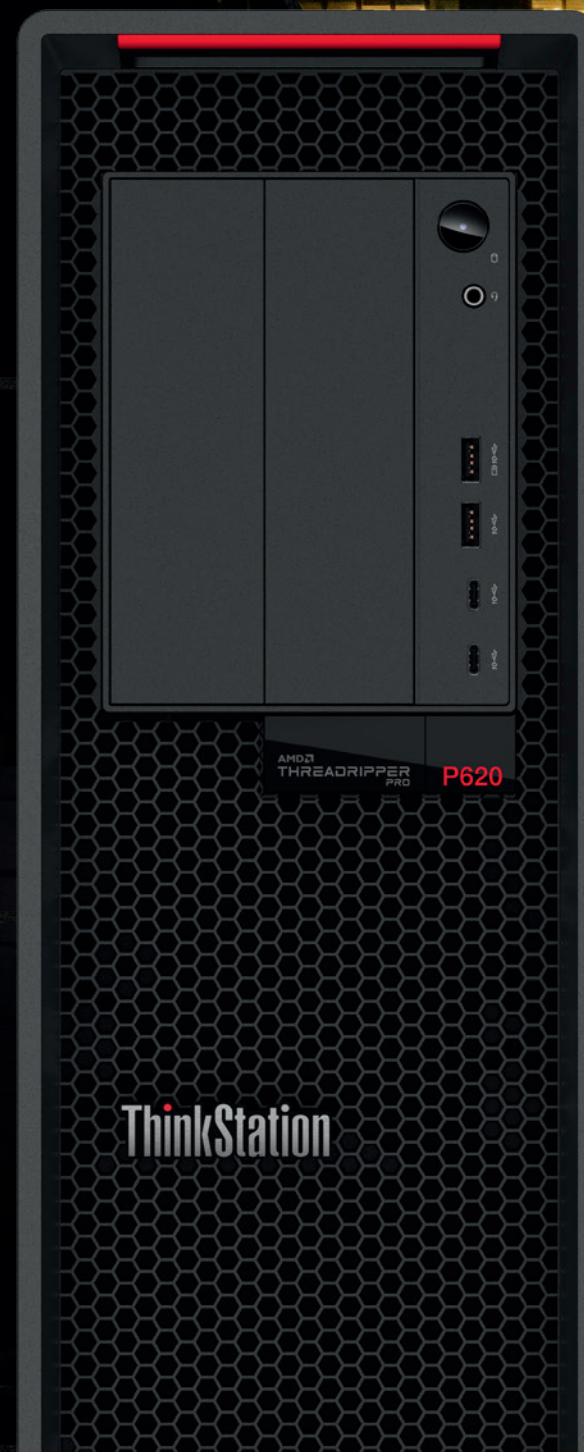


Il futuro
è
smarter

ThinkStation P620

AL SERVIZIO DEI TUOI FLUSSI DI LAVORO



Lenovo

UNA POTENTE SOLUZIONE PER REQUISITI IT COMPLESSI

Appositamente progettata per fornire potenza di elaborazione veloce e affidabile, la workstation ThinkStation P620 vanta le specifiche di cui i professionisti di tutti i settori necessitano per utilizzare applicazioni complesse.

ThinkStation P620 combina la potenza di livello professionale dei processori AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO con la grafica avanzata della tecnologia NVIDIA® Quadro RTX™ per affrontare tempestivamente le complessità tecnologiche con cui spesso si confrontano i reparti IT. Offrendo la prima singola CPU a 64 core del settore con tecnologia PCIe Gen 4, il modello P620 permette alle aziende di ridimensionarsi gestendo facilmente la tecnologia che ne favorisce la crescita.

Perfetto per i professionisti di tutto il mondo, da architetti a progettisti fino a medici e altro, il modello P620 può supportare la tua forza lavoro con la tecnologia sicura e affidabile necessaria ai tuoi utenti più esperti.

Con funzionalità di livello aziendale, certificazione software e sicurezza, questo sistema fornisce ai superutenti potenza e velocità quando più ne hanno bisogno. Fai crescere la tua forza lavoro con la tecnologia per workstation di prossima generazione e scopri le infinite possibilità offerte da ThinkStation P620.

