

Tartalomjegyzék

1	Vezetékes hálózat	11
1.1	<i>Szabványok, kábelfajták, csoportosítás.....</i>	12
1.1.1	A csavart érpár	14
1.1.2	Összefoglalás – Milyen kábelt válasszunk?.	25
1.2	<i>Csatlakozók, bekötés</i>	26
1.2.1	A 8P8C/RJ45/RJ45s csatlakozó.....	26
1.2.2	Strukturált kábelezés.....	28
1.2.3	Aljzat szerelése.....	30
1.2.4	Csatlakozó szerelése	36
1.3	<i>Aktív hálózati eszközök telepítése.....</i>	43
1.3.1	Switch.....	43
1.3.2	Router.....	48
1.3.3	Eszközök összekötése egymással.....	52
1.4	<i>Hálózati alapismeretek.....</i>	54
1.5	<i>Eszközök konfigurálása</i>	61
1.5.1	Router.....	61
1.5.2	Switch.....	76
2	Vezeték nélküli hálózat.....	83
2.1	<i>Hálózat felépítése.....</i>	83
2.1.1	Kábeles háttérű wifi	83
2.2	<i>Elméleti háttér.....</i>	85
2.2.1	Szabványok.....	85
2.2.2	Csatornák.....	90

2.2.3	Milyen hozzáférési pontot?	95
2.3	<i>Vezeték nélküli eszközök konfigurálása</i>	97
2.3.1	Alapvető beállítások.....	97
2.3.2	WDS konfigurálása.....	106
3	További hálózati eszközök	109
3.1	<i>Vezeték nélküli adapterek</i>	109
3.2	<i>HomePlug powerline</i>	110
3.3	<i>Power over Ethernet</i>	112
3.4	<i>NAS – hálózati adattároló</i>	113
3.4.1	A NAS-ok jellemzői.....	114
3.5	<i>Hálózati médialejátszó</i>	118
3.6	<i>Nyomtatószerver</i>	119
3.7	<i>Hálózati nyomtató</i>	122
3.8	<i>IP-telefon</i>	123
3.9	<i>IP-kamera</i>	126
4	További szolgáltatások a felhőből	-
	Office 365	129
4.1	<i>Ismertető</i>	130
4.1.1	Szoftver mint szolgáltatás.....	130
4.2	<i>A szolgáltatás bevezetésének tervezése</i>	132
4.2.1	Licencelés, változatok.....	134
4.3	<i>Regisztráció</i>	135

4.4	<i>Konfiguráció</i>	139
4.4.1	A domainnév tulajdonjogának megerősítése	139
4.4.2	DNS-kezelés kérése	144
4.4.3	Saját kezelésű domain DNS beállításai	146
4.4.4	Licencek igénylése	148
4.5	<i>Felhasználók létrehozása</i>	151
4.5.1	Egyetlen felhasználó létrehozása	151
4.5.2	Tömeges felhasználólétrehozás CSV fájlból.....	155
4.6	<i>Felhasználói licenck hozzárendelése és szerkesztése</i>	159
4.6.1	Webes felületen.....	160
4.7	<i>Levelezés adminisztrációja</i>	163
4.7.1	Postaládák létrehozása	163
4.7.2	Korábbi levelek áttelepítése	164
4.7.3	IMAP protokollon keresztül.....	166
4.7.4	DNS-rekordok módosítása, a rendszer aktiválása	174
4.7.5	Exchange Online adminisztrációs felülete	175
4.8	<i>Csoportmunka szolgáltatás (SharePoint Online)</i>	177
4.8.1	Terminológia, a SharePoint felépítése.....	178
4.8.2	Webhelycsoportok létrehozása.....	179
4.8.3	Webhelyek létrehozása.....	180
4.8.4	Hozzáférési jogosultságok beállítása	183
4.8.5	Alkalmazások hozzáadása	186
4.9	<i>További Office 365 szolgáltatások</i>	189