

Vorstellung des Digi WR54: Zuverlässige, schnelle und kontinuierliche Konnektivität für den Transport- und Industriebereich

Der Mobilfunk-Router erschließt für unternehmenskritische Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen die Möglichkeiten, die sich durch schneller werdende Mobilfunknetze ergeben

MINNETONKA, Minn., 08. Januar 2019 – Digi International®, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Dienstleistungen auf dem Gebiet der IoT-Connectivity, präsentierte heute den Digi® WR54, einen äußerst zuverlässigen, sicheren und leistungsstarken Wireless-Router für komplexe mobile und industrielle Umgebungen.

Mit seinen zwei Mobilfunkschnittstellen bietet der Digi WR54 ein sofortiges Carrier-Failover für nahezu lückenlose Verfügbarkeit und kontinuierliche Kommunikation, insbesondere wenn sich Fahrzeuge in einer Stadt bewegen oder an Orten mit geringer Mobilfunkabdeckung. Zusammen mit einem gehärteten MILSPEC-zertifizierten Design und dem eingebauten Digi TrustFence® Sicherheits-Framework wurde dieser LTE-Advanced-Router speziell für die Konnektivitätsherausforderungen entwickelt, die mit der standortübergreifenden Nutzung während der Fahrt – von Bahn und ÖPNV über LKW-Flotten bis hin zu Rettungsfahrzeugen – verbunden sind.

Während diese datenintensiven Anwendungen bereits darauf vorbereitet sind, die Vorteile der zunehmenden Geschwindigkeit von Mobilfunknetzen zu nutzen, haben viele professionelle Router nicht Schritt gehalten. LTE-Advanced-Technologien mit Carrier-Aggregation erhöhen die theoretische Download-Geschwindigkeit auf 300 Mbit/s, und die nächste Generation von Mobilfunkgeräten ist in der Lage, drei oder mehr Kanäle für Kapazitäten bis zu 600 Mbit/s zu bündeln. Darüber hinaus wird erwartet, dass 5G-Implementierungen die Anforderungen an Leistung und Edge Computing in diesem Jahr noch weiter erhöhen werden. Der Digi WR54 bringt ein LTE-Advanced-Mobilfunkmodul auf einer Plattform, die höhere Geschwindigkeiten unterstützt, um die Bandbreite heute zu optimieren, und ist gleichzeitig für die Zukunft positioniert, wenn sich die Netzwerkfähigkeiten verbessern.

Verschiedene Einsatzbereiche für Transitsysteme erfordern robuste, zuverlässige und schnelle Verbindungslösungen für die Übertragung geschäftskritischer Daten und Kommunikationen. Verkehrssystemintegratoren benötigen Konnektivität für Flottenverfolgung, Logistik, Motor- und Fahrerleistungsüberwachung, Fahrpreiserfassung und Videoüberwachung; Eisenbahnunternehmen, die auf der Strecke Datenfunktionen aufbauen, benötigen ständige Einblicke in komplexe Systeme; Industrieunternehmen wie Versorgungsunternehmen müssen hochwertiges Equipment überwachen.

Die Digi WR54-Architektur unterstützt diese Leistungsanforderungen nicht nur mit dem bereits erwähnten LTE-Advanced-Mobilfunkmodul, sondern auch mit vier Gigabit-Ethernet-Ports für kabelgebundene Systeme und dem neuesten 802.11 ac Wi-Fi, die sich harmonisch ergänzen, um die Anforderungen jedes Benutzers zu erfüllen. Weitere Hauptmerkmale sind:

