

Lenovo® empfiehlt Windows® 7 Professional.

lenovo® **FOR**
THOSE
WHO DO.

DIE LENOVO® THINKSTATION® D20 WORKSTATION

EXTREME GESCHWINDIGKEIT. ÜBERZEUGENDE GRAFIKLEISTUNG. KÜHL UND LEISE.



ORIGINAL WINDOWS® 7 PROFESSIONAL

UNTERSTÜTZUNG FÜR BIS ZU
ZWEI INTEL XEON PROZESSOREN
DER 5600 SERIE

STANDARDNETZTEIL
MIT 1.060 W SOWIE
5 FESTPLATTENEINSCHÜBE FÜR
MAXIMALE ERWEITERBARKEIT

NEUESTE GPU-TECHNOLOGIE VON NVIDIA

UNTERSTÜTZUNG FÜR BIS ZU
12 DIMM-STECKPLÄTZE

LEISER BETRIEB
DANK EFFIZIENTERER
KÜHLUNG UND EINEM AUF
GERÄUSCHMINIMIERUNG
AUSGELEGTEM DESIGN

UNTERSTÜTZUNG FÜR BESONDERS
LEISTUNGSSTARKE SATA- UND SAS-
FESTPLATTENLAUFWERKE, INKLUSIVE
EINGEBAUTEM RAID

Die ThinkStation D20 wurde für professionelle Anwender entwickelt, die auf ein Höchstmaß an Leistung und Zuverlässigkeit angewiesen sind. Dank des legendären Think Designs und der neuesten Technologie von Intel® und NVIDIA® bietet Ihnen die D20 genau die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, die Sie brauchen. Die Workstation in Standardgröße mit Intel® Xeon® Prozessor wurde von Grund auf im Hinblick auf extreme Leistung konzipiert. Benutzer der D Serie arbeiten in den Bereichen Produktdesign und -styling, grafische Modellierung, Simulation, Animation, Visualisierung, leistungsintensive Zahlenverarbeitung und Finanzmodellierung. HD 7.1 Audio wird durch eine umfangreiche Palette professioneller Grafiklösungen, inklusive NVIDIA® Quadro®, komplettiert. Die Grafiklösungen bieten eine automatische Anwendungserkennung, sodass die bestmögliche Leistung erreicht wird.

Professionelle Anwender in den Bereichen Öl und Gas, Computer-Aided Design (CAD), Computer-Aided Engineering (CAE) und Computer-Aided Manufacturing (CAM) im High-End-Segment sowie in den Bereichen Erstellung digitaler 3D-Inhalte (3D Digital Content Creation/DCC) und Videoerstellung/-bearbeitung vertrauen auf die hohe Leistungsfähigkeit der ThinkStation D20 Workstation mit Dual Quad-Core, die sich durch ungewöhnlich vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten und eine hohe Flexibilität bei der Konfiguration auszeichnet. Während einige Workstations nur im Hinblick auf Leistung überzeugen können, übertrifft die ThinkStation D Serie mit einem benutzerfreundlichen Design sogar die üblichen Branchenstandards:

Eine Hochleistungsworkstation mit 1.060 W wird normalerweise nicht unbedingt mit Umweltschutz in Verbindung gebracht, doch die ThinkStation D20 überrascht auch in diesem Bereich. Die ThinkStation D20 ist besonders umweltverträglich und verfügt über die Umweltsiegel EPEAT® Gold, GreenGuard®, Energy Star® 5.0* und wird teilweise aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Die D20 erbringt den Beweis, dass Spitzenleistung und Umweltverträglichkeit miteinander vereinbar sind.



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.

BESONDERS SCHNELL UND LEISTUNGSSTARK

- Intel® Xeon® Prozessoren der 5600 Serie mit Turbo-Boost-Technik für bis zu 24 Threads
- Original Windows® 7 Professional 64 Bit
- Mit vorinstallierter Lenovo Enhanced Experience
- ECC-Arbeitsspeicher – unterstützt bis zu 192 GB 1.333 MHz DDR3
- Zusammenarbeit mit NVIDIA® zur Bereitstellung professioneller Grafiklösungen für Workstations
- Starke Leistung für zentrale Komponenten dank eines Netzteils mit 1.060 W – auch bei Lastspitzen

ISV-ZERTIFIZIERTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Die ThinkStation D20 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.

UMWELTVERTRÄGLICHE WORKSTATION

- Einsatz von Recycling-Kunststoff aus Altmaterial
- GREENGUARD-Zertifizierung: Wahrung einer hohen Raumluftqualität mit geringen chemischen und Partikelemissionen.
- EPEAT Gold-Zertifizierung: wenig Schadstoffe, geringe Treibhausgasemissionen und niedriger Stromverbrauch.



