

## CONNECT AND PROTECT

Votre expert pour les applications  
de test et de mesure modulaires

  
nVent

SCHROFF

# Plate-forme universelle pour les applications de test et de mesure

## SOLUTIONS POUR DIVERS SECTEURS ET DOMAINES D'UTILISATION

Protégez votre électronique dans les systèmes de test et de mesure, ainsi que dans les applications de simulation.

Profitez des avantages offerts par nVent.



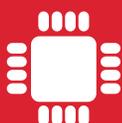
Des solutions pour la conduite autonome jusqu'à l'analyse et l'évaluation de toutes les données de capteur.



Pour les grandes séries, les tests de fabrication de dispositifs électroniques complexes sont intégrés.



Applications de test et de mesure tout au long du process de fabrication avec intégration IloT pour garantir la qualité.



Solutions de contrôle pour les tests classiques, numériques, RF, analogiques et basés sur des protocoles.



Tests de commande du matériel, des capteurs et des logiciels. Acquisition et analyse de données d'application.



Tests de résistance dans des conditions extrêmes pour déterminer la durée de vie, ainsi que simulations de vol.

**Automobile** Électronique grand public

Technologie médicale **Industrie** Physique appliquée

**Aérospatiale** Industrie des semi-conducteurs

# Solutions évolutives pour la conception de vos prototypes

GAGNEZ DU TEMPS EN CHOISSANT DES PRODUITS PERSONNALISABLES

nVent SCHROFF prend en charge vos équipements de test et de mesure, ainsi que les applications de simulation pour baies électroniques, systèmes, coffrets, bacs à cartes et faces avant, poignées et accessoires inclus. Obtenez des résultats plus rapides et plus convaincants tout en améliorant les performances de votre application, grâce à des fonctions, technologies et designs innovants.

## Un service de conseil exhaustif pour la gamme

### Paramètres environnementaux:

- Température
- CEM et indice/classe de protection (IP)
- Protection contre les chocs, les vibrations et les séismes
- Utilisation fixe ou mobile
- Certification, vérification, spécification

### Architecture du système:

- Puissance du processeur
- Interfaces
- Module de communication
- Consommation électrique

### Résultats rapides

Respect de vos délais de commercialisation grâce aux configurateurs en ligne et aux modèles 3D

### Disponibilité à long terme

Service après-vente complet et garantie du cycle de vie de votre produit

### Sélection du niveau d'intégration

Intégration mécanique et électronique des composants, tels que le refroidissement, l'alimentation et la carte fond de panier

### Marquage produit

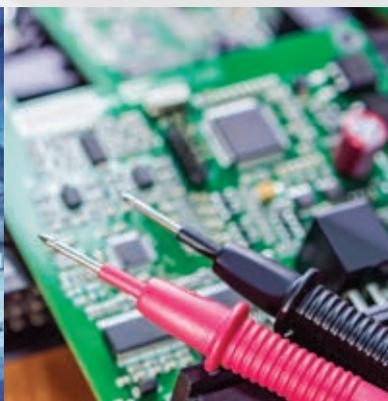
Adaptation à votre identité visuelle individuelle afin de différencier vos applications

### Conseils personnalisés

Assistance lors de la sélection de la solution adéquate avec documentation complète et conseils de notre service technico-commercial

### Adaptation individuelle

Modifications et personnalisations basées sur un grand nombre de produits standard et de solutions prédéfinies



# Gamme complète de produits

De l'armoire électrique aux petits coffrets modulaires, nVent SCHROFF vous propose l'infrastructure adaptée à la conception de vos prototypes. Obtenez clé en main tous les produits dont vous avez besoin pour protéger votre électronique. Lors du développement de nos produits, nous attachons une grande importance à une conception modulaire, afin de mettre en œuvre simplement et rapidement votre produit personnalisé.

## Systemes intégrés

### PXI Express

#### Plate-forme modulaire pour les applications de test et de mesure

- Les liens de largeur allant jusqu'à x8 et PCIe Gen 3 prennent en charge une bande passante suffisante pour l'acquisition et l'évaluation de données de simulation et de mesure
- Architecture CLK et trigger sophistiquée permettant la synchronisation des données de mesure
- La rétrocompatibilité avec PXI-1 donne accès à un grand nombre de cartes de mesure et de test dédiées

### COM Express

#### Petit coffret avec module COM

- Plate-forme compacte et performante pour petits systèmes de test et de mesure portables ou pour les systèmes intégrés dans une machine
- Adaptation du module COM standard aux interfaces de mesure via un Carrier modulaire ou spécifique à l'application

### CompactPCI Serial

#### Solution système avec PCIe Gen 3

- Tout comme PXI Express, CPCI Serial prend en charge PCIe Gen 3 et des liens de largeur allant jusqu'à x8
- Ethernet, S-ATA et USB par slot pour une intégration facile de périphériques standard
- En plus des lignes de signaux prédéfinies, l'utilisateur peut assigner librement de nombreuses broches pour des mesures spéciales

