



O OSPF, ou Open Shortest Path First, é um protocolo de roteamento usado em redes de computadores para determinar o melhor caminho para encaminhar pacotes IP. É um dos protocolos de gateway interno (IGP) mais comumente usados em redes empresariais. O OSPF utiliza um algoritmo de estado de link e é projetado para ser altamente escalável e eficiente. Ele opera trocando informações de roteamento entre roteadores na rede, permitindo que eles construam um mapa topológico e calculem o caminho mais curto para alcançar destinos de rede. O OSPF é um padrão aberto e é definido em várias RFCs (Request for Comments).