

2595

NET

12/2018

Zeitschrift für Kommunikationsmanagement

IP-Centrex
Flexible Alternative

BOS-Leitstellen
Aus der Cloud

Gigabitausbau
**Kooperationen
helfen Kommunen**

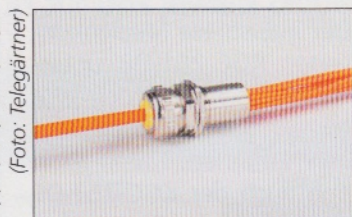


BREKO

Bundesverband
Breitbandkommunikation e.V.

Komplett überarbeitet

Telegärtner hat seine Familie der Kabelaufteiler grundlegend überarbeitet. Dabei wurde die Befestigung der ODS-Kabelaufteiler auf metrische Gewinde umgestellt und vereinheitlicht. Für vier bis 24 Fasern gibt es nun Aufteiler in M20. Der Aufteiler für 48 Fasern hat ein metrisches Gewinde der Größe M25. Die neuen Produkte sind wie gewohnt in Schutzart IP54 lieferbar, für den Einsatz im Außenbereich und in rauesten Industrieumgebungen wurde auch eine M20-Ausführung in Schutzart IP68 entwickelt.



Die IP68-Aufteiler werden mit dem Gehäuse eines Verteilers verschraubt und bilden so einen wasser-/staubdichten und wetterfesten Übergang. Die Kabelstücke mit den Glasfasersteckern sind dabei geschützt im Verteiler verlegt.

Telegärtner Karl Gärtner GmbH
www.telegaertner.com

Sichere Kommunikation

Die Scalys TrustBox besteht aus dem Secure Router und einem IoT-Gateway und sichert die Kommunikation und Konnektivität der angeschlossenen Geräte bis hin zu einem militärischen Sicherheitsgrad. Sie basiert auf dem Netzprozessor NXP Layerscape LS1012A mit integrierter Netzbeschleunigung und bietet u.a. die Fähigkeit, Cyberangriffe zu blockieren. Sie ist gleichermaßen für Verbraucher-, Netz- und IIoT-Anwendungen (Industrial Internet of Things) geeignet. Gemäß dem um-



fangreichen Sicherheitspaket, das in der TrustBox integriert ist, kann das Produkt auch nach den höchsten Sicherheitsstandards der Branche zertifiziert werden.

Scalys
www.scalys.com

Netzmultimeter

Telonic vertreibt ab sofort das Allegro Network Multimeter, mit dem das riesige Paketvolumen eines IT-Netzes im Handumdrehen mobil analysiert werden kann. Die Lösung kann in Netzstrukturen von 1 bis 100 Gbit/s angewendet werden und ermöglicht Netz-Troub-

leshooting in Echtzeit. Analysiert und korreliert werden alle Daten über die Netzschichten 2 bis 7. Angepasst an das jeweilige Netz sind verschiedene Varianten des Tools erhältlich.

Telonic GmbH
www.telonic.de

5G Base Station Analyzer

Der CellAdvisor 5G wurde für die Analyse von 5G-Basisstationen entwickelt und ist in der Lage, den 5G-Funkzugang zu validieren und zu verbessern. Nach Herstellerangaben bietet das Gerät branchenweit die ersten Funktionen, die den Anforderungen der 5G-TF- und 5G-NR-Standards entsprechen. Techniker können mit seiner Hilfe die Geschwindigkeit der Bereitstellung von 5G-Netzen deutlich erhöhen. Der CellAdvisor 5G wurde unter Berücksichtigung der im Feldeinsatz benötigten Anforderungen entwickelt. Zu seinen wichtigsten Merkmalen gehören:

- Unterstützung der Beamforming-Analyse;
- Massive-MIMO- und Carrier-Aggregation;
- Spektral- und Interferenzanalyse im Frequenzbereich 1 (FR1, Sub-6 GHz) und 2 (FR2, mm-Welle);
- Flexibilität zur Unterstützung von Konfigurationen mit größerer Kanalbandbreite (FR1: 5-100 MHz, FR2: 100-400 MHz);



- Touchscreen sowie cloud-basiertes Asset- und Konfigurationsmanagement. Haupttestfunktionen des CellAdvisor 5G sind:
- Echtzeitspektrum- und Interferenzanalyse mit Persistenzanzeige für FR1 und FR2;
- 5G-Carrier-Scanner;
- 5G-Beam-Analyzer;
- 5G-Route-Map zur Echtzeitüberprüfung der Abdeckung, die Physical Cell Identity (PCI) und die dazugehörige Beam ID zusammen mit der Beamstärke;
- Bereitstellung von Abdeckungsdaten für die Nachbearbeitung.

Viavi Solutions Deutschland GmbH
www.viavisolutions.de

Portfolio vergrößert

Die Palette an Video- und Conferencing-Lösungen von Lifesize im Portfolio von Controlware hat sich weiter vergrößert. Die auf der diesjährigen Lifesize-Partnerkonferenz vorgestellten Techniken eröffnen Unternehmen jeder Größe Zugang zum vollen Potenzial der modernen Videokommunikation. Die wichtigsten Innovationen sind dabei:

- Portierung der Cloud-Plattform auf eine hochskalierbare, auf AWS ba-

sierende Technik;

- Highend-Videokonferenzsystem ICON 700 für End-to-End-Übertragungen in 4K (Ultra-HD);
- günstige, softwarebasierte Kollaborationslösung für kleine Räumlichkeiten;
- Hardwarebox Lifesize Share zum Anschluss an jedes HDMI-fähige Display;
- Integration von Lifesize in den MS-Teams-Workflow.

Controlware GmbH
www.controlware.de