



## **PRESSEMITTEILUNG**

CSE: CTTT | OTCQB: CITLF | FRA: X9V

### **NEXUS 16 VON CITECH WIDERSTEHT DEM ZYKLON ZELIA UND BEWEIST DAMIT SEINE ÜBERRAGENDE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN**

**Vancouver, BC - 2. May 2025** - Critical Infrastructure Technologies Ltd. (CSE: CTTT) (FRA: X9V) ("CiTech" oder das "Unternehmen"), ein führender Entwickler autonomer mobiler Kommunikationsplattformen mit hoher Kapazität, freut sich, bekannt geben zu können, dass seine Kommunikationsplattform Nexus 16 während eines Wirbelsturms der Kategorie 3 einwandfrei funktioniert hat und die notwendige Konnektivität aufrechterhalten hat, als es am wichtigsten war.

Am 14. Februar 2025 wütete der Zyklon Zelia in der Pilbara-Region, brachte zerstörerische Windböen von bis zu 224 km/h mit sich und zog direkt über das A2-Lager von Atlas Iron. Trotz der Intensität des Sturms erwies sich die Nexus 16-Kommunikationsplattform des Unternehmens als äußerst robust und widerstandsfähig.

Als sich der Wirbelsturm näherte, wurde die fortschrittliche "Turtle Mode"-Funktion des Nexus 16 aktiviert - ein autonomer Selbstschutzmechanismus, der den Turm und die Solaranlage einfährt, um das System vor katastrophalen Windereignissen zu schützen. Obwohl der Nexus 16 der vollen Wucht des Sturms standhielt, übertrug er während des gesamten Ereignisses weiterhin wichtige Telemetriedaten an das Network Operations Centre (NOC) von CiTech.

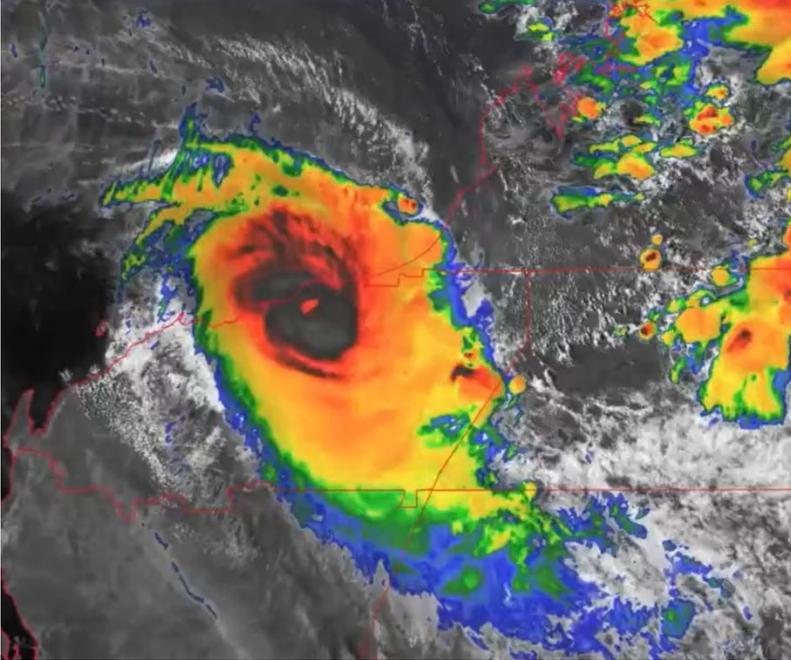
Als der Wirbelsturm vorüber war und das Team von Atlas Iron die Bedingungen als sicher einstufte, wurde der Nexus 16 automatisch wieder eingesetzt, so dass die Kommunikations- und Videodienste auf dem Lagerplatz wieder vollständig zur Verfügung standen. Abgesehen von der Reparatur eines 53 km entfernten festen Kommunikationsturms, der durch den Zyklon beschädigt worden war, waren keine manuellen Eingriffe erforderlich.

"Dies war ein entscheidender Praxistest, der in einer simulierten Umgebung einfach nicht nachgestellt werden konnte", sagte Andrew Hill, Chief Technology Officer bei CiTech. "Wir sind sehr zufrieden mit der Leistung des Nexus 16 unter diesen extremen Bedingungen und stolz auf unsere unglaublichen Ingenieure, die dieses Maß an Widerstandsfähigkeit möglich gemacht haben."

Hill fügte hinzu: "Der Nexus 16 bei Atlas Iron ist die erste produzierte und verkaufte Einheit, die im April 2024 an den Standort geliefert wurde, wobei CiTech die vom Kunden ausgestellte Fertigstellungsbescheinigung am 9. September 2024 erhielt. Sie hat fehlerfrei und perfekt funktioniert."

