



COPPER MOUNTAIN  
TECHNOLOGIES

## Die neuen Kompakt-VNAs von CMT (Copper Mountain Technologies) adressieren Prüf- und Messanforderungen für das Internet der Dinge (IoD) und 5G Applikationen

USB-basierte und kompakte vektorielle Netzwerkanalysatoren sind klein & leicht zu transportieren und bieten aufgrund neuester Computertechnologien einen weiten Einsatzbereich mit einer Vielzahl von Vorteilen!

Copper Mountain reagiert auf die stetig wachsende Nachfrage und erweitert die aktuelle Produktpalette um zwei weitere Kompaktmodelle und bedient ab jetzt auch Frequenzen bis 6,5 und 8,5 GHz.



Das Modell S5065 arbeitet von 20 kHz bis 6,5 GHz, wobei das Modell S5085 den Frequenzbereich bis 8,5 GHz bedient. Beide Geräte bieten einen typischen Dynamikbereich von 138 dB @ 1 Hz IFBW, wobei die Messgeschwindigkeit bei bis zu 70 Mikrosekunden pro Messpunkt liegt. Selbstverständlich sind beide Modelle vollprogrammierbar.

Der rasante Aufstieg des Internets der Dinge und 5G lässt HF-Ingenieure und Techniker nach neuen Messtechniklösungen suchen. Kompakte, USB-basierte vektorielle Netzwerkanalysatoren in Laborgerätequalität stellen hier oft die richtige Lösung! Copper Mountain Technologies adressiert die neuen Anforderungen durch die kürzlich bekanntgegebene Frequenzerweiterung der VNA Kompaktserieum.

Jeder VNA von CMT ist PC-gesteuert, soll heißen das eigentliche Messmodul (VNA) ist vom Verarbeitungsmodul getrennt. Dies ermöglicht zum einen einen deutlich kleineren Formfaktor, Unabhängigkeit von geräteeigener CPU zur Messwertaufbereitung und Analyse, optimale Wahl der Anzeige auf einem Display oder Präsentationsfläche und Messwertnachbereitung und Analyse von gespeicherten Messkurven auch ohne Gerät (quasi off-line) über einen externen PC. Die Anbindung erfolgt über USB und der geräteeigenen Bedien- & Analysesoftware; zudem stellt CMT auch LabVIEW Treiber und die gerätespezifischen Ansteuerbefehle zur Verfügung.



**Und wie so oft kommt das Beste zum Schluss, die VNA-Lösungen von Copper Mountain bieten zudem ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis!**

Überzeugen Sie sich selbst vom aktuellen Produktangebot von Copper Mountain Technologies oder Fragen Sie uns!

Ihr Partner für EMV und HF:

**EMCO Elektronik GmbH**

Tel.: 089 89 55 65-0

Fax: 089 89 59 0376

Email: [info@emco-elektronik.de](mailto:info@emco-elektronik.de)

Web: [www.emco-elektronik.de](http://www.emco-elektronik.de)