

Dane techniczne

3U INTEL DUAL CPU SC835

[Ver. 1.0]

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE:

- Najnowsze procesory Intel Wolfdale-DP/Harpertown - maks.2.5GHz z 4 rdzeniami na procesor
- Wysokiej jakości kości RAM, możliwość instalacji maks. 32 GB
- Maksymalna powierzchnia dyskowa do 4.8 TB (brutto) SAS-2 (6Gb/s) lub 8 TB (brutto) SATA (3Gb/s)
- Dyski twarde do zastosowań serwerowych, technologia hot-swap
- Redundantny zasilacz "high efficiency"



Płyta główna

Płyta główna	Supermicro X7DBE
Chipset	Intel 5000P (Blackford)
Gniazdo procesora (socket)	LGA-771 (Dual CPU)
Szyna systemowa (FSB)	FSB 800 MHz , FSB 1066 MHz , FSB 1333 MHz
Procesory	Intel Xeon 5000, Intel Xeon 5100, Intel Xeon 5300, Intel Xeon 5400 (obecnie do 2.5 GHz i 4 rdzeni)
Pamięć RAM	32 GB (8 DIMMs)
LAN	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82563EB
Zintegrowana karta graficzna	1x VGA ATI ES1000 16 MB
Porty USB	2 x USB (tył) 0x USB (przód)

RAID on-board

SATA-2 (3 Gb/s)	6x SATA-2 (3 Gb/s) Intel ESB2 RAID 0, 1, 10, (5 Windows)
-----------------	---

Gniazda rozszerzeń dla kart dodatkowych

Gniazda rozszerzeń (Mainboard)	1x PCI-E (x4) 2x PCI-E (x8) 1x PCI-X 64-Bit 100MHz 2x PCI-X 64-Bit 133MHz
Używane gniazda (zależnie od obudowy)	6 (Full Profile , Full Length)

Pojemność pamięci

Liczba możliwych twardych dysków	8x 3,5" HDD lub 2,5" HDD (poprzez adapter ramki na dyski twarde)
Backplane	Backplane SATA/SAS-2

Maksymalna pojemność SAS	4.8 TB (brutto)
Maksymalna pojemność SATA	8 TB (brutto)
Maksymalna pojemność SSD	1.28 TB (brutto)

Zarządzanie serwerem

Oprogramowanie zarządzające	Supermicro Supero Doctor III
Zarządzanie zdalne	Moduł IPMI (dostępny opcjonalnie)
Właściwości	Konsola KVM przez LAN Serial Over LAN (SOL) Wirtualne media przez LAN (wirtualny napęd FDD USB, CD, drive redirection) LAN Alert-SNMP Trap - powiadomienia SNMP Event Log - log zdarzeń Niezależny od systemu operacyjnego Hardware Health Monitor - monitoring stanu komponentów Remote Power Control - zdalne włączanie/wyłączanie Wsparcie dla RMCP (Remote Management Control Protocol) Oprogramowanie do zarządzania IPMI View
Czujniki IPMI	Temperatura CPU (OK / ostrzeżenie) Temperatura systemu (stopnie Celsjusza) Napięcie elektryczne (Wolt) Ilość obrotów wentylatora (obr/min) Dalsze czujniki, zależnie od modelu (www.thomas-krenn.com/ipmi-czujniki)
Plugin Nagios	Thomas-Krenn Nagios IPMI Plugin

Certyfikowane oprogramowanie

Certyfikowane	VMware
---------------	--------

Obudowa

Wysokość	3U
Wymiary	132 mm (W), 450 mm (S), 650 mm (G)
Waga	34 kg
Napędy (zawarte w dostawie)	1x Slim-DVD-ROM
Napędy (opcjonalnie)	2x napęd 5,25" Zewnętrzne napędy USB
Wentylatory (hot-swap)	3x 80x80 mm (środek), 2x 80x80 mm (tył)
Opcjonalne ciche wentylatory	Nie
Normy	Germany - TÜV Certified EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed CCC Certified CB Report

Zasilanie

Zasilacz redundantny	2x 800 W
Certyfikat 80plus	Energooszczędny zasilacz bez certyfikatu 80plus

Zestaw do montażu w szafie rackowej

Szyny montażowe	W zestawie
Długość szyn montażowych	675-875 mm
Głębokość całkowita serwera do końca szyn montażowych	835 mm
Maksymalna odległość na jaką można wysunąć serwer	680 mm
Zalecana przestrzeń na kable	75 mm (minimum)

Wymagania dot. środowiska pracy

Zalecana temperatura otoczenia (według BSI)	20 - 22 °C
Zalecana wilgotność powietrza (według BSI)	maks. 40%