SERVICE-ANGEBOTE

HERSTELLERGARANTIE

- 3 Jahre 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD

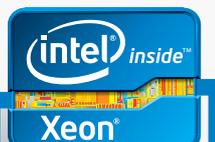
ERWEITERUNGSOPTIONEN¹

- 3 Jahre Priority Support + 3 Jahre 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD²
- 3 Jahre 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD² + Einbehalten der Festplatte im Garantiefall (HDD Retention)
- 4 Jahre Priority Support + 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD²
- 4 Jahre 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD² + Einbehalten der Festplatte im Garantiefall (HDD Retention)
- 5 Jahre Priority Support + 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD²
- 5 Jahre 9 Stunden/Tag, 5 Tage/Woche Vor-Ort-Service NBD² + Einbehalten der Festplatte im Garantiefall (HDD Retention)

¹ Die Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Service-Center.
² Am nächsten Werktag

SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG

- Intel® vPro™ mit AMT 7 bietet Intel® Standard Manageability-Leistungsmerkmale.
- Dank eines Leerlaufgeräuschs von nur 24 dB ist die ThinkStation kaum wahrnehmbar.
- Einzigartiges Kühlkonzept kühlt alle wichtigen Komponenten optimal und reduziert so das Risiko von Hardwareausfällen.
- ECC-Arbeitsspeicher zur Minimierung arbeitsspeicherbezogener Fehler.
- Die durchdachte Konstruktion garantiert eine schnelle und vereinfachte Systemwartung und -erweiterung. Das Öffnen des Gehäuses und der Austausch von Kernkomponenten sind ohne Werkzeug möglich.
- Die an der Gehäusevorderseite angebrachten E/A-Ports mit hintergrundbeleuchteten Symbolen erleichtern die Arbeit, denn so lassen sich Geräte auch bei unzureichender Beleuchtung korrekt anschließen.
- Der versenkt angebrachte Netzschalter verhindert ein unabsichtliches Abschalten des Systems, das Benutzer im schlimmsten Fall Stunden harter Arbeit kosten kann.



**Leistungsstark.
Intelligent.**

DIE LENOVO® THINKSTATION® D20 WORKSTATION

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSSYSTEM	CPU-UNTERSTÜTZUNG	UNTERSTÜTZTE GRAFIKKARTEN ³
Vorinstalliert: Original Windows® 7 Professional 64 Bit Unterstützt: Original Windows® 7 Ultimate 32 Bit Original Windows® 7 Ultimate 64 Bit Original Windows® 7 Professional 32 Bit Original Windows® XP Professional 64 Bit Original Windows® XP Professional 32 Bit	Intel Xeon E5600 – 4 Core Intel Xeon E5600 – 6 Core Intel Xeon X5600 – 4 Core Intel Xeon X5600 – 6 Core	NVIDIA NVS295 NVIDIA NVS300 NVIDIA NVS450 NVIDIA Quadro 400 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 2000, 2000D NVIDIA Quadro 4000 NVIDIA Quadro 5000 NVIDIA Tesla C2050
CHIPSATZ	MAX. ARBEITSSPEICHER (GB)	ECC-ARBEITSSPEICHER-UNTERSTÜTZUNG
Intel 5520	192	Ja
UNTERSTÜTZTE OPTISCHE LAUFWERKE	MAX. FESTPLATTENKAPAZITÄT IN GB (7.200 U/MIN)	MAX. FESTPLATTENKAPAZITÄT IN GB (10.000 U/MIN)
DVD-ROM DVD-RW Blu-ray Disc-Brenner	5.000	1.500
MAX. FESTPLATTENKAPAZITÄT IN GB (15.000 U/MIN)	MAX. SSD-LAUFWERKSKAPAZITÄT IN GB	NETZTEIL
2.250	1.280	1.060 W, 85 % Effizienz
RACK-IMPLEMENTIERUNG	MAX. UNTERSTÜTZTE MONITORE	ISV-ZERTIFIZIERT?
Per Rackschienen-Kit	8	Ja



³ Jede Kombination von zwei der oben aufgeführten Karten wird unterstützt.

 WWW.LENOVO.COM/DE

©2011 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Änderungen von Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit ohne Vorankündigung vorbehalten. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. Die Erwähnung von Lenovo Produkten und Services bedeutet nicht, dass Lenovo beabsichtigt, diese in jedem Land anzubieten. **Garantieinformationen:** Warranty Support Dept., EMEA Services, Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slowakei. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services anderer Hersteller. **Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, Rescue & Recovery, ThinkStation und ThinkVision sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel, das Intel Logo, Xeon und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft and Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA oder anderen Ländern. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt. Besuchen Sie lenovo.com/safecomputing, um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.

MMG/WE/DS/Q2-12/24722

