**Sieci SAN i NAS - innowacyjne rozwiązania dla Twojej firmy**

**Obecnie większość firm przechowuje wszelkie dane w postaci elektronicznej. Wymaga to jednak odpowiednich zasobów pamięci i systemów bezpieczeństwa. Z tego względu coraz większą popularnością cieszą się środowiska DAS, SAN oraz NAS.**

**Czym są sieci SAN?**

**Sieci SAN**, czyli Storage Area Network to rozwiązanie idealne dla firm, które posiadają duże zapotrzebowanie na pamięć masową. Sieci SAN składają się zazwyczaj z hostów, przełączników, elementów pamięci masowej i urządzeń pamięci masowej, które są połączone ze sobą za pomocą różnych technologii, topologii i protokołów. Mogą również obejmować wiele lokalizacji.

**Działanie sieci SAN w praktyce**

[Sieci SAN](https://itpunkt.pl/oferta/sieci-san-nas) są powszechnie oparte na technologii Fibre Channel (FC), która wykorzystuje protokół Fibre Channel Protocol (FCP) dla systemów otwartych. Ponadto, możliwe jest wykorzystanie bramek do przenoszenia danych pomiędzy różnymi technologiami sieci SAN.

**Dlaczego warto stosować sieci SAN?**

Sieci SAN pomagają zwiększyć wydajność i wykorzystanie pamięci masowej, ponieważ umożliwiają administratorom konsolidację zasobów i zapewniają wielopoziomową pamięć masową. Sieci SAN poprawiają również ochronę danych i bezpieczeństwo. Wreszcie, *sieci SAN* mogą obejmować wiele lokalizacji, co pomaga firmom w realizacji ich strategii i zapewnia ciągłość działania.