 **NVIDIA. QUADRO®**

Realizzato per chi **esige maggiore potenza** e le applicazioni multithread di oggi, il modello P620 è ideale per gli utenti esperti in:
media e intrattenimento, architettura, ingegneria ed edilizia, settore manifatturiero, assistenza sanitaria e scienze biologiche



MEDIA E INTRATTENIMENTO:

LA SFIDA E LA SOLUZIONE

Grazie alle sue caratteristiche rivoluzionarie, ThinkStation P620 è perfetta per qualsiasi funzione produttiva nei settori cinematografico, televisivo e dello sviluppo di videogame.

Il modello P620 offre ciò che è più importante per il tuo talento artistico: una piattaforma in grado di tenere il passo con la tua creatività.

Specifiche di ThinkStation P620

La prima workstation al mondo con processore AMD Ryzen Threadripper PRO. Scegli tra CPU ad alta frequenza a 12, 16, 32 e 64 core. Combina tutto questo con la tecnologia PCIe Gen 4 per i tempi di lettura/scrittura dei dati e le prestazioni grafiche più veloci. Inoltre, il modello P620 supporta fino a due GPU NVIDIA Quadro RTX 8000 o quattro Quadro RTX 4000, è predisposta per le schede di nuova generazione e include un'architettura di memoria a 8 canali. La tecnologia 10 Gigabit Ethernet di serie ti permette di spostare rapidamente grandi quantità di dati da e verso la workstation P620.

Principali applicazioni per il settore dei media e dell'intrattenimento

3ds Max®, After Effects, Arnold, Blender, Cinema 4D, Flame®, Fusion 360®, Houdini, Maya®, Media Composer®, MotionBuilder®, NUKE®, Premiere Pro, Renderman, Resolve, Unity®, Unreal®, V-Ray, ZBrush

“Siamo sempre stati costretti a scegliere tra un alto numero di core e un'elevata velocità di clock. Il modello P620, dotato di processore AMD Ryzen Threadripper PRO, è ottimizzato per entrambi gli aspetti in un modo che le precedenti CPU HEDT non sono mai state in grado di eguagliare.”

Unreal Engine



MEDIA E INTRATTENIMENTO:

L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DI MEDIA E INTRATTENIMENTO

Modellatori e animatori in 3D

Flusso di lavoro: modellazione, texturing, rigging, animazione e simulazione

Descrizione: dispositivo perfetto per i professionisti dell'animazione che creano personaggi, ambienti e oggetti di scena fotorealistici o stilizzati per il cinema, la televisione e il gaming. La maggior parte delle applicazioni 3D funziona al meglio con CPU ad alta frequenza e il modello P620 offre fino a 4, GHz (a 12 core) con la CPU Threadripper PRO di AMD. La tecnologia PCIe Gen 4 favorisce tempi di lettura/scrittura inferiori e prestazioni grafiche migliori. La GPU NVIDIA Quadro RTX accelera i flussi di lavoro di modellazione e animazione 3D con ray tracing in tempo reale e strumenti migliorati tramite intelligenza artificiale. Il modello P620 fornisce una piattaforma flessibile per massimizzare la produttività e le capacità creative.



Esperti di compositing, editor e coloristi

Flusso di lavoro: aggiunta e rimozione di elementi all'interno di un'immagine o una sequenza di immagini, editing e correzione del colore

Descrizione: gli artisti impegnati a dare vita alle idee creative del regista hanno bisogno di una workstation potente e affidabile con prestazioni al top. Il modello P620 è dotato di CPU a velocità di clock elevata e ad alto numero di core, ideali per soluzioni di compositing, editing e finitura creativa. Con l'architettura di memoria a 8 canali e la tecnologia 10 Gigabit Ethernet incluse, avrai tutto il necessario per cimentarti nei progetti più complessi e impegnativi.



Esperti di rendering

Flusso di lavoro: configurazione, monitoraggio e revisione di progetti di rendering

Descrizione: ideale per gli esperti di rendering che creano rendering fotorealistici e stilizzati per cinema e televisione. Grazie a capacità di elaborazione mai raggiunte prima in una soluzione dai costi convenienti, il modello P620 è dotato di CPU a elevato numero di core e ad alta frequenza. La tecnologia NVIDIA Quadro RTX offre visualizzazione di modelli all'avanguardia, più rapidamente che mai, con strumenti migliorati tramite intelligenza artificiale che automatizzano e riducono tempi e costi di rendering per frame per attività ripetitive e dispendiose in termini di tempo.

