



Ihr
Waldemar Gollan
Geschäftsführer

Liebe Geschäftspartner,

das Team der E.K.U. Kalinowski bietet Ihnen nunmehr seit fast 10 Jahren neben dem Vertrieb hochwertiger Produkte aus den Bereichen

- Kommunikations-/Datentechnik
- IP-basierende Sicherheitstechnik
- Kabel & Leitungen

die lösungsorientierte Beratung bis hin zur Planung komplexer Projekte.

Konsequent ist dabei der Begriff der Qualitenz[®] als Verbindung von bester Qualität und einzigartiger Kompetenz umgesetzt worden. Zusätzlich dient er uns zur permanenten Motivation und stellt unsere Definition von Kundenzufriedenheit dar.

Mit diesem „News“-Letter werden wir Sie von nun an über Neuigkeiten informieren und beginnen mit einem kurzen Rückblick auf die letzten 6 Monate.

Durch die Beteiligung neuer Gesellschafter, die Zusammenarbeit mit weiteren Herstellern und die breitere Produktpalette ist eine verbesserte Präsenz im Markt geschaffen worden. Der Umzug nach Bottrop in größere Büro- und Lagerflächen bietet zudem die Basis für eine noch bessere Verfügbarkeit der Produkte und auch einen weiteren Ausbau der Vertriebsmannschaft.

Proxim

Proxim zählt zu den führenden Herstellern von leistungsfähigen Systemen für drahtlose Infrastrukturen. Das Lösungsangebot umfasst neben Wi-Fi Produkten auch Ethernet-Bridges und Punkt-zu-Mehrpunkt Verbindungen für große Distanzen und optimalen Datendurchsatz. Proxim ist Gründungsmitglied des WiMAX-Forums und Mitglied der WiFi Alliance.



Proxim Access Points: **Seite 3**

3M

3M Telecommunication bietet die gesamte Bandbreite von Einzelkomponenten bis zu kompletten Systemlösungen für den Aufbau moderner Telekommunikations- und Datennetze an.

Ein breitgefächertes Zubehör für die Montage im Bereich der Fernmeldetechnik ergänzt das Portfolio.



3M Markierungssysteme: **Seite 4**

ADC Krone

ADC Krone entwickelt und stellt Produkte für die Infrastruktur von high-speed Internet-, Daten-, Video- und Sprachanwendungen her. Die kupfer- und glasfaser-

basierenden Systeme werden in mehr als 150 Ländern verkauft.

ADC Krone Überspannungsschutz: **Seite 2**



FibreXo

Der aufstrebende Hersteller FibreXo spezialisiert sich auf die Herstellung aktiver, kostenoptimierter Netzwerk Lösungen. Das Portfolio erstreckt sich von Medienkonvertern, Mini-Switches bis zu steckbaren Transceivern (GBIC/SFP).



Multimode Extender, Konverter, GBE Switch: **Seite 2**

MICROSENS

MICROSENS, etablierter deutscher Hersteller spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von glasfaserbasierten Übertragungssystemen.

Das Programm erstreckt sich von Fiber To The Office (FTTO) Lösungen, Industrial Ethernet, Enterprise Access bis zu optischen Multiplexern für Metro-Anwendungen.

Installations-Switch, Industrie-Switch: **Seite 3**



Unsere Partner:



Gigabit Multimode Extender

- Einsatz von Gigabit Diensten über die Grenze von 275/550m
- Applikationen bis zu 2 km
- steckbare Transceivermodule mit integriertem Mode-Conditioning
- IEEE802.3z compliant
- SFF-8053 Rev. 5.5 compliant
- als GBIC und SFP verfügbar

Mit Hilfe der Gigabit Extender können bestehende Multimode-Verkabelungen für Gigabit Dienste über die Grenzen von 275 bzw. 550 m hinaus genutzt werden.

Die steckbaren Transceiver (GBICs/SFPs) erlauben den direkten Einsatz von aktiven Komponenten wie Switches, Router etc. und dies bis zu 2 km Distanz.

FibreXo



Multimode Extender SFP (oben) , GBIC (unten)

Fast Ethernet Bridging Konverter

- konfigurierbar als Konverter oder als 10/100TX Bridge
- Link Forwarding - Weiterreichen des Linkstatus
- schnelle Inbetriebnahme
- kompakte Abmessungen
- externes Netzteil
- Multimode-/Monomode-Ausführungen verfügbar

Der Fast Ethernet Bridging Konverter besitzt die Funktionalität eines Medienkonverters und einer Bridge.