### MicroTCA

#### La norme pour les systèmes de test et de mesure complexes

- Particulièrement adaptée aux systèmes à sécurité renforcée grâce à une architecture redondante et à la gestion de matériel intégrée
- Précision extrême du traitement des signaux analogiques avec séparation complète des signaux analogiques et numériques et tensions dans le système (sous-spécification MTCA.4.1)

### VPX

#### Systemes durcis pour les environnements les plus exigeants

- Spécialement conçu pour les applications soumises à des influences environnementales extrêmes, VPX propose les technologies de transmission et de traitement des données les plus courantes
- Différentes solutions de refroidissement, de la convection et conduction au refroidissement liquide
- La redondance et la gestion du matériel en option permettent de créer un système fiable, même dans les conditions les plus extrêmes

Notre gamme de produits



# Mécanique

## Interscale

### Plate-forme d' application compacte à faible encombrement

- Protection CEM intégrée dans un coffret individuel léger
- Designs de coffret spécifiques aux clients pour des tailles, découpes et images de marque personnalisées
- Des dissipateurs thermiques de tailles variables, ainsi qu'un dissipateur thermique flexible breveté intégrable pour garantir la température de fonctionnement requise
- Configuration aisée du système de votre choix à partir de composants standardisés

## RatiopacPRO

### Conception flexible pour chaque application

- Plate-forme de coffrets 19" modulaire avec vaste gamme standard pour la configuration personnalisée de votre solution de coffret
- Pour applications de test et de mesure fixes ou mobiles et pour le montage dans un coffret
- Dimensions (hauteurs, largeurs et profondeurs) flexibles
- RatiopacPRO Air pour un refroidissement actif optimal de votre application

## MultipacPRO

### Compact. En coffret standard ou de configuration individuelle

- Coffret 19" pour intégration horizontale peu encombrante de cartes ou de composants non standardisés
- Solutions économiques en tôle ou en version aluminium, esthétique et simple à transformer
- Face avant et arrière amovibles pour une manipulation facile et un positionnement personnalisé des découpes

## EuropacPro

### Des solutions sur mesure grâce à une plate-forme flexible

- Plate-forme de bac à cartes 19" modulaire, pour les exigences des applications en laboratoire jusqu'aux environnements sévères
- Résistant aux chocs et aux vibrations en cas de sollicitations mécaniques importantes
- Protection CEM grâce aux joints en acier inoxydable ou aux joints textiles, même pour les plages de températures étendues
- Configuration intelligente et intuitive d'un bac à cartes en fonction de vos exigences grâce au configurateur en ligne nVent SCHROFF

## Faces avant et poignées

### Adaptation rapide avec un design attrayant

- Large gamme de faces avant aux caractéristiques esthétiques et fonctionnelles
- Impression numérique, sérigraphie, peinture et poudrage, en fonction des exigences de votre application
- Découpes et positionnement personnalisés et standardisés
- Conception simple et intuitive des faces avant grâce au configurateur de faces avant nVent SCHROFF



# Gamme complète de produits

## BAIES ÉLECTRONIQUES POUR APPLICATIONS DE TEST ET DE MESURE

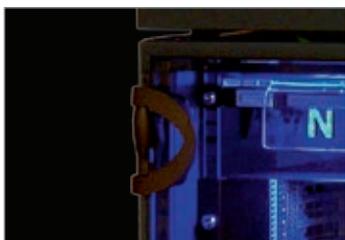
Peu encombrante, la baie électronique nVent SCHROFF Novastar est dotée d'un design remarquable. Cette impression est renforcée par les différentes versions de bâtis et de tôles de protection, ainsi que par les portes pleines vitrées simples et modernes.

### Novastar

#### Légère, élégante et robuste

Domaines d'utilisation classiques:

- Validation et optimisation du traitement des signaux
- Tests audio et vidéo
- Surveillance de système et de commande
- Test et développement de prototypes
- Équipement de test et d'inspection



Nouveau concept de charnières de porte à ouverture 180°. Montage possible à gauche ou à droite



Système de fermeture innovant



Montage aisé des flancs, sans outils



Bâti Heavy-Duty avec rainure latérale pour la fixation d'un bras porteur p. ex.



Large choix de roulettes pivotantes



#### EUROPE

##### Straubenhardt, Allemagne

Tél. : +49.7082.794.0

##### Betschdorf, France

Tél. : +33.3.88.90.64.90

##### Varsovie, Pologne

Tél. : +48.22.209.98.35

##### Hemel Hempstead, Grande-Bretagne

Tél. : +44.1442.24.04.71

##### Assago, Italie

Tél. : +39.02.932.714.1

#### AMERIQUE DU NORD

##### Pour tous les sites

Tél. : +1.800.525.4682

#### MOYEN-ORIENT & INDE

##### Dubaï, Émirats Arabes Unis

Tél. : +971.4.37.81.700

##### Bangalore, Inde

Tél. : +91.80.6715.2001

##### Istanbul, Turquie

Tél. : +90.216.250.7374

#### ASIE

##### Shanghai, Chine

Tél. : +86.21.2412.6943

##### Qingdao, Chine

Tél. : +86.523.8771.6101

##### Singapour

Tél. : +65.6768.5800

##### Shin-Yokohama, Japon

Tél. : +81.45.476.0271



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER