

Stacja robocza Sun™ W2100z

Skalowalna 2-procesorowa stacja robocza z procesorami AMD Opteron do zastosowań technicznych



Kluczowe właściwości

- 2 procesory AMD Opteron (do 2,4 GHz - model 250)
- 5 slotów PCI-X
- do dwóch dysków twardej 73 GB Ultra320 SCSI
- do 16 GB pamięci operacyjnej PC3200 (DDR-400) z korekcją błędów (ECC)
- Dwu-kanałowy kontroler pamięci z korekcją błędów
- karta sieciowa 10/100/ 1000Base-T Ethernet zintegrowana z płytą główną
- wybór czterech profesjonalnych akceleratorów grafiki: zaawansowany 3D, 3D klasy średniej, 3D klasy podstawowej i 2D
- najlepsze w tej klasie wzornictwo przemysłowe
- wygodny dostęp do gniazd 1394a/USB/audio na panelu przednim
- bardzo cichy system chłodzenia
- obsługa techniczna Sun Enterprise™ Services, która zapewnia wysoki poziom pomocy technicznej i szybkie rozwiązywanie problemów krytycznych
- pełna zgodność z systemami Solaris™ 9 i Red Hat Enterprise Linux WS w wersji 3.

Bądź gotów na 64-bitowe Technologie Obliczeniowe

Stacja robocza Sun™ W2100z, w której zainstalowano 2 procesory AMD Opteron, umożliwia jednocześnie wykorzystanie technologii 64- i 32-bitowych z najwyższą wydajnością. Została wyposażona w wydajną pamięć masową oraz karty graficzne do wizualizacji. Jest objęta pomocą techniczną Sun Service. Stacja robocza Sun W2100z zapewnia najwyższą wydajność w skomplikowanych operacjach obliczeniowych, m.in. na potrzeby przemysłu naftowego i gazowniczego, obróbki grafiki i obliczeń naukowych.

W odróżnieniu od konkurencyjnych stacji roboczych x86, które wykorzystują zaadaptowaną technologię PC, firma Sun zaprojektowała stację roboczą Sun W2100z jako szybki i niezawodny produkt przeznaczony do obliczeń inżynierskich. Stacja robocza Sun W2100z - wyposażona w procesory AMD Opteron i technologię HyperTransport - zawiera architekturę systemową składającą się z dwóch jednostek obliczeniowych, do 16 GB obsługiwanej pamięci operacyjnej i ultraszybkiego podsystemu wejścia-wyjścia. Wszystkie elementy umieszczono w obudowie typu miniwieża. Ponadto stacja robocza Sun W2100z obsługuje szeroką gamę profesjonalnych akceleratorów grafiki OpenGL i umożliwia podłączenie kilku monitorów, co pozwala na większą kreatywność.



SPECYFIKACJA STACJI ROBOCZEJ Sun W2100z

Procesory

2 procesory AMD Opteron
(do 2,4 GHz - model 250)

Pamięć operacyjna

do 16 GB pamięci DDR PC3200ECC DIMM

Gniazda DIMM

8 slotów DIMM (obsługiwane moduły
512 MB, 1 GB i 2 GB; instalowane
parami)

Standardowe interfejsy

Sieć	1 x 10/100/1000Base-T Ethernet, RJ-45
USB	5 portów USB 2.0 (2 z przodu i 3 z tyłu)
FireWire	2 porty 1394a (1 z przodu i 1 z tyłu)
Porty szeregowo	2 porty RS-232C/RS-423 (DB9-M) (oba z tyłu)
Porty równoległe	1 złącze 25-stykowe typu "D", IEEE 1284 (dwukierunkowe)
Gniazda dźwiękowe	1 gniazdo wejściowe, 2 gniazda wyjściowe, 2 gniazda mikrofonu
Gniazda rozszerzeń	gniazda PCI-X 1 x 64-bit./133 MHz 4 x 64-bit./100 MHz gniazdo AGP 1 x AGP8x

Pamięć masowa i nośniki

Wnęki napędów	zewnątrzne	2 x 5,25 cala (na napędy DVD)
	wewnętrzne	2 x 3,5 cala (na napędy dysków twarde)
Napędy dysków twarde	SCSI	Ultra320 SCSI 73 GB
Napędy DVD	DVD Combo	napęd DVD-ROM/CD-RW (konfiguracja standardowa)
	nagrywarka DVD	DVD+/-R/RW (opcjonalnie)

Oprogramowanie

System operacyjny	Solaris	Solaris 9 04/04 - x86 Platform Edition
	Linux	Red Hat Enterprise Linux WS wersja 3 - x86 Red Hat Enterprise Linux WS wersja 3 - AMD64
	Windows	certyfiikat WHQL

Karty graficzne

Stacja robocza Sun W2100z jest dostępna w konfiguracji
fabrycznej z akceleratorem grafiki NVIDIA Quadro FX3000 lub
NVIDIA Quadro NVS280. Akceleratory NVIDIA Quadro FX1100
i NVIDIA Quadro FX500 są montowane na zamówienie (ATO).

