

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 9965WX / 4.2 GHz processador (100-100000724WOF)

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 9965WX - 4.2 GHz - 24 núcleos - 48 fios - 128 MB cache - Socket sTR5 - Box



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 9965WX / 4.2 GHz processador - Box
Tipo de produto	Processador
Tipo de processador	AMD Ryzen ThreadRipper PRO 9965WX
Número de Núcleos	24 núcleos / 48 fios
Cache	128 MB
Soquete de Processador Compatível	Socket sTR5
Qte. de Processador	1
Velocidade do relógio	4.2 GHz
Velocidade Turbo Máxima	5.4 GHz
Processo de Manufatura	4 nm
Características	AMD EXPO Technology, AMD RyzenTechnologies, Tecnologia AMD Precision Boost 2, tecnologias AMD PRO

Ficha Técnica Detalhada

Geral

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

Processador

Tipo / Factor de forma	AMD Ryzen ThreadRipper PRO 9965WX
Número de Núcleos	24 núcleos
Número de Threads	48 fios
Cache	128 MB
Detalhes de Memória Cache	L1 - 1920 KB L2 - 24 MB L3 - 128 Mb
Qte. de Processador	1
Velocidade do relógio	4.2 GHz
Velocidade Turbo Máxima	5.4 GHz
Soquete de Processador Compatível	Socket sTR5
Processo de Manufatura	4 nm
Potência de Design Térmico	350 W
Especificação Térmica	95 °C
Revisão Expresso PCI	5.0
Qtd de Faixas Expresso PCI	148
Características da arquitetura	AMD EXPO Technology, AMD RyzenTechnologies, Tecnologia AMD Precision Boost 2, tecnologias AMD PRO

Diversos

Tipo de embalagem

Processador AMD "In a Box" (PIB)

** 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.*