

# Lenovo ThinkStation P520 30BE - Tower - 1 x Xeon W W-2225 / 4.1 GHz - vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption, NVMe - 1GbE - Win 10 Pro für Workstations 64-bit (mit Win 11 Pro for Workstations Lizenz)



Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Lenovo TopSeller

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	30BE00SPGE
EAN/UPC	0196802908719

## Beschreibung

Die Lenovo ThinkStation P520 bietet eine perfekte Kombination aus blitzschnellem Computing und professioneller Grafikleistung. Mit modernster Speicher-, Hauptspeicher- und Kühlungstechnologie ist sie für Anwendungen aller Art wie geschaffen – von riesigen Workloads über komplexe Modellierung bis zu virtueller Realität. Diese 33-Liter-Workstation ist nicht nur konfigurierbar und energieeffizient – sie ist darüber hinaus auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkStation P520 - Tower - Xeon W W-2225 4.1 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Plattform-Technologie	Intel vPro Plattform
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Xeon W W-2225 / 4.1 GHz (bis zu 4.6 GHz, (Quad-Core))
Prozessorsocket	FCLGA2066 Socket
Cache-Speicher	8.25 MB
Cache pro Prozessor	8.25 MB
RAM	16 GB (installiert) / 512 GB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s); RAID
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 - TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro für Workstations 64-bit Edition (Downgrade von Windows 11 Pro für Workstations) + Windows 11 Pro for Workstations Lizenz

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.5 cm x 46 cm x 44 cm
Gewicht	24 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	EPEAT Silver

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Tower
Integrierte Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Xeon W W-2225
Taktfrequenz	4.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.6 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Anschluss	FCLGA2066 Socket
Chipsatz	Intel C422
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	8.25 MB
Cache pro Prozessor	8.25 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	16 GB (installiert) / 512 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	8 (Gesamt) / 7 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Vier-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 512 GB

Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe)
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
	<b>Massenspeicher-Controller (2.)</b>
Typ	1 x RAID
RAID Level	RAID 0, RAID 1
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Audioausgang</b>
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus, Tastatur
	<b>Tastatur</b>
Tastaturname	Lenovo Traditional Keyboard
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	<b>Maus</b>
Mausname	Lenovo Calliope Mouse
Schnittstelle	USB
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), Intel Active Management Technology (AMT) 11
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	2 (gesamt)/ 2 (frei) x extern Flex Bay - 5.25" x 1/2H (13.3 cm x 1/2H) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (doppelte Breite) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (offenes Ende) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x4 - halbe Länge, volle Höhe (offenes Ende) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI - volle Länge, volle Höhe 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card
Schnittstellen	7 x USB 3.1 Gen 1 (3 vorne, 4 hinten) (eine von ihnen erfordert eine 11 W-Ladung) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x Mikrofon 1 x Audio-Eingang 1 x Audio-Ausgang 2 x USB 2.0

1 x LAN (Gigabit Ethernet)  
 1 x PS/2-Tastatur  
 1 x PS/2-Maus  
 USB 3.1 Gen 1 (Vorderseite: 1) (Always On Schnellladefunktion)

#### Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, GREENGUARD, TCG Certified
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller

#### Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Effizienz	92%

#### Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro für Workstations 64-bit Edition (verfügbar durch Downgrade-Rechte von Windows 11 Pro für Workstations) + Windows 11 Pro for Workstations Lizenz - Deutsch
---------------------------------	--

#### Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel	EPEAT Silver
------------------	--------------

#### Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort
---------------------	--

#### Abmessungen und Gewicht

Breite	16.5 cm
Tiefe	46 cm
Höhe	44 cm
Gewicht	24 kg

#### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.