

# Stacja robocza Sun™ W1100z

Wydajna stacja robocza z procesorem AMD Opteron,  
z możliwością rozbudowy, do zastosowań technicznych



## Kluczowe właściwości

- 1 procesor AMD Opteron (do 2,4 GHz - model 150)
- 5 gniazd rozszerzeń PCI-X
- do dwóch dysków twardych 80 GB, UltraATA, 7200 obr./min
- do 8 GB pamięci operacyjnej PC3200 (DDR-400) z korekcją błędów
- 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™ W1100z, w której został zainstalowany uniwersalny procesor AMD Opteron, umożliwia jednocześnie wykorzystanie technologii 64- i 32-bitowych z najwyższą wydajnością. Zapewnia wysoką wydajność i możliwości rozbudowy, a przy tym jest objęta pomocą techniczną Sun Services. Stację roboczą Sun W1100z cechuje idealny wskaźnik cena/wydajność w takich zastosowaniach, jak programowanie, EDA i MCAD/MCAE.

W odróżnieniu od konkurencyjnych stacji roboczych x86, które wykorzystują zaadaptowaną technologię PC, firma Sun zaprojektowała stację roboczą Sun W1100z jako rozszerzalny, wydajny i niezawodny produkt przeznaczony do obliczeń inżynierskich. Stacja robocza Sun W1100z - wyposażona w procesor AMD Opteron i technologię HyperTransport - zawiera architekturę systemową składającą się z wydajnej, 64-bitowej jednostki obliczeniowej, do 8 GB obsługiwanej pamięci operacyjnej i ultraszybkiego podsystemu wejścia-wyjścia. Wszystkie elementy umieszczono w obudowie typu miniwieża. Ponadto stacja robocza Sun W1100z obsługuje szeroką gamę profesjonalnych akceleratorów grafiki OpenGL i umożliwia podłączenie kilku monitorów, co pozwala na większą kreatywność.



## SPECYFIKACJA STACJI ROBOCZEJ Sun W1100z

## Procesory

1 procesor AMD Opteron (do 2,4 GHz - model 150)

## Pamięć operacyjna

do 8 GB pamięci DDR PC3200 ECC DIMM

## Gniazda DIMM

4 sloty DIMM (obsługiwane moduły 512 MB, 1 GB i 2 GB; instalowane parami)

## Standardowe interfejsy

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sieć               | 1 x 10/100/1000Base-T Ethernet, standardowa skrętka                        |
| 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 | sloty PCI-X 1 x 64-bit./133 MHz<br>x 64-bit./100 MHz<br>slot AGP 1 x AGP8x |

## Pamięć masowa i nośniki

|               |                |  |
|---------------|----------------|--|
| Wnęki napędów | zewewnętrzne   | 2 x 5,25 cala (na napędy DVD)                  |
|               | wewnętrzne     | 2 x 3,5 cala (na napędy dysków twarde)         |
| Dyski twarde  | UltraATA       | UltraATA 80 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 - wersja x86Red Hat Enterprise Linux WS wersja 3 - wersja AMD64 |

## Karty graficzne

Stacja robocza Sun W1100z jest dostępna w konfiguracji fabrycznej z akceleratorem grafiki NVIDIA Quadro FX500 lub NVIDIA Quadro NVS280. Akceleratory NVIDIA Quadro FX3000 i NVIDIA Quadro FX1100 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 ciekłokrystaliczny 24,1 cala         | <ul style="list-style-type: none"> <li>plamka 0,27 mm</li> <li>kolor 24-bitowy, 256 odcieni szarości, 16,7 mln kolorów</li> <li>rozdzielczość do 1920 x 1200, 60 Hz (tryb współczynnika kształtu 16:10)</li> <li>złącza danych wejściowych DVI-D, 13W3, S-Video i C-Video 4-portowy koncentrator USB</li> </ul>                                 |
| Płaski ekran 22-calowy AG CRT                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>obszar wyświetlania 20 calio plamka 0,24 mm (siatka aperturowa)</li> <li>rozdzielczość 1600 x 1200, 75 Hz (domyślna) zalecana</li> <li>przewód sygnałowy wideo HD-15 długości 2 m</li> <li>złącze sygnałowe HD15</li> </ul>  |
| Płaski ekran Sun TFT 19-calowy                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>obszar wyświetlania na LCD 18,1 cala (odpowiednik 21 cali w monitorze kineskopowym)</li> <li>plamka 0,294 mm</li> <li>kolor 24-bitowy, 256 odcieni szarości, 16,7 mln kolorów 1280 x 1024, 60 Hz lub 76 Hz (współczynnik kształtu obrazu 5:4)</li> <li>złącza i kable sygnałowe DVI-I i HD-15</li> </ul> |
| Kolorowy monitor kineskopowy 17-calowy firmy Sun | <ul style="list-style-type: none"> <li>obszar wyświetlania 16 cali</li> <li>plamka 0,24 mm</li> <li>rozdzielczość do 1280 x 1024, 75 Hz, 76 Hz</li> </ul>   |