- **Dual-Core 880 MHz MIPS-Prozessor:** Der Digi WR54 wurde mit dieser Hochgeschwindigkeitsarchitektur entwickelt und verfügt über eine CPU, die höhere Netzwerkgeschwindigkeiten und -fähigkeiten unterstützt, sobald die dafür benötigte Infrastruktur aktualisiert wird.
- **SAE J1455, MILSTD-810G und IP-54:** Geprüft und zertifiziert für Wasser, Staub, Hitze, Vibrationen und andere Umwelteinflüsse, geeignet für den Transportsektor und viele industrielle Anwendungen.
- **Optional Dual-Mobilfunk für die kontinuierliche Verbindung zu zwei Mobilfunkanbietern:** Für Benutzer, die sich keine Ausfallzeiten leisten können, schaltet der Digi WR54 beim Ausfall des primären Mobilfunkanbieters automatisch und sofort auf den sekundären Anbieter um.
- **Digi TrustFence®:** Ein Framework für die Gerätesicherheit, das den Prozess der Sicherung angeschlossener Geräte vereinfacht und sich an neue und zukünftige Bedrohungen anpasst.
- **Digi Remote Manager®:** Mit diesem webbasierten Verwaltungstool von Digi können Benutzer ihre Geräte einfach verwalten, Warnmeldungen empfangen und den Zustand ihrer eingesetzten Geräte überwachen.

Für Anwender, die ihre öffentlichen Verkehrsmittel mit einem schnellen Internetzugang ausstatten möchten, bietet der kürzlich vorgestellte [Digi WR64](#) Dual LTE-Advanced Cellular und Dual 802.11ac Wi-Fi Router darüber hinaus eine All-in-One-Mobilfunklösung für die sichere Mobilfunkverbindung zwischen Fahrzeugen und einer zentralen Betriebszentrale. Das Gerät bietet ein flexibles Interface-Design mit integriertem WLAN für Client- und Access-Point-Konnektivität sowie USB, serielle Schnittstelle, einen kabelgebundenen Ethernet-Switch mit vier Anschlüssen, GPS und Bluetooth, um mehrere Verkehrs- oder Industrieanwendungen in einem einzigen, kompakten Router zu konsolidieren.

„Traditionell zeichnet sich Digi durch Angebote wie den Digi WR54 und den Digi WR64 aus: die Bereitstellung von Kommunikationshardware, die auch in extremsten Umgebungen funktioniert und unternehmenskritische Anwendungen mit noch besserer Leistung der nächsten Generation unterstützt“, sagte Rick Gretsch, Vice President Product Management, Digi International. „Aber jetzt ist es nicht nur der Router, sondern auch die Kombination mit dem Digi Remote Manager und Digi TrustFence, die einen echten Mehrwert bietet. Anwender erhalten die Hochgeschwindigkeitsarchitektur und das zukunftsweisende Design des Digi WR54 und Digi WR64 sowie die entsprechenden Funktionen für Gerätesicherheit, Management, Überwachung und Daten, um ihren Geschäftsbetrieb – die Personenbeförderung – besser zu verstehen und zu optimieren und die Fahrgasterfahrung zu verbessern.“

Klicken Sie hier, um zu twittern:

Einführung einer zuverlässigen, schnellen, kontinuierlichen Konnektivität für den intelligenten #Nahverkehr. Erfahren Sie, wie der Digi WR54 Mobilfunkrouter für unternehmenskritische Anwendungen in anspruchsvollen Verkehrsumgebungen die Möglichkeiten erschließt, die sich durch schneller werdende #Mobilfunknetze ergeben: <https://ctt.ec/8n47N>

Digi WR54 und Digi WR64 sind ab sofort verfügbar. Mehr Informationen finden Sie unter: www.digi.com/smart-transportation

Über Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) ist ein weltweit führender Anbieter geschäftskritischer Machine to Machine (M2M) und Internet of Things (IoT) Verbindungslösungen und Dienstleistungen. Wir helfen unseren Kunden bei der Schaffung der nächsten Generation vernetzter Produkte und der Implementation und Verwaltung kritischer Kommunikationsinfrastrukturen in anspruchsvollen Umgebungen mit einem hohen Maß an Sicherheit, mit kompromissloser Verlässlichkeit und höchster Leistungsfähigkeit. Seit unserer Gründung im Jahr 1985 haben wir unseren Kunden bei der Verbindung von mehr als 100 Millionen Dingen geholfen und die Zahl wächst ständig. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website von Digi unter www.digi.com oder telefonisch unter 877-912-3444 (USA) oder 952-912-3444 (international).

Medienkontakt:

Joseph Rigoli

LEWIS

Geschäftsstelle: +1 781-418-2400

Digi@teamlewis.com