MEDIA E INTRATTENIMENTO::

L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DI MEDIA E INTRATTENIMENTO

Esperti di compilazione e rilascio

Flusso di lavoro: preparazione, configurazione, test e supervisione del processo di compilazione di videogame

Descrizione: i professionisti che gestiscono il processo di compilazione di videogame, che siano per dispositivi mobili, console o PC, hanno bisogno di una workstation in grado di ridurre al minimo i tempi di compilazione. Grazie alle CPU veloci ad alto numero di core, all'ampio spazio di storage e alla capacità di spostare dati da e verso il sistema di compilazione tramite 10 Gigabit Ethernet, il modello P620 offre tutte le funzionalità necessarie agli sviluppatori di videogame di oggi.

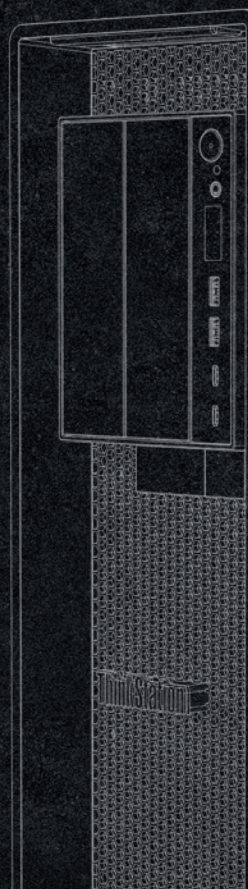


Immagine per gentile concessione
di **NeoScape** Interni con ray
tracing in tempo reale

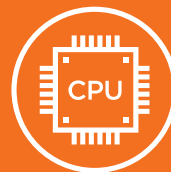
MEDIA E INTRATTENIMENTO: VANTAGGI

La workstation ThinkStation P620 offre CPU più veloci e con un numero maggiore di core per flussi di lavoro multithread e multi-applicazione complessi, è dotata di un massimo di due GPU NVIDIA Quadro RTX 8000 o quattro RTX 4000 per flussi di lavoro a uso intensivo di grafica e risorse di calcolo, tecnologia PCIe Gen 4 per storage più rapido e GPU di nuova generazione, architettura di memoria a 8 canali più veloce e connettività 10 Gigabit Ethernet integrata.

“Fornisce prestazioni rivoluzionarie per ogni attività professionale, dalla visualizzazione alla simulazione, dalla compilazione alla creazione di build, per lo sviluppo di videogame.”

Unreal Engine

AMD
THREADRIPPER
PRO



**PRIMA E UNICA
AL MONDO**
**Workstation con
tecnologia
AMD Ryzen
Threadripper PRO**

ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED EDILIZIA: LA SFIDA E LA SOLUZIONE

Da progetti BIM complessi al design generativo, dall'acquisizione della realtà all'analisi geospaziale, dalla fabbricazione digitale alla visualizzazione, ThinkStation P620 assicura prestazioni elevate per flussi di lavoro e tecnologie emergenti per la realizzazione di ogni ambiente.

Nessun'altra workstation offre ad architetti, progettisti, ingegneri ed esperti di visualizzazione la stessa flessibilità e la stessa potenza in una soluzione workstation con singola CPU.

Specifiche di ThinkStation P620

La flessibilità è completa grazie al processore AMD Ryzen Threadripper PRO, fino a 64 core, a un massimo di due GPU NVIDIA Quadro RTX 8000 e a 1 TB di memoria a 3200 MHz. La tecnologia 10 Gigabit Ethernet integrata è di serie.



