**NNGPPP ++**

**DEFINITION:** NNGPP (nng ++) là 1 thư viện trong Modern C++ để xây dựng các hệ thống nhắn tin , được thiết kế để cung cấp truyền thông hiệu suất cao và linh hoạt giữa các phần khác nhau của 1 ứng dụng phân tán . Nó là 1 lớp bọc ( Wrapper) quanh thư viện NNG ( Nanomsg Next Generation ) , cung cấp nhắn tin có thể mở rộng và thông lượng cao.

**CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA NNGPP**:

* **Nhắn tin Bất Đồng Bộ :** Hỗ trợ các mẫu truyền thông bất đồng bộ.
* **Các Giao Thức :** Triển khai nhiều giao thức truyền thông như: Yêu Cầu – Phản Hồi ( REQ – REP ) , Phát hành – Đăng ký ( PUB – SUB) , và nhiều hơn nữa.,.
* **Khả năng mở rộng** 
  + Được thiết kế để xử lý các ứng dụng có thông lượng cao và khả năng mở rộng , và nhiều hơn nữa
  + Hỗ trọ các giao vận và giao thức tùy chỉnh
  + Dễ sử dụng : Cung cấp 1 API theo phong cách C++ để sử dụng , giúp đơn giản hóa việc làm với NNG