIO MINI DOCK T410 Y T510 IVA NO INCLUIDO 133,34 €

Baterías de 6 celdas de 9 celdas para T410,T510,X201s,T410s



OPCIONES X201s

Replicador Modelo 43R8781

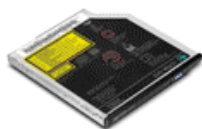


-
- Diseño racionalizado para facilitar la transportabilidad: ideal para utilizar en la oficina, en casa o en los desplazamientos
 - Bahía de medios Ultrabay Delgada de cara a la expansión de dispositivos: soporta unidades Ultrabay Delgadas combinadas de CD-RW/DVD-ROM y Multi-Burner. También puede alojar una segunda unidad de disco duro ThinkPad (para la que se necesita el kit de instalación de unidades de disco duro)
 - Prestaciones de audio/vídeo: altavoces estéreo integrados, entrada de micrófono, salida de casco de auriculares y puerto de monitor VGA
 - Puertos de comunicaciones: Gigabit Ethernet (RJ-45) y módem (RJ-11)
 - Puertos para dispositivos estándar: 4 USB 2.0, serie y paralelo
 - Botón de encendido del sistema y palanca de expulsión sencilla
 - La cerradura integrada y la ranura para cierre de seguridad le permiten proteger el portátil ThinkPad y la unidad ThinkPad X6 UltraBase
 - Alimentación de paso a través para proporcionar energía al sistema y recargar la batería: utiliza el adaptador CA ThinkPad de 65 W, que viene con los sistemas Serie X60 y que también está disponible por separado como accesorio (40Y770x)
 - La unidad X6 UltraBase también soporta la batería ThinkPad Advanced Ultrabay que proporciona una autonomía de hasta 11 horas, cuando se utiliza en combinación con la batería del sistema de gran capacidad (40Y7003) en los modelos escogidos
 - Cuenta con una garantía limitada de Lenovo y con el prestigioso servicio y soporte de IBM

PRECIO REPLICADOR X61s IVA NO INCLUIDO 149,86 €

Multiburner DVD

Modelo 43N3214



La grabadora de DVD ThinkPad Ultrabay Delgada incorpora una tecnología de grabación de DVD especialmente indicada para el archivado de datos o la autoría de contenido de vídeo DVD. La unidad, alojada en la bahía de medios Ultrabay Delgada que se encuentra en los portátiles ThinkPad seleccionados, permite realizar operaciones de lectura/escritura con múltiples formatos de CD y DVD aprobados, incluidos CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, DVD-ROM, DVD+R, DVD+RW, DVD+R de doble capa y DVD-R de doble capa. La unidad proporciona protección contra la pérdida de datos por defecto del almacenamiento intermedio para realizar una grabación fiable de discos CD y DVD e incluye el siguiente software: - Software de autoría y edición de vídeo WinDVD Creator para captar, editar y crear vídeos propios. Estos vídeos pueden guardarse en discos DVD-R que son compatibles con los reproductores de DVD más conocidos y con la mayoría de las unidades DVD de PC. - Software WinDVD para reproducir archivos MPEG-2 y películas en DVD. - Software de grabado del Centro Multimedia de Think Offerings para grabar en discos CD y DVD soportados.

PRECIO MULTIBURNER DVD PARA REPLICADOR X201s IVA NO INCLUIDO 80,77€

OPCIONES DE MEMORIAS T410 y T510,T410s,X201s



Ampliación de memoria 2 GB Para T60, T60, T61, X60, X60, X60 Tablet, X61, X61, X61 Tablet, X300 (40Y7735) 2GB PC2-5300 CL5 NP DDR2 SDRAM SODIMM ,667 MHz

PRECIO MEMORIA DE 2 GB T61 Y X61s IVA INCLUIDO 112,66 €

Ampliación de 2 GB RAM rápida PARA PORTÁTIL T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60, T60, T61, X301 (55Y3707) 2GB PC3-8500 DDR3-1066 Low-Halogen SODIMM Memory

PRECIO MEMORIA DE 2 GB T410,T510,,X201S IVA NO INCLUIDO 112,66 €

MEMORIA DE 1GB PARA T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X201s, X61, X60, T60, T61, X301 (55Y3706) 1GB PC3-8500 DDR3-1066 Low-Halogen SODIMM Memory

PRECIO MEMORIA DE 1 GB T410,T510,,X201S IVA NO INCLUIDO 73,33 €

MEMORIA DE 4GB PARA T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60 , T60, T61, X301 (55Y3708) 4GB PC3-8500 Low-Halogen Mem

