

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5965WX / 3.8 GHz processador (100-100000446WOF)

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5965WX - 3.8 GHz - 24 núcleos - 48 fios - 128 MB cache - Socket sWRX8 - PIB/WOF



O processador AMD Ryzen Threadripper PRO é a primeira e única CPU de calibre de estação de trabalho profissional a explorar um processo de fabrico de silício de 7 nm, permitindo que os engenheiros dupliquem a densidade e alimentem o orçamento de transístores necessário para aumentar substancialmente o rendimento do núcleo. Com a revelação da primeira geração da tecnologia de CPU "Zen", a AMD interrompeu o status quo com uma microarquitetura completamente reconstruída a partir do zero e otimizada para cargas de trabalho modernas de um e vários threads. Com a microarquitetura "Zen 2" do processador Threadripper PRO, os melhoramentos são muitos, mas há dois que têm o maior peso, especialmente no que diz respeito à computação profissional de elevada exigência: instruções por ciclo (IPC) até 15% mais rápidas e uma impressionante quadruplicação da taxa de transferência de ponto flutuante de pico. A primeira resulta principalmente da melhoria da previsão de ramificação e da pré-busca, apoiada por uma afetação muito mais profunda e alargada da cache, enquanto a segunda é o resultado da duplicação da largura do percurso de dados da FPU e da duplicação da densidade. Para suportar o aumento do débito de computação, os arquitectos duplicaram a largura de banda de armazenamento de carga e aumentaram a largura de banda de envio e retirada para minimizar as hipóteses de as ALUs de maior débito ficarem sem dados.

Ficha Técnica

Descrição do produto	AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5965WX / 3.8 GHz processador - PIB/WOF
Tipo de produto	Processador
Tipo de processador	AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5965WX
Número de Núcleos	24 núcleos / 48 fios
Cache	128 MB
Soquete de Processador Compatível	Socket sWRX8
Qte. de Processador	1
Velocidade do relógio	3.8 GHz
Velocidade Turbo Máxima	4.5 GHz
Processo de Manufatura	7 nm
Características	"Zen 3" Core Architecture
Garantia do fabricante	Garantia de 3 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de produto	Processador
-----------------	-------------

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 3 anos
-------------------	----------------------------

Processador

Tipo / Factor de forma	AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5965WX
Número de Núcleos	24 núcleos
Número de Threads	48 fios
Cache	128 MB
Detalhes de Memória Cache	L3 - 128 Mb L2 - 12 MB L1 - 1.5 MB
Qte. de Processador	1
Velocidade do relógio	3.8 GHz
Velocidade Turbo Máxima	4.5 GHz
Soquete de Processador Compatível	Socket sWRX8
Processo de Manufatura	7 nm
Potência de Design Térmico	280 W
Especificação Térmica	95 °C

Revisão Expresso PCI	4.0
Características da arquitectura	"Zen 3" Core Architecture

Diversos

Tipo de embalagem	Processador AMD numa Caixa sem dissipador térmico/ventilador (WOF)
-------------------	--

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.