Akcelerator grafiki NVIDIA Quadro FX3000

2048 x 1536, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel
1920 x 1440, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel
1920 x 1200, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel

Akcelerator grafiki NVIDIA Quadro FX1100

2048 x 1536, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel
1920 x 1440, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel
1920 x 1200, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel

Akcelerator grafiki NVIDIA Quadro FX500

2048 x 1536, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel
1920 x 1440, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel
1920 x 1200, 85/75/72/70/60 Hz, 8, 16, 32 bity na piksel

Akcelerator grafiki NVIDIA Quadro NVS280

2048 x 1536, 60 Hz, 32 bity na piksel
1920 x 1440, 75/72/70/60 Hz, 32 bity na piksel
1920 x 1200, 75/72/70/60 Hz, 32 bity na piksel

Wybór monitorów

Wyświetlacz cieklotkryształyczny 24,1 cala	<ul style="list-style-type: none"> • plamka 0,27 mm • kolor 24-bitowy, 256 odcieni szarości, • 16,7 mln kolorów • rozdzielczość do 1920 x 1200, 60 Hz (tryb współczynnika kształtu 16:10) • złącza danych wejściowych DVI-D, 13W3, S-Video i C-Video 4-portowy koncentrator USB
Płaski ekran 22-calowy AG CRT	<ul style="list-style-type: none"> • obszar wyświetlania 20 calio plamka 0,24 mm (siatka aperturowa) • rozdzielczość 1600 x 1200, 75 Hz (domyślna) zalecana • przewód sygnałowy wideo HD-15 długości 2 m • złącze sygnałowe HD15
Płaski ekran Sun TFT 19-calowy	<ul style="list-style-type: none"> • obszar wyświetlania na LCD 18,1 cala (odpowiednik 21 cali w monitorze kineskopowym) • plamka 0,294 mm • kolor 24-bitowy, 256 odcieni szarości, 16,7 mln kolorów 1280 x 1024, 60 Hz lub 76 Hz (współczynnik kształtu obrazu 5:4) • złącza i kable sygnałowe DVI-I i HD-15
Kolorowy monitor kineskopowy 17-calowy firmy Sun	<ul style="list-style-type: none"> • obszar wyświetlania 16 cali • plamka 0,24 mm • rozdzielczość do 1280 x 1024, 75 Hz, 76 Hz

Warunki środowiska

Zasilacz	550 W, 90-264 V, 47-63 Hz
Temperatura/wilgotność (stacja włączona)	od 5°C do 35°C na poziomie morza; od 10% do 90% wilgotności względnej, z kondensacją, maksymalne obciążenie termiczne 27°C
Temperatura/wilgotność (stacja wyłączona)	od -40°C do 65°C na poziomie morza; 93% wilgotności względnej, bez kondensacji, maksymalne obciążenie termiczne 38°C
Poziom hałasu podczas pracy	Do ustalenia
Szum akustyczny w czasie bezczynności	Do ustalenia

Normy

(spełnia lub przekracza wymagania następujących norm)

Normy bezpieczeństwa RF/EMI	UL/CSA-60950, EN 60950, IEC 60950 CB EN 55022/CISPR22 klasa B, FCC CFR47część15 klasa B; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN300-386 v1.3.1
Odporność	EN 55024, EN 300-386 v1.3.1
Ergonomia	EK1-1TB-2000
Oznaczenia	UL/cUL, TUV-GS, CE, FCC, ICES-003, C-Tick, VCCI, GOST-R, BSMI, MIC, CCC (w toku), znak "S"

Wymiary i waga

wysokość	462 mm
szerokość	200 mm
głębokość	557 mm
waga	24 kg w pełnej konfiguracji

Sprawdź on-line

Dodatkowe informacje znajdą Państwo
pod adresem:

sun.com/W2100z