PRECIO MEMORIA DE 4 GB T410,T510,,X201S IVA NO INCLUIDO 195,56 €



Recommended for Vista

MEMORIA DE 4GB RAPIDA PARA T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60 , T60, T61, X301 (55Y3711) 4GB PC3-10600 DDR3-1333 Low-Halogen SODIMM Memory

**PRECIO MEMORIA DE 4 GB RAPIDA T410,T510,,X201S
IVA NO INCLUIDO 195,56 €**

BOLSAS DE TRANSPORTE

TELA Modelo 43R9113



ThinkPad Expander Carrying Case

PRECIO BOLSA DE TELA T410 Y T510 IVA NO INCLUIDO 38,47€

Bolsa de Nylon Modelo 43R2476

Compatible con todos los portátiles ThinkPad de hasta 15,4&pulgadas de anchura

- Estuche de carga superior con protección acolchada SafePORT patentada
- Incluye cómodos bolsillos de almacenamiento
- Fabricación en nylon, ligero, con correa acolchada y cómodas asas
- Asa de ajuste para equipaje que permite fijar el maletín a la maleta de ruedas
- Bolsillo delgado para acceder fácilmente a documentos y carpetas
- Bolsillo de fácil acceso en la parte frontal del estuche
- La estación de trabajo incluye bolsillos para accesorios múltiples, organizadores de plumas y bolígrafos y soporte para tarjetas de la empresa
- Bolsillo para pasaportes o billetes de avión



PRECIO BOLSA DE NYLON T410 Y T510 IVA NO INCLUIDO 50,28 €

MOCHILA Modelo 41U5254



Lenovo Performance Backpack - mochila para transporte de portátil

- **Tipo de producto:** Mochila para transporte de portátil
- **Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura):** 37.5 cm x 19.1 cm x 46.4 cm
- **Peso:** 0.75 kg
- **Compatibilidad con portátil:** 15.4
- **Características:** Soporte para botella de agua
- **Garantía del fabricante:** Garantía limitada de por vida

PRECIO BOLSA DE NYLON T410 Y T510 IVA NO INCLUIDO 50,28 €

MALETIN DE PIEL PARA PORTATIL 43R2480

Lenovo ThinkPad Executive Leather Case - mochila para transporte de portátil

- Tipo de producto: Mochila para transporte de portátil
- Material del producto: Cuero
- Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 41.9 cm x 18.1 cm x 33.7 cm
- Peso: 2.4 kg
- Compatibilidad con portátil: 15.4
- Características: Sistema SafePORT de cojín de aire
- Correa del estuche: Correa de transporte para hombro, correa para equipaje sobre ruedas
- Garantía del fabricante: Garantía limitada de por vida



PRECIO BOLSA DE PIEL T410 Y T510 IVA NO INCLUIDO 61,43 €

ADAPTADORES DE CORRIENTE

Cargador de Bateria Adaptador de Corriente Multiusos Modelo 41N8480



ThinkPad and Lenovo 90W Slim AC/DC Combo

**PRECIO ADAPTADOR DE CORRIENTE
MULTIUSOS SERIE T y X IVA NO INCLUIDO 94,30 €**

Cargador de Bateria de 220v Modelo 40Y7663



PRECIO ADAPTADOR DE CORRIENTE OFICINA 220V TODOS LOS MODELOS IVA NO INCLUIDO 36,11 €

OPCIONES COMUNES

MOUSE OPTICO 3 BOTONES Modelo 31P7410



Optical 3-Button Travel Wheel Mouse (800dpi) PS/2 & USB

PRECIO RATON OPTICO PARA MODELOS T,X IVA NO INCLUIDO 19,75 €

Todos los precios reflejados en esta oferta NO incluyen el IVA vigente.

El plazo de validez de esta oferta es de 90 días el plazo de entrega es de tres días desde la adjudicación formal.

