

## DIE LENOVO® THINKSTATION® E30 WORKSTATION

LEISTUNGSSTARK. ZERTIFIZIERT. EINFACH ZU VERWALTEN.

ERSTKLASSIGE RECHENLEISTUNG  
MIT DEN NEUESTEN INTEL®  
CORE™ I3 UND XEON®  
PROZESSOREN.



TOP-GRAFIKLEISTUNG MIT INTEL®  
HD-GRAFIK, NVIDIA® QUADRO®  
UND NVS GRAFIKLÖSUNGEN.

ECC-ARBEITSSPEICHER  
ZUR MINIMIERUNG VON  
ARBEITSSPEICHERBEZOGENEN  
FEHLERN UND DATENVERLUSTEN.

OPTIMALE VERWALTUNG MIT  
INTEL® VPRO™ TECHNOLOGIE  
MIT AMT 7.

ISV-ZERTIFIZIERT FÜR OPTIMALE  
LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT.

Die Lenovo ThinkStation E30 ist für Profianwender konzipiert, die die hohe Rechenleistung und Produktivität einer Workstation benötigen – und dies zu einem günstigen Preis. Sie bietet erstklassige Leistung und Zuverlässigkeit sowie ISV-Unterstützung und ermöglicht so einen reibungslosen und kostengünstigen Wechsel von einem Standard-Desktop-PC zu einer Workstation.

Auch bei der Grafikleistung liefert die ThinkStation E30 Bestwerte. Die neue Generation der Intel® HD-Grafik liefert ISV-zertifizierte Leistung für ausgewählte Prozessoren. Für Kunden mit höchsten Anforderungen an die Grafikleistung stehen professionelle dedizierte NVIDIA® Quadro® und NVS Grafiklösungen mit optimierter 2D- und 3D-Leistung für noch höhere Produktivität zur Verfügung. Die ThinkStation E30 ist mit ECC-Arbeitsspeicher (Error Correcting Code) zur Minimierung arbeitsspeicherbezogener Fehler ausgestattet. Sie unterstützt bis zu 16 GB ECC-Arbeitsspeicher mit 1.333 MHz und ist damit extrem schnell und zuverlässig. Die ThinkStation E30 wurde außerdem von führenden ISVs wie AutoCad, Adobe, Inventor, SolidEdge und SolidWorks getestet und zertifiziert.

Mit ihren praktischen Dienstprogrammen und erstklassigen Sicherheitsmerkmalen bietet die ThinkStation E30 höchste Benutzerfreundlichkeit. Lenovo® Enhanced Experience für Windows® 7 sorgt für schnelleres Hoch- und Herunterfahren. Selbstverschlüsselnde Laufwerke, Hardware Password Manager und Rescue & Recovery schützen Software und Hardware und erhöhen die Datensicherheit. Die ThinkStation E30 bietet Leistung im Überfluss, höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie ISV-Zertifizierungen zur reibungslosen Ausführung anspruchsvoller Anwendungen – und das alles zum Preis eines Desktops.



### LENOVO ENHANCED EXPERIENCE FÜR WINDOWS® 7. SCHNELL. SICHER. FÜR DEN GESCHÄFTSEINSATZ KONZIPIERT.

Für Windows® 7 optimierte PCs der Marke Think mit Lenovo Enhanced Experience Zertifizierung lassen Sie den Computer im Geschäftseinsatz völlig neu erleben: Sie sind schneller, robuster, umweltverträglicher und einfacher zu bedienen als je zuvor. Profitieren Sie von maximaler Produktivität und Sicherheit, die für Unternehmen unverzichtbar sind.



Lenovo® empfiehlt Windows® 7 Professional.

