

Specyfikacja dla Zespołu Szkół Publicznych nr 3 w Ostrowi Mazowieckiej

(wymagania minimalne – sprzęt nowy, nieużywany)

Komputer stacjonarny

Procesor Intel Core i3-4170 (2 rdzenie, 3.70 GHz, 3 MB cache)
Chipset Intel H81
Pamięć RAM 8 GB (DIMM DDR3, 1600 MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0
Karta graficzna Intel HD Graphics 4400
Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona
Dysk twardy 240 GB SSD SATA III
500 GB SATA 7200 obr.
Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Kamera internetowa Brak
Łączność LAN 10/100/1000 Mbps
Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni Wejście mikrofonowe - 1 szt.
USB 2.0 - 2 szt.
Czytnik kart pamięci - 1 szt.
Wyjście słuchawkowe - 1 szt.
Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny Wejście mikrofonowe - 1 szt.
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Wyjście audio - 2 szt.
RJ-45 (LAN) - 1 szt.
HDMI - 1 szt.
PS/2 - 2 szt.
VGA (D-sub) - 1 szt.
USB 2.0 - 2 szt.
Porty wewnętrzne (wolne) SATA III - 1 szt.
PCI-e x1 - 2 szt.
PCI - 1 szt.
PCI-e x16 - 1 szt.
Zasilacz 250 W
Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL
Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD)
Dołączone do zestawu klawiatura, mysz
Dodatkowe informacje Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
Dołączone akcesoria Kabel zasilający
Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Dell Monitor P2417H

Przekątna ekranu: 24"
Rozdzielczość: 1920x1080
Złącza: DisplayPort, HDMI, USB HUB, VGA
Podstawa: Obrót (swivel), Panel obrotowy(pivot), Pochylenie (tilt) , Regulacja wysokości (height adjustment)
Informacje podstawowe

Format ekranu monitora	Panoramiczny (16:9)
Przekątna ekranu [cale]	23.8
Wielkość plamki [mm]	0.275
Typ panela LCD	IPS
Technologia podświetlenia	LED
Wejścia wideo	VGA
DisplayPort (ver 1.2)	
HDMI (ver 1.4)	
Specyfikacje	
Zalecana rozdzielczość obrazu [piksele]	1920 x 1080
Czas reakcji matrycy [ms]	6
Jasność [cd/m ²]	250
Kontrast	1000:1
Odświeżanie [Hz]	60
Kąt widzenia poziomy	178
Kąt widzenia pionowy	178
Regulacja cyfrowa (OSD)	Nie
Inne	
Głośniki	Nie
Mikrofon	Nie
Złącza wejściowe	
15-stykowe D-Sub (VGA)	
HDMI	
DisplayPort	

Wbudowany hub USB
 2 x USB 2.0 downstream
 2 x USB 3.0 downstream
 1 x USB 3.0 upstream

Karta sieciowa (LAN)	Nie
Wbudowany tuner TV	Nie
Wbudowany zasilacz	Tak
Możliwość pochylenia panela (tilt)	Tak
Regulacja wysokości monitora (height adjustment)	Tak
Obrotowa podstawa monitora (swivel)	Tak
Panel obrotowy (pivot)	Tak

Laptop - 6 sztuk

Procesor	Intel Core i3-5005U (2 rdzenie, 2.00 GHz, 3 MB cache)
Chipset	Intel Broadwell
Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	16 GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)	2/0
Dysk twardy	1000 GB SATA 5400 obr.
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW
Typ ekranu	Błyszczący, LED
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1366 x 768 (HD)

Karta graficzna NVIDIA GeForce 920M + Intel HD Graphics 5500
Wielkość pamięci karty graficznej 2048 MB GDDR3 (pamięć własna)
Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Wbudowany mikrofon
Wbudowane głośniki stereo
Kamera internetowa 1.0 Mpix
Łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
Moduł Bluetooth
Intel Wireless Display (WiDi)
LAN 10/100 Mbps
Rodzaje wejść / wyjść Czytnik kart pamięci - 1 szt.
Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt.
USB 2.0 - 2 szt.
RJ-45 (LAN) - 1 szt.
HDMI - 1 szt.
DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Bateria 4-komorowa, 2660 mAh, Li-Ion
Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
Wielodotkowy, intuicyjny touchpad
Wydzielona klawiatura numeryczna
Dołączone akcesoria Bateria (podstawowa)
Zasilacz
Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Projektor

Technologia wyświetlania DLP
Rozdzielczość natywna 1280 x 800 (WXGA)
Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1080 (FHD)
Format obrazu 16:10
Jasność 3300 lm
Kontrast 13 000:1
Wielkość rzutowanego obrazu 60" - 300"
Żywotność lampy 10 000 h (tryb ekonomiczny)
4 500 h (tryb normalny)
Moc lampy 190 W
Złącza wejścia / wyjścia RS-232 - 1 szt.
Mini USB - 1 szt.
S-Video - 1 szt.
VGA out (D-sub) - 1 szt.
VGA in (D-sub) - 1 szt.
HDMI - 1 szt.
Wyjście audio - 1 szt.
Wejście audio - 1 szt.
AC in (wejście zasilania) - 1 szt.
3D Ready Tak
Łączność bezprzewodowa Nie

Głośniki Tak
Głośność pracy (w trybie standardowym) 33 dB
Głośność pracy (w trybie ekonomicznym) 28 dB
Pobór mocy podczas pracy 270 W
Pobór mocy podczas spoczynku 0.5 W
Wysokość 95 mm
Szerokość 283 mm
Głębokość 222 mm
Waga 1,9 kg
Dodatkowe informacje Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
Dołączone akcesoria Kabel zasilający
Kabel HDMI
Pilot
Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Ekran projekcyjny

Typ ekranu: Rozwijany ręcznie
Wymiary ekranu: 240 x 200 cm
Format: 16:10
Przekątna obrazu: 106 [cale]
Czarne ramki boczne: 5 cm
Wymiary obrazu: 230 x 143.7 cm
Czarny TOP: 51.3 cm
Czarny dół: 5 cm
Materiał obudowy: stal
Rodzaj powierzchni: Matt White
System bezpiecznego zwijania SRC: Tak
Możliwość zabudowy w suficie: Tak