



Lenovo® consiglia Windows® 7 Professional.

PORTATILE
THINKPAD W520



PORTATILE THINKPAD® W520 LENOVO®

LA POTENZA E L'AFFIDABILITÀ DI UNA WORKSTATION, LA QUALITÀ DI UN THINKPAD

Tra le workstation mobili attualmente disponibili, il ThinkPad W520 da 15" è una delle più veloci e leggere, capace di offrire prestazioni straordinarie con processori a partire da Intel® Core™ i5 e Core™ i7 di seconda generazione fino a Core™ i7 Quad Core™ Extreme. La workstation è inoltre caratterizzata da eccezionali funzionalità grafiche supportate da schede NVIDIA® Quadro® basate su architettura Fermi, con 2 GB di memoria grafica dedicata, fino a 32 GB di RAM DDR3 e un'ampia gamma di schermi HD, HD+ o FHD.

Dotato di numerose certificazioni ISV, il ThinkPad W520 offre i livelli di affidabilità, prestazioni e funzionalità necessari agli utenti esperti per gestire con la massima facilità applicazioni specializzate e con elevate esigenze grafiche. La certificazione Lenovo Enhanced Experience 2.0 per Windows® 7 garantisce inoltre un utilizzo semplificato e un miglioramento delle prestazioni con i tempi di avvio più rapidi del settore. All'eccezionale potenza del processore si affiancano le funzionalità innovative del portatile W520, quali il calibratore dei colori integrato

opzionale, la modalità Instant Resume Lenovo, la tecnologia Turbo Boost e la webcam HD ad alta sensibilità. La durata della batteria del ThinkPad W520 è ulteriormente migliorata grazie alla tecnologia NVIDIA® Optimus™, che bilancia automaticamente consumo energetico e prestazioni grafiche. Un vantaggio aggiuntivo è rappresentato dalla possibilità, per gli utenti dei ThinkPad W520 con sistema operativo Windows® 7 autentico e tecnologia NVIDIA® Optimus™, di utilizzare fino a due monitor esterni oltre a quello principale del portatile, per un totale di tre monitor.

Grazie a una potenza di elaborazione senza precedenti, il ThinkPad W520 è in grado di ridefinire gli standard per le prestazioni dei portatili. Per qualunque esigenza di affidabilità certificata ISV, prestazioni e tempi di risposta eccezionali, precisione dei colori o semplicemente per la straordinaria combinazione di prestazioni e durata della batteria di una workstation mobile, il ThinkPad W520 è la soluzione ideale per ogni ambiente.

PRINCIPALI MOTIVI PER L'ACQUISTO

- Processori Intel® Core™ i7 Quad Core™ Extreme ad alte prestazioni
- Certificazioni ISV, inclusi DSS CATIA, SolidWorks, Autodesk Inventor, AutoCAD, Adobe® e Maya
- Eccezionali funzionalità grafiche grazie alle schede NVIDIA® Quadro® 1000M / NVIDIA® Quadro® 2000M con tecnologia Optimus™
- Calibratore dei colori integrato all'avanguardia (opzionale)
- Elevata resistenza comprovata dal superamento di test in ambito militare

LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 2.0 PER WINDOWS® 7. PIÙ VELOCI E OTTIMIZZATI PER IL MONDO DEL LAVORO.

I PC Lenovo con certificazione Enhanced Experience 2.0 per Windows® 7 utilizzano la tecnologia RapidBoot per garantire una riduzione dei tempi di avvio di 20 secondi rispetto a un tipico computer con Windows® 7*. Dotati di strumenti avanzati per videoconferenze e di potenti funzionalità di sicurezza, questi portatili garantiscono un aumento dei livelli di produttività negli ambienti di lavoro. Per saperne di più: www.lenovo.com/win7ee

*Confronto tra i dati di PC Lenovo con certificazione EE 2.0 e i dati di 42 prodotti della concorrenza con configurazione simile. Test effettuati da CNET Labs, Pechino, nel novembre 2010. È stato utilizzato lo strumento indipendente VTS Microsoft per misurare i tempi di avvio, arresto e ripristino, oltre ad altre prestazioni di Windows® 7. È stata calcolata la media dei dati dei PC Lenovo e di quelli dei PC della concorrenza. I due valori sono stati confrontati per calcolare i parametri sopra indicati. Le prestazioni possono variare in base al modello e alla configurazione.



