

ZESTAW KOMPUTEROWY 1

PROCESOR

Opis Techniczny:

Liczba rdzeni w strukturze procesora	2
Proces technologiczny	32 nm
Częstotliwość taktowania procesora	3,3 GHz
Częstotliwość taktowania magistrali	333 MHz
QPI Magistrala Quickpath	2.5 GT/s
Pojemność pamięci cache L1	2 x 32 kB
Pojemność pamięci cache L2	6 x 512 kB
Pojemność pamięci cache L3	3 MB
Wbudowany kontroler pamięci	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Hyper-Threading	Tak
Obsługa instrukcji 32-bit	Tak
Obsługa instrukcji 64-bit	Tak
Dołączony wentylator	Tak

PŁYTA GŁÓWNA

Opis Techniczny:

Ilość gniazd pamięci DDR III	2 szt.
Obsługiwane typy pamięci	DDR3 1333/1066/800 MHz
Dwukanałowa obsługa pamięci	Tak
Maks. pojemność pamięci	16 GB
Gniazdo PCI-Express x16	1 szt.
Gniazdo PCI-Express x1	2 szt.
Zintegrowana karta graficzna	Tak
	Tak
	Obsługa High Definition Audio
	2/4/5.1/7.1 - kanałowa karta dźwiękowa (do konfiguracji 7.1 kanałów audio należy wykorzystać złącze front panel audio oraz dokonać odpowiednich ustawień w managerze dźwięku)
Zintegrowana karta dźwiękowa	
Zintegrowana karta sieciowa	10/100/1000 Mbit
Złącza Serial ATA 2	4 szt.
Gniazdo D-Sub	1 szt.

Gniazdo PS/2	2 szt.
Gniazdo sieciowe RJ45	1 szt.
Złącza USB zewnętrzne	4 szt.
Złącza USB wewnętrzne	4 szt.
Gniazda audio analogowe	3 szt.
Gniazda zasilania	1 x 24-pin ATX, 1 x 4-pin ATX 12V, 1 x CPU, 1 x system
Dodatkowe złącza wewnętrzne	1 x front panel, 1 x front panel audio, 1 x Clear CMOS
Standard	mikro ATX
Wymiary (wys x szer)	22.6cm x 17.4cm mm
	- Inteligentne sterowanie prędkością wentylatora procesora/systemu
	- Monitorowanie prędkości obrotowej wentylatora procesora/systemu
	- Ostrzeżenie o awarii wentylatora procesora/systemu
	- Monitoring temperatury systemowej
	- Monitoring napięć zasilania
Informacje dodatkowe	- System ostrzegania przed przegrzaniem procesora

PAMIĘĆ OPERACYJNA

Opis Techniczny:	
Typ pamięci	DDR 3
Pojemność pamięci	4 GB
Maks. częstotliwość pracy	1333 MHz
Opóźnienie CAS	9

DYSK TWARDY

Opis Techniczny:	
Typ	Wewnętrzny
Format	3,5 cale
Interfejs	SATA III
Pojemność	500 GB
Bufor pamięci	32 MB
NCQ	Tak
Obroty na min.	7200 obr/min
Głośność	22 dB
Waga	440 g
Złącze	SATA
Zasilanie	SATA

Pobór mocy (praca)	5,4 W
Pobór mocy (spoczynek)	2,5 W

CZYTNIK KART

Opis Techniczny:

Typ czytnika	Wewnętrzny
Interfejs	USB 2.0

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)

Odczytywane standardy kart

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	1024 MB
Typ pamięci	DDR 3
Szerokość magistrali pamięci	64 bit
Częstotliwość Shaderów	1100 MHz
Procesory strumieniowe	48
Taktowanie procesora	550 MHz
Efektywne taktowanie pamięci w 3D	1000 MHz
Technologia wykonania	40 nm
RAMDAC	400 MHz
Low Profile	Tak
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® 4,2
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	2 szt.
Ilość wtyczek S-ATA	3 szt.
Ilość wtyczek Floppy	1 szt.
Ilość wtyczek ATX 12V	1 szt.
Ilość wtyczek PCI-E	1 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
Waga	1,67 kg
Informacje dodatkowe	certyfikaty CE, CB, FC, CCC, B; główny wyłącznik prądu

OBUDOWA

Opis Techniczny:

Typ obudowy	Midi Tower ATX
Akceptowalny format płyty głównej	m-ATX , ATX
Ilość zatok 5,25 " (zewnątrznych)	3 szt.
Ilość zatok 3,5 " (zewnątrznych)	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	23,6 cale
Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność	200 cd/m ²
Kontrast	1000:01:00
Czas reakcji matrycy	5 ms
Kąt widzenia w pionie	160 Stopni
Kąt widzenia w poziomie	170 Stopni
Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Gniazdo D-Sub	1 szt.
Gniazdo DVI-D	1 szt.
Wbudowany zasilacz	Tak
Możliwość zawieszenia na ścianie	Tak
Zgodność z normami	ISO 13406-2
Kolor obudowy	Czarny
Wysokość	181 mm
Szerokość	417 mm
Głębokość	556 mm
Waga	2,95 kg
Pobór mocy Wł./Wył.	23/0,3 W

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
	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.
Informacje dodatkowe	

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