

**Zadanie nr 1: Dostawa serwera plików – szt.1**

**Server plików klasy Synology RS820+**

<b>Procesor</b>	
Model CPU	Klasy Intel Atom C3538
architektura procesora	64-bit
Częstotliwość procesora	Czterordzeniowy 2.1 GHz
Zmiennoprzecinkowa	TAK
Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)	TAK
<b>Pamięć</b>	
Pamięć systemowa	18 GB DDR4
<b>Przechowywanie</b>	
Kieszeń/kieszenie na dyski	4
Zgodny typ dysków	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk twardy 3,5" SATA(III) / SATA(II)</li> <li>• 2.5" SATA III / SATA II HDD</li> <li>• Dysk twardy SSD 2,5" SATA(III) / SATA(II)</li> </ul>
Maksymalna pojemność wewnętrzna	64 TB (16 TB drive x 4)
Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)	TAK
Minimalna Liczba zainstalowanych dysków	<b>4 x 6TB SATA III</b> (Dysk 6TB klasy Seagate IronWolf)
<b>Porty zewnętrzne</b>	
Port USB 3.0	2
Port eSATA	1
<b>PCIe</b>	
Rozszerzenie karty PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)
<b>System plików</b>	
Wewnętrzne dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Btrfs</li> <li>• EXT4</li> </ul>
Zewnętrzne dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Btrfs</li> <li>• EXT4</li> <li>• EXT3</li> <li>• FAT</li> <li>• NTFS</li> <li>• HFS+</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• exFAT*</li> </ul>
<b>Inne</b>	
Obudowa typu:	<b>RACK + szyny RACK</b>
Port LAN RJ-45 1GbE	4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)
Funkcja Wake on LAN/WAN	TAK
Tryb prędkości wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb pełnej prędkości</li> <li>• Tryb chłodzenia</li> <li>• Tryb cichy</li> </ul>
Obsługa sieci bezprzewodowej (karta zewnętrzna)	TAK
Przywracanie zasilania	TAK
Zaplanowane włączanie/wyłączanie	TAK
Zasilacz / Adapter	150W
<b>Temperatura otoczenia</b>	
Temperatura pracy	5°C do 35°C (40°F do 95°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Wilgotność względna	5 % do 95 % (wilgotność względna)
<b>Certyfikaty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class A</li> <li>• CE Class A</li> <li>• BSMI Class A</li> <li>• EAC</li> <li>• VCCI</li> <li>• CCC</li> <li>• RCM</li> <li>• KC</li> </ul>
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy

## Zadanie nr 2: Dostawa urządzeń peryferyjnych i akcesorii komputerowych

### 1) Skaner klasy CANON P-215II – szt.-4

Typ skanera	szczelinowy
Maksymalny rozmiar nośnika	A4
Funkcje urządzeń biurowych	Automatyczny podajnik dokumentów
Maksymalna rozdzielczość w DPI	600x600
	Zastosowanie: zdjęcia, tekst (OCR)
	Układ optyczny: 1-liniowy przetwornik obrazów CMOS CIS
	Podajnik dokumentów ADF
	Maksymalna szerokość oryginału: 216 mm
	Maksymalna długość oryginału: 356 mm
Skanowanie:	Szybkość skanowania
	Czarno-biały: USB 3.0 - 15 str./min, 30 obrazów/min, USB 2.0 - 12 str./min, 14 obrazów/min
	Kolor: USB 3.0 - 10 str./min, 20 obrazów/min, USB 2.0 - 10 str./min, 10 obrazów/min
	Głębia kolorów: 24 bit
	Głębia odcieni szarości: 8 bit
	Windows
	Sterownik ISIS /TWAIN (Windows XP Pro XP Home VISTA 7 8)
	CaptureOnTouch
	CaptureOnTouch Lite
	Nuance PaperPort
	Presto! BizCard Reader
	Wtyczka: Evernote
	SharePoint
	Google Docs
	SugarSync
Dołączone oprogramowanie:	Dropbox
	OneDrive
	Formanty środowiska uruchomieniowego EMC Captiva Cloud
	Mac
	Sterownik TWAIN
	CaptureOnTouch
	CaptureOnTouch Lite
	Presto! PageManager
	Presto! BizCard Reader
	Wtyczka: Evernote
	SharePoint
	Google Docs
	SugarSync
	Dropbox
Wejścia / wyjścia:	1 x USB
Wyposażenie urządzenia	Instrukcja obsługi
Gwarancja:	12 miesięcy
Prędkość skanowania:	4 s

