

ZESTAW KOMPUTEROWY 2

PROCESOR

Opis Techniczny:

Liczba rdzeni w strukturze procesora	4
Proces technologiczny	22 nm
Częstotliwość taktowania procesora	3,4 GHz
Częstotliwość taktowania magistrali	Nie dotyczy
QPI Magistrala Quickpath	2.5 GT/s
Pojemność pamięci cache L1	4 x 64 kB
Pojemność pamięci cache L2	4 x 256 kB
Pojemność pamięci cache L3	6 MB
Wbudowany kontroler pamięci	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Hyper-Treading	Nie
Obsługa instrukcji 32-bit	Tak
Obsługa instrukcji 64-bit	Tak
Dołączony wentylator	Tak

PLYTA GŁÓWNA

Opis Techniczny:

Ilość gniazd pamięci DDR III	4 szt. DDR3 2400(O.C.)/2133(O.C.)/2000(O.C.)/1866(O.C.)/1800(O.C.)/1600/133
Obsługiwane typy pamięci	3 MHz
Dwukanałowa obsługa pamięci	Tak
Maks. pojemność pamięci	32 GB
Gniazdo PCI-Express x16	2 szt.
Gniazdo PCI-Express x1	2 szt.
Gniazdo PCI:	3 szt
Zintegrowana karta graficzna	Tak Tak
Zintegrowana karta dźwiękowa	8-Channel High Definition Audio CODEC

Zintegrowana karta sieciowa	Tak 1 x Gigabit LAN
Kontroler RAID SATA:	Tak Raid 0, 1, 5, 10
Złącza Serial ATA 3	2 szt.
Złącza Serial ATA 2	4 szt.
Gniazdo D-Sub	1 szt.
Gniazdo HDMI	1 szt.
Gniazdo DVI	1 szt.
Gniazdo PS/2	1 szt.
Gniazdo sieciowe RJ45	1 szt.
Złącza USB zewnętrzne	6 szt.(2xUSB 3.0 4xUSB 2.0)
Złącza USB wewnętrzne	8 szt.
Gniazda audio analogowe	3 szt.
Gniazda zasilania	1 x 24-pin EATX, 1 x 8-pin ATX 12V, 1 x CPU (4 -pin), 2 x Chassis (4 -pin), 1 x Power (3 -pin) x COM, 1 x S/PDIF out, 1 x Front panel audio (AAFP), 1 x System panel,, 1 x GPU Boost, 1 x Clear CMOS
Dodatkowe złącza wewnętrzne Standard	ATX
Wymiary (wys x szer)	30.5 cm x 21.8 cm mm - Możliwość wykorzystania zintegrowanej karty graficznej oraz zewnętrznej równocześnie - Inteligentne sterowanie prędkością wentylatora procesora/systemu - Monitorowanie prędkości obrotowej wentylatora procesora/systemu - Ostrzeżenie o awarii wentylatora procesora/systemu - Monitoring temperatury systemowej - Monitoring napięć zasilania - System ostrzegania przed przegrzaniem procesora
Informacje dodatkowe	

PAMIĘĆ OPERACYJNA

Opis Techniczny:	
Typ pamięci	DDR 3
Pojemność pamięci	8 GB
Maks. częstotliwość pracy	1600 MHz
Opóźnienie CAS	9

DYSK TWARDY HDD

Opis Techniczny:

Typ	Wewnętrzny
Format	3,5 cale
Interfejs	SATA III
Pojemność	1000 GB
Bufor pamięci	64 MB
NCQ	Tak
Obroty na min.	7200 obr/min
Głośność	30 dB
Waga	440 g
Złącze	SATA
Zasilanie	SATA
Pobór mocy (praca)	6,8 W
Pobór mocy (spoczynek)	6,1 W

DYSK TWARDY SSD

Opis Techniczny:

Typ	Wewnętrzny
Format	2,5 cale
Interfejs	SATA III
Pojemność	120 GB
Maks. szybkość zapisu	500 MB/s
Maks. szybkość odczytu:	550 MB/s

CZYTNIK KART

Opis Techniczny:

Typ czytnika	Wewnętrzny
Interfejs	USB 2.0

Odczytywane standardy kart	CF I, II, III, IBM MD, Magicstor MD, Hitachi MD, Seagate MD, XS-XS CF, Ultra II CF, Ultra X CF, Extreme CF, Extreme III CF, Extreme IV CF, Elite Pro CF CF 4.0, Memorette ACE CF, Pleomax CF, i-Pro CF, CF Pro(withWA), CF PRO II, CF Platinum, CF Platinum II, , MS PRO, Extreme III MS –Pro, Ultra II MS-Pro, Platinum II MS Pro, Platinum MS Pro,HS MG MS-Pro, HS MS–Pro, MG MS, MS Rom, MG MS-Pro, Extreme MS-Pro, MS Select, MS Duo, MS PRO Duo, Extreme III MS-Pro Duo, Ultra II MS-Pro Duo, Platinum II MS-Pro Duo, HS MG , MS-Pro Duo, HS MS–Pro Duo, MG MS-Duo, MG MS-Pro Duo , MS PRO-HG Duo, MS Micro(M2), HS SD, Extreme SD, Extreme III SD, Ultra SD, Ultra II SD, Ultra SD Plus, Ultra Speed SD, SD Pro, SD Super, SD Elite Pro, Pleomax SD, Memorette ACE SD, PremiumSD, ToshibaSD , Myflash Turbo, SDHC(SD 2.0), Memorette ACE SDHC, Ultra II SDHC, Extreme III SDHC, SDHC Profssional, SDHC Platinum II, Micro SD, T-Flash, Ultra II Micro SD, Micro SDHC, MininSD*, Ultra II Mini SD*, HS Mini SD*, HS MMC, RS-MMC*, HS RS-MMC*, MMC 4.0, MMC4. , 2, DV RS-MMC*, RS RS-MMC, RS-MMC 4.0, MMC mobile, MMC plus, MMC micro, XD(H-type,M-type)
Wymiary (wys x szer x gł)	25 x 100 x 95 mm
Informacje dodatkowe	Obudowa plastikowa, z przodu panela dodatkowy port USB, Karty oznaczone * wymagają przejściówki (brak przy czytniku)