Applicazioni chiave per architettura, ingegneria ed edilizia

Autodesk® Revit®, Autodesk ReCap™ Pro, Microstation®, Bentley® ContextCapture, Nemetschek Group®, Faro® SCENE, Leica Cyclone, V-Ray, Unreal® Engine, Unity



ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED EDILIZIA:

L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DI INGEGNERIA, ARCHITETTURA ED EDILIZIA

Architetti, progettisti e ingegneri

Flusso di lavoro: ingegneria e progettazione BIM ad alte prestazioni

Descrizione: dispositivo caratterizzato da un'esclusiva combinazione di velocità di clock elevate con altissima capacità di memoria e grafica flessibile. La tecnologia NVIDIA Quadro RTX favorisce livelli migliori di collaborazione e valutazione dei prodotti con revisioni di progetti di realtà virtuale coinvolgenti. Il modello P620 è una potente workstation per architetti, progettisti, ingegneri ed esperti di visualizzazione che hanno bisogno di prestazioni al top per ogni aspetto dei propri flussi di lavoro BIM.

Flusso di lavoro: acquisizione della realtà

Descrizione: la tecnica LIDAR, la scansione di nuvole di punti, la fotogrammetria e la visualizzazione richiedono una combinazione di risoluzione multi-core e grafica potente. Applicazioni come Autodesk ReCap, Bentley ContextCapture, Faro SCENE e Leica Cyclone trarranno vantaggio dall'architettura di nuova generazione e dalle potenti opzioni di configurazione di ThinkStation P620.



Esperti di visualizzazione

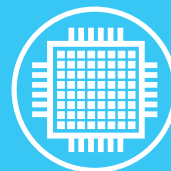
Flusso di lavoro: rendering e visualizzazione

Descrizione: crea animazioni, esperienze di realtà virtuale e rendering fotorealistici complessi con applicazioni come 3ds Max, V-Ray, Unreal Engine e Unity. Per i carichi di lavoro basati sulla CPU, scegli tra i processori Threadripper PRO a 32 e 64 core per prestazioni ai massimi livelli. Per flussi di lavoro che richiedono prestazioni elevate di GPU e CPU, ThinkStation P620 offre processori Threadripper PRO a 12 e 16 core con un massimo di 2 GPU professionali NVIDIA Quadro RTX 8000 per prestazioni eccezionali.



ARCHITETTURA, INGEGNERIA ED EDILIZIA: VANTAGGI

ThinkStation P620 è l'unica workstation con singola CPU a offrire fino a 64 core, con processore AMD Ryzen Threadripper PRO. Le elevate velocità di clock e le opzioni grafiche NVIDIA flessibili, insieme all'architettura PCIe Gen 4 e alla RAM fino 1 TB a 3200 MHz, si combinano per creare una soluzione davvero conveniente per architettura, ingegneria ed edilizia.



La workstation con
singola CPU
più potente



SETTORE MANIFATTURIERO

LA SFIDA E LA SOLUZIONE

Dalla modellazione solida alla simulazione, dalla progettazione generativa alle applicazioni CAM fino alla visualizzazione, ThinkStation P620 offre prestazioni elevate per ogni flusso di lavoro di sviluppo e produzione di prodotti in un'unica piattaforma basata su workstation.

Nessun'altra workstation offre a progettisti, ingegneri ed esperti di visualizzazione gli stessi livelli di flessibilità e potenza in una soluzione workstation con singola CPU.

Specifiche di ThinkStation P620

La flessibilità è completa grazie al processore AMD Ryzen Threadripper PRO, fino a 64 core, a un massimo di 2 GPU NVIDIA Quadro RTX 8000 e a 1 TB di memoria a 3200 MHz. La tecnologia 10 Gigabit Ethernet integrata è di serie.



Applicazioni chiave per la produzione

SOLIDWORKS®, CATIA®, PTC Creo®, Siemens® NX®, Altair®, Ansys®, Autodesk, Bentley, COMSOL®, Faro, Hyperworks™, Leica, Matlab®, SIMULIA™, CAMWorks®, Mastercam®



SETTORE MANIFATTURIERO

L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DEL SETTORE MANIFATTURIERO

CAD ad alte prestazioni

Flusso di lavoro: design e progettazione BIM e CAD ad alte prestazioni

Descrizione: caratterizzato da un'esclusiva combinazione di velocità di clock elevate con altissima capacità di memoria e grafica flessibile, il modello P620 è una potente workstation per progettisti di prodotti, ingegneri ed esperti di visualizzazione che hanno bisogno di prestazioni al top per ogni aspetto dei propri flussi di lavoro CAD.