**lenovo**® **FOR**  
**THOSE**  
**WHO DO.**

### TOP-LEISTUNG ZUM ERSCHWINGLICHEN PREIS

- Die Intel® Xeon® E3 Prozessorreihe bietet eine deutlich höhere Leistung als die Vorgängergeneration.
- Original Windows® 7 Professional.
- Integrierte Intel® HD-Grafik oder dedizierte NVIDIA® Quadro® bzw. NVS Grafiklösungen für noch höhere 2D- und 3D-Leistung.
- Lenovo® Enhanced Experience für schnelleres Hoch- und Herunterfahren.
- Die Leistung einer Workstation zum Preis eines Desktops.

### ISV-ZERTIFIZIERTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Die ThinkStation E30 ist von vielen führenden ISVs zertifiziert und steht so für maximale Leistung und Zuverlässigkeit.
- Die Zertifizierung ermöglicht auch Support von ISVs, wenn Probleme beim Software-Betrieb auftreten.
- Die ThinkStation E30 bietet u. a. folgende ISV-Zertifizierungen: AutoCAD, Adobe, Inventor, SolidWorks und SolidEdge.



### EINFACHERE VERWALTUNG UND HÖHERE SICHERHEIT

- Intel® vPro™ mit AMT 7 bietet Intel® Standard Manageability-Leistungsmerkmale und beinhaltet:
  - > KVM-Fernbedienung
  - > Schnelle Supportalarmierung
  - > Fernwartung
  - > PC-Wecker
- ECC-Arbeitsspeicher zur Minimierung arbeitsspeicherbezogener Fehler.
- Selbstverschlüsselnde Laufwerke, Hardware Password Manager und Rescue & Recovery für maximale Sicherheit.

### UMWELTVERTRÄGLICHE WORKSTATION

- Mit 65 % Recyclinganteil und 80 PLUS Bronze-zertifiziertem Netzteil mit 85 % Effizienz.
- GREENGUARD-Zertifizierung: Wahrung einer hohen Raumluftqualität mit geringen chemischen und Partikelemissionen.
- EPEAT Gold-Zertifizierung: weniger Schadstoffe, geringere Treibhausgasemissionen und niedrigerer Stromverbrauch.
- TCO-Zertifizierung: leiser Betrieb mit geringer Strahlung und minimalen Umweltauswirkungen.

### SERVICE-ANGEBOTE

#### THINKPLUS® SUPPORT

- Alle Lenovo ThinkStation® Produkte werden von der Lenovo Herstellergarantie und ausgezeichneten Service- und Supportleistungen abgedeckt. Sie können zusätzliche Garantieleistungen oder eine längere Garantielaufzeit erwerben, um Ihren Mitarbeitern mehr Sicherheit zu bieten und Ihre Lenovo ThinkStation® Produkte über die gesamte geplante Einsatzdauer in optimalem Betriebszustand zu halten.
- Unternehmen legen Wert auf bevorzugte Behandlung beim Support ihrer IT-Abteilung und benötigen schnelle, kompetente Hilfe für Endanwender und Techniker. Mit dem Lenovo ThinkPlus Priority Support erhalten IT-Abteilungen schnelleren Zugang zum technischen Support von Lenovo, der bei Fragen zu PC-Hardware und -Software weiterhilft. Zudem erleichtern spezielle IT-Verwaltungstools den Kontakt mit dem Helpdesk und vermeiden überflüssige Kosten.
- Sie erhalten problemorientierte Unterstützung, profitieren von schneller Bearbeitung, kürzeren Reparaturzeiten und einer hohen Problemlösungsquote, sodass sich Ihre IT-Abteilung auf wichtigere Aufgaben konzentrieren kann.

#### THINKPLUS PROTECTION

- Die Lenovo Protection Services für ThinkStation schützen Sie und Ihr Unternehmen gegen Festplattenausfälle. Durch das Einbehalten der Festplatte im Garantiefall (HDD Retention) können Sie Ihre Festplatte nach einem Ausfall behalten und müssen sie nicht an Lenovo zurücksenden. So schützen Sie wertvolle Dateien und sorgen dafür, dass sie nicht in falsche Hände geraten.
- Weitere Informationen über diese und andere Services finden Sie unter [www.lenovo.com/services](http://www.lenovo.com/services)



