

JETZT LOSLEGEN

UND WUNSCHLÖSUNG ZUSAMMENSTELLEN

GEHÄUSE



SCHROFF Interscale Gehäuse verfügen über eine Verriegelungskonstruktion, die integrierten EMV-Schutz bietet, ohne dass zusätzliche EMV-Dichtungen erforderlich sind. Interscale Gehäuse werden je nach Größe mit zwei oder vier Schrauben verschlossen, lassen sich leicht montieren und demontieren und ermöglichen einen schnellen Zugriff auf die eingebaute Elektronik.



VORTEILE UND ANWENDUNGSZWECKE

- ✓ Individuelle, leichte Gehäusekonstruktion aus Aluminium mit verzahnter Verriegelung
- ✓ Kundenspezifische Gehäusegrößen, sowie Kühlkörper und -rippen sind in verschiedenen Höhen erhältlich
- ✓ Optionen für unterschiedliche Ausbruchgrößen und -anordnungen
- ✓ Front- und Rückwand aus Aluminium für einfache Modifikation
- ✓ Kurze Integrationszeit dank einfacher Steckmechanismen und optimiertem Zubehör
- ✓ Modulare Standardkomponenten bieten Preisvorteile
- ✓ Ideal für industrielle Anwendungen geeignet

ERGÄNZENDE SERVICES

- Optionale Integration aller Komponenten sowie individuelle Tests vervollständigen Ihre Plug-and-Play-Lösung.
- IP- und EMV-Testberichte können auf unserer Website heruntergeladen werden.

LASSEN SIE SICH INSPIRIEREN

VON UNSEREN KONFIGURIERBAREN LÖSUNGEN



INTERSCALE FÜR MINI-ITX

Diese Lösung entspricht dem Mini-ITX-Standard und verfügt über eine Frontplatte mit Ausbruch für einen Netzschalter, eine Rückwand mit Ausbruch zur Aufnahme von Mini-ITX-I/O-Blenden mit Mini-ITX-Karten sowie einen Anschluss für ein externes Netzteil.

- Integrierte EMV-Schirmung bis 20 dB bei 2 GHz
- IP-Schutz bis IP 30
- Branchenweit einmalige Kühlleistung dank integriertem Kühlkörper und integrierten Kühlrippen, mit flexiblem Wärmeleitkörper (FHC) kompatibel
- Modular aufgebautes Gehäuse bestehend aus drei Teilen, Montage mit nur vier Schrauben



INTERSCALE FÜR EMBEDDED NUC™

Diese Lösung ist analog zum SDT.03 embedded NUC™-Standard und weist entsprechende Ausbrüche für eine IES MB 95 embedded NUC™-Karte auf.

- Integrierte EMV-Schirmung bis 20 dB bei 2 GHz
- IP-Schutz bis IP 30
- Integrierter Lüfter und Perforation an den Seiten des Gehäuses für eine aktive Kühlung von links nach rechts
- Modular aufgebautes Gehäuse bestehend aus drei Teilen, Montage mit nur zwei Schrauben



INTERSCALE FÜR RASPBERRY PI

Dieses SCHROFF-Gehäuse wurde eigens für Karten vom Typ Raspberry Pi 3 oder Pi 2 (Modell B) entwickelt.

- Integrierte EMV-Schirmung bis 20 dB bei 2 GHz
- IP-Schutz bis IP 30
- Weniger als 15 % Signalverlust bei Bluetooth- und WLAN-Signalen
- Modular aufgebautes Gehäuse bestehend aus drei Teilen, Montage mit nur zwei Schrauben

