

P4-P2

Thiết bị truyền dẫn Chiến thuật trên dây cáp đồng (D10)

- Giá thành rẻ hơn ~ 5% so với sợi cáp quang
- Tốc độ cao **60Mbps / 10Km** trên cáp đồng
- **Dễ dàng sử dụng, lắp đặt, sửa chữa nhanh chóng ở mọi nơi**
- **Được chứng minh bởi 500+ hệ thống dịch vụ**



- ☐ Mạnh mẽ, giải pháp truyền dẫn với chi phí hiệu quả cho mục đích quân sự và công nghiệp
- ☐ Liên kết dữ liệu nhanh chóng với chi phí vận hành thấp hơn mà không làm mất các chức năng
- ☐ Lắp đặt, thu hồi và sửa chữa đơn giản (không yêu cầu những kỹ năng và công cụ đặc biệt)
- ☐ Được sử dụng rộng khắp trong hoạt động quân sự ở Úc, New Zealand và Anh
- ☐ Vô cùng hiệu quả trong địa hình khắc nghiệt - nếu dùng sợi quang thì rất nhanh bị hư hỏng hoặc nơi không có tín hiệu vô tuyến hoặc tín hiệu không dây
- ☐ Hoạt động liên tục 24 giờ bằng pin, ở nhiệt độ -20° đến +80° C, tổng trọng lượng 5Kg
- ☐ Sản phẩm “mini” biến thể của hệ thống tích hợp hoặc gắn động cơ



info@defence-comms.org / Tel +613 9523 9211
www.defence-comms.org

Defence Communications Industry Pty Ltd



Tổng quan quan trọng số kỹ thuật của P3 / P4 / P2

Câu chuyện DCI

60Mbps/10Kms với dây đồng (DON10) – đơn giản, hiệu quả, đã được chứng minh là thiết bị truyền dẫn thay thế cho dây cáp quang

P3 – đi vào sử dụng từ năm 2000
Trên 400 hệ thống trong dịch vụ
8Mbps trên 8Kms



P4-FD – sản phẩm mới: **60Mbps / 10kms / 4 kênh**

PIN hoạt động liên tục 24h
Temperature range



P4ND/P2ND là biến thể nhỏ, có khả năng tương thích như P4FD
- Có thể gắn trên giá đỡ, tích hợp trong các động cơ, ...
- Triển khai trên mạng LANS, cấp tài liệu, ...



Công ty TNHH Công nghiệp Truyền thông Quốc phòng Pty là công ty kỹ thuật chuyên nghiệp của Úc.

Khả năng cốt lõi của DCI là trong lĩnh vực truyền dẫn dữ liệu và đặc biệt, chi phí thay thế hiệu quả cho việc sử dụng cáp quang, hoặc truyền dữ liệu không dây, vô tuyến.

Sau khi phát triển hợp tác với Tập đoàn RASigs, sản phẩm "P3" thiết lập tiêu chuẩn mới trong các liên kết dữ liệu chiến thuật. Đưa vào thị trường từ năm 1999 với hơn 500 hệ thống được triển khai. DCI tiếp tục cải tiến, phát triển, đào tạo và hỗ trợ sản phẩm.

Thành tích của chúng tôi được đo bằng sự hòng hức cực kỳ thấp của sản phẩm (ít hơn 2%) và sự tin tưởng cao của khách hàng.

'Audeo Proesto' - Dare to Excel

Các tính năng chính:

- Luôn có sẵn

3 kênh truyền tải

Lên tới 8Mb trên 8Km với loại dây DON10

Bảng thông không đối xứng

Không kết hợp băng thông rộng

Cấu hình lưới/vòng, điểm-đến-điểm

- Tích hợp dây điện thoại đã chiến VoIP theo đặt hàng

- Niêm phong pin axit: hoạt động liên tục 8h

Sử dụng nguồn điện ngoài 12-55VDC
Hoặc bộ chuyển đổi AC/DC

- Cơ cấu chống va chạm, **10kg / 20Lbs**

Kích thước: 326 x 300 x 226 mm

13" x 12" x 9.4"