**Leistungsstark.  
Intelligent.**

**DIE LENOVO® THINKSTATION® E30 WORKSTATION**

**SOFTWARE-ANGEBOTE**

**THOSE WHO DO.**

**UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME**

**Vorinstalliert:**

- Original Windows® 7 Professional 64 Bit mit Lenovo Enhanced Experience

**Unterstützt:**

- Original Windows® 7 Professional 32 Bit
- Original Windows® XP Professional
- Original Windows® XP x64 Edition
- Red Hat Enterprise Linux 6

**UNTERSTÜTZTE THINKVANTAGE TECHNOLOGIEN**

- System Update
- Client Security Solution
- Password Manager
- Rescue & Recovery
- Productivity Center<sup>1</sup>
- ThinkVantage Toolbox<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Für Windows® XP (vorinstalliert)  
<sup>2</sup> Für Windows® 7 (vorinstalliert)

**OPTIONEN UND ZUBEHÖR**

**MONITORE**



**Lenovo ThinkVision™ L2440p Breitbildmonitor (4420HB2)**

- 61 cm (24") Bildschirmdiagonale mit maximaler Auflösung von 1.920 x 1.200 für höhere Produktivität
- Mit VGA- und DVI-D-Anschlüssen und USB-Hub für flexible Verbindungen
- EPEAT® Gold-zertifiziert, TCO- und EnergyStar® 5.0-konform, Greenguard®-zertifiziert



**Lenovo ThinkVision L2321x Breitbildmonitor (4014HB6)**

- 58,4 cm (23") Bildschirmdiagonale mit Auflösung von 1.920 x 1.080 für höhere Produktivität
- VGA- und DisplayPort™-Anschlüsse für einfachen Zwei-Monitor-Betrieb
- Mit verstellbarem ergonomischem Standfuß
- EPEAT® Gold-, TCO Edge- und Energy Star® 5.0-konform

**GRAFIK UND ARBEITSSPEICHER**



**NVIDIA® Quadro® NVS 295 Dual DisplayPort™ Grafikkarte (45K1669)**

- Dual DisplayPort™ unterstützt 2.560 x 1.600 Auflösung
- Lüfterlose Bauweise sorgt für leiseren Betrieb
- NVIEW Display Management Software von NVIDIA



**NVIDIA® Quadro® FX 380 Grafikkarte mit 16 CUDA-Kernen, 256 MB Grafikspeicher und Dual-Link-DVI-I (45K1670)**

- Dual-Link-DVI (max. Auflösung 2.560 x 1.600) oder Dual-VGA (max. Auflösung 1.920 x 1.200)
- Mit zwei DVI-VGA-Monitoradaptern zum Anschließen von VGA-Analog-Monitoren
- 256 MB Framebuffer, 22,4 GB/s Speicherbandbreite



**NVIDIA® Quadro® 2000 Grafikkarte mit 192 CUDA-Kernen, 1 GB Grafikspeicher, Dual-Link-DVI-I und Dual DisplayPort™ (57Y4479)**

- Drei Monitoranschlüsse: Zwei DisplayPort™ und ein Dual-Link-DVI-I. Verwenden Sie beliebig zwei der drei Anschlüsse
- DisplayPort™ und Dual-Link-DVI-I (2.560 x 1.600 Auflösung)
- 1 GB Framebuffer, 41,6 GB/s Speicherbandbreite
- Unterstützt das Anschließen optionaler DisplayPort™ Monitorkabel (besuchen Sie [www.lenovo.com/support/displayport-cables](http://www.lenovo.com/support/displayport-cables))



**NVIDIA® Quadro® NVS 450 Grafikkarte mit Quad DisplayPort™ und Quad DVI-D (57Y4398)**

- Quad DisplayPort™ unterstützt 2.560 x 1.600 Auflösung
- Mit vier DisplayPort™-Single-Link-DVI-D-Monitorkabeln zum Anschließen von DVI-D-Monitoren mit 1.920 x 1.200 Auflösung
- NVIEW Display Management Software von NVIDIA



