Cyclop je jednoduchý IDS (systém na detekciu prienikov) pre malé siete. Umožňuje administrátorovi zachytávať nežiadúcu alebo podozrivú komunikáciu v sieti. To, čo je podozrivé a nežiadúce si konfiguruje správca siete sám v konfiguračnom súbore ako pravidlá. Cyclop dokáže detekovať portscany, pakety obsahujúce určitý reťazec, ktorý je možné zadať vo forme regulárneho výrazu a pakety splňujúce podmienky zadaného pcap filtru (filter, ktorý poznáme z programov tcpdump alebo ethereal). Typické použitie je nasadenie na router s prepnutím sieťovej karty do promiskuitného módu.