

Ihr Spezial-Distributor



Produktbereiche

Die SCALCOM ist als Spezial Distributor auf die Beratung und den Vertrieb von Netzwerkprodukten und -lösungen spezialisiert. Das Produktportfolio richtet sich an Serviceprovider, IT-Systemhäuser, Systemintegratoren

und EDV-Fachhändler.

Wenn Ihnen kurze Reaktionszeiten, hochwertige und kostengünstige Netzwerklösungen, umfassende Beratung und kompetente Betreuung wichtig sind, dann sind Sie bei uns

genau richtig. Wir lösen für Sie Herausforderungen, damit Sie Ihren Kunden Mehrwerte bieten können. Vertrauen Sie auf unser IT Know-How in folgenden Produktbereichen:



**Carrier/
Metro Ethernet**



CWDM/DWDM



Konverter



Modem



Multiplexer SDH



Richtfunk



**Switching/
Routing**



Voice over IP



Wireless LAN

Wir über uns

Die SCALCOM bietet als spezialisierter Distributor – mit dem Schwerpunkt Netzwerkkomponenten – weit mehr als nur eine klassische Produktdistribution. Neben dem Fokus auf die Lieferung von Netzwerkkomponenten und ausgewählten Funklösungen beinhalten die Leistungen von SCALCOM die strategische Beratung und einen umfassenden

Service und Support.



Unsere Kunden profitieren von unserem langjährigen Know-How in den neuesten Technologien. Sie finden bei SCALCOM klassische Netzwerkkomponenten aus den Bereichen Switching und Routing, neueste Funktechnologien (WLAN, Richtfunk) sowie Multiplexer- und Modemtechnik und vieles mehr.

SCALCOM unterstützt Sie mit einem umfangreichen Partnernetzwerk bestehend aus technologieführenden Herstellern. Bereits bei der Skizzierung Ihres Projektes und der Erstellung von Stücklisten bis hin zur Planung oder Machbarkeit wird Ihnen geholfen. Bei der Stellerauswahl achtet SCALCOM stets auf die Maxime „Best of Breed“, denn alle Hersteller im SCALCOM-Portfolio haben eine technologieführende Position. Gleich-

zeitig ergänzt und erweitert SCALCOM kontinuierlich sein Produkt- und Leistungsportfolio mit geeigneten Partnern.

SCALCOM Kunden

Zu den Kunden der SCALCOM zählen ausschließlich Serviceprovider, IT-Systemhäuser, Systemintegratoren, Value Added Reseller (VARs), Netzwerkdienstleister und EDV-Fachhändler. Für alle unsere Kunden ist SCALCOM der innovative, zuverlässige und serviceorientierte Partner und Lieferant.

Unsere Geschäftstätigkeit wächst mit Ihren Anforderungen. Darum zögern Sie nicht, Ihre Anfragen an uns zu richten.

Hersteller und Partner

SCALCOM pflegt die besten Verbindungen mit führenden Herstellern der IT- und Netzwerk-Branche.

Alle Hersteller des SCALCOM-Produkt-Portfolios haben in ihrem speziellen Bereich eine technologieführende Position inne und sichern Ihnen damit den Vorsprung im Wettbewerb:

PacketLight Networks

PacketLight Networks bietet eine Reihe von erstklassigen Metro CWDM- und DWDM-Lösungen für den Transport von Daten, Sprache und Video über CWDM/DWDM-Netzwerke an.



www.packetlight.com

Motorola

Motorola ist einer der Marktführer im Bereich Wireless- und Breitbandkommunikation, der nahtlose Mobilität über die Bereiche Breitband und drahtlose Netzwerke hinweg ermöglicht.



www.motorola.com

HP ProCurve

HP ProCurve ist auf erstklassige Netzwerklösungen basierend auf seiner Adaptive EDGE-Architektur spezialisiert, um den Anforderungen heutiger Unternehmen gerecht zu werden.



www.procurve.com

CISCO Systems

Cisco Systems ist der Marktführer im Bereich Networking. Er liefert Ende-zu-Ende-Lösungen für alle Bereiche des Internetworking: LAN, Campus, WAN und Remote Access.



www.cisco.com

RAD data communications

RAD ist ein international führender Hersteller von Access-Equipment für Daten- und Telekommunikationsanwendungen. SCALCOM ist der führende Distributor von RAD data communications.



www.rad-data.de

Unser Shop



Im SCALCOM Online-Shop finden Sie unser vielfältiges Produktportfolio, sowie ständig aktualisierte Aktions-Angebote. Melden Sie sich noch heute an und profitieren Sie von unserem umfangreichen Produktangebot.