Europa

Straubenhardt, Deutschland
Tel: +49.7082.794.0

Betschdorf, Frankreich
Tel: +33.3.88.90.64.90

Warschau, Polen
Tel: +48.22.209.98.35

Assago, Italien
Tel: +39.02.5776151.224

Naher Osten & Indien

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
Tel: +971.4.37.81.700

Bangalore, Indien
Tel: +91.80.6715.2001

Istanbul, Türkei
Tel: +90.216.250.7374

Nordamerika

Alle Standorte
Tel: +1.800.525.4682

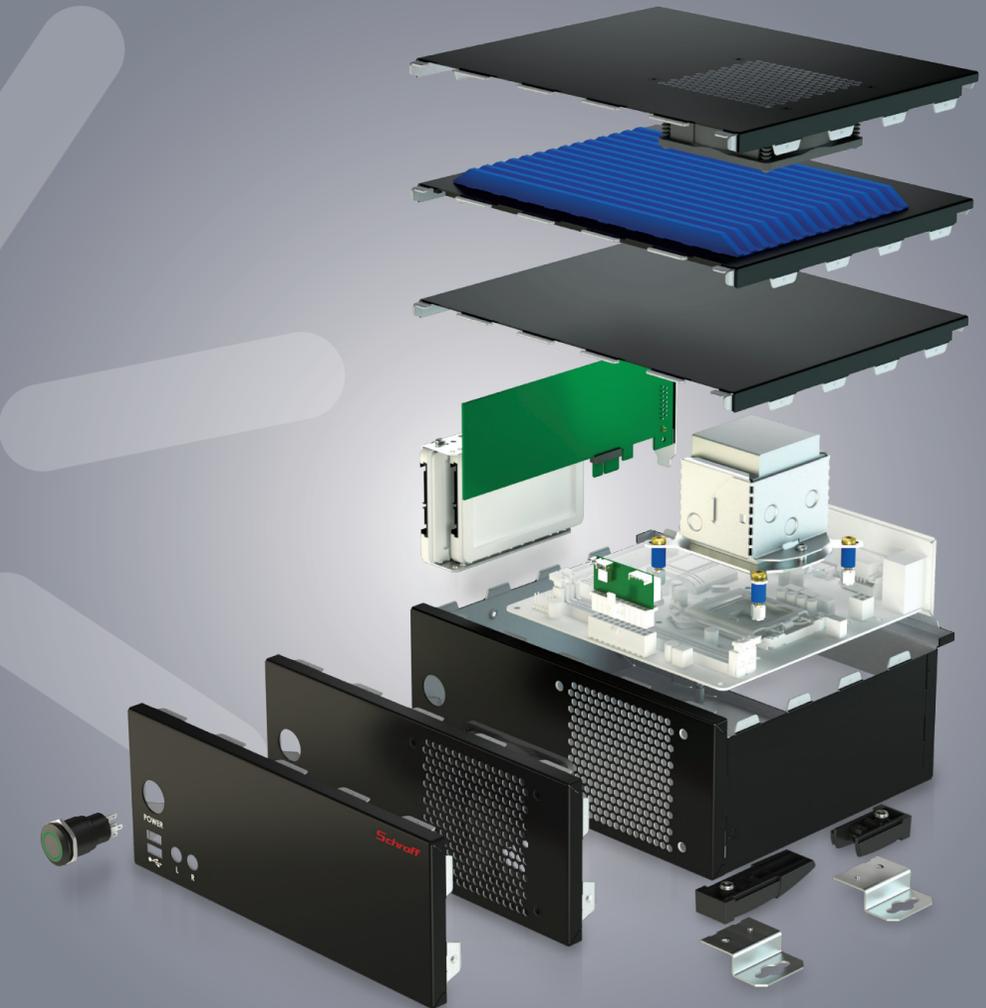
Asien

Shanghai, Volksrepublik China
Tel: +86.21.2412.6943

Qingdao, China
Tel: +86.523.8771.6101

Singapur
Tel: +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan
Tel: +81.45.476.0271



CONNECT AND PROTECT

Interscale

Board Size Doesn't Matter



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.
Schroff-SB-39601937-Interscale-DE-1805

nVent.com/SCHROFF

DE



SCHROFF

SCHRITT FÜR SCHRITT

ZUR KOMPLETTLÖSUNG

Mit der nVent SCHROFF Interscale-Plattform können Sie sich aus standardisierten und **vordefinierten Komponenten** flexibel Ihr Wunschsystem zusammenstellen.

Im Handumdrehen konfigurieren Sie so Ihre **Plug-and-Play-Lösung** und sparen zugleich Entwicklungszeit und -kosten.



SCHROFF Interscale-Gehäuse bieten optimalen Schutz sowohl für standardisierte als auch für kundenspezifische Leiterkarten.



Wählen Sie Ihr kundenspezifisches, EMV-geschirmtes Gehäuse mit individuellen Abmessungen und Ausbrüchen aus.



