
PASNET zrychluje na 10Gbps

PASNET zrychluje na 10Gbps

V pražské akademické síti PASNET byla poprvé v ČR nasazena technologie 10gigabitového ethernetu. S využitím přepínačů řady Catalyst 6500 výrobce Cisco Systems, Inc., jsou od 30.12.2002 touto technologií (dle standardu IEEE 802.3ae) propojeny páteřní uzly VIC ČVUT (Žitná ul., Dejvice) a ÚVT UK (Karolinum, Ovocný trh). Za použití pasivních optických splitterů je propojení 10GBASE-LR modulů realizováno jediným optickým vláknem na vlnové délce 1300 nm na vzdálenost cca 6 km.

Technologie 10Gb ethernetu byla implementována v rámci projektu "Univerzitní síť s gigabitovou propustností", jehož řešitelem je Univerzita Karlova v Praze, Ústav výpočetní techniky. Dodavatelem zařízení je společnost Intercom Systems a.s.

Provoz a rozvoj sítě PASNET zajišťuje sdružení, jehož účastníky jsou Akademie věd ČR, České vysoké učení technické v Praze, Univerzita Karlova v Praze a Vysoká škola ekonomická v Praze.