Lenovo procesador SR630 V4 Intel Xeon 6515P 16C 150W 2.3GHz Processor w/o fan

Marca: Lenovo · MPN: 4XG7B04169 · SKU: VEN-009762 · EAN: 0889488777518



Descripción

Procesador Intel Xeon de alta capacidad diseñado para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V4. Ofrece rendimiento escalable para cargas de trabajo empresariales, virtualización y aplicaciones de centros de datos. Sin ventilador incluido, requiere solución térmica adicional.

• Arquitectura: Intel Xeon 6515P
• Núcleos: 16 cores
• Frecuencia: 2.3 GHz
• TDP: 150W
• Socket: LGA 4677
• Generación: 3era generación Xeon Scalable (Ice Lake)
• Incluye: Sin ventilador

Ideal para implementaciones de servidor ThinkSystem SR630 V4 que requieren procesamiento robusto para aplicaciones empresariales, análisis de datos y entornos virtualizados de mediano a alto desempeño.

Características destacadas

- Procesador Intel Xeon 6515P 16 cores
- Frecuencia base 2.3 GHz
- TDP 150W
- Socket LGA 4677
- Compatible con servidor Lenovo ThinkSystem SR630 V4
- Sin ventilador incluido
- Memoria caché integrada
- Soporte para virtualización Intel VT-x
- Arquitectura Ice Lake de 3era generación Xeon Scalable

Especificaciones técnicas

Procesador	
Fabricante de procesador	Intel
Modelo del procesador	6515P
Frecuencia base del procesador	2,3 GHz

Familia de procesador	Intel® Xeon®
Número de núcleos de procesador	16
Socket de procesador	LGA 4710
Número de hilos de ejecución	32
Modo de procesador operativo	64 bits
Frecuencia del procesador turbo	3,8 GHz
Caché del procesador	72 MB
Tipo de cache en procesador	L3
Potencia de diseño térmico (TDP)	150 W
Refrigerador incluido	No
Memoria	
Memoria interna máxima que admite el procesador	4 TB
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR5-SDRAM
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	6400 MHz
Canales de memoria	Ocho canales
ECC	Si
Gráficos	
Adaptador gráfico incorporado	No
Adaptador de gráficos discreto	No
Modelo de adaptador gráfico incorporado	No disponible
Modelo de adaptador de gráficos discretos	No disponible
Características	
Execute Disable Bit	Si
Número máximo de buses PCI Express	88
Versión de entradas de PCI Express	5.0
Escalabilidad	2S
Características especiales del procesador	
Intel Hyper-Threading	Si
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	Si
Tecnología Trusted Execution de Intel®	Si
Tecnología Intel® Speed Shift	Si
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Si
Intel® Total Memory Encryption	Si
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Si
Intel® Crypto Acceleration	Si
Intel® Platform Firmware Resilience Support	Si
Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX)	Si
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	Si

Intel® Secure Key	Si
Tecnología Intel® QuickAssist	Si
Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	Si
Intel® 64	Si
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	Si
Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	Si
Intel® Boot Guard	Si
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Si
Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	Si
Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	Si
Tecnología Intel® Run Sure	Si
Control de ejecución basado en modo (MBE)	Si
Intel® Total Memory Encryption - Multitecla	Si
Aceleración de software de Intel® QuickAssist	Si
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Si