





Sieć komputerowa może składać się z dwóch komputerów połączonych kablem. Z drugiej strony sieć Internet składa się z kilku miliardów urządzeń. Aby zilustrować budowę sieci komputerowej, przedstawia się ją w postaci schematów.

Do sporządzania schematów sieci można wykorzystać wiele programów, np. Microsoft Visio (program komercyjny) lub bezpłatny program Dia (dostępny na stronie <http://projects.gnome.org/dia/> w wersji dla systemu Linux i Windows).

Każdemu z urządzeń przypisano symbol graficzny, za pomocą którego jest on reprezentowany w schematach. Wybrane symbole urządzeń używane w schematach:

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	modem		punkt dostępowy
	koncentrator		router
	most		stacja robocza
	przełącznik		zapora sieciowa

W tabeli poniżej przedstawia przykładowy schemat połączenia urządzeń sieciowych która buduje prostą sieć komputerową