**NVIDIA® Quadro® 600 Grafikkarte mit 96 CUDA-Kernen, 1 GB Grafikspeicher, DVI-I und Dual DisplayPort™ (0A36183)**

- 1 DisplayPort™ und 1 Dual-Link-DVI-I
- Unterstützt bis zu 2.560 x 1.600 Auflösung
- 1 GB Framebuffer, 25,6 GB/s Speicherbandbreite
- Unterstützt das Anschließen optionaler DisplayPort™ Monitorkabel (besuchen Sie [www.lenovo.com/support/displayport-cables](http://www.lenovo.com/support/displayport-cables))



**Kostengünstige Methode zur Steigerung der Gesamtsystemleistung: DDR3-Arbeitsspeicher mit oder ohne ECC (Error Correcting Code)**

- **43R2033** 2 GB PC3-10600 DDR3-1.333 MHz ECC UDIMM
- **57Y4138** 4 GB PC3-10600 DDR3-1.333 MHz ECC UDIMM
- **57Y4389** 1 GB PC3-10600 DDR3-1.333 MHz halogenarmes UDIMM
- **57Y4390** 2 GB PC3-10600 DDR3-1.333 MHz halogenarmes UDIMM

**ZUBEHÖR**



**Ergotron DS100 Quad (2x2) Monitorständer (45K1804)**

- Gleichzeitige Nutzung mehrerer Monitore für höchste Produktivität
- Für verschiedene Display-Größen. Displays rasten so ein, dass die Display-Ränder auf gleicher Höhe sind



**Ergotron Neo-Flex Lift Stand für zwei Monitore (78Y5370)**

- Für genaueres und produktiveres Arbeiten; Anzeigen mehrerer Anwendungen/Dokumente
- Einfaches Drehen vom Quer- ins Hochformat (ein Monitor oder beide Monitore)



**3D Connexion Space Navigator Standard Edition (51J0318)**

- Sechs Freiheitsgrade (6DoF) über flexiblen Steuerknopf
- Unterstützung von Google Earth, Google SketchUp Autodesk® DWF Viewer sowie 3D-Design-Anwendungen von Solidworks, PTC, UGS, Dassault Systems und Autodesk®



**ThinkCentre Systemarm (57Y4352)**

- Das Display lässt sich einfach seitlich oder nach hinten verschieben (410 mm)
- Höhenverstellbar (269 mm)
- Drehbar ins Hoch- und Querformat, Neigefunktion zum Mindern von Reflexionen und zum Optimieren des Betrachtungswinkels

**TECHNISCHE DATEN**

**BETRIEBSSYSTEM**

**Vorinstalliert:**

Original Windows® 7 Professional 64 Bit  
mit Lenovo Enhanced Experience  
Original Windows® 7 Ultimate 64 Bit

**Unterstützt:**

Original Windows® 7 Professional 32 Bit  
Original Windows® XP Professional  
Original Windows® XP x64 Edition  
Red Hat Enterprise Linux 6

**PROZESSOR**

**Intel® Xeon®**

Intel® Xeon® E3-1280 (3,5 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1270 (3,4 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1240 (3,3 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1230 (3,2 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1220 (3,1 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1275 (3,4 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1245 (3,3 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1235 (3,2 GHz, 8 MB L3-Cache)  
Intel® Xeon® E3-1225 (3,1 GHz, 8 MB L3-Cache)

**Intel® Core™**

Intel® Core™ i3-2120 (3,3 GHz, 3 MB L3-Cache)  
Intel® Core™ i3-2100 (3,1 GHz, 3 MB L3-Cache)

**INTEGRIERTE GRAFIK**

Intel® HD-Grafik P3000 für  
Intel® Xeon® E3 Prozessorreihe  
Intel® HD-Grafik 3000 für  
Intel® Core™ i3 Prozessorreihe

**DEDIZIERTE GRAFIK**

**2D-Grafik:**

NVIDIA® Quadro® NVS 295 – 256 MB – 2 x DP  
NVIDIA® Quadro® NVS 300 – 512 MB – DMS59-  
2 x DVI  
NVIDIA® Quadro® NVS 450 – 512 MB – 4 x DP