## 2) Mysz klasy logitech M90 – szt. 4

### Parametry techniczne

Sensor myszy	optyczny
Rodzaj myszy	przewodowa
Czułość myszy	1000 dpi
Typ podłączenia	<a href="#">USB</a>
Liczba przycisków	3
Scroll (rolka przewijania)	1
Zasięg	1,8 m
Kolor	ciemnoszary
Gwarancja	24 miesiące

## 3) Drukarka klasy Xerox Phaser 3260 (WIFI, LAN, DUPLEX) – szt.3

<b>Parametry podstawowe</b>	
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	6.66 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.7 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	600 MHz
miesięczne obciążenie	do 30000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 3000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
<b>Parametry Druku</b>	
rozdzielczość druku mono	4800x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 28 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.5 sekund
czas nagrzewania	do 14 sekund (z trybu oszczędzania energii)
automatyczny druk dwustronny	tak
<b>Obsługa Nośników</b>	
gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 220 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak

ręczne podawanie nośników	tak
standardowa pojemność podajników	do 251 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 251 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 1 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły, papier o niskiej gramaturze, papier o wysokiej gramaturze, koperty, etykiety, karton, papier bawełniany, papier kolorowy, papier wstępnie zadrukowany, papier makulaturowy, papier dokumentowy, papier archiwalny, folie
obsługiwane formaty nośników	do A4, koperty
<b>Języki i Emulacje</b>	
emulacja	PCL 5e PostScript 3 PCL 6
czcionki i znaki	136 czcionek PostScript. 111 czcionek PCL
<b>Komunikacja</b>	
ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	tak
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (b/g/n) Ethernet (10/100Base-T) Wi-Fi Direct
<b>Wymagania Systemowe</b>	
Windows	Windows Server 2012, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 10
Gwarancja	
Gwarancja producenta	24 miesiące

#### 4) Urządzenie wielofunkcyjne SP C360SFNw – szt.1

Czas nagrzewania	poniżej 25,1 sekund
Prędkość wykonania pierwszej kopii - Pełnokolorowe	poniżej 8,6 sekund
Prędkość wykonania pierwszej kopii - Mono	poniżej 7,2 sekund
Prędkość drukowania - Pełnokolorowe	30 str./min.
Prędkość drukowania - Mono	30 str./min.
Pamięć - Standardowo	2 GB
Drukowanie dwustronne	Automatyczne
<b>KOPIARKA</b>	
Proces kopiowania	LED
Kopiowanie wielokrotne	Do 99 kopii
Rozdzielczość	600 x 600 dpi, 1,200 x 1,200 dpi
Zoom	Od 25% do 400% co 1%
<b>DRUKARKA</b>	
Język drukarki - Standardowo	PCL5c, PCL6, Emulacja PostScript® 3™, PDF direct (emulacja)
Rozdzielczość drukowania - Maksymalnie	1200 x 1200 dpi
Interfejs - Standardowo	Gniazdo SD, Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11a/b/g/n), Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB2.0, USB 2.0 Host, USB 2.0-Device
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print, NFC, Ricoh Smart Device Connector
Protokół sieciowy	TCP/IP
Środowiska Windows®	Windows® 7/8.1/10, Windows® Server 2008/2012/2012R2/2016
Środowiska Mac OS	Macintosh OS X v10.9 lub nowszy
Środowiska UNIX	UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux, IBM® AIX, Citrix XenApp
Środowiska SAP® R/3®	SAP® R/3®, SAP® R/4®
Inne obsługiwane środowiska	NDPS Gateway, AS/400® using OS/400 Host Print Transform, IBM iSeries
<b>SKANER</b>	
Prędkość skanowania - Pełnokolorowe	Maksymalnie 20 oryginałów na minutę
Prędkość skanowania - Mono	Maksymalnie 30 oryginałów na minutę
Rozdzielczość - Standardowo	100 - 600 dpi
Rozdzielczość - Ustawienie domyślne	200 dpi
Rozmiar oryginału	A4
Sterowniki standardowe	Sieciowy TWAIN
Skanuj do	E-mail, Folder, USB, Karta SD, SMB
FAKS	
Sieć	PSTN, PBX
Kompatybilność	ITU-T (CCITT) G3
Rozdzielczość	8 x 3,85 linii/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 linii/mm, 200 x 200 dpi