- ➔ Sie legen Wert auf kurze Reaktionszeiten in denen Ihre Anforderungen gelöst und nicht vergessen werden!
- ➔ Sie suchen hochwertige und kostengünstige Netzwerkkomponenten!
- ➔ Sie möchten schnell und proaktiv über gewinnbringende technologische Innovationen informiert werden!
- ➔ Sie erwarten freundliche Betreuung und kompetente Beratung durch ein geschultes Team.

Dann sind Sie bei uns an der richtigen Stelle. In unserem Shop können Sie ganz einfach und unproblematisch viele Produkte aus unserem Portfolio bestellen. Sie müssen sich dazu nur anmelden.

Finden sie das gewünschte Produkt nicht, kein Problem, denn wir finden es für Sie. Schicken Sie einfach eine Produkthanfrage an uns und wir kümmern uns um den Rest. Mit keinem anderen Partner können Sie schneller die Wünsche Ihrer Kunden erfüllen, als mit uns. Melden Sie sich gleich heute noch an. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Carrier / Metro Ethernet

AB IN DEN SHOP



Mit dem Bedarf nach immer größeren Bandbreiten steigt auch der Bedarf nach flexiblen und leistungsfähigen Anbindungen. Carrier und Service Provider benötigen daher Infrastrukturen, die extrem flexibel, leistungstark und ausfallsicher sind.

Das Ziel muss es sein eine kosteneffektive Infrastruktur aufzubauen, um den besten Service für die Endverbraucher sicher zu stellen. Carrier Ethernet soll die Lücke zwischen LANs und WANs schließen.

Bei SCALCOM erhalten Sie alle Netzwerkkomponenten, die Sie oder Ihre Kunden für eine effiziente Infrastruktur benötigen.

Unsere Zugangsgeräte stellen alle wesentlichen Carrier Ethernet-Merkmale bereit. Dazu zählen Quality of Service, Traffic Management, Leitungsschutz und vieles mehr.

Erhöhen Sie Datenraten, Reichweiten und die Zuverlässigkeit Ihrer Infrastrukturen durch unsere Netzwerkkomponenten und reagieren Sie so flexibel auf die Anforderungen Ihrer Kunden.



CWDM / DWDM

AB IN DEN SHOP



Die Zukunfts-Technologie für leistungsstarke Sprach- und Datennetze bilden CWDM- und DWDM-Verfahren, die für das sogenannte Wellenlängenmultiplexing stehen. Diese Technologie ermöglicht es, mehrere optische Signale gleichzeitig über eine Glasfaserverbindung zu übertragen und somit bestehende Strukturen effizient zu nutzen.

Über ein Glasfaserkabel wird nicht wie im Normalfall nur ein Lichtstrahl mit einer Wellenlänge übertragen, sondern mehrere Lichtstrahlen mit unterschiedlichen Wellenlängen gleichzeitig. CWDM- und DWDM-Verfahren regeln dabei den Datenfluss zwischen den einzelnen Übertragungsstationen.

CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) ermöglicht Reichweiten bis zu 120 km bei Datenraten von max. 10 Gbit/s. Die Funktionsweise von CWDM und DWDM ist sehr ähnlich. Der einzige Unterschied besteht darin, dass bei DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) mehr Informationen parallel übertragen werden können und dieses Verfahren extrem flexibel ist. Reichweiten bis zu 720 km sind möglich.

Wir bieten Ihnen die unterschiedlichsten Produkte aus dem Bereich CWDM/DWDM. Wir unterstützen Sie gern, fragen Sie uns an!



Konverter

AB IN DEN SHOP



Konverter werden in fast allen Netzwerken für die verschiedensten Anwendungen eingesetzt. Nur Konverter sind in der Lage Schnittstellen-, Datenraten-, Protokoll- oder Medienübergänge zu verarbeiten.

