

Tartalom

Előszó.....	8
1 Vezetékes hálózat.....	9
1.1 Szabványok, kábelfajták, csoportosítás.....	10
1.1.1 A csavart érpár.....	13
1.1.2 Összefoglalás – Milyen kábelt válasszunk? 24	
1.2 Csatlakozók, bekötés.....	25
1.2.1 A 8P8C/RJ45/RJ45s csatlakozó.....	25
1.2.2 Strukturált kábelezés.....	28
1.2.3 Aljzat szerelése.....	30
1.2.4 Csatlakozó szerelése.....	37
1.3 Aktív hálózati eszközök telepítése.....	43
1.3.1 Switch.....	43
1.3.2 Router.....	49
1.3.3 Eszközök összekötése egymással.....	54
1.4 Hálózati alapismeretek.....	55
1.5 Eszközök konfigurálása.....	63
1.5.1 Router.....	63
1.5.2 Switch.....	80
2 Vezeték nélküli hálózat.....	89
2.1 Hálózat felépítése.....	89

2.1.1	Kábeles háttérű WiFi.....	89
2.2	Elméleti háttér	91
2.2.1	Szabványok	91
2.2.2	Csatornák.....	96
2.2.3	Milyen hozzáférési pontot?	101
2.3	Vezeték nélküli eszközök konfigurálása.....	103
2.3.1	Alapvető beállítások	104
2.3.2	WDS konfigurálása.....	113
3	További hálózati eszközök.....	117
3.1	Vezeték nélküli adapterek	117
3.2	HomePlug powerline	118
3.3	Power over Ethernet.....	120
3.4	NAS – hálózati adattároló	121
3.4.1	A NAS-ok jellemzői.....	122
3.5	Hálózati médialejátszó.....	126
3.6	Nyomtatószerver	128
3.7	Hálózati nyomtató	130
3.8	IP telefon.....	131
3.9	IP kamera	135
4	További szolgáltatások a felhőből – Office 365.....	139
4.1	Ismertető	139

4.1.1	Licencelés, változatok	141
4.2	Regisztráció.....	142
4.3	Konfiguráció.....	145
4.3.1	Tartománynév megerősítése	145
4.3.2	Licencek igénylése	146
4.3.3	Felhasználók létrehozása	149
4.4	Levelezés adminisztrációja	152
4.4.1	E-mail áttelepítés.....	152
4.4.2	Exchange Online felület bemutatása.....	165
4.4.3	SharePoint Online	168
4.4.4	Lync Online	173
4.4.5	Terméktámogatás.....	176
4.5	SSL tanúsítványok	177
4.5.1	Az ingyenes tanúsítványszolgáltatók – pro és kontra	178
4.5.2	Regisztráció.....	179
4.5.3	Domain név ellenőrzése	182
4.5.4	Tanúsítványigénylés.....	183