Sin otro particular y en espera de sus noticias, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ACUERDO MARCO CSIC – SCC – LENOVO 2010

DESCRIPCIÓN	MODELO	Precio UD IVA no INCLUIDO
PC SOBREMESA Y OPCIONES PC		
PC SOBREMESA ULTRA SFF (Tamaño Reducido)	ThinkCentre M90P USFF personalizado para CSIC 3853	529,75 €
PC SOBREMESA ESTANDAR	ThinkCentre M90P SFF personalizado para CSIC 5536	594,52 €
PC TORRE ESTANDAR	ThinkCentre M90p TORRE personalizado para CSIC 5498	592,36 €
PC WORKSTATION Estandar	Workstation E20 TORRE (512 MB graf) para CSIC 4220	1.011,19 €
PC WORKSTATION AVANZADA	Workstation E20 TORRE (768MB graf) personalizado para CSIC 4220	1.237,87 €
PC TORRE ALTAS PRESTACIONES	ORDENADOR ThinkStation D20 (Torre) TIPO2	1.351,25 €
MONITORES		
MONITOR DE 19" PANORAMICO REGULABLE EN ALTURA, DVI, VIDEO DIGITAL	L1951p Wide(110mm lift range) 19" Wide LCD	150,35 €
MONITOR DE 22" PANORAMICO REGULABLE EN ALTURA, DVI, VIDEO DIGITAL	MONITOR DE 22" L2250P wide monitor	170,75 €
MONITOR DE 22" PANORAMICO REGULABLE EN ALTURA, Analog + DisplayPort (HDCP), PIVOTANTE	MONITOR DE 22" PIVOTANTE L2251P wide monitor	176,12 €
MONITOR DE 24" PANORAMICO R/A PIVT, Analog + DisplayPort (HDCP)	MONITOR DE 24" L2440p Wide PIVOTANTE	306,06 €
MONITOR 19" 4:3(CUADRADO) R/A Analog + DVI-D Digital (HDCP) Y PIVOTANTE	MONITOR Lenovo L1900P LCD Monitor CUADRADO	165,38 €
MEJORAS EN CONFIGURACION BASE		
2 Gb de Ram Thinkstation S10	2GB 1067MhzDDR3 ECC SDRAMMem (para S10)	117,06 €
AMPLIACION DE MEMORIA DE 2Gb PARA D20	2GB PC3-8500 (1066MHz) DDR3 RDIMM (PARA D20)	120,28 €
Cable Adaptador de Display a DVI Monitor Digital	DisplayPort to Single-Link DVI-Digital Monitor Adapter Cable	30,07 €
1 TB DISCO DURO PARA M90 interno	L 1TB 7200 rpm Serial ATA HD	100,95 €
MEMORIA 2 GB PARA D20 Y S20	Workstation PC3-8500 1066Mhz DDR3 UDIMM - 2GB	117,06 €
Memoria de 2 Gb para M90p ,M90p (SFF), M90p Tower, and ThinkStation E20. rapida	2GB PC3-10600 DDR3-1333 Low-Halogen UDIMM Memory	102,02 €
Memoria de 2 Gb para M90p ,M90p (SFF), M90p Tower,	2GB PC3-8500 1066Mhz DDR3 UDIMM Memory	102,02 €
DISCO DURO externo USB	Lenovo USB 2.0 320GB Hard Drive (2.5-inch)	111,69 €
PORTÁTIL LIGERO Y OPCIONES PORTÁTIL		
PORTÁTIL 14" Estandar	ThinkPad T410 personalizado normal para CSIC 14"	924,79 €
PORTÁTIL 15"	ThinkPad T510 personalizado para CSIC 15,6"	984,16 €
PORTÁTIL ULTRALIGERO	ThinkPad T410s personalizado para CSIC 14,1" ULTRA LIGERO	1.269,58 €
PORTÁTIL PEQUEÑO Y LIGERO	ThinkPad X201s personalizado para CSIC 12,1"	1.115,96 €
OPCIONES PORTÁTIL		
Ratón óptico PS2/USB	Mini Ratón Optico de 3 Botones con USB (800dpi)	19,75 €
MODEM 3 G PARA T400,T500,X200	VODAPHONE HSPA WIRELESS WAN	106,90 €
DISCO DURO PORTATIL todos (es usb)	Lenovo USB 2.0 320GB Hard Drive (2.5-inch)	111,69 €
CABLE DE SEGURIDAD	Kensington MicroSaver Lock	
DISCO DE 320 GB PARA PORTATIL (interno Sustitucion)	TP 320GB 7200rpm Ser ATA HDD	95,98 €
CARGADOR DE BATERIA ADAPTADOR DE CORRIENTE MULTI USOS	ADAPTADOR DE CORRIENTE coche y avion y casa , 90W UltraSlim AC/DC CAdapt-EU	94,30 €
CARGADOR RAPIDO DE BATERIAS 90w (Todos los modelos)	TP 90W AC Adap w LineCord	36,11 €
CARGADOR DE BATERIA ULTRAPORTABLE TODOS LOS MODELOS	Adaptador CA Ultraportable de 65 W, Modelo CASA	32,56 €

