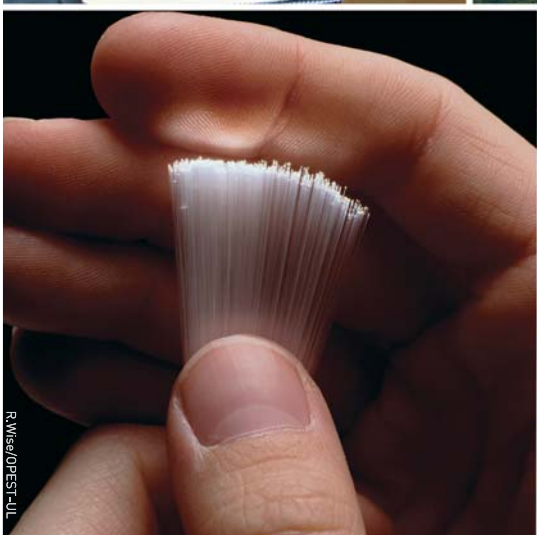


RCTS



A rede de investigação e ensino nacional

Plataforma avançada de comunicações

Sobre a Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade - RCTS funcionam múltiplas aplicações e serviços que são diariamente utilizados pela comunidade de investigação e ensino nacional.

RCTS
REDE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE



Sala Técnica FCCN

A quem se dirige

- Universidades e Politécnicos;
- Laboratórios do Estado e instituições privadas do sistema de C&T;
- Outras instituições relevantes para o sistema de C&T.

Infra-estrutura

- Fibra óptica própria que serve cerca de 85% dos utilizadores;
- Circuitos de telecomunicações.

Serviços base

- Rede IPv4 e IPv6 com suporte de tráfego *Unicast* e *Multicast*;
- Larguras de banda desde 10Mbps até 10Gbps, sem contenção.

Serviços adicionais

- Disponibilização de Redes Virtuais Privativas Ethernet (VPN) a entidades que necessitem de transmitir, entre elas, volumes elevados de informação de forma isolada do tráfego RCTS IP;
- Larguras de banda de acesso de 10Mbps até 10Gbps, sem contenção e com latência baixa;
- Funcionamento ponto-a-ponto ou ponto-multiponto.

Suporte aplicativo

- Sincronização de horário (NTP) - sincroniza os relógios dos equipamentos ligados à rede;
- Secundário de email (SMTP) - recebe temporariamente email em servidores da FCCN, quando o servidor primário de email da instituição está indisponível;
- Secundário de DNS e resolução de nomes - aumenta a disponibilidade do DNS do domínio da instituição.

Pontos de Presença RCTS



Ligações principais

- Rede GÉANT, que interliga todas as redes da Europa entre si e com outros continentes, onde se destaca a RedClara (América Latina), a TEIN3 (Ásia e Pacífico), a Internet2 (América do Norte) e a ORIENT (China);
- GigaPIX que assegura, a nível nacional, a conectividade com as redes IP comerciais que operam em Portugal;
- Rede RedIRIS, ligações directas com a congénere espanhola.

Informações

Email: operacao@fccn.pt
URL: fccn.pt/rcts