Unterschieden werden beispielsweise Medienkonverter, die den Übergang von einem

Übertragungsmedium auf ein anderes ausführen und dabei die Strukturen oder Funktionsweisen des Netzwerkes übernehmen. Daneben gibt es Konverter die Licht von einer Wellenlänge in eine andere transferieren, Spannungen anpassen oder als Frequenz-

umsetzer eingesetzt werden können. Konverter eignen sich als Alternative zu managbaren Switchen oder zur Reichweitenverlängerung. Bei uns erhalten Sie Konverter in unterschiedlichsten Ausführungen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Modems

AB IN DEN SHOP



Ein zuverlässiger und leistungsstarker Internetzugang ist heute Grundvoraussetzung für jedes Unternehmen. Vom Großkonzern bis zum kleinen Familienunternehmen, alle nutzen das Internet für E-Mails, den eigenen Web-Auftritt oder für Recherchezwecke. Der einfachste und

schnellste Weg ins Internet bildet dabei die Modem-Technologie, da herkömmliche Kupferleitungen, wie zum Beispiel eine Telefonverdrahtung, fast überall vorhanden und das aufwändige Verlegen von Glasfaser- oder Ethernetkabel in vielen Fällen nicht möglich ist. Mit den unterschiedlichen Standards

wie ADSL, SDSL und VDSL können je nach Anforderungen Ihrer Kunden unterschiedliche Bandbreiten bereit gestellt werden. SCALCOM bietet Ihnen alle gängigen Modem-Modelle mit allen verfügbaren Schnittstellen für eine schnelle Datenübertragung. Wir beraten Sie gerne welches Modem für Sie und Ihre Kunden am effizientesten ist. Melden Sie sich bei uns.



Multiplexer

AB IN DEN SHOP



Die intelligente Nutzung und Optimierung bestehender IT-Infrastrukturen ist einer der wichtigsten Beiträge zum kostenbewussten Ausbau von Netzwerken. Die Anforderungen bedürfen nicht immer einer völlig neuen Technologie, denn Leistungserhöhung kann auch durch Effizienzsteigerungen bestehender Netze erreicht werden. Sowohl in Kupfer- als

auch in Glasfasernetzen können Multiplexer die Nutzbarkeit des vorhandenen Netzwerkes vervielfältigen und somit die übertragenen Datenmengen deutlich steigern.

Um Sprache, Daten, Kabel-TV usw. direkt dem Backbone zuzuführen, werden von SCALCOM modernste Multiplexer-Techno-

logien angeboten. Dadurch lassen sich die Kosten für zusätzliche Installationen von Glasfaser- und Kupferkabeln reduzieren, bzw. die Effizienz und der Nutzungsgrad bereits existierender Systeme stark erhöhen. Fragen Sie uns an, dass spart Zeit und Geld.



Richtfunk

AB IN DEN SHOP



Überall dort, wo sich dynamische Strukturen nicht mehr mit kabelgebundenen Netzwerken und geographischen Einschränkungen vertragen, bietet Richtfunk die nötige Flexibilität.

Richtfunksysteme eignen sich hervorragend für die drahtlose Übertragung von Daten, Bildern und Sprache mit bis zu 1 Gbit/s zwischen zwei (oder mehr) festen Standorten.

Die Übertragung findet mit Hilfe von Richtfunkantennen statt, die eine hohe Richtwirkung besitzen und die zu übertragenden Daten stark bündeln. Ein Richtfunksystem besteht aus einer Inneneinheit (In-Door-Unit) und einer Außeneinheit

(Out-Door-Unit), die über Kabel miteinander verbunden sind. Die ODU wird an einem Antennenträger installiert. Sie besteht aus einer aktiven Hochfrequenzeinheit (Sender/Empfänger) und einer Richtfunkantenne. Die IDU ist als 19"-System aufgebaut und verbindet mit den integrierten LAN-/WAN-Schnittstellen das Richtfunksystem mit vorhandenen Netzwerken. Unsere Richtfunksysteme erreichen Datenraten bis zu 1 Gbit/s. Gerne beraten wir Sie bezüglich der Machbarkeit.



Switching / Routing

AB IN DEN SHOP



Durch den Einsatz immer leistungsfähigerer Computer, Server und Applikationen werden immer größere Datenmengen in Netzwerken transportiert. Ethernet hat sich als Standard-technologie auf dem Markt durchgesetzt und etabliert.

Sichere Netzwerke halten den Rücken für das Wesentliche frei und sorgen dafür, profitabler zu arbeiten als der Wettbewerb. Um Arbeitsabläufe zu straffen ohne Mitarbeiter zu belasten und um nachhaltig Kosten zu senken, sind neue Ansätze ge-

fragt. Die Lösung: klar strukturierte und sichere Netzwerke.

