

Ignion veröffentlicht revolutionäre KI-gestützte Plattform zur Antennenintegration

Oxion™ – vereinfachte Antennenintegration für eine beschleunigte Markteinführung bei allen Gerätemarken

EMBEDDED WORLD, NUREMBERG, GERMANY, April 9, 2024

/EINPresswire.com/ -- Ignion, ein Innovator für IoT-Antennen mit Sitz in Barcelona, gab heute die Einführung von Oxion™ bekannt, einer

Entwicklungsplattform zur Beschleunigung des Designs von Drahtlosgeräten. Mit dieser AWS-basierten Lösung können Entwickler von IoT-Geräten leistungsstarke KI/ML-Funktionen in Echtzeit nutzen, um Probleme bei Drahtlosverbindungen zu vermeiden und für eine mühelose Markteinführung ihrer Projekte zu sorgen. Oxion™ minimiert Prozessrisiken durch zuverlässige

Leistungsprognosen und gerätespezifische Designvorgaben auf der Basis von proprietären Algorithmen, die von der Praxiserfahrung mit der Aktivierung von mehr als 50 Millionen Drahtlosgeräten profitieren.

Entwickler sind nicht mehr allein auf die Angaben in statischen Datenblättern zu Komponenten angewiesen, da Oxion™ einen interaktiven digitalen Zwilling bereitstellt, der den Geräteanforderungen genau entspricht.

„Alle guten Ideen verdienen optimale

“

Es sind dieses Streben nach Transparenz und die Demokratisierung der Nutzung von immer fortschrittlicherer KI-Technologie, die uns motiviert haben, Oxion™ zu entwickeln.“

Jaap Groot, CEO

Drahtlosverbindungen, und da die Installationsbasis von vernetzten Geräten laut ABI Research bis 2026 auf 70 Milliarden Einheiten ansteigen soll, müssen wir den Zugang vereinfachen und unsere Bemühungen als Branche vorantreiben“, merkte Jaap Groot, CEO von Ignion an. „Es sind dieses Streben nach Transparenz und die Demokratisierung der Nutzung von immer fortschrittlicherer KI-Technologie, die uns motiviert haben, Oxion™ zu entwickeln.“

Ermöglicht wurde die Entwicklung dieser benutzerfreundlichen und frei zugänglichen Plattform



durch eine Subvention im Rahmen des Accelerator-Programms des Europäischen Innovationsrates. Dieses stark umkämpfte Finanzierungsprogramm ermöglichte es Ignion, mit den KI/ML-Experten des in Barcelona ansässigen Unternehmens Basetis zusammenzuarbeiten, die proprietäre Algorithmen für das Echtzeit-Ergebnismodul beisteuerten.

Oxion™ baut auf der erfolgreichen Antenna Intelligence Cloud™ von Ignion auf, die 2022 veröffentlicht wurde und Benutzer unabhängig von ihren Erfahrungen mit Funkanwendungen unterstützt. Interaktives Design und die Erfüllung der Funkvorgaben eines Projekts sind jetzt ein Kinderspiel. Dank Drag & Drop in Echtzeit mit sofortigem Leistungsfeedback können Entwickler ihr Design feinjustieren und bestmögliche Entscheidungen in Bezug auf Komponenten, Positionierung, Abstand und PCB-Größe treffen. Nach der Registrierung erhalten Benutzer maßgeschneiderte Empfehlungen für das spezifische Gerätedesign, und Oxion™ begleitet den Entwickler von der Konzeptphase bis hin zur Fertigung. Sobald die Hardware produktionsreif ist, bietet Oxion™ Direktzugriff auf die Vertriebskanäle von Ignion zur mühelosen Beschaffung von Stücklisten in einem Durchgang. Über ein zentrales Dashboard können mehrere Projekte von mehreren Benutzern verwaltet werden. Das Ergebnis ist ein nahezu risikofreier Designprozess, der ohne endlose Trial-and-Error-Phasen auskommt und Benutzern sofort optimale Drahtlosverbindungen bereitstellt.

„Oxion™ ist ein einzigartiges Produkt, das Entwicklern von Drahtloslösungen hilft, Zeit und Kosten zu sparen“, sagt Dan Shey, Vice President von Enabling Platforms bei ABI Research. „Dank jahrelanger Erfahrung ist Ignion überzeugend in der Lage, KI/ML innovativ zu nutzen.“

Die Oxion™-Plattform wird vom 9.-12. April in Nürnberg auf der Embedded World, Stand 4A-302, vorgestellt. Weitere Informationen: <https://oxion.ai>

Über Ignion

Ignion ist ein 2015 in Barcelona, Spanien gegründeter unabhängiger Anbieter von Antennenprodukten. Seine Virtual Antenna®-Technologie ist weltweit bereits in mehr als 50 Millionen IoT- und Drahtlosgeräten integriert. Das führende Forschungs- und Entwicklungsteam des Unternehmens arbeitet unermüdlich daran, Funkanwendungen einfacher und besser berechenbar zu machen. Dazu nutzt es seine revolutionären Antennenprodukte und bahnbrechenden Cloud Services, welche die ständig wachsenden Anforderungen von IoT-Drahtloskonnektivität erfüllen.

Ignion verfügt über Niederlassungen in Spanien, den USA und China und unterhält strategische Partnerschaften mit den führenden Herstellern von Modulen und Transceivern.

Raquel Arribas

Ignion

raquel.arribas@ignion.io

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/701954822>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.