Esperti di visualizzazione

Flusso di lavoro: rendering e visualizzazione

Descrizione: crea animazioni, esperienze di realtà virtuale e rendering fotorealistici complessi con applicazioni come 3ds Max, VRED™, SOLIDWORKS Visualize, Unreal Engine e Unity. Per carichi di lavoro basati sulla CPU, scegli tra processori a 32 e 64 core per prestazioni ai massimi livelli. Per flussi di lavoro che richiedono prestazioni elevate di GPU e CPU, ThinkStation P620 offre processori Threadripper PRO a 12 e 16 core con un massimo di 2 schede grafiche professionali NVIDIA Quadro RTX 8000 per prestazioni eccezionali.



PRODUZIONE

L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DEL SETTORE MANIFATTURIERO

CAE

Flusso di lavoro: simulazione

Descrizione: la tecnologia NVIDIA Quadro RTX offre accelerazione della GPU, scalabilità e memoria a capacità elevata. Workstation ideale per gli ingegneri che svolgono simulazioni multifisiche complesse dipendenti dalla potenza dei core, tra cui analisi agli elementi finiti (FEA) e fluidodinamica computazionale (CFD), in applicazioni come SIMULIA, Ansys, Altair Mathworks® e COMSOL. Il modello P620 offre un'alternativa alle workstation 2P a un prezzo competitivo, con prestazioni analoghe.

CAM

Flusso di lavoro: CAM (Computer-Aided Manufacturing)

Descrizione: per gli utenti che usano strumenti CAM per prodotti come CAMWorks e Mastercam, il modello P620 offre un numero elevato di core per calcolare rapidamente il percorso utensile in base alla CPU e istruzioni G-Code per CNC o produzione additiva.



PRODUZIONE VANTAGGI

ThinkStation P620 è l'unica workstation con singola CPU a offrire fino a 64 core, con processore AMD Ryzen Threadripper PRO. Le elevate velocità di clock e le opzioni grafiche NVIDIA flessibili, insieme all'architettura PCIe Gen 4 e fino a 1 TB di RAM a 3200 MHz, si combinano per creare una soluzione davvero conveniente per flussi di lavoro di produzione e sviluppo di prodotti.



**L'unica workstation
professionale a usare
la tecnologia
PCIe Gen 4**



ASSISTENZA SANITARIA E SCIENZE BIOLOGICHE LA SFIDA E LA SOLUZIONE

La nostra gamma di workstation offre a scienziati, analisti ed esperti di imaging la potenza e le prestazioni necessarie per un accesso veloce, accurato, affidabile e sicuro a immagini diagnostiche, file dei pazienti e preziosi dati di ricerca nelle aziende sanitarie.

I professionisti delle scienze biologiche apprezzeranno moltissimo questa workstation per la progettazione di dispositivi medicali di nuova generazione o la ricerca di nuovi farmaci o cure per affrontare con successo la prossima crisi, malattia o epidemia dell'umanità.

Specifiche di ThinkStation P620

La workstation Lenovo ThinkStation P620 con CPU Threadripper PRO di AMD offre ai professionisti del settore sanitario e delle scienze biologiche un'esperienza all'avanguardia. Scegli fino a 64 core in una configurazione con processore singolo, abbinata al supporto per PCIe Gen 4, alle potenti schede grafiche NVIDIA Quadro RTX e a una porta 10 Gigabit Ethernet integrata. Il modello P620 supera ogni aspettativa.



