

**Monitor LCD 17" o parametrach:**

Typ panela TFT TN  
Przekątna ekranu 17 cali  
Wielkość plamki 0,264 mm  
Zalecana rozdzielczość obrazu 1280x1024 pikseli  
Częstotliwość odchylenia poziomego 31-80 kHz  
Częstotliwość odchylenia pionowego 56-75 Hz  
Czas reakcji matrycy 8 ms  
Jasność 300 cd/m<sup>2</sup>  
Kontrast 500:1  
Kąt widzenia poziomy 176 stopni  
Kąt widzenia pionowy 155 stopni  
Certyfikaty: TCO-99, TUV, TUV-GS, MPR-III, EN 29241, EPA Energy Star  
Regulacja cyfrowa (OSD) Tak  
Typ gniazda wejściowego (sygnałowego) 15-stykowe D-Sub  
Wbudowany zasilacz Tak

**Ilość: 16 szt.**

**Zestaw nr 1 o parametrach:**

Procesor: Intel Intel Pentium 4 630, 3 GHz, 800 FSB, 2MB cache lub równoważny  
Pamięć: DDR2 1024MB 533 MHz  
Płyta główna:  
Obsługa technologii Hyper-Threading - Tak  
Typ chipsetu Intel 945G  
Częstotliwość szyny FSB - 1066 MHz, 800 MHz, 533 MHz  
Pamięci - DDR2, liczba gniazd DDR2 - 4 szt., częstotliwość pamięci - 667 MHz, 533 MHz  
Maksymalna wielkość pamięci 4 GB  
Złącza: PCI – 2 szt., PCI-E 16x - 1 szt., PCI-E 1x -1 szt., USB 2.0 – 8 szt.  
Maksymalna ilość urządzeń ATA 2 szt.  
Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 4 szt.  
Szybkość interfejsu dysków ATA 100 MB/s  
Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 300 MB/s  
Zintegrowana karta sieciowa (10/100/1000 Mb/s)  
Zintegrowana karta graficzna  
Dysk twardy: 80 GB, Serial ATA 300, 7200 obr./min, 8 MB CACHE  
Napęd: Fdd 1,44, CD x 52  
Obudowa: 350W ATX z wentylatorem w zasilaczu o średnicy 120 mm  
Klawiatura PS/2 czarna lub srebrno czarna  
Mysz PS/2 czarna lub srebrno czarna 800 dpi optyczna wraz z podkładką  
Zainstalowane oprogramowanie:  
Microsoft Windows XP Professional SP2  
Microsoft Office 2003 Basic Edition SP2

**Ilość: 5 szt.**

**Zestaw nr 2 o parametrach:**

Procesor: Intel Intel Pentium 4 630, 3 GHz, 800 FSB, 2MB cache lub równoważny  
Pamięć: DDR2 1024MB 533 MHz  
Płyta główna:  
Obsługa technologii Hyper-Threading - Tak  
Typ chipsetu Intel 945G  
Częstotliwość szyny FSB - 1066 MHz, 800 MHz, 533 MHz  
Pamięci - DDR2, liczba gniazd DDR2 - 4 szt., częstotliwość pamięci - 667 MHz, 533 MHz  
Maksymalna wielkość pamięci 4 GB  
Złącza: PCI – 2 szt., PCI-E 16x - 1 szt., PCI-E 1x -1 szt., USB 2.0 – 8 szt.  
Maksymalna ilość urządzeń ATA 2 szt.  
Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 4 szt.  
Szybkość interfejsu dysków ATA 100 MB/s  
Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 300 MB/s  
Zintegrowana karta sieciowa (10/100/1000 Mb/s)  
Zintegrowana karta graficzna  
Dysk twardy: 80 GB, Serial ATA 300, 7200 obr./min, 8 MB CACHE  
Napęd: Fdd 1,44, DVDRW x16