Switching-Systeme bilden dabei das Herzstück jeder Netzwerkstruktur. Ausfälle einzelner Router oder Switches haben meist direkte Auswirkungen auf ganze Netzbereiche und führen in der Regel zu Da-

tenverlusten und nicht kalkulierbaren Kosten. Die Entscheidung für einzelne Komponenten sollte daher unter Abwägung der geforderten Einsatzstruktur ziel- und zukunftsorientiert erfolgen.

Wir finden den richtigen Switch für Sie.



Voice over IP

AB IN DEN SHOP



Eine der entscheidenden Veränderungen in die bisherige Telekommunikationstechnik bringt die IP-Telefonie mit sich. Die bisher voneinander getrennt arbeitenden Daten- und Telefonnetze fließen auf Basis des weltweiten Internets und des IP-Protokolls zusammen. Der Kommunikationsprozess ändert sich damit grundlegend.

Viele Unternehmen setzen in Zukunft bei der Übertragung von Sprache auf IP-basierende Netze. Der Einsatz von IP-Telefonie bedeutet Kosteneinsparung bei Wartung, Administrati-

on und Verbindungskosten.

Ergänzende Applikationen können darüber hinaus die Erreichbarkeit der Mitarbeiter und damit die Produktivität und Kundenzufriedenheit verbessern. Die offenen IP-Schnittstellen

lassen eine Integration weiterer geschäftsunterstützender Dienste problemlos zu.

Die Vorteile sind offensichtlich und das Einsparpotential für die Kunden enorm. Wir unterstützen Sie bei der Identifikation der geeigneten Komponenten.



Wireless LAN

AB IN DEN SHOP



Wireless LAN (Wireless Local Area Network) bezeichnet ein „drahtloses“, lokales Ethernet-Netz, aus dem Standard der IEEE 802.11-Familie, mit einer begrenzten räumlichen Ausdehnung. Dabei stehen die erzielbaren Datenraten und die Reichweiten in einer Wechselbeziehung (je höher die Datenrate, desto niedriger die Reichweite). Meist erstreckt sich ein Wireless LAN über ein Gebäude oder Firmengelände.

Heute ist es wichtiger denn je, schnell und richtig auf Kommunikations-Anforderungen zu reagieren. Wireless LAN schafft im unternehmerischen als auch privaten Umfeld neue Mobilität. Eine Basisstation (Access Point) übernimmt die Koordination aller Netzknoten (Clients) in dem sie in festen Intervallen kleine Datenpakete an alle Stationen im Empfangsbereich sendet.

Das SCALCOM-Team unterstützt Sie bei der Planung und Auswahl der richtigen Produkte.



Beratung & Service

AB IN DEN SHOP



SCALCOM bietet neben der reinen Produktdistribution spezialisierte Beraterdienstleistungen und Services an.

Beratung

Beratung heißt SCALCOM unterstützt den Fachhandel bei der Konzeption, des auf die Kundenbedürfnisse optimal zugeschnittenen Netzwerks. Selbstverständlich werden in der Konzeption sowohl bestehende Applikationen, als auch notwendige Netzwerkalternativen berücksichtigt. Wir unterstützen Sie bei der Produktauswahl und der Stücklistenzusammenstellung.

Service

Ergänzend bietet SCALCOM dem Fachhandel erweiterte Dienstleistungen wie:

- Austausch-Service
- Produkt Schulungen
- Remote Service - Hotline
- Hersteller-Workshops

Diese Services können Sie direkt im Shop zu den jeweiligen Produkten abfragen, oder uns über das Kontaktformular Ihre konkrete Anfrage stellen.



Ihre Ansprechpartner

Kompetenz und freundlichen Beratung

Sie müssen sich nicht mehr um technische Details einzelner Produkte kümmern. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf, sei es telefonisch, per Fax, E-Mail oder über unsere Website. Das ist der schnellste Weg zu kompetenter Beratung und einem ausgewählten Produktportfolio für Ihre Ansprüche und die Ihrer Kunden.



Robert Ihler
Kaufmännischer Leiter

0831 / 591 880 - 0
robert.ihler@scalcom.de



Georg Skala
Vertriebsleiter

0831 / 591 880 - 21
georg.skala@scalcom.de



Marcel Vogl
Senior Account Manager

0831 / 591 880 - 20
marcel.vogl@scalcom.de



Sylvia Probst
Auftragsbearbeitung

0831 / 591 880 - 0
sylvia.probst@scalcom.de



Sigrun Brakland
Auftragsbearbeitung

0831 / 591 880 - 0
sigrun.brakland@scalcom.de