

# NET

9/2012

Zeitschrift für Kommunikationsmanagement



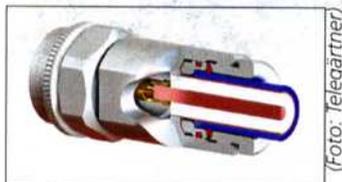
Vectoring, Bonding, G.fast  
**Speedbooster  
auf Kupfer**

M2M  
**Markt im Umbruch**

IT-Sicherheit  
**Drum prüfe, wer  
sich verbindet ...**

## Low Loss

Der neue feldmontierbare Steckverbinder für verlustarme Koaxialkabel bietet ge-



(Foto: telegärtner)

ringe Übertragungsverluste. Er kann ohne Sonderwerkzeug einfach vor Ort montiert werden, Crimpen und Löten sind nicht notwendig. Beim Innenleiter sorgt ein Feder-, beim Außenleiter ein Klemmkontakt für eine sichere Verbindung. Die IP67-Steckverbinder sind RoHS-konform und bieten Einfügedämpfungen < 0,1 dB. Mehr als 500 Steckzyklen sind möglich.

Telegärtner Karl Gärtner GmbH  
www.telegaertner.com

## Mit Ecken und Kanten

Die Intelligente Infrastruktur-Management-Lösung (IIM) MapIT G2 wurde von Siemon um abgewinkelte Smart Patch Panel



(Foto: Siemon)

(SPP) erweitert, die eine intelligente Überwachung der Infrastruktur direkt auf dem Panel ermöglichen. Dabei vereinfacht die neue abgewinkelte Form die Kabelführung bei hoher Packungsdichte. Für das Verlegen selbst großer Mengen Patchkabel sind keine zusätzlichen Kabelführungen am Rack nötig.

Die MapIT G2 SPPs integrieren ein LCD-Display, das Informationen zu Verbindungsstatus, Diagnose und dynamischem Label anzeigt. Neben den intelligenten Funktionen ermöglicht die abgewinkelte 24-Port-

1-HE-Version eine direkte Kabelführung in vertikale Kabelmanager, so dass auf eine zusätzliche horizontale Kabelführung verzichtet werden kann. Laut Hersteller erhöht sich mit dem MapIT-G2-System die Packungsdichte um 80 % bzw. reduziert sich der Energiebedarf um 75 % im Vergleich zu anderen IIM-Systemen. Es ist in der Konfiguration für die geschirmte und ungeschirmte Kategorie 6A (Klasse EA) sowie ungeschirmte Kategorie 6 (Klasse E) erhältlich.

www.siemon.com  
www.siemon.com/uk/imapitg2

## Eigene Zelle

Seinen Geschäftskunden, die ihre UMTS-Mobilfunkversorgung verbessern oder erst möglich machen möchten, stellt Vodafone mit dem Produkt „Vodafone Sure Signal“ eine Mikrobasisstation zur Verfügung, eine sog. Femtozelle. Mit ihr haben sie auch dann volle Signalstärke, wenn die Mobilfunkversorgung durch ungünstige Lagen oder bauliche Störfaktoren beeinträchtigt ist. Zwei Hardwarevarianten gibt es: die Minizelle Sagemcom AP 2820V sowie die Huawei ePico 3802V. Sie werden per Datenkabel mit dem Internetanschluss (z.B. DSL) des Kunden verbunden und bauen dann eine UMTS-Funkzelle im Gebäude auf.

Vodafone D2 GmbH  
www.vodafone.de

# NET

Zeitschrift für Kommunikationsmanagement

66. Jahrgang, 2012  
ISSN 0947-4765

**Redaktion:** Brigitte Kasper (bk, V.i.S.d.P.), Postfach 11 13, D-15567 Woltersdorf  
Tel.: (0 33 01) 2 02 91 54, Fax: (0 33 01) 2 02 91 55  
E-Mail: NET@NET-im-web.de, Internet: www.NET-im-web.de, Hans Weiß (we)

**Objektleitung:** Frank Backasch (bac), Postfach 11 13, D-15567 Woltersdorf  
Tel.: (0 33 62) 7 58 58, Fax: (0 33 62) 7 58 57  
E-Mail: anzeigen@NET-im-web.de

**Redaktionsbeirat:** Dr. Andreas Bluschke, Prof. Dr. Torsten J. Gerpott, Prof. Dr. Gerd Siegmund, Prof. Dr. Heinz Stürz

**Ständige Mitarbeiter:** Rainer Bücken, Prof. Dr. Kai-Oliver Detken, Gerhard Kafka (GK), Stephan Mayer, Bernhard Schoon, Wolfgang Schulte, Rüdiger Sellin

**Kooperationspartner:** NET ist Kooperationspartner des Bundesverbandes Professioneller Mobilfunk e.V. (PMéV) und des Bundesverbandes Breitbandkommunikation e.V. (BREKO).