Im Konverter-Modus werden die Daten ohne Zwischenspeicherung mit minimalen Verzögerungszeiten weiter geleitet.

Im Bridge-Modus erfolgt eine Geschwindigkeitsanpassung für 10/100 MBit/s sowie Halb-/Voll duplex.



Bridging Converter 2810.13MMSC

5 Port Gigabit Ethernet Switch mit SFP

- kompakter Gigabit Ethernet Office-Switch
- 4x 10/100/1000Base-T
1x 1000Base-SX/LX
- Flexibilität durch steckbaren Transceiver Port (SFPs)
- kostengünstig durch externes Netzteil
- hohe Performance, 10 GB Backplane
- stabiles Metallgehäuse

Der kompakte 5 Port Gigabit Ethernet Switch eignet sich hervorragend für den Einsatz in kleinen Arbeitsgruppen.

Er bietet eine einfache und effiziente Möglichkeit für den Anschluss von kupferbasierendem Netzwerkequipment an Gigabit-Glasfasernetzwerke.

Neben 4 Kupferports verfügt er über einen modularen Uplinkport. Dieser ist für die Verwendung steckbarer Transceiver-

module vorgesehen (SFPs bzw. Mini-GBICs) und bietet somit die größtmögliche Flexibilität bei der Backboneanbindung.



Gigabit Mini-Switch 3405.SFP

Überspannungsschutz von ADC Krone

- Individuelle Anpassung möglich
- Grobschutz / Staffelschutz
- Schutz für 1DA oder komplettes Modul
- Betriebsspannung bis zu 160V
- Unterschiedlichste Einsatzbereiche
- Rangieren bei gestecktem Schutz möglich

In modernen Telekommunikationsanlagen wird der richtige Überspannungsschutz zu einem wichtigen Bestandteil beim Schutz hochwertiger Systeme. Als technologisch führendes Unternehmen in der Anschlusstechnik bietet ADC Krone auch alle notwendigen Komponenten für ein maßgeschneidertes Schutzkonzept.



ComProtect™ Serie

Installations-Switch 45x45

- Fast /Gigabit Ethernet Versionen
- werkzeugloser Einbau in Kabelkanäle und Bodentanks
- Integrierter Management-Agent SNMP, HTTP, Telnet
- Datenpriorisierung (QoS) für VoIP-Applikationen
- Implementierung der vollen VLAN-Funktionalität
- Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af

Das Fiber To The Office Konzept von MICROSENS basiert auf einer intelligenten Kombination von Kupfer- und Glasfaserverkabelung.

Arbeitsplatzseitig sorgen kleine Installations-Switches für den Anschluss von Endgeräten wie PC's, Druckern oder IP-Telefonen an die Glasfaser.

Durch die Implementierung von Power-over-Ethernet können Endgeräte über die TP-Ports direkt mit Strom versorgt werden.

MICROSENS
fiber optic solutions



Installations-Switch
MS450859PM-48

Gigabit Industrie-Switch

- patentiertes Verfahren zum Aufbau fehlertoleranter Ethernet Ringe
- Rekonfigurationszeit < 20 ms
- robuste Bauform
- wirksamer Überspannungsschutz
- Montage auf 35mm Hutschienen
- 24 VDC Stromversorgung
- optional Power-over-Ethernet

In der industriellen Anwendung löst Ethernet immer mehr die Feldbus-Systeme ab. Die hohe Performance bedeutet mehr Reserven für zeitkritische Anwendungen bzw. steigende Datenmengen.

Die redundante Ringfunktion der Switches ermöglicht den Aufbau von fehlertoleranten Glasfaser-Ringen, die eine sehr hohe Ausfallsicherheit garantieren.



Ring Switch MS650851M

Wireless Tri-Mode Access Point

Proxim
WIRELESS

- Tri-Mode für IEEE 802.11 a/b/g
- IEEE 802.1x / Radius Support
- IEEE 802.11i und AES Encryption
- Pre-Standard IEEE 802.11e QoS
- SNMP, HTTP und Telnet Management
- Anschluss für externe Antennen
- WiFi-zertifiziert
- Power-over-Ethernet kompatibel

Der AP 4000 ist das Top-Modell und ermöglicht mit seiner Ausstattung die optimale Integration in vorhandene Infrastrukturen, garantiert extrem hohen Datendurchsatz und bietet hervorragende Sicherheitsmerkmale. Die Management- und Konfigurationssoftware ermöglicht sowohl die schnelle Inbetriebnahme als auch die detaillierte Analyse.



