

Eliminating Cables from PXI Test Systems

Éliminer les câbles de banc de test PXI

Dave Wilson

Director of Global Sales and Marketing

Introduction à MAC Panel

- 55 ans
- HQ à High Point, North Carolina, États-Unis,
- Ventes et support mondial
- Conception et Fabrication de 90% de nos produits de connectivité au sein de notre usine de fabrication de 4700 M2

Un Connecteur Pour Chaque Application





EADS



BOSCH



BAE SYSTEMS

Continental

THALES



Honeywell

**Rockwell
Collins**



L'avantage MAC Panel

Éliminer les câbles de banc de test PXI

Cablage !



Connexion Traditionnelle Bancs de Test



+



Connexion Avancée Bancs de Test



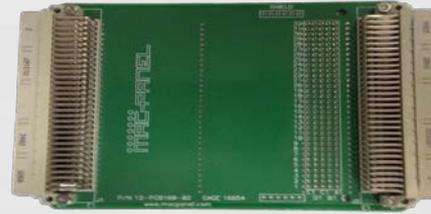
SCOUT

Connexion Traditionnelle



Connexion Avancée

SCOUT

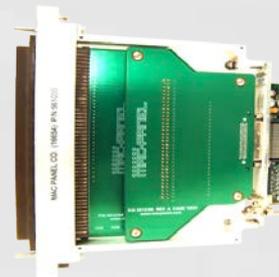
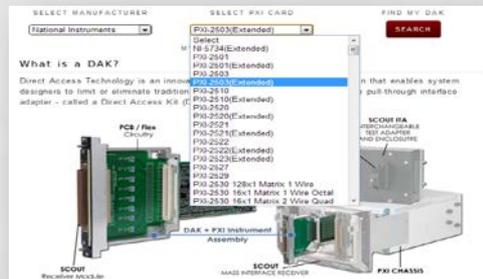


Connexion Traditionnelle



- Coûts élevés d'ingénierie
- Souvent de nombreux câbles spéciaux

Connexion Avancée



- Coûts d'ingénierie considérablement réduit
- Tous les adaptateurs SCOUT ont une documentation complète est disponible via le site web
- Plus de 750 différents instruments PXI soutenus par SCOUT

Connexion Traditionnelle



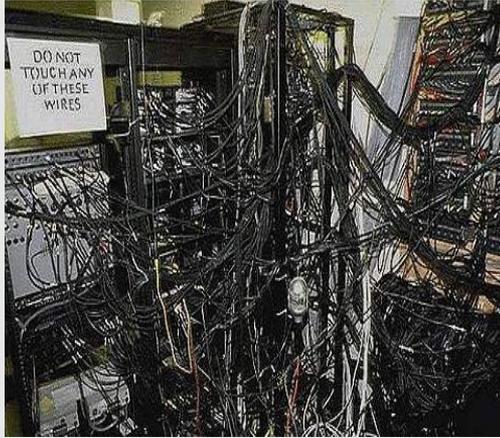
- Temps de câblage = jours / semaine

Connexion Avancée



- Assembler un adaptateur SCOUT à chaque instrument en quelques minutes
- Construire un système complet en heures

Fiabilité du Système



SCOUT



Options Récepteurs



SCOUT

Les récepteurs SCOUT sont disponibles pour tous les modèles de châssis 3U PXI et peuvent accueillir deux châssis

MAC-PANEL



Options Récepteurs



Maintenant également
disponible pour PXI 6U



En Option : Table de travail

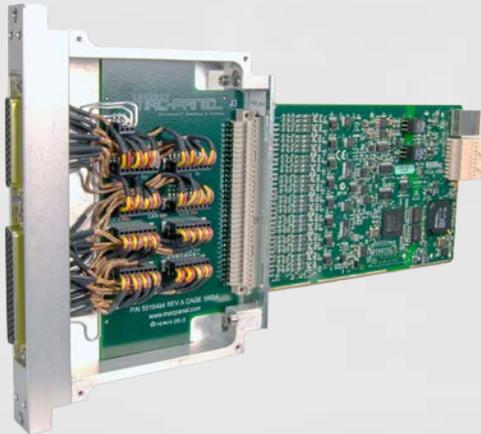


SCOUT XT



Idéal pour les systèmes qui
nécessitent beaucoup de
connectivité
supplémentaire
d'instruments non PXI

SCOUT



MAC-PANEL

Utilisation "sans fil" : Interface ITA avec SCOUT



Pas de câbles entre les instruments
PXI et l'objet de test

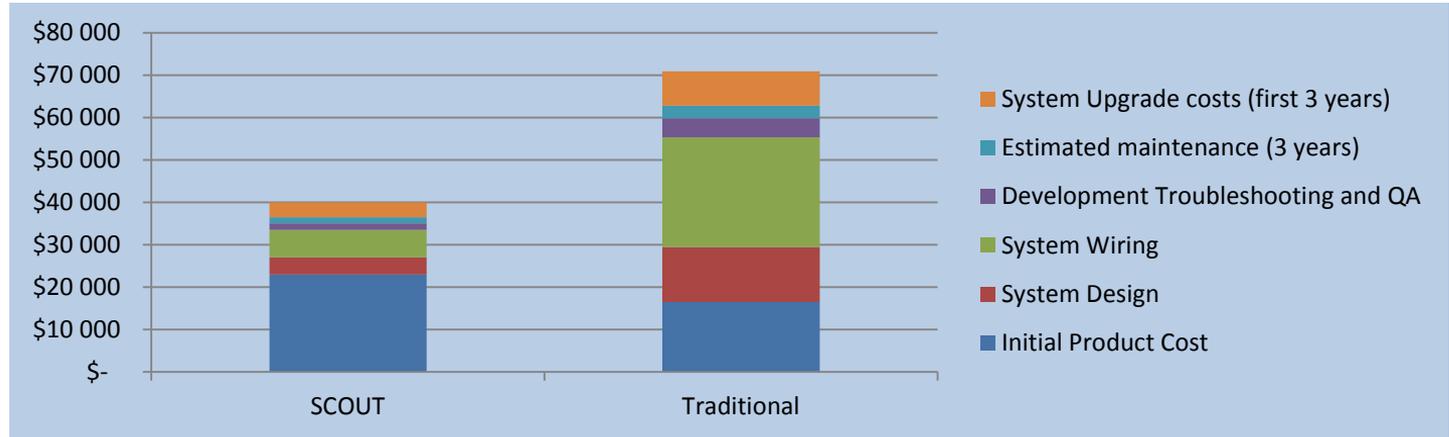
Performances de mesure optimale,
stable et cohérente



Comparaison des Coûts Réels

Un véritable exemple tiré de les commentaires des clients - un nouveau système de construction très similaire à un système précédent qui a utilisé une interconnexion de masse traditionnelle. Une mise à niveau devrait être effectué dans les 3 premières années

Coût de système sur 3 ans



L'argent économisé sur ce projet = \$30,900

Résultat final = performance technique supérieure et stable avec une économie de coûts de 43%