ASSISTENZA SANITARIA

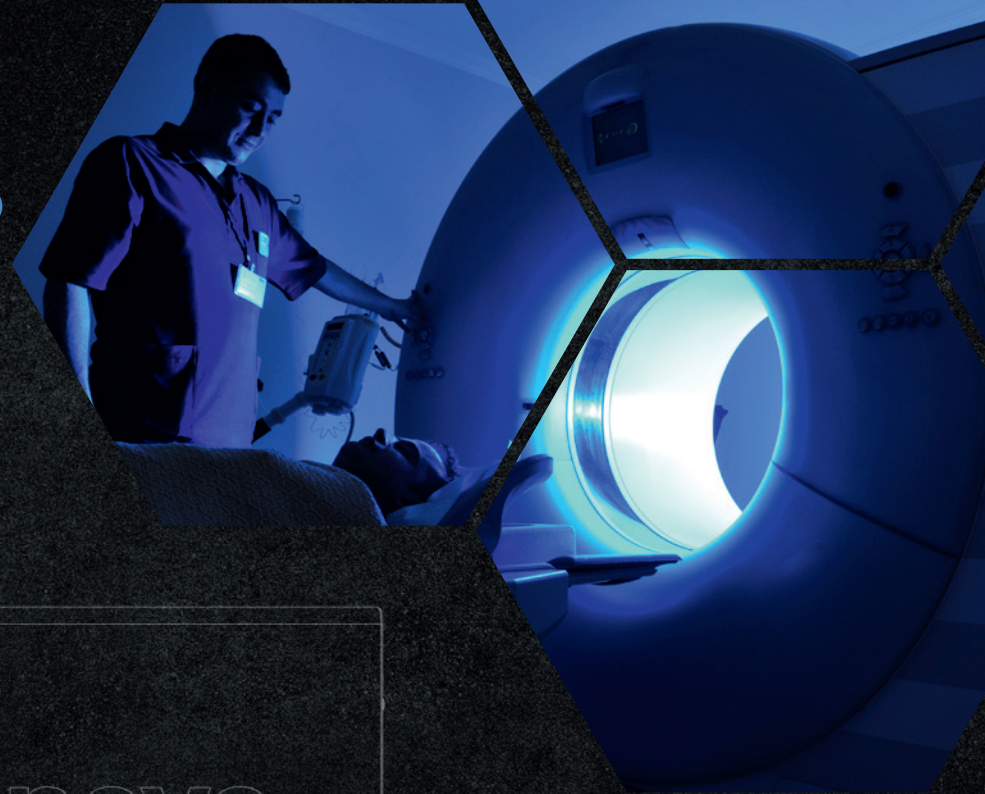
L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DEL SETTORE SANITARIO

Informatica per immagini

Flusso di lavoro: analisi e interpretazione di immagini mediche

Descrizione: l'informatica per immagini è un elemento chiave dei flussi di lavoro del settore sanitario e la domanda di questo tipo di servizi aumenta solo con l'invecchiare della popolazione e con la continua esigenza di un'assistenza sanitaria migliore.

L'analisi e la decifrazione di scansioni TC, RM e PET in tempo reale durante una procedura può migliorare l'esperienza del paziente, fornire risultati migliori e ridurre il costo totale delle cure. Tutto questo è reso possibile dalle innovazioni tecnologiche del modello P620.



Lenovo

Ricercatori scientifici e di genomica

Flusso di lavoro: sequenziamento del DNA, biologia molecolare e ingegneria biologica

Descrizione: i ricercatori scientifici contribuiscono ad ampliare la nostra comprensione in aree come la biologia, la microbiologia, la biochimica, la fisiologia e le scienze biomediche. Una potente workstation aiuta i professionisti delle scienze biologiche a svolgere esperimenti, raccogliere dati scientifici, sviluppare modelli e report ed eseguire simulazioni a velocità elevate. ThinkStation P620 supporta il framework computazionale NVIDIA Clara™ Parabricks, permettendo agli scienziati di accelerare le proprie analisi dei dati genomici.





ASSISTENZA SANITARIA

L'ECCELLENZA DI THINKSTATION P620 PER FLUSSI DI LAVORO DEL SETTORE SANITARIO

Scienziati di bioinformatica

Flusso di lavoro: imaging molecolare 3D

Descrizione: i professionisti del campo della bioinformatica hanno bisogno di potenza di calcolo di alto livello per analizzare la sequenza di molecole biologiche e confrontare geni, DNA, RNA e proteine tra organismi. ThinkStation P620 vanta la potenza e la velocità necessarie per eseguire flussi di lavoro e mostrare i risultati in tempo reale, restituendo tempo prezioso ai migliori scienziati del pianeta per condividere, collaborare e dare vita a nuove scoperte.

