



## Tổng quan về tính ứng dụng và dung lượng của P4/P2

- P4/P2 là thiết bị truyền dẫn dữ liệu chiến thuật, mở rộng dữ liệu bằng cáp đồng một cách an toàn và trong suốt
- Bất kỳ dữ liệu Ethernet hoặc IP được mở rộng bằng "D100" hoặc bằng bất kỳ loại cáp nào một cách an toàn và trong suốt
- Kể từ khi D100 được sử dụng làm phương tiện truyền tải, chi phí cơ sở hạ tầng được giảm đáng kể:  
Giảm khoảng 5% so với loại sợi quang học tương đương nhất
- P4/P2 mở rộng tốc độ dữ liệu: lên đến 60MB/10Km, mà không mất đi chức năng vốn có và:  
dễ sử dụng, thay đổi nhanh chóng và quan trọng là dễ sửa chữa (không cần công cụ và kỹ năng đặc biệt)
- P4/P2 hoạt động rất hiệu quả ở địa hình khắc nghiệt – các vấn đề về "đường ngắm" như sóng phát thanh, sóng vô tuyến bị chặn và P4/P2 cũng hoạt động cực kỳ hiệu quả trên chiến trường và các nơi tranh chấp hoặc để thay thế, sao lưu cho các thiết bị truyền dẫn không dây hoặc sợi quang.
- Công nghệ này cũng được chứng minh là thế hệ sản phẩm "P3" số 1, đi vào hoạt động từ năm 2000 (sử dụng chủ yếu trong SDSS – Với vai trò triển khai Logistic)

## Các ứng dụng tiềm năng:

- Truyền dẫn dữ liệu trong lĩnh vực triển khai hậu cần VD: *Nhà xưởng & Q-Stores*
- Truyền dẫn dữ liệu Ad-hoc ở mức độ lữ đoàn hoặc thấp hơn VD: *Truyền dẫn HQ các thiết bị điều khiển từ xa*
- Truyền dẫn dữ liệu DLANS (Mạng triển khai): *phương án thay thế tốt và rẻ hơn so với sử dụng cáp quang*
- Truyền dẫn dữ liệu ad-hoc HQ cho các cơ quan quân sự, đối tác liên minh, ...
- Truyền dẫn dữ liệu cảm biến từ xa hoặc máy quay video
- Truyền dẫn dữ liệu trong môi trường khắc nghiệt, đặc biệt là nơi không có "đường ngắm", cấm đài phát thanh và các thiết bị không dây hoạt động, các chiến trường đang bị suy thoái, ..
- Truyền dẫn dữ liệu "on-base" bao gồm internet VD: Khi thay thế sợi cáp quang dễ hỏng hóc và tốn kém
- Sao lưu và khôi phục dữ liệu cơ sở hạ tầng bên trong một tòa nhà VD: "Dữ liệu liên tục"  
*Ngắt kết nối dữ liệu khẩn cấp giữa 2 hoặc nhiều hơn các đại sứ quán hoặc các công trình khác*
- Kiểm soát việc bắn pháo (truyền dẫn dữ liệu qua D110)
- Điều khiển cơ sở hạ tầng dữ liệu sân bay
- Là một công cụ cơ bản cho Sigs để khôi phục lại hoặc cung cấp việc truyền dẫn dữ liệu ở bất kỳ môi trường nào, giảm thiểu rủi ro và giảm chi phí cho các dự án liên quan đến việc truyền dẫn dữ liệu

'P4 là thiết bị truyền tải kênh (loại triển khai), nặng 5kg có pin trữ điện hoạt động lên đến 24 giờ

'P2 là modem 2 kênh di động, thiết bị lý tưởng để tích hợp trong các loại thiết bị khác