Lenovo® consiglia Windows® 7 Professional.

PORTATILE
THINKPAD W520



PRESTAZIONI DI LIVELLO WORKSTATION

Il portatile W520 è il ThinkPad® a 15" più veloce mai realizzato con prestazioni di livello workstation che comprendono:

- Straordinaria potenza di elaborazione con i processori Intel® Core™ i7 Extreme
- Massima velocità di avvio di Windows® 7 grazie alla certificazione Lenovo Enhanced Experience 2.0 e alla tecnologia Rapid Drive Lenovo
- Scheda grafica NVIDIA® Quadro® 1000M o Quadro® 2000M basata su architettura Fermi con 2 GB di VRAM
- Certificazione ISV
- Maggiore velocità di trasferimento wireless grazie alle prestazioni avanzate dell'antenna WWAN
- Velocità di trasferimento dei dati decuplicata grazie alla tecnologia SuperSpeed USB 3.0²
- Conformità alle specifiche militari per l'utilizzo nelle condizioni più estreme

SERVIZIO VOIP DI ALTA QUALITÀ

I portatili ThinkPad W520 sono ottimizzati per la comunicazione tramite VoIP grazie a un'ampia gamma di funzionalità avanzate integrate:

- Supporto per trasmissione voce in modalità full duplex per chiamate telefoniche tramite Internet
- Nuova modalità di microfono per conferenza telefonica
- Modalità di chiamata privata via Internet con microfoni a due canali dotati di tecnologia di eliminazione dei rumori
- Tecnologia per la riduzione del rumore da tastiera durante le conversazioni telefoniche via Internet

SUPPORTO THINKPLUS®

I celebri servizi di supporto e garanzia Lenovo ottimizzano la produttività e la soddisfazione degli utenti offrendo loro la possibilità di concentrarsi solo sugli obiettivi professionali.

- **ThinkPlus Priority Support***
Consente di risparmiare tempo, ridurre i costi e ottimizzare la produttività offrendo supporto tecnico telefonico rapido 24x7 con accesso diretto a tecnici altamente qualificati per problemi hardware e software.
- **Aggiornamenti della garanzia ThinkPlus**
Garantisce la continuità operativa dei PC fornendo servizi di riparazione on-site rapidi ed efficienti. Fino a 5 anni on-site con risposta entro un giorno lavorativo.
- **Estensioni della garanzia ThinkPlus**
Offrendo soluzioni di assistenza con validità e costo prestabiliti, consentono di pianificare con esattezza le spese per la manutenzione del PC, contribuendo quindi a proteggere l'investimento e ridurre il costo totale di proprietà. È possibile estendere la durata standard della garanzia da 3 a 4/5 anni.

TECNOLOGIA DI PROCESSORE PIÙ VELOCE E INTELLIGENTE

Dal rendering di immagini estremamente complesse all'esecuzione di applicazioni con elevate esigenze grafiche, il ThinkPad W520 con processori Intel Core™ di seconda generazione rappresenta la soluzione ideale per raggiungere la massima produttività:

- Incremento fino al 20% delle prestazioni della CPU, per una maggiore velocità di elaborazione e una produttività più elevata in tempi più brevi
- Tecnologia Intel® Hyper-Threading, per tenere aperte un maggior numero di finestre Windows®, eseguire più applicazioni contemporaneamente e migliorare le capacità multitasking
- Eccezionali prestazioni CAD e DCC grazie alle nuove schede grafiche NVIDIA® Quadro® 1000M o 2000M con GPU da 2 GB di VRAM

STRUMENTI IDEALI PER GLI UTENTI PIÙ ESPERTI

Il ThinkPad W520 è appositamente progettato per professionisti con esigenze di elaborazione superiori e necessità di un'ampia gamma di funzionalità specifiche. Il ThinkPad W520 include:

- Unità disco fisso RAID 0, 1 opzionali per una maggiore capacità storage o per il backup dei dati critici
- Porte USB 3.0 per una velocità di trasferimento dei dati decuplicata e il 50% di potenza in più per i dispositivi collegati
- Tecnologia NVIDIA® Optimus™ per un eccezionale miglioramento della mobilità e della durata della batteria
- Calibratore dei colori integrato opzionale per assicurare la precisione e la corretta gestione dei colori

THINKPLUS PROTECTION

I servizi di protezione Lenovo consentono di evitare spese di riparazione impreviste e assicurano l'integrità dei dati, fornendo tranquillità e risparmio economico.