MALETIN BASICO PARA PORTATIL	Basic Case, Modelo 43R9113 i	38,47 €
MALETIN PARA PORTATIL COMUN	Topload Case, Modelo 43R2476	50,28 €
MOCHILA PARA PORTATIL	Backpack, Modelo 41U5254 (mochila)	50,28 €
MALETIN PIEL	ThinkPad Executive Leather Case	61,43 €
MEJORAS EN CONFIGURACION BASE PORTATILES		
Ampliacion de memoria 2 GB Para T60, T60, T61, X60, X60, X60 Tablet, X61, X61, X61 Tablet, X300	2GB PC2-5300 CL5 NP DDR2 SDRAM SODIMM ,667 MHz	112,66 €
Ampliacion de 2 GB RAM rapida PARA PORTATIL T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60, T60, T61, X301	2GB PC3-8500 DDR3-1066 Low-Halogen SODIMM Memory	112,66 €
MEMORIA DE 1GB PARA T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60, T60, T61, X301	1GB PC3-8500 DDR3-1066 Low-Halogen SODIMM Memory	73,33 €
MEMORIA DE 4GB PARA T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60, T60, T61, X301	4GB PC3-8500 Low-Halogen Mem	195,56 €
MEMORIA DE 4GB RAPIDA PARA T400, T410,T410s,T500,T510, X200, X200s, X61, X60, T60, T61, X301	4GB PC3-10600 DDR3-1333 Low-Halogen SODIMM Memory	195,56 €
OPCIONES X61s y X200, X201s		
ULTRA BASE DE X200,x201s PARA OPCION (ESTA BIENE METIDA EN LA CONFIGURACION)	Ultrabase para X200, X201s	149,86 €
MULTIBURNER DVD GRABADORA DE ULTRA BASE DE X200,X201s	Grabador DVD X201s para Ultrabase	80,77 €
Bateria de 6 celdas para X200, X200s	ThinkPad Battery 47+ (6 cell) X200,X200s, X201s	99,90 €
Bateria de 9 deldas solo para X200,	ThinkPad Battery 47++ (9 cell) X200, X201s	112,66 €
Bateria ThinkPad Battery 31 X60s, X61s,	TPX60,X61 Ser 4Cell SlimLine Batt ThinkPad Battery 31	91,40 €
Bateria de larga duracion ThinkPad Battery 22++ X60, X61	TPX60 Ser 8Cell HighCap Batt (ThinkPad Battery 22++)	102,03 €
OPCIONES T61 / T500 / T400		
REPLICADOR T410,T510,T410s , 4 USB 2.0 , ports VGA monitor, RJ-45 Ethernet (GB), Cable lock slot.	ThinkPad Port Replicator Series 3	83,96 €
REPLICADOR T410,T510,T410s , 6 USB 2.0 ports, DisplayPort monitor, DVI monitor , VGA monitor, Microphone in, Headphone out, RJ-45 Ethernet (GB), Cable lock slot, Key lock security, Power adapter.	ThinkPad Mini Dock Series 3 - EU1/Saudi Arabia	133,34 €
BATERIA DE 6 CELDAS PARA T400 y 14W T61(el panoramico),	Bateria de 6 Cell, ThinkPad Battery 33+ para T400	71,61 €
BATERIA DE 9 CELDAS PARA T400 y 14W T61(el panoramico),	Bateria de 9 Cell, ThinkPad Battery 33++ para T400	74,86 €
BATERIA 6 CELDAS PARA T500, W500, and non 14W T60, T61,	Bateria 6Cell Li-Ion Batt (ThinkPad Battery 41+)	74,86 €
BATERIA DE 9 CELDAS T500, and non 14W T60, T61	BATERIA 9Cell Li-Ion Batt (ThinkPad Battery 41++)	86,56 €
Bateria 4 celdas para T410, T510, W510, T410S	ThinkPad Battery 25 (4 cell) T410,T510	74,86 €
Bateria 6 celdas T410, T510, W510, T410S	ThinkPad Battery 25+ (6 cell) T410,T510	98,25 €
Bateria 9 celdas T410, T510, W510, T410S	ThinkPad Battery 25++ (9 cell) T410,T510	121,64 €
Bateria 9 celdas SILICE T410, T510, W510, T410S	ThinkPad Battery 27++ (9 cell slice) T410,T510	133,34 €
Bateria para bahia de T410, T510, T410s ,T60, T61, T400, T500, T400s	ThinkPad Battery 42 (3 cell bay) Bateria para meter en Ultrabay Battery III	90,13 €