

## Serwer

### Procesor

Ilość zainstalowanych procesorów	2 szt.
Typ gniazda	Socket - 2011
Liczba rdzeni w strukturze procesora	4
Nazwa kodowa jądra	Sandy Bridge-EP
Proces technologiczny	32 nm
Częstotliwość taktowania procesora	2,4 GHz
Częstotliwość taktowania magistrali	3200 MHz
QPI Magistrala Quickpath	6,4 GT/s
Pojemność pamięci cache L1	nie dotyczy
Pojemność pamięci cache L2	1024 KB
Pojemność pamięci cache L3	10 MB
Wbudowany kontroler pamięci	Tak
Wbudowana karta graficzna	Nie
Hyper-Treading	Nie
Hyper-Transport	nie dotyczy
Obsługa instrukcji 32-bit	Tak
Obsługa instrukcji 64-bit	Tak

### Pamięć

Pamięć zainstalowana (pojemność)	32 GB 1600Mhz
Pamięć zainstalowana (opis)	Pamięć 4 x 8GB DDR3 ECC Reg

### HDD

hdd hot-swap	4x Dysk Twardy 1TB SATA II, 7200rpm, 3.5", Enterprise
--------------	---

### Inne

Typ gniazda procesora	Dual 2011-pin Socket R
Typ Chipsetu	C602
Typ pamięci	DDR3 Registered ECC 1600/1333/1066

Ilość slotów pamięci	16
Zintegrowana karta graficzna	G200, 16MB DDR3 memory
Uwagi do karty graficznej	Karta zintegrowana w układzie zarządzającym
Ilość kart sieciowych	4 szt.
Zintegrowana karta muzyczna	brak
Kontroler Fire Wire	brak
Napęd FDD	Brak
Napęd optyczny (rodzina)	DVD-REC (Dual Layer)
Napęd taśmowy (rodzina)	brak
Sloty rozszerzeń (inne)	brak
Interfejs FDD	brak
Interfejs EIDE	brak
Interfejs SATA (uwagi)	SATA 6Gbps
Interfejs SATA II	4 szt.
Interfejs SATA (uwagi)	4x SATA 2.0 (3Gbps) & 2x 3.0 (6Gbps) z RAID 0, 1, 5, 10
Interfejs SAS (uwagi)	Możliwość obsługi do 4 dysków hot-swap SATA lub SAS po dołożeniu kontrolera SAS RAID
Dodatkowe karty rozszerzeń	brak
Karta zarządzająca	IPMI 2.0 na płycie, dedykowany port z virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
Zarządzanie	Support for Intelligent Platform Management Interface v.2.0
Obudowa rozmiar	Rack 1U
Wysokość	43 mm
Szerokość	437 mm
Głębokość	650 mm
Kolor obudowy	czarny
obudowa	4 zatoki wewnętrzne 3,5", hot-swap
Wolne alokacje 5,25" zewnętrzne slim	1 szt.
Zasilacz	redundancja 1+1, 2x 700w , 80 PLUS
Zasilacz	Power Saving Optimized & Improved Cooling, PUE-Optimized: 0°C ~ 47°C
Wentylatory	4x 4cm Counter-rotating PWM fans
Wyposażenie	szyny rack w zestawie
Uwagi	Linia serwerów Data Center (płyta główna zwiększona odporność ciepła do 47C)

Warunki pracy / składowania	Temperatura pracy: 10 do 35° C Temperatura składowania: -40 do 70° C Zalecana temperatura: 18-22° C Wilgotność w czasie pracy: 8-90% Wilgotność składowania: 5-95%
Wspierane systemy operacyjne	MS Windows Server 2008/2012 R2, RedHat, Suse Linux
System operacyjny	MS Windows Server 2008 Standard x64 SP1 PL (licencja 1serwer fizyczny+1wirtualizacja)
Gwarancja	3lata on-site 12/24h

## MYSZ

Typ myszy	Optyczna
Interfejs	USB
Rozdzielczość	1000
Zasięg	1,2 m
Liczba przycisków	2 szt.
Liczba rolek	1 szt.
Kolor	czarny
Informacje dodatkowe	Technologia optycznego śledzenia ruchów w wysokiej rozdzielczości (1000 dpi) zapewnia szybkie i płynne reakcje kursora oraz ułatwia zaznaczanie tekstu. Mysz została zaprojektowana ku zadowoleniu obu rąk. Dzięki temu jest wygodna nawet po wielu godzinach pracy. Doskonała w podróży-precyzyjne sterowanie kursorem i poruszanie się po powierzchni oraz proste wybieranie tekstu.

## KLAWIATURA

Opis Techniczny:	
Układ klawiszy	Standardowy
Klawisze numeryczne	Tak
Komunikacja z komputerem	Przewodowa
Interfejs	USB
Zasięg	1,5 m
Kolor obudowy	Czarny
Informacje dodatkowe	Klawiatura USB zapewniająca wyższy komfort pisania w wytrzymałej konstrukcji.