



Dzīvojamā māja.

Dzīvojamā telpa.

Pamattīkls nodrošina datu, telefonu sakaru tīklu, kā arī TV un FM radio frekvenču kanālu pievadu līdz katrai dzīvojamajai mājai un dzīvoklim.

No sadales centra uz katru kontaktligzdu dzīvojamās telpās tiek instalēti divi kabeļi.

Interneta pieslēguma tīklu, telefona sakaru tīklu izbūvi un to darbību nodrošina licencētas firmas, kas nodarbojas ar attiecīgo pakalpojumu sniegšanu, piemēram, «Lattelekom SIA», «Baltcom TV SIA», «Telia Multicom» un citas.

Komunikāciju izbūves un optimizācijas varianti

Vienotā kabeļu tīkla priekšrocības

Dana Devaite

Nenoliedzami, viena no nozarēm, kas pasaulē pašlaik attīstās visstraujāk, ir telekomunikācijas. Tas nozīmē, ka arī būvniekiem, arhitektiem un pasūtītājiem ir jāseko tās attīstībai. Projektējot un ceļot jaunu māju, jau laikus ir jāparedz vieta arī komunikācijām. Daudzi patērētāji lieto televizorus, tālruņus, radio, faksa aparātus, datorus, printerus un citas telekomunikāciju iekārtas. Taču prakse liecina, ka šo iekārtu ierīkošanā tiek realizēti daudzi neekonomiski varianti - pasūtītājiem un izpildītājiem trūkst informācijas par komunikāciju izbūvi un iespējamo risinājumu optimizāciju.

Faktori, kas nosaka vienota kabeļu tīkla nepieciešamību

Lai pilnvērtīgi izmantotu telekomunikāciju pakalpojumus, nepieciešami augstas kvalitātes daudzfunkcionālie lokālie tīkli. Tikla kvalitāte kļūst par noteicošo faktoru, lai tuvākajā nākotnē bez būtiskām telekomunikāciju tīkla un telpu interjera izmaiņām varētu izmantot jaunākos telekomunikāciju pakalpojumus.

Nereti, izvēloties jaunus pakalpojumus, kas saistīti ar signālu pārraidi (TV, signalizācija, telefons u. c.), ir jāierīko jauni pieslēgumi, jāvelk kabeļi. Katra šāda darbība bojā telpas vai vides izskatu. Lai nebūtu jāveic nevajadzīgas pārbūves, var ierīkot vienotu kabeļu tīklu, kuru izbūvējot var nodrošināt piekļuvi telekomunikāciju, datu pārraides un kabeļtelevīzijas tīkliem. Tie ir galvenie faktori, kas nosaka kabeļu tīkla nepieciešamību.

Tāpēc, jau projektējot un ceļot māju, ir jāparedz vieta komunikācijām, kas atvieglos to izmantošanu jau tuvākajā nākotnē. Tas nozīmē, ka nākotnē pasūtītāji bez īpašām grūtībām varēs izmantot jaunus pakalpojumus, neizbūvējot jaunus kabeļu tīklus ne jaunās ēkās, ne pārbūvējot ēkas vai telpas.

Tātad vienotais kabeļu tīkls nodrošina kvalitatīvus telekomunikāciju, kabeļtelevīziju un datu pārraides pakalpojumus, tas ir veiksmīgs risinājums jaunāko un modernāko tehnoloģiju izmantošanai mājās. Attīstoties interneta telefonijai, telekomunikācijām, digitālajai televīzijai, kad dators «saplūst ar televizoru», nepieciešama aizvien ātrāka datu pārraide ne tikai birojos, uzņēmumos, bet arī mājās, sākot no virtuves un beidzot ar bērņistabām. Jaunākie ciparu pārraides kabeļi to pilnībā nodrošina.

Cilvēki ir pieraduši, ka daudz un dažādu kabeļu sistēmas tiek izbūvētas un instalētas gan līdz mājai, gan iekštelpās. Meklējot katras nozares speciālistu, tiek zaudēts laiks, maksājot katram pakalpojuma piegādātājam, palielinās izmaksas. Vienotais kabeļu tīkls, kad vienā tīklā ir televīzija, dators, faksa aparāts un citas telekomunikācijas,

ir ne tikai ekonomisks risinājums, tas nozīmē arī aizsardzību un komfortu.

Moderns tīkls, kas nodrošina sakaru kvalitāti

Daudzas sabiedrības izbūvē platjoslas komunikāciju tīklus, kurus sauc par pamattīkliem, un pa šiem tīkliem piedāvā dažādus pakalpojumus, piemēram, TV programmu un interneta pieejamību. Lai pilnībā izmantotu mūsdienu tehnoloģiju iespējas, ikvienam mājās jābūt pieejai daudzfunkcionālo pamattīklu infrastruktūrai.

Mājas tīkla pamatelementi

1. Daudzfunkciju kontaktligzda divu ierīču pieslēgšanai tīklam.
2. Četru pāru platjoslas mājas tīkla instalācijas kabelis.
3. Sadales centrs, kuram ir pievienoti ienākošie kabeļi no TV antenas, telefona tīkla un aizejošie kabeļi uz mājas tīklu.
4. Komutācijas kabeļi, lai viegli konfigurētu un pārveidotu mājas tīklu.
5. Universāli četru portu komutācijas moduļi savienojumam ar daudzfunkciju kontaktligzdām.
6. Telemoduļi, astoņi porti kalpo telefonu, telefaksu, modemu u. c. pieslēgšanai.
7. HUB modulis četru portu lokālā tīkla iekārtu pieslēgšanai.
8. TV antenas pastiprinātājs - televizoru pieslēgšanai.