## 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 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 znajdują Państwo pod adresem:

[sun.com/W1100z](http://sun.com/W1100z)

Sun Microsystems Poland ul. Hankiewicza 2, 02-103 Warszawa Telefon +48 (22) 874 78 00 Fax +48 (22) 874 77 00 WWW [sun.com.pl](http://sun.com.pl)



BIURA SPRZEDAŻY: Afryka (Północna, Zachodnia i Środkowa): +9714-3366333, Afryka Południowa: +2711-805-4305; Argentyna: +5411-4317-5600; Australia: +61-2-9844-5000; Austria: +43-1-60563-0; Belgia: +32-2-704-8000; Brazylia: +55-11-5187-2100; Chile: +56-2-3724500; Chińska Republika Ludowa: Pekin: +86-10-6803-5588; Chengdu: +86-28-619-9333; Guangzhou: +86-20-8755-5900; Szanghaj: +86-21-6466-1228; Hong Kong: +852-2202-6688; Czechy: +420-2-3300-9311; Dania: +45 4556 5000; Egipt: +202-570-9442; Estonia: +372-6-308-900; Finlandia: +358-9-525-561; Francja: +33-01-30-67-50-00; Grecja: +30-1-618-8111; Hiszpania: +34-91-596-9900; Holandia: +00-31-33-45-15-000; Indie: +91-80-5599595; Irlandia: +353-1-8055-666; Islandia: +354-563-3010; Izrael: +972-9-9513465; Japonia: +81-3-5717-5000; Kanada: +905-477-6745; Kazachstan: +7-3272-466774; Kolumbia: +571-629-2323; Korea: +822-3469-0114; Litwa: +370-729-8468; Luksemburg: +352-49-11-331; Łotwa: +371-750-3700; Malezja: +603-264-9988; Meksyk: +52-5-258-6100; Niemcy: +49-89-46008-0; Norwegia: +47-2202-3900; Nowa Zelandia: +64-4-499-2344; Polska: +48-22-8747800; Portugalia: +351-21-4134000; Rosja: +7-502-935-8411; Singapur: +65-438-1888; Słowacja: +421-7-4342 94 85 00; Stany Zjednoczone: +1-800-555-95UN lub +1-650-960-13009900; Szwajcaria: niemiecki: 41-1-908-90-00 francuski: 41-22-999-0444; Szwecja: +46-8-631-10-00; Tajlandia: +662-636-1555; Tajwan: +886-2-2514-0567; Turcja: +90-212-335-22-00; Wenezuela: +58-2-905-3800; Węgry: +36-1-202-4415; Wielka Brytania: +44-1-276-20444; Włochy: +39-039-60551; Rosja +7-502-935-8411; Zjednoczone Emiraty Arabskie: +9714-3366333; Centrala ogólnosiwiatowa: +1-800-555-95UN lub +1-650-960-1300

**SUN**™ THE NETWORK IS THE COMPUTER ©2003 Sun Microsystems Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Sun, Sun Microsystems, znak graficzny Sun, Sun Fire, Sun StorEdge, Solaris, SunLink, Sun Enterprise, ONC, IPX, Solstice Jumpstart, Solstice AdminSuite, Solstice DiskSuite, Solstice Backup, Solstice, i Ultra są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Sun Microsystems Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. SPARC jest licencjonowanym znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym SPARC International w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. UNIX jest zastrzeżonym znakiem handlowym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach, licencjonowanym wyłącznie przez X/Open Company Ltd.