Die Rubrik „PMéV-Kompakt“ entsteht in Verantwortung des PMéV, V.i.S.d.P. Jochen Müller, Kommunikation & Public Affairs, Hobsweg 78, 53125 Bonn, Tel.: (02 28) 9 14 56-0, Fax: (02 28) 9 14 56-99, E-Mail: jomueller@t-online.de

Die Rubrik „BREKO-BROWSER“ entsteht in Verantwortung des BREKO, V.i.S.d.P. Ulrike Lepper, Politische Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit, Reuterstraße 159, 53113 Bonn, Tel.: (02 28) 24 99 97-0, Fax: (02 28) 24 99 97-2, E-Mail: breko@brekoverband.de

**London Office:** Richard H. Thompson Ltd., 38, Addison Avenue, London W11 4QP, UK  
Tel.: +44 20 76 02 10 65, Fax: +44 20 76 02 21 98  
E-Mail: richardmedia@yahoo.com

**Abonnement-Service:** NET Verlagsservice GmbH, Postfach 11 13, D-15567 Woltersdorf, Fax: (0 33 62) 7 58 57, E-Mail: vertrieb@NET-im-web.de

**Verlag:** NET Verlagsservice GmbH, Baltzerstraße 30, D-15569 Woltersdorf, HRB 8485 FF  
Geschäftsführer: Frank Backasch  
Tel.: (0 33 62) 7 58 58, Fax: (0 33 62) 7 58 57

**Erscheinungsweise:** zehnmals jährlich

**Bezugspreise:** Inland: € 104,- + € 18,- Versandkostenanteil = € 122,-; Ausland: € 104,- + € 24,- Versandkostenanteil = € 128,-; Vorzugspreis für Studenten: € 52,- zzgl. Versandkostenanteil. Einzelheft: € 11,- zzgl. Versandkosten. Alle Preise inkl. MwSt. Der Abonnementpreis wird im Voraus in Rechnung gestellt.

Der Abonnent kann seine Bestellung innerhalb von zehn Tagen schriftlich durch Mitteilung an die NET Verlagsservice GmbH, Postfach 11 13, D-15567 Woltersdorf, widerrufen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Das Abonnement verlängert sich zu den jeweiligen Bedingungen um ein Jahr, wenn es nicht zwei Monate vor Ablauf des Bezugsjahres schriftlich beim Verlag gekündigt wird.

Bei Nichterscheinen aus technischen Gründen oder höherer Gewalt besteht kein Anspruch auf Ersatz vorausbezahlter Bezugsentgelte. Falls sich die Adresse eines Abonnenten ändert oder geändert hat, kann uns die Post seine neue Anschrift mitteilen. Der Weitergabe der Adresse durch die Post kann der Abonnent jedoch innerhalb einer Frist von vier Wochen nach Erhalt des Heftes widersprechen. Sein Einverständnis zur Weitergabe setzen wir voraus, sofern er nicht fristgemäß von seinem Widerspruchsrecht Gebrauch macht.

© Copyright: NET Verlagsservice GmbH 2012

Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Verlag nicht übernommen werden.

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzung, Nachdruck – auch von Abbildungen –, Vervielfältigungen auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren, Vortrag, Funk- und Fernsehübertragung sowie Speicherung in Datenbanken und auf CD-ROM oder DVD – auch auszugsweise – sind nur mit Quellenangabe und nach schriftlicher Genehmigung durch den Verlag gestattet. Anderenfalls ist die Verwertung unzulässig und strafbar. Von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen dürfen nur einzelne Kopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden.

Namentlich gezeichnete Artikel entsprechen in erster Linie der Auffassung des Verfassers und müssen nicht die Meinung der Redaktion wiedergeben.

Für die Richtigkeit von Verbands- und Unternehmensmitteilungen kann keine Gewähr übernommen werden. Unverlangt eingesandte Manuskripte – für die keine Haftung übernommen wird – gelten als Veröffentlichungsvorschlag zu den Bedingungen des Verlages. Es werden nur unveröffentlichte Originalarbeiten angenommen. Mit der Annahme eines Manuskriptes gehen sämtliche Verfügungs- und Verwertungsrechte auf den Verlag über.

**Grafiken:** Technische Dokumentation Reinhard Grochowski, Zimmermannstr. 14, D-12163 Berlin, Tel.: (030) 7 92 35 41

**Titelbild:** Grafikdesign Rainer Lang, Linienstraße 197, D-10119 Berlin, Tel.: (030) 2 82 05 67

**Druck:** Möller Druck und Verlag GmbH, Zeppelinstr. 6, D-16356 Ahrensfelde, OT Blumberg, Tel.: (030) 4 19 09-0

Angeschlossen der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern (IVW)

