



Lenovo ThinkPad P70 Intel® Xeon® E3 v5 E3-1505MV5 Estación de trabajo móvil 43,9 cm (17.3") 4K Ultra HD 32 GB DDR4-SDRAM 1,02 TB SSD NVIDIA® Quadro® M5000M Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 7 Professional Negro



Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkPad

Código del producto:
20ES0005MS

Nombre del producto : P70

Lenovo ThinkPad P70. Tipo de producto: Estación de trabajo móvil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Xeon® E3 v5, Modelo del procesador: E3-1505MV5, Frecuencia del procesador: 2,8 GHz. Diagonal de la pantalla: 43,9 cm (17.3"), Tipo HD: 4K Ultra HD, Resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Píxeles. Memoria interna: 32 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 1,02 TB, Unidad de almacenamiento: SSD, Tipo de unidad óptica: DVD±RW. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional. Color del producto: Negro



Diseño		Puertos e Interfaces	
Tipo de producto *	Estación de trabajo móvil	USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	✓
Color del producto *	Negro	Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)	1
Factor de forma *	Concha		
Exhibición		Desempeño	
Diagonal de la pantalla *	43,9 cm (17.3")	Chipset de tarjeta madre	Intel® CM236
Resolución de la pantalla *	3840 x 2160 Píxeles		
Pantalla táctil *	✗	Teclado	
Tipo HD	4K Ultra HD	Dispositivo apuntador	ThinkPad UltraNav
Tipo de panel	IPS	Teclado numérico *	✓
Retroiluminación LED	✓	Retro iluminación de teclado	✓
Relación de aspecto nativa	16:9	Teclado resistente a líquidos	✓
Procesador		Teclas de Windows	✓
Fabricante de procesador *	Intel	Software	
Familia de procesador *	Intel® Xeon® E3 v5	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Modelo del procesador *	E3-1505MV5	Sistema operativo instalado *	Windows 7 Professional
Núcleos del procesador	4	Características especiales del procesador	
Filamentos de procesador	8	Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	✓
Frecuencia del procesador turbo	3,7 GHz	Tecnología My WiFi de Intel	✓
Frecuencia del procesador *	2,8 GHz	Tecnología Intel® Smart Response	✓
System bus data transfer rate	8 GT/s	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Caché del procesador	8 MB	Intel Hyper-Threading	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Socket de procesador	BGA 1440	Intel Advantage de Pequeños Negocios (SBA)	✓
Litografía del procesador	14 nm	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Serie del procesador	Intel Xeon E3-1500M v5	Tecnología Intel Clear Video	✓
Nombre clave del procesador	Skylake	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Tipos de bus	DMI3	Intel® Insider™	✓
Escalonamiento	R0	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	45 W	Flex Memory Access de Intel	✓
TDP-down configurable	35 W	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Intersección T	100 °C		
Número máximo de carriles exprés PCI	16		
Versión de entradas de PCI Express	3.0		
Configuraciones PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
ECC soportado por el procesador	✓		

Memoria		Características especiales del procesador	
Memoria interna *	32 GB	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	Intel Enhanced Halt State	✓
Velocidad de memoria del reloj	2133 MHz	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Factor de forma de memoria	SO-DIMM	Intel Secure Key	✓
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	4 x 8 GB	Intel TSX-NI	✓
Ranuras de memoria	4x SO-DIMM	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	OS Guard	✓
Medios de almacenaje		Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Capacidad total de almacenaje *	1,02 TB	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Intel® 64	✓
Número de unidades SSD instalados	2	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
SDD, capacidad	512 GB	Estados de inactividad	✓
Tipo de unidad óptica *	DVD±RW	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Lector de tarjeta integrado	✓	Tamaño del empaque del procesador	42 x 28 mm
Tarjetas de memoria compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Gráficos		Código del procesador	SR2FN
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA® Quadro® M5000M	Configuración de CPU (máximo)	1
Capacidad memoria de adaptador gráfico	8 GB	Opciones integradas disponibles	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Litografía de IMC y Gráficos	14 nm
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® HD Graphics	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1,00
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® HD Graphics P530	Versión Tecnología Intel Smart Response	1,00
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	350 MHz	Versión estable Intel Image Platform Program (SIPP)	1,00
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1050 MHz	Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1,00
Memoria máxima del adaptador de gráficos	1,7 GB	Versión Ventaja para Pequeños Negocios (SBA)	1,00
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Versión Intel TSX-NI	1,00
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.4	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x191D	Procesador ARK ID	89608
Audio		Procesador libre de conflicto	✓
Número de altavoces incorporados	2	Batería	
Potencia de altavoz	2 W	Tecnología de batería	Ión de litio
Micrófono incorporado	✓	Número de celdas de batería	8
Cámara fotográfica		Capacidad de batería *	96 Wh
Cámara frontal	✓	Duración de la batería (máxima)	8,5 h
Red		Control de energía	
Wifi	✓	Potencia de adaptador AC	270 W
Máximo estándares Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Enchufe de entrada de CC	✓
Estándares de Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Seguridad	
Ethernet	✓	Ranura para cable de seguridad	✓
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Lector de huella digital	✓
Bluetooth	✓	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
Versión de Bluetooth	4.1	Protección mediante contraseña	✓
Puertos e Interfaces		Peso y dimensiones	
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Ancho	416 mm
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Profundidad	275,5 mm
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1	Altura (frente)	2,99 cm

Puertos e Interfaces		Peso y dimensiones	
Número de puertos HDMI *	1	Altura (posterior)	3,42 cm
Cantidad de Mini DisplayPorts	1	Peso *	3,3 kg
Puerto DVI	✗	Contenido del empaque	
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓	Adaptador AC incluido *	✓
Conector base	✓	Otras características	
Ranura ExpressCard	✓	Etiquetado de segmentos Intel®	Profesional
Ranura SmartCard	✓		

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.