

## ELTEC Elektronik präsentiert dritte Generation seiner WLAN Access Points

*Höhere WLAN-Datenraten, Ethernet-Backbone mit 10 Gbit/s und MU-MIMO-Unterstützung*

Mainz, 11. September 2018 – ELTEC Elektronik stellt auf der InnoTrans 2018 (Halle 6.1, Stand 225) mit der CyBox AP 3-W bereits die dritte Generation seiner CyBox Access Points vor. Damit können mehrere mobile WLAN-fähige Geräte in einem Personenzug, Bus oder der U-Bahn mit dem Internet kommunizieren oder auf lokale Daten wie Fahrplan-Informationen, Videos etc. zugreifen. Die erweiterten Features im Vergleich zur Vorgänger-Generation beinhalten u.a. höhere WLAN-Datenraten mit MU-MIMO-Unterstützung und ein Ethernet-Backbone mit bis zu 10 Gbit/s.

Der Access Point ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb zweier WLAN-Radios im zukunftsweisenden IEEE802.11ac Wave 2-Standard bei Datenraten von 2 x 1700 Mbit/s. Neben höheren Datenraten unterstützt Wave 2 auch Multi-User-MIMO (MU-MIMO). MU-MIMO erlaubt einem WLAN-Router die gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Geräten. Dadurch wird die Zeit reduziert, die jedes Gerät auf ein Signal warten muss, und die Geschwindigkeit des Netzwerks erheblich erhöht.

Um die Bandbreite der beiden WLAN-Radios nutzen zu können, verfügt die neue CyBox AP 3-W über einen optionalen und über SFP-Module konfigurierbaren 10 Gbit/s Ethernet-Uplink. In der CyBox AP 3-W wird ein leistungsfähiger QorIQ-Prozessor eingesetzt, um auch bei einer Evolution des WLAN-Standards ausreichende Leistungsreserven zu bieten.

Alle WLAN Access Points von ELTEC bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit: Eine konfigurierbare Firewall schützt die persönlichen Daten der einzelnen Teilnehmer vor unbefugtem Zugriff und unterstützt den sicheren und störungsfreien Datenaustausch mit dem Internet. Über die komfortable Bedienoberfläche oder SNMP-Kommandos sind die CyBox APs flexibel konfigurierbar. Neben der Einstellung globaler Parameter ist die komplette Konfiguration der WLAN-Schnittstellen inkl. Kanalauswahl, SSID, Verschlüsselung, Firewall-Einstellung etc. möglich.

Alle in der neuen CyBox AP 3-W verwendeten elektronischen Komponenten mit erweitertem Temperaturbereich halten auch hohen Temperatur-Schwankungen dauerhaft stand. Darüber hinaus sind die Bauteile besonders belastbar in Bezug auf Schock, Vibration und Feuchtigkeit. Das Produkt entspricht den Anforderungen der gängigen Industrienormen und wurde gemäß aktueller Bahnnormen, wie zum Beispiel EN 50155, entwickelt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.eltec.de](http://www.eltec.de).



### ELTEC Elektronik AG

Die ELTEC Elektronik AG mit Firmensitz in Mainz bietet Network und Imaging Solutions für mobile Anwendungen in rauen Umgebungsbedingungen – Made in Germany. Als Technologietreiber entwickelt ELTEC anwendungsorientierte Systemlösungen auf Basis innovativer Hardware und Software für ein breites Spektrum von Applikationen in den Bereichen Transportation, Mobile Automation sowie Industrial und Medical Applications. Der Fokus liegt dabei auf der Netzwerk-, Kommunikations-, Imaging- und Automatisierungstechnik. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst Wireless Access Points, Mediaserver, Datenkonzentratoren, Displays, Switches, Intelligente Kameras, Bildverarbeitungssysteme, Framegrabber, CPU/SoC-Boards sowie Industrie-PCs. ELTEC entwickelt und fertigt nach CE- und ISO 9000-zertifizierten Qualitätsstandards und unterstützt im Zertifizierungsprozess gängiger Industrienormen.

### KONTAKT

ELTEC Elektronik AG  
Daniela Höhn  
Galileo-Galilei-Str. 11  
55129 Mainz

Fon +49 6131 918 100  
Fax +49 6131 918 195  
Email [dhoehn@eltec.de](mailto:dhoehn@eltec.de)  
www [eltec.de](http://eltec.de)

### KONTAKT AGENTUR

MEXPERTS AG  
Rolf Bach  
Wildmoos 7  
82266 Inning am Ammersee

Fon +49 8143 597 44 14  
Fax +49 8143 597 44 49  
Email [rolf.bach@mexperts.de](mailto:rolf.bach@mexperts.de)  
www [mexperts.de](http://mexperts.de)

Text und Bild können Sie unter [www.presseagentur.com/eltec/](http://www.presseagentur.com/eltec/) oder [www.eltec.de/news](http://www.eltec.de/news) herunterladen.