- **ThinkPad® Protection (TPP)**
Offre una vantaggiosa copertura contro danni e cadute accidentali o piccole infiltrazioni, eliminando costi di riparazione non pianificati.
- **Hard Disk Drive Retention**
Consente ai clienti di trattenere il disco fisso in caso di guasto, impedendo la diffusione di dati riservati.

* Disponibilità del ThinkPlus Priority Support Limitata ad Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia (esclusi DOM/TOM e tutti gli altri territori e dipendenze d'oltremare), Germania, Irlanda, Lussemburgo Italia, Norvegia, Paesi Bassi, Spagna, Svezia, Svizzera, Regno Unito (solo isola maggiore).



Lenovo® consiglia Windows® 7 Professional.

PORTATILE
THINKPAD W520

Specifiche tecniche del portatile ThinkPad® W520 Lenovo®

DESCRIZIONE	W520	
Chipset/CPU	Intel® Core™ i7-2920XM (2,5 GHz, 8 MB L3, bus 1600 MHz, 55 W) Intel® Core™ i7-2820QM (2,3 GHz, 8 MB L3, bus 1600 MHz, 45 W) Intel® Core™ i7-2720QM (2,2 GHz, 6 MB L3, bus 1600 MHz, 45 W) Intel® Core™ i7-2630QM (2 GHz, 6 MB L3, bus 1333 MHz) ³	Intel® Core™ i7-2620M (2,7 GHz, 4 MB L3, bus 1333 MHz, 35 W) Intel® Core™ i5-2540M (2,6 GHz, 3 MB L3, bus 1333 MHz, 35 W) Intel® Core™ i5-2520M (2,5 GHz, 3 MB L3, bus 1333 MHz, 35 W)
Sistema operativo preinstallato	Windows® 7 Professional 64 bit autentico Windows® 7 Home Basic 32 bit autentico* Windows® 7 Home Premium 32 bit autentico* Windows® 7 Home Premium 64 bit autentico* Windows® 7 Professional 32 bit autentico*	
Schermo	HD, HD+, FHD 15,6", 16:9, LED	
Memoria	Fino a 32 GB di memoria DDR3 (4 alloggiamenti)	
Peso	Peso a partire da 2,7 kg con unità ottica	
Formato	372,8 mm x 245,1 mm x 31,8 mm — 35,6 mm	
Porte I/O (Input/Output)	2 porte USB 3.0 1 porta USB/eSATA 1 porta USB alimentata	
Unità ottica	Unità Combo MultiBurner	
Funzionalità multimediali	Due microfoni digitali	
GPU	NVIDIA® QUADRO® 1000M con 2 GB di VRAM e 96 CUDA CORES	NVIDIA® QUADRO® 2000M con 2 GB di VRAM e 192 CUDA CORES
Alloggiamenti	ExpressCard da 34 mm e MMC	Letto di Smart Card (opzionale)
Alloggiamenti PCIe interni	1 ad altezza piena, 2 a mezza altezza	
WiFi	Intel® Centrino® Advanced-N	
WLAN	Intel® Centrino® Ultimate-N 6300 (Puma Peak) 3 x 3 AGN (prestazioni) Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (Taylor Peak) 2 x 2 AGN (prestazioni)	
WWAN	Minicard WWAN Gobi™ 3000 Sierra Wireless EV-DO/HSPA* Minicard WWAN Ericsson HSPA+ (F5521gw)	
Disco fisso	160 GB (SATA 7200 giri/min) ¹ 250 GB (SATA 5400 giri/min) Disco fisso da 250 GB a 7200 giri/min con FDE ¹	320 GB (SATA 5400/7200 giri/min) 500 GB (SATA 7200 giri/min)
SSD	SSD Intel® Micro da 80 GB SSD da 128 GB	SSD da 160 GB
Webcam	HD 720p	
Durata batteria⁵	Fino a 10,7 ore con batteria a 9 celle, Dual Core i5-2520M, unità SSD da 128 GB, scheda grafica Quadro 1000M Fino a 8,9 ore con batteria a 9 celle, Quad Core i7-2820QM, unità da 500 GB a 7200 giri/min, scheda grafica Quadro 2000M	
Garanzia	Copertura parti di ricambio (opzioni disponibili 1 anno, 2 anni o 3 anni), batteria 1 anno	