Obudowa: 350W ATX z wentylatorem w zasilaczu o średnicy 120 mm  
Klawiatura PS/2 czarna lub srebrno czarna  
Mysz PS/2 czarna lub srebrno czarna 800 dpi optyczna wraz z podkładką  
Zainstalowane oprogramowanie:  
Microsoft Windows XP Professional SP2  
Microsoft Office 2003 Basic Edition SP2

**Ilość: 6 szt.**

**Zestaw nr 3 o parametrach:**

Procesor: Intel Intel Pentium 4 630, 3 GHz, 800 FSB, 2MB cache lub równoważny  
Pamięć: DDR2 1024MB 533 MHz  
Płyta główna:  
Obsługa technologii Hyper-Threading - Tak  
Typ chipsetu Intel 945G  
Częstotliwość szyny FSB - 1066 MHz, 800 MHz, 533 MHz  
Pamięci - DDR2, liczba gniazd DDR2 - 4 szt., częstotliwość pamięci - 667 MHz, 533 MHz  
Maksymalna wielkość pamięci 4 GB  
Złącza: PCI – 2 szt., PCI-E 16x - 1 szt., PCI-E 1x -1 szt., USB 2.0 – 8 szt.  
Maksymalna ilość urządzeń ATA 2 szt.  
Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA 4 szt.  
Szybkość interfejsu dysków ATA 100 MB/s  
Szybkość interfejsu dysków Serial ATA 300 MB/s  
Zintegrowana karta sieciowa (10/100/1000 Mb/s)  
Zintegrowana karta graficzna  
Dysk twardy: 80 GB, Serial ATA 300, 7200 obr./min, 8 MB CACHE  
Napęd: Fdd 1,44, DVDRW x16  
Obudowa: 350W ATX z wentylatorem w zasilaczu o średnicy 120 mm  
Klawiatura PS/2 czarna lub srebrno czarna  
Mysz PS/2 czarna lub srebrno czarna 800 dpi optyczna wraz z podkładką  
Zainstalowane oprogramowanie:  
Microsoft Windows XP Professional SP2  
Microsoft Office Pro 2003 SP2  
Corel DRAW 12 PL SE

**Ilość: 1 szt.**

**Drukarka laserowa monochromatyczna formatu A4 o parametrach:**

Szybkość druku (mono) 14 str./min.  
Maks. rozmiar nośnika A4  
Rozdzielczość: w pionie (mono) 1200 dpi, w poziomie (mono) 1200 dpi  
Wydajność 5000 str./mies.  
Gramatura papieru 60-163 g/m2  
Pojemność podajnika papieru 150 szt.  
Pojemność tacy odbiorczej 100 szt.  
Maks. pojemność podajników 150 szt.  
Zainstalowana pamięć 2 MB  
Prędkość procesora 234 MHz  
Złącza zewnętrzne USB 2.0  
Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98, Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP  
Kabel USB 2.0 do podłączenia drukarki do komputera PC

**Ilość: 4 szt.**

**Drukarka laserowa formatu A4 przystosowana do pracy w sieci o parametrach:**

Szybkość druku (mono) 26 str./min.  
Maks. rozmiar nośnika A4  
Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi  
Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi  
Wydajność 15000 str./mies.  
Gramatura papieru 60-163 g/m2  
Pojemność podajnika papieru 300 szt.  
Pojemność tacy odbiorczej 150 szt.  
Maks. pojemność podajników 550 szt.