**3D-Grafik:**

NVIDIA Quadro FX380 – 256 MB – 2 x DVI  
NVIDIA Quadro 400 – 512 MB – 1 x DVI, 1 x DP  
NVIDIA Quadro 600 – 1 GB – 1 x DVI, 1 x DP  
NVIDIA Quadro 2000 – 1 GB – 2 x DP, 1 x DVI

**GEHÄUSE**

Ohne Werkzeug zugängliche Funktionen an der  
Frontblende, den Steckplätzen und Laufwerkschächten

**ABMESSUNGEN (B X T X H)**

412 x 175 x 420 mm

**GEWICHT**

14 kg

**ARBEITSSPEICHER<sup>3</sup>**

4 verfügbare DIMM-Steckplätze  
**ECC:**  
2 GB DDR3 1.333 MHz UDIMM  
4 GB DDR3 1.333 MHz UDIMM  
**Ohne ECC:**  
2 GB DDR3 1.333 MHz UDIMM  
4 GB DDR3 1.333 MHz UDIMM

**FESTPLATTE**

2 Schächte für Festplatte oder SSD verfügbar  
3,5-Zoll-SATA mit 7.200 U/min: 250 GB, 500 GB,  
1 TB, 2 TB  
2,5-Zoll-SATA mit 10.000 U/min: 150 GB, 300 GB,  
600 GB

**SPEICHER – OPTIONAL**

DVD-ROM  
DVD R/W  
Blu-ray R/W  
Multi-Kartenleser

**ETHERNET**

Intel® 82579 Gigabit-Ethernet

**AUDIO**

Intel® HD-Audioschnittstelle (mit Realtek ALC662  
Codec)

**AUDIO-ANSCHLÜSSE**

Vorn – Mikrofon, Kopfhörer  
Hinten – Eingang, Ausgang, Mikrofon

**LAUTSPRECHER**

Interner Mono-Lautsprecher

**RJ45-ANSCHLUSS**

1 (hinten)

**SATA-ANSCHLÜSSE**

1 SATA (300 MB/s), 1 SATA II (300 MB/s), 2 SATA  
III (600 MB/s), 1 eSATA

**RAID**

Unterstützung von RAID 0 und RAID 1 über  
Intel Rapid-Storage-Technik

**TPM**

Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (ST Micro)<sup>4</sup>

**NETZTEIL**

280 W (85 % Effizienz mit automatischer Erkennung)

**ANSCHLÜSSE**

6 USB 2.0-Anschlüsse hinten  
2 USB 2.0-Anschlüsse vorn  
1 interner dualer USB 2.0-Anschluss  
1 dualer PS/2-Anschluss hinten (optional)  
1 COM-Anschluss hinten

**STECKPLÄTZE**

2 PCI-Steckplätze (v2.3)  
1 PCI Express x1-Steckplatz (v2.0)  
1 PCI Express x16-Steckplatz (v2.0)

**LAUFWERKSCHÄCHTE**

2 interne 3,5 Zoll  
(2,5 Zoll-Anpassungsrahmen verfügbar)  
1 externer 3,5 Zoll  
2 externe 5,25 Zoll

**ADAPTER**

1 USB 3.0 2-Anschluss-PCIe-Adapter  
1 IEEE 1394A (FireWire) 2-Anschluss-PCIe-  
Adapter

**DONGLES**

DVI auf VGA  
DP auf DVI, DP auf VGA

**SSD-LAUFWERK**

2,5-Zoll-MLC-Speicherzelle: 80 GB, 160 GB

**TASTATUR**

Preferred Pro USB-Tastatur in Standardgröße

**MAUS**

800-dpi-Maus

<sup>3</sup> Eine gemischte Nutzung von ECC- und Nicht-ECC-Arbeitsspeichern wird nicht unterstützt  
<sup>4</sup> Für Russland und China deaktiviert