Die erfolgreiche Leistung des Nexus 16 während des Zyklons Zelia unterstreicht das Engagement von CiTech, hochmoderne, praxiserprobte Lösungen zu liefern, die für die härtesten Umgebungen konzipiert sind:

- Bergbau und Ressourcen
- Verteidigung
- Notfalldienste
- Sicherheit und Überwachung von Grenzen



Auge des Wirbelsturms über dem Nexus 16 - Die Satellitenansicht zeigt das Auge des Sturms, das sich direkt über dem Nexus 16 befindet



Nexus 16 im "Schildkrötenmodus" bereit für den Aufprall - Das System ist gesichert und eingefahren und wartet auf den Aufprall des Zyklons.



Folgen des Sturms mit Schäden an der Infrastruktur in der Umgebung - Überreste eines Schuppens.



Nexus 16 nach dem Wirbelsturm voll einsatzbereit - Das System ist wieder einsatzbereit und die Kommunikation wiederhergestellt.



## Im Namen des Verwaltungsrats:

Brenton Scott  
Direktor & Vorstandsvorsitzender  
Critical Infrastructure Technologies Ltd.

 Brenton.s@citech.com.au

 +61 411 751 191

## Über Critical Infrastructure Technologies Ltd.

Das an der CSE notierte Unternehmen mit Sitz in Perth, Westaustralien, entwickelt autonome, schnell einsetzbare Technologie mit hoher Kapazität, die wichtige Dienste dort bereitstellt, wo sie am dringendsten benötigt werden. CiTech zielt mit seiner ersten Produktveröffentlichung, dem Nexus 16, auf die Bereiche Bergbau, Rettungsdienste und Verteidigung ab, um kritische mobile Telekommunikation für diese Sektoren bereitzustellen. Unter Verwendung patentierter Technologien bietet die selbstverlegende Plattform (SDP) von CiTech eine Lösung für zwei der größten Einschränkungen der derzeitigen schnell verlegbaren Kommunikationslösungen: die Stärke des Turms und die Fähigkeit, sich in zahlreichen Situationen schnell selbst zu verlegen und zu betreiben. Die SDP ist so konzipiert, dass sie Funkgeräte einschließlich LTE (Long Term Evolution) und verschiedene andere technologische Nutzlasten wie Überwachungs- und Anti-Drohnen-Systeme unterstützt. CiTech hat die Forschungs- und Entwicklungsphase abgeschlossen und vermarktet derzeit das erste von vielen Produkten, die auf den Markt kommen werden. Um mehr über das Unternehmen zu erfahren, besuchen Sie [www.citech.com.au](http://www.citech.com.au).

*Weder die CSE noch ihr Regulierungsdienstleister (wie dieser Begriff in den Richtlinien der CSE definiert ist) übernehmen die Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Mitteilung.*

## **ZUKUNFTSORIENTIERTE INFORMATIONEN**

*Diese Pressemitteilung enthält "zukunftsgerichtete Informationen" und "zukunftsgerichtete Aussagen" (zusammenfassend "zukunftsgerichtete Informationen") im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze. Zukunftsgerichtete Informationen sind im Allgemeinen an der Verwendung der Wörter "glaubt", "kann", "plant", "wird", "sieht voraus", "beabsichtigt", "könnte", "schätzt", "erwartet", "prognostiziert", "projiziert" und ähnlichen Ausdrücken sowie der Verneinung solcher Ausdrücke zu erkennen. Zukunftsgerichtete Informationen in dieser Pressemitteilung.*

*Zukunftsgerichtete Informationen unterliegen bekannten und unbekanntem Risiken, Ungewissheiten und anderen Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Aktivitäten, Leistungen oder Errungenschaften des Unternehmens erheblich von denen abweichen, die in solchen zukunftsgerichteten Informationen zum Ausdruck gebracht oder impliziert werden. Zukunftsgerichtete Informationen beruhen auf den begründeten Annahmen, Schätzungen, Analysen und Meinungen der Geschäftsleitung, die im Lichte ihrer Erfahrungen und Wahrnehmungen von Trends, aktuellen Bedingungen und erwarteten Entwicklungen sowie anderer Faktoren getroffen wurden, die die Geschäftsleitung zum Zeitpunkt der Abgabe solcher Aussagen für relevant und angemessen hält. Obwohl das Unternehmen versucht hat, wichtige Faktoren zu identifizieren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Informationen enthaltenen abweichen, kann es andere Faktoren geben, die dazu führen, dass die Ergebnisse nicht wie erwartet ausfallen. Es kann nicht garantiert werden, dass sich solche Informationen als zutreffend erweisen, da die tatsächlichen Ergebnisse und zukünftigen Ereignisse erheblich von den in diesen Informationen erwarteten abweichen können. Alle hierin enthaltenen zukunftsgerichteten Informationen werden in ihrer Gesamtheit durch diesen Warnhinweis eingeschränkt, und das Unternehmen lehnt jede Verpflichtung ab, solche zukunftsgerichteten Informationen zu überarbeiten oder zu aktualisieren oder das*



*Ergebnis einer Überarbeitung der hierin enthaltenen zukunftsgerichteten Informationen öffentlich bekannt zu geben, um zukünftige Ergebnisse, Ereignisse oder Entwicklungen zu berücksichtigen, sofern dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.*