- Khoảng To hoạt động: 13°F to 131°F
-25°C to +55°C

6 cổng vào dữ liệu (RJ45, Ethernet)

Bàn phím và Telnet LCD tích hợp
cho điều khiển từ xa

Các tính năng chính

- Thế hệ công nghệ mới, lĩnh vực triển khai, 5kg

24 giờ hoạt động liên tục bằng pin

- 4 kênh chuyển đổi

- Lên đến 60Mbps trên 10Km

- Tự động tập hợp băng thông rộng, thiết lập chế độ về 0"

- Cấu hình lưới/vòng, điểm-đến-điểm

- 7 cổng dữ liệu chuyển đổi cho giao diện người dùng

VD: máy tính, máy ảnh, VoIP, cảm biến, ...

- Giao diện sợi quang kép (SFP) tùy chọn

- Pin Lithium hoạt động lên đến 24giờ, chống cháy hóa học, bảo vệ sạc

- Sử dụng nguồn điện ngoài 12-55VDC hoặc bộ chuyển đổi AC/DC:(6.0W thông thường/ 7.5W tối đa)

- Cơ cấu chống va chạm, **5kg / 9Lbs**

Kích thước: 360 x 290 x 165 mm (L/W/H)

15.4" x 11.5" x 7"

- Khoảng To hoạt động: 13°F to 176°F

-25°C to +80°C

- Màn hình cảm ứng, điều khiển từ xa, quản lý dựa trên Telnet và Web

- Khả năng tương thích đầy đủ với P4-ND và P2-ND

- Kết nối ad-hoc đầy đủ trên tất cả P4/P2

(điểm-đến-điểm, lưới, vòng, ...)

- Giao diện Ethernet tương thích với P3

Các tính năng chính:

- Loại thiết bị nhỏ gắn trên giá đỡ (gắn vào động cơ hoặc tích hợp vào các thiết bị khác)

P2-ND : 2 kênh truyền tải

Lên đến 30Mbps trên 10Km với DON10

- Tự động tập hợp băng thông rộng

- 2 giao diện Người sử dụng Ethernet

Tùy chọn giao diện sợi quang kép (SFP)

- Thiết bị lý tưởng cho hệ thống giám sát video nhỏ

gon

- Có thể trang bị 1 pin

P4-ND : 4 kênh truyền tải

Thông số kỹ thuật truyền tải giống P4-FD

Khoảng Nhiệt độ/nguồn điện/kích cỡ

- Nguồn điện vào P2-ND 18...120VDC (3W typical)

Bột trắng kim loại 400gm / 1lb

L-W-H 143 x 87 x 37 mm (6.2" x 3.6" x 1.5")

- Nguồn điện vào P4-ND 38...240VDC (4.5W typical)

Trắng plastic 600gm / 1.5lb

- Khoảng To hoạt động (cả hai phiên bản) -20 to +80°C
13°F to 176°F

- Điều khiển từ xa dựa trên Telnet, RS232,

Khả năng tương thích đầy đủ và kết nối ad-hoc

- Ethernet tương thích với P3

Câu hỏi/Ghi chú

Các ứng dụng tiêu biểu:

- Mở rộng truyền dẫn dữ liệu cho các mạng triển khai và hậu cần quân đội

- Phân phối truyền dẫn dữ liệu ad-hoc cho HQ và Brigade Formations

- Truyền dẫn dữ liệu cho các cơ quan quân sự và đối tác liên minh

- Khắc phục sự cố truyền dẫn dữ liệu dự phòng (dịch vụ liên tục)

- Mở rộng truyền dẫn dữ liệu trong địa hình khó khăn (không có đường ngắm)

VD: Bị chặn bởi núi, nhà sập, hầm mỏ, ...

Defence Communications Industry Pty Ltd

37 Prentice St, Elsternwick VIC 3185 Australia

Tel +613 9523 9211 / +61 417 501 510

info@defence-comms.org / www.defence-comms.org