Metoda kompresji	MH, MR, MMR
Prędkość transmisji - G3	sek., 3 sekund (200 x 100 dpi), sekund ( x dpi, JBIG), sekund ( x dpi, MMR)
Prędkość modemu - Maksymalnie	33,6 Kbps
Prędkość skanowania	28 stron na minutę
Podtrzymanie pamięci	Tak
Zalecany rozmiar papieru	A4, A5, A6, B5, B6
Pojemność wejściowa papieru - Maksymalnie	850 arkuszy
Pojemność wyjściowa papieru - Maksymalnie	150 arkuszy
Gramatura papieru - Standardowa kasetka	56 - 220 g/m <sup>2</sup>
Gramatura papieru - Taca ręczna	56 - 220 g/m <sup>2</sup>
<b>OBSŁUGIWANY PAPIER</b>	
Zalecany rozmiar papieru	A4, A5, A6, B5, B6
Pojemność wejściowa papieru - Maksymalnie	850 arkuszy
Pojemność wyjściowa papieru - Maksymalnie	150 arkuszy
Gramatura papieru - Standardowa kasetka	56 - 220 g/m <sup>2</sup>
Gramatura papieru - Taca ręczna	56 - 220 g/m <sup>2</sup>
Gwarancja:	producenta

## 5) Skaner klasy EPSON DS-1660W WorkForce A4 – szt.1

Typ skanera	Skaner płaski
Rozdzielczość optyczna	600 DPI x 600 DPI (poziomo x pionowo)
Rozdzielczość skanowania	1.200 DPI x 1.200 DPI (poziomo x pionowo)
Minimalny rozmiar dokumentu	89 mm x 127 mm (poziomo x pionowo)
Maksymalny rozmiar	210 mm x 3.048 mm (poziomo x pionowo)
Formaty papieru	A4, A5, A6, B5, Letter, Letter Legal
Prędkość skanowania	monochromatyczny 25 Str./min. - Kolor: 25 Str./min. , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi, monochromatyczny 10 obrazów/min , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi
Funkcje	Skanowanie dwustronne Pomijanie pustych stron Rozszerzona edycja obrazu Automatyczna korekta położenia ukośnego Automatyczny obrót obrazu Poprawa tekstu Derasteryzacja Pełne strefowe rozpoznawanie tekstów OCR
Formaty edycji	Skanowanie do JPEG Skanowanie do TIFF Skanowanie do multi-TIFF Skanowanie do PDF Skanowanie do PDF / partia, Skanowanie do szukanego PDF
Przłącza	USB 3.0, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Wymiary produktu	451 x 315 x 120 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)
Załączone oprogramowanie	Epson Document Capture Pro, Epson Scan
Kompatybilne systemy operacyjne	Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64 Windows 8 Windows 8 (32/64 bit) Windows 8.1 Windows 8.1 x64 Edition Windows Vista Windows Vista x64
Pojemność	50 Arkusze
Gramatura papieru na ADF	Ładowanie automatyczne: 50 - 120 g/m2
Gwarancja	12 miesiące