* Disponibile solo in offerta speciale

¹ Solo offerta speciale

² L'unità SSD mSATA da 80 GB è in aggiunta agli altri dischi fissi e può essere inserita nell'alloggiamento WWAN. Non è quindi disponibile con WWAN

³ La disponibilità dei componenti può variare in base al Paese

⁴ Verificare la disponibilità nel Paese di riferimento con il rappresentante commerciale locale

⁵ Tutti i dati relativi alla durata della batteria sono basati sul benchmark MobileMark 2007



Lenovo® consiglia Windows® 7 Professional.

PORTATILE
THINKPAD W520

Software per ThinkPad® W520 Lenovo®

APPLICAZIONI DA INSTALLARE

- ThinkVantage® Rescue & Recovery® 4.3
- ThinkVantage Password Manager 4.0
- ThinkVantage Access Connections™
- ThinkVantage SimpleTap 2.0
- Microsoft® Office Starter 2010
- Norton® Internet® Security (prova gratuita per 30 giorni)
- Skype™ 4.2

APPLICAZIONI PRECARICATE

- ThinkVantage Product Recovery 9.0
- ThinkVantage Toolbox 1.4
- ThinkVantage Tools 2.0
- Utility ThinkVantage 1.0
- ThinkVantage System Update 4.0
- Microsoft® Live Essentials
- Corel DVD Movie Factory
- Corel Burn Now
- Intervideo WinDVD

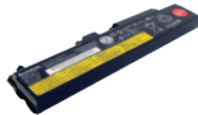
CERTIFICAZIONI ISV

Autodesk®	Inventor
Autodesk®	AutoCad
Dassault	V5 R19
Dassault	SolidWorks
PTC	Pro/E Wildfire 4.0
PTC	CoCreate Modeling
Siemens	NX5
Siemens	SolidEdge
Siemens	IDEAS 5
Autodesk®	Maya
Autodesk®	3ds Max
Autodesk®	Alias Studio
Softimage	XSI
Adobe®	Production Premium
Adobe®	After Effects
ESRI	ArcGIS

Opzioni per il portatile



Adattatore AC ThinkPad 170 (41R44xx)



ThinkPad Battery 55+ (6 celle) (57Y4185)
ThinkPad Battery 55+++ (8 celle) (57Y4186)
ThinkPad Battery 27+++ (9 celle sottile) (57Y4545)



Mouse laser Bluetooth® per ThinkPad (41U5008)



Auricolari per ThinkPad (57Y4488)



Borsa Business Topload per ThinkPad (43R2476)
Zaino per ThinkPad (43R2482)



Lucchetto di sicurezza Kensington
Microsaver fornito da Lenovo (73P2582)



Mini Docking Station Plus Serie 3 per ThinkPad (0A902xx)



1 GB PC3-10600 (55Y3709)
2 GB PC3-10600 (55Y3710)
4 GB PC3-10600 (55Y3711)

www.lenovo.com/think/it

©2011 Lenovo. Tutti i diritti riservati.

Disponibilità: le offerte, i prezzi, la disponibilità e le specifiche tecniche possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Lenovo non è in alcun modo responsabile per eventuali errori tipografici o inesattezze delle immagini. **Garanzia:** per richiedere una copia delle garanzie applicabili scrivere a: Warranty Support Dept., EMEA Services, Lenovo, Eisteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovacchia. Lenovo non garantisce in alcun modo per prodotti o servizi non Lenovo. **Marchi:** Lenovo, il logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkStation, ThinkVantage e ThinkVision sono marchi o marchi registrati di Lenovo. Microsoft, Windows e Vista sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Intel, il logo Intel, Intel Core, Core Inside, Xeon e Xeon Inside sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Altri nomi di società, prodotti o servizi possono essere marchi o servizi di altre società.

Per informazioni aggiornate sul corretto utilizzo dei computer, visitare il sito Internet all'indirizzo: lenovo.com/safecomputing.