Scienziati farmaceutici

Flusso di lavoro: simulazione molecolare, chimica computazionale, chimica quantistica e microscopia

Descrizione: Gli scienziati farmaceutici trascorrono diverso tempo a determinare l'interazione tra diversi composti chimici e cellule e organismi che causano malattie. Inoltre, studiano il modo in cui questi composti interagiscono con il corpo umano per determinare se possano essere usati in nuovi farmaci. Le aziende farmaceutiche sono sempre alla ricerca di nuovi modi per accelerare lo sviluppo di nuovi farmaci e ridurre i costi complessivi. ThinkStation P620 può accelerare due aree critiche della ricerca: le fasi di scoperta e sviluppo. La sua potenza e le sue capacità di elaborazione straordinarie permettono agli scienziati di eseguire simulazioni dinamiche molecolari con tempistiche senza precedenti.



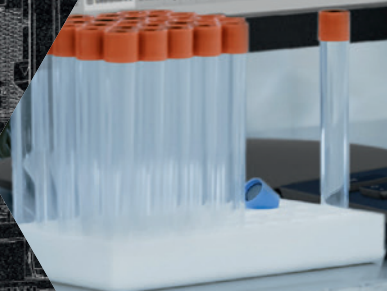
VANTAGGI PER

IL SETTORE SANITARIO

ThinkStation P620 con processore Threadripper PRO a 32 o 64 core di AMD e doppia GPU NVIDIA Quadro RTX 8000 permette ai professionisti del settore sanitario di svolgere simulazioni, sviluppare modelli e visualizzare immagini in tempo reale con applicazioni assolutamente esigenti in termini di core. Inoltre, grazie alla tecnologia 10GbE integrata e alla memoria fino a 1 TB a 3200 MHz, i professionisti del settore sanitario e delle scienze biologiche non devono più preoccuparsi delle dimensioni dei dati durante il proprio lavoro.



**LA PRIMA AL MONDO
A OFFRIRE
10 Gigabit Ethernet di
serie senza
usare uno slot PCIe**



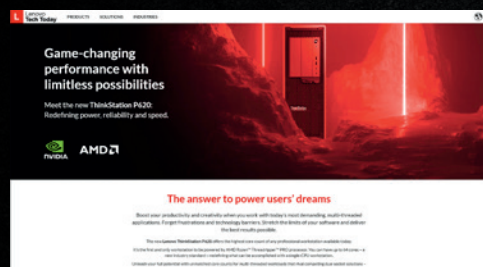
UN NUOVO PANORAMA DI POSSIBILITÀ IN UNA WORKSTATION CON SINGOLA CPU

Con il continuo aumentare di dimensioni e complessità dei progetti nelle aziende, gli utenti esperti notano come gli attuali sistemi abbiano difficoltà a tenere il passo con i carichi di lavoro in espansione. Il modello P620 offre una potente soluzione a queste difficili sfide.

La collaborazione con NVIDIA fa sì che le nostre workstation siano dotate di schede grafiche professionali NVIDIA Quadro RTX, per affrontare con successo anche i flussi di lavoro visivi più complessi. Le nostre workstation permettono a utenti esperti di creare prodotti rivoluzionari, progettare edifici ad alta efficienza energetica, produrre effetti visivi rivoluzionari, sviluppare il prossimo composto chimico per la scoperta di nuovi farmaci ed elaborare decine di migliaia di immagini in una scansione 3D, in modo migliore, smarter e più veloce che mai.



Scopri di più su ThinkStation P620:



Visita: [Lenovo Tech](#) oggi

Guarda: [video di presentazione dei prodotti](#)

© 2020, Lenovo Group Limited. Tutti i diritti sono riservati.

Tutte le offerte sono soggette all'effettiva disponibilità. Lenovo si riserva il diritto di modificare le specifiche, la disponibilità, le offerte o i prezzi relativi ai prodotti in qualsiasi momento, senza preavviso. I modelli fotografati sono solo a scopo illustrativo. Lenovo non è responsabile di eventuali inesattezze delle immagini o errori tipografici. Le informazioni fornite nel presente documento non hanno alcun valore contrattuale. Lenovo, ThinkCentre, ThinkVision, ThinkStation e ThinkPad sono marchi di Lenovo. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



Lenovo