Entscheiden Sie zwischen zahlreichen Elektronikbauteilen - ganz nach Ihren Anforderungen.



Erweitern Sie Ihre Applikation problemlos durch innovative Kühllösungen.



Individualisieren Sie Ihr Gehäuse mit einem Logo, unterschiedlichen Farben und Bedruckung nach Wahl.



Nutzen Sie unser umfangreiches Sortiment an Standardzubehör.

AUF EINEN BLICK

nVent bietet integrierte Lösungen, die speziell für den Schutz Ihres Boards mit kleinem Formfaktor oder in kundenspezifischer Ausführung konzipiert wurden.



KONFIGURATION

IHRER APPLIKATION ZUM SCHUTZ VON LEITERKARTEN MIT KLEINEM FORMFAKTOR

BOARD SIZE DOESN'T MATTER



- Bei industriellen Mainboards wie Mini-ITX, Pico-ITX, ATX oder Micro ATX oder wie Raspberry Pi sind Gehäusegröße und Ausbrüche bereits vordefiniert, damit sich die Lösung schneller zusammenstellen lässt. Dennoch können Sie Ihr Gehäuse ganz nach Ihren Anforderungen modifizieren.
- Für offene Standards wie embedded NUC™, COM Express, QSeven oder Smarc gibt es Standardgehäuse, die durch unterschiedliche Größen und zusätzliche Ausbrüche für I/O-Schnittstellen modifiziert werden können.
- Falls Sie eine nicht-standardisierte Leiterkarte verwenden möchten, wählen Sie einfach die benötigte Gehäusegröße aus und geben Sie an, wo die Befestigungsbolzen und wo Ausbrüche in welcher Größe angebracht werden sollen.

ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN



Je nach der zu schützenden Leiterkarte stellen unsere Entwicklungsingenieure eine Lösung speziell für Ihre Zwecke aus kompatiblen Komponenten zusammen, darunter:

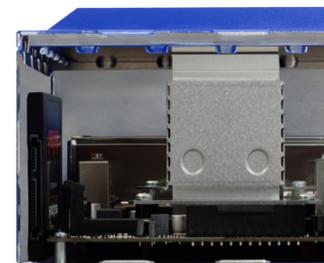
- Netzgeräte mit unterschiedlichen Leistungen
- Schalter
- Festplattenhalter
- PCI-/PCIe-Kartenhalter

KÜHLUNG



Sie haben die Wahl aus verschiedenen Kühloptionen:

- Lüfterkühlung, mit kundenspezifischer Perforation
- Konduktionskühlung, mit unserem patentierten flexiblen Wärmeleitkörper (FHC) und kundenspezifisch anpassbarem Kühlkörper



KONDUKTIONSKÜHLUNG

Hergestellt aus wärmeleitfähigem Metall, eignen sich flexible Wärmeleitkörper (Flexible Heat Conductors, FHCs) besonders gut beim Einsatz von Prozessoren mit hoher Verlustleistung, die nicht mit Luft gekühlt werden können. Das flexible Aluminium-Design mit integrierten Federn ermöglicht ein vertikales Ausdehnen und Zusammenziehen, um Toleranzen entlang des Wärmepfades auszugleichen.

DESIGN & BRANDING



Passen Sie Ihr Gehäuse mit Ausbrüchen in verschiedenen Größen und Anordnungen sowie Farben (Siebdruck, Pulverbeschichtung oder Digitaldruck) individuell an.

- Auswahl aus unserer umfangreichen Datenbank an Standardausbrüchen oder individuelle Ausbruchgestaltung
- Ästhetisch anspruchsvolles Design und farbige Logos möglich
- Lebhaftige, fotorealistische Abbildungen mit bis zu 32 Millionen Farben
- Hohe Resistenz der Farben gegen Licht-, Temperatur-, Chemikalien- oder sonstige Umwelteinwirkungen

ZUBEHÖR



Runden Sie Ihre Wunschlösung mit dem passenden Befestigungszubehör ab:

- Kunststoff- oder Klappfüße, Stapelhilfen
- Adapter zur Hutschienenmontage
- Montagewinkel für Wandmontage
- Integrierter 19"-Befestigungswinkel für Schrankmontage