AP 4000

Wireless Outdoor Bridge 54Mbit/s

- Punkt-zu-Punkt und Punkt-zu-Mehrpunkt Verbindungen
- "Non-line of sight" Verbindung
- "last-mile" Lösungen
- "out-door" Protokoll
- Optimierter Datendurchsatz
- Mobiles Roaming
- IEEE 802.11a
- Optional ruggedized Version
- Integrierte Analysefunktionen

Die Tsunami MP11a ist sowohl für Punkt-zu-Punkt als auch für Punkt-zu-Mehrpunkt Verbindungen in unternehmensweiten Netzwerken und bei Service-Providern ausgelegt. Mit dem proprietären Protokoll (WORP) ist sowohl die Datenintegrität als auch die Performance optimiert worden. Die breite Auswahl an Zubehör gewährleistet die individuelle Anpassung.



Tsunami MP 11a

Berührungslose Markierungssysteme



- Einsatzbereiche: Glasfaserkabel, Muffen, Rohre Abzweigungen, Schieber
- Orten, Lesen und Beschreiben von iD-Markern
- Verlegetiefe 1,5m
- Lesetiefe: 1,2m
- 10stellige Seriennummer
- Beliebige Ausrichtung des Markers bei der Verlegung

3M Telecommunications ist führend in der Entwicklung und Implementierung von Markierungssystemen. Als neuestes Produkt kann der iD-Kugelmarker sowohl vor dem Verlegen als auch nachträglich mit frei definierbaren Informationen

beschrieben werden. Das Orten und Auslesen erfolgt ohne Erdarbeiten mit den Dynatel™ iD-Ortungsgeräten.



EMS iD-Kugelmarker

Dynatel™ 1420E-iD Markerortungsgerät

- Ortet herkömmliche passive EMS-Marker
- Ortet, beschreibt und liest 3M Serie 1400 iD-Marker
- Kompatibel zu bestehenden Markerinstallationen
- Ortung / Identifikation verlegter Installationen
- Optionale Anbindung an GPS-Systeme
- RS232 Schnittstelle

Das 3M Dynatel™ Ortungsgerät basiert auf einem Mikroprozessor gestützten System zur punktgenauen Ortung von Markern. Neben der gleichzeitigen Ortung zweier Markerefrequenzen kann auch die Verlegetiefe der Marker bestimmt werden. Weitere Produkte aus der Dynatel™ Familie erlauben die gleichzeitige Ortung von Marker und Kabel.



Dynatel™ 1420E-iD Markerortungsgerät

FAX-Rückantwort: 02045/4010-101

ich habe Interesse an Ihren Lösungen / Produkten. Bitte senden Sie mir weiteres Infomaterial folgender Hersteller:

- | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Proxim | <input type="checkbox"/> ADC Krone | <input type="checkbox"/> 3M | <input type="checkbox"/> AXIS |
| <input type="checkbox"/> FibreXo | <input type="checkbox"/> MICROSENS | <input type="checkbox"/> Schneider Electric | |

ich wünsche: ein Angebot ein Datenblatt

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Proxim AP 4000 | <input type="checkbox"/> Proxim Tsunami MP 11a |
| <input type="checkbox"/> 3M Markierungssysteme | <input type="checkbox"/> ADC Krone Überspannungsschutz |
| <input type="checkbox"/> MICROSENS Installations-Switch | <input type="checkbox"/> Industrie-Switch |
| <input type="checkbox"/> FibreXo Extender | <input type="checkbox"/> Konverter <input type="checkbox"/> GBE Switch |

ich wünsche weitere Beratung. Bitte rufen Sie mich an.

ich wünsche keine weiteren Informationen, bitte entfernen Sie meine Adresse aus Ihrem Verteiler

Firma

Name

Adresse

PLZ / Ort

Tel./Fax-Nr.

Email

bevorzugte Kontaktaufnahme:

- per E-Mail
- per Telefon
- per Fax

Besuchen Sie bitte unsere Webseite unter:

www.e-k-u.com

E.K.U. Kalinowski GmbH
Mercatorstr. 1
46244 Bottrop
Tel. 02045/4010-0, Fax -101
info@e-k-u.com