**Épületek paraméterei**

A központi épület négy szintből áll, míg a két fiókirodában csak földszint található. A központi épület közepén helyezkedik el a lépcső, és szintjeinek belső elosztása (a legfelső, harmadik szint kivételével) azonos. Ezért a földszint paraméterei megegyeznek a többi szint paramétereivel. A harmadik szint annyiban tér el, hogy néhány ajtó más helyre került, valamint a bal felső helyiségben egy válaszfal található, ami a 3,36 méter hosszú fallal párhuzamos és a mellette lévő két helyiség falával egy vonalban van. A dupla ajtók az épületek bejáratait jelölik. A budapesti épület paraméterei az x. képen, a szegedié az x. képen, a debrecenié pedig az x. képen láthatók.

A képen diagram, Tervrajz, Műszaki rajz, sematikus rajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép A budapesti épület paraméterei

A képen diagram, Tervrajz, sor, Műszaki rajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép A szegedi épület paraméterei

A képen diagram, Tervrajz, sor, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

x. kép A debreceni épület paraméterei

**Fizikai topológia**

A hálózat fizikai kialakítása során a cég kérésére nem helyeztünk el kábelt a mellékhelyiségek falában, hogy megóvjuk az ott lévő burkolatot. Ennek következtében bizonyos esetekben szinte az egész épületet meg kellett kerülni. Mindegyik épület minden szintjének belmagassága 3 méter. A központban a legtávolabbi PC is csak körülbelül 50 méter hosszú kábellel csatlakozik a kapcsolóhoz, ami bőven megfelel az Ethernet-szabvány által előírt 100 méteres maximális kábelhossznak. Ezáltal nem kell aggódni amiatt, hogy a földszinten lévő végpontok hálózati elérése romlana a nagy távolság miatt. A kábelek minden épületben a falban futnak. A központi épületben minden szinten a jobb felső helyiség sarkában kerültek felvezetésre a legfelső emeleten található kapcsolókhoz. A fizikai topológiákon szürke vonal jelzi, hogy hol fut a kábel a falban. Minden helyiségbe dupla kábel lett vezetve, hogy később, ha szükséges, rendelkezésre álljon tartalék. Így a fizikai topológiákon a zöld vonalak két UTP kábelt jelölnek, kivéve a Wi-Fi routerekhez vezetők. A fizikai topológiák a felsorolásban megadott képeken tekinthetők meg.

* budapesti épület földszintje a x. képen
* budapesti épület első emelete a x. képen
* budapesti épület második emelete a x. képen
* budapesti épület harmadik emelete a x. képen
* debreceni épület földszintje a x. képen
* szegedi épület földszintje a x. képen

látható.

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép Fizikai topológia: budapesti épület földszintje

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép Fizikai topológia: budapesti épület első emelete

A képen diagram, szöveg, képernyőkép, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép Fizikai topológia: budapesti épület második emelete

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép Fizikai topológia: budapesti épület harmadik emelete

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép Fizikai topológia: debreceni épület

A képen diagram, képernyőkép, sor, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

x. kép Fizikai topológia: szegedi épüle