DVD

Opis Techniczny:

Typ napędu	Wewnętrzny
Interfejs	S-ATA
Maks. prędkość odczytu CD	48 x
Maks. prędkość odczytu DVD (SL)	12 x
Czas dostępu CD	125 ms
Czas dostępu DVD	145 ms
Maks. prędkość zapisu CD-R	48 x
Maks. prędkość zapisu CD-RW	24 x
Maks. prędkość zapisu DVD-R	8 x

Maks. prędkość zapisu DVD+R	8 x
Maks. prędkość zapisu DVD-RW	6 x
Maks. prędkość zapisu DVD+RW	8 x
Maks. prędkość zapisu DVD-RAM	5 x
Mechanizm podawania płyt	Tacka
Kolor przedniego panelu	czarny
Informacje dodatkowe	Obsługa M-DISC

KARTA GRAFIKI

Opis Techniczny:

Złącze	PCI-Express 2.0 x 16
Wielkość pamięci	2048 MB
Typ pamięci	DDR 3
Szerokość magistrali pamięci	128 bit
Częstotliwość Shaderów	1620 MHz
Procesory strumieniowe	96
Taktowanie procesora	810 MHz
Efektywne taktowanie pamięci w 3D	1620 MHz
Technologia wykonania	40 nm
RAMDAC	400 MHz
Low Profile	Nie
Chłodzenie chipsetu	Pasywne
Chłodzenie (opis)	radiator
Wyjścia D-Sub na karcie	1 szt.
Wyjścia DVI na karcie	1 szt.
Obsługa wielu monitorów	2
Wyjście HDTV	Gniazdo HDMI
Zgodność programowa	DirectX 11, OpenGL® 4,1
Wyposażenie	Driver CD, instrukcja

ZASILACZ

Opis Techniczny:

Standard	ATX 2.2
----------	---------

Maks. moc	500 W
Wtyczka zasilania (ilość pinów)	24 szt.
Wtyczka zasilania (rodzaj)	Rozłączalna
Ilość wtyczek MOLEX	3 szt.
Ilość wtyczek S-ATA	6 szt.
Ilość wtyczek Floppy	1 szt.
Ilość wtyczek ATX 12V	2 szt.
Ilość wtyczek PCI-E	2 szt.
Typ PFC	Aktywne
Posiadane zabezpieczenia	przeciw napięciowe, przeciwzwarceniowe
Ilość wentylatorów	1 szt.
Średnice wentylatorów	120 mm
Wysokość	85 mm
Szerokość	150 mm
Głębokość	140 mm
Informacje dodatkowe	certyfikaty CE, CB, FC, CCC, B; główny wyłącznik prądu, 80+ BRONZE

OBUDOWA

Opis Techniczny:

Typ obudowy	Midi Tower ATX
Akceptowalny format płyty głównej	m-ATX , ATX
Ilość zatok 5,25 " (zewnętrznych)	3 szt.
Ilość zatok 3,5 " (zewnętrznych)	1 szt.
Ilość zatok 3,5 " (wewnętrznych)	2 szt.
Ilość slotów rozszerzeń:	7 szt.
Gniazdo USB na panelu przednim	2 szt.
Gniazdo mikrofonowe na panelu przednim	1 szt.
Gniazdo słuchawkowe na panelu przednim	1 szt.
Wysokość	410 mm
Szerokość	350 mm
Głębokość	175 mm

Ilość zamontowanych wentylatorów	1 szt.
Zamontowane wentylatory (opis)	80 mm
Ilość miejsc na dodatkowe wentylatory	1 szt.
Miejsca na dodatkowe wentylatory (opis)	80 mm
Kolor obudowy	czarno-srebrny
Rodzaj materiału	aluminium

MONITOR

Opis Techniczny:

Podświetlenie matrycy	LED
Format obrazu	16:09
Przekątna ekranu	23,8 cale
Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast	5000000 :1
Czas reakcji matrycy	5 ms
Kąt widzenia w pionie	178 Stopni
Kąt widzenia w poziomie	178 Stopni
Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Gniazdo D-Sub	1 szt.
Gniazdo DVI-D	1 szt.
Gniazdo HDMI	1 szt.
Wbudowany zasilacz	Nie
Możliwość zawieszenia na ścianie	Tak
Zgodność z normami	TCO 6.0, ISO 92-41-302 kl.I
Kolor obudowy	Czarny
Wysokość	416 mm
Szerokość	567 mm
Głębokość	181 mm
Waga	3,3 kg

Pobór mocy Wł./Wył.	27/0,3 W
informacje dodatkowe	Dual Smart Solution, Picture Mode, sRGB, DDC/CI, Intelligent Auto (automatyczne dostosowanie rozdzielczości), Plug & Play, HDCP

MYSZ

Opis Techniczny:	
Typ myszy	Optyczna
Komunikacja z komputerem	Przewodowa
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. Doskonala 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.

OPROGRAMOWANIE

System operacyjny	Windows 7 Professional SP1 64bit
Inne	Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint)
Inne	Nowy