Zainstalowana pamięć 32 MB  
Maksymalna wielkość pamięci 288 MB  
Prędkość procesora 400 MHz  
Złącza zewnętrzne

- USB 2.0
- HP Jetdirect

Obsługiwane języki drukarek

- HP PCL 5e
- HP PCL 6

Emulacje PostScript Level 3

Obsługiwane systemy operacyjne

- Microsoft Windows 98 SE
- Microsoft Windows ME
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- MAC OS Xv10.2.8 lub nowsza

Zainstalowane opcje

- automatyczny dupleks

Kabel USB 2.0 do podłączenia drukarki do komputera PC

**Ilość: 1 szt.**

**Urządzenie wielofunkcyjne formatu A4 o parametrach:**

Podstawowe funkcje urządzenia: Drukarka, Kopiarka, Skaner  
Technologia druku - laserowa  
Maks. rozmiar nośnika A4  
Prędkość procesora - 150 MHz  
Szybkość druku (mono) - 20 str./min.  
Zainstalowana pamięć - 32 MB  
Wydajność - 15000 str./mies.  
Obsługiwane języki drukarek GDI  
Rozdzielczość: w poziomie (mono) 600 dpi, w pionie (mono) 600 dpi  
Gramatura papieru 60-163 g/m<sup>2</sup>  
Pojemność podajnika papieru 250 szt.  
Pojemność tacy odbiorczej 100 szt.  
Obsługiwane nośniki

- papier zwykły
- koperty
- etykiety papierowe
- folia

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98 SE, Microsoft Windows ME, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows NT 4.0  
Typ skanera płaski  
Optyczna rozdzielczość skanowania 1200x600 dpi  
Głębina koloru 24 bit  
Skalowanie 25-400 %  
Złącze zewnętrzne: USB 2.0, Port wydruków bezpośrednich - PictBridge  
Zainstalowane opcje: Podajnik na 250 arkuszy, taca odbiorcza na 100 arkuszy  
Kabel USB 2.0 do podłączenia drukarki do komputera PC

**Ilość: 1 szt.**

**Drukarka igłowa o parametrach:**

Ilość igieł 9 szt.  
Szerokość papieru (arkusze) 165-91 mm  
Szerokość papieru (składanka) 63,5-254 mm  
Ilość drukowanych kopii 5 szt.  
Maksymalna długość wiersza 10 cali  
Emulacje: Epson FX, IBM ProPrinter  
Maksymalna szybkość druku (DRAFT) 435 zn./sek.  
Maksymalna szybkość druku (NLQ) 73 zn./sek.  
Polskie znaki: Mazovia, Latin 2, ISO Latin, Win Latin  
Średni czas pracy bez awarii @ 25% 10000 godz.  
Pamięć buforowa 64 kB

Trwałość głowicy 200 mln uderzeń  
Trwałość taśmy 3 mln znaków  
Sposób podawania papieru: dół, góra  
Złącze zewnętrzne: Centronics, USB  
Poziom hałasu 57 dB  
System operacyjny : DOS, Microsoft Windows

**Ilość: 1 szt.**

### **Zasilacz awaryjny UPS**

Parametry techniczne:

Moc pozorna 625 VA  
Moc rzeczywista 375 Wat  
Architektura UPSa line-interactive  
Maks. czas przełączenia na baterię 6 ms  
Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania 2 x IEC320 C13 (10A)  
Typ gniazda wejściowego kabel z wtykiem PL (10A)  
Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 5 min  
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16 min  
Zimny start Tak  
Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak  
Porty komunikacji RS232 (DB9)  
Port zabezpieczający linie danych RJ11 - linia modemowa/faxowa  
Diody sygnalizacyjne praca z baterii  
Wyposażenie standardowe  
• kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 x 2 szt.  
• kabel szeregowy RS232 (DB9)  
Kolor czarny lub srebrno czarny

**Ilość: 11 szt.**

### **Kabel patch cord cat5e zalewany o długości:**

2mb  
3mb  
5mb

**Ilość: 10 szt.**

**Ilość: 10 szt.**

**Ilość: 10 szt.**

### **Kabel UTP cat5e linka o długości 105 mb**

**Ilość: 1 szt.**

**Wtyk RJ45 8P8C UTP cat 5e dla linki**

**Ilość: 100 szt.**

**Wtyk RJ11 6P4C**

**Ilość: 100 szt.**