



Ref. No.: TTL/COSEC/SE/2024-25/80

January 7, 2025

BSE Limited

Phiroze Jeejeebhoy Towers,
Dalal Street,
Mumbai- 400001, India.

Scrip Code: 544028

National Stock Exchange of India Limited

Exchange Plaza, C-1, Block G,
Bandra Kurla Complex, Bandra (E),
Mumbai – 400 051, India.

Trading symbol: TATATECH

Dear Sir / Madam,

Subject: Press Release- Tata Technologies and Telechips join forces to innovate solutions for next-gen software-defined vehicles (SDVs)

Pursuant to Regulation 30 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015, enclosed herewith is a press release on the captioned subject, the content of which is self-explanatory.

This is for your information and records.

Thanking you.

For **Tata Technologies Limited**

Vikrant Gandhe
Company Secretary

Encl: as above

TATA TECHNOLOGIES
Tata Technologies Limited

Plot No 25, Rajiv Gandhi Infotech Park | Hinjawadi, Pune 411057 | India
Tel: +91 20 6652 9090 | Fax: +91 20 6652 9035
CIN L72200PN1994PLC013313
Email: investor@tatatechnologies.com
Website: www.tatatechnologies.com

Tata Technologies and Telechips join forces to innovate solutions for next-gen software-defined vehicles (SDVs)



Tata Technologies and Telechips teams came together at CES 2025 to announce their strategic collaboration to innovate solutions for next-gen software-defined vehicles

- Tata Technologies and Telechips have signed a strategic Memorandum of Understanding (MoU) to innovate solutions for next-gen software-defined vehicles (SDVs).
- The collaboration will focus on co-developing innovative solutions for Advanced Driver Assistance System (ADAS) platforms, Automotive Cockpit domain controllers, and Central & Zonal gateway controllers, helping OEMs address software-hardware integration challenges and reduced time-to-market.

Pune, Mumbai, Bengaluru, India, Las Vegas, USA, 07 January 2025: Tata Technologies, a global product engineering and digital services company, and Telechips, a comprehensive automotive semiconductor solutions company, today jointly announced their strategic partnership at CES 2025 to innovate vehicle software solutions for next-gen software-defined vehicles (SDVs). Together, they aim to develop innovative solutions for ADAS platforms, automotive cockpit

domain controllers, and central & zonal gateway controllers that will accelerate the realization of software-defined vehicles (SDVs), a cornerstone of connected, autonomous, and electric mobility.

As the automotive industry rapidly transitions toward connected, autonomous, and electric vehicles, SDVs are at the heart of this transformation. However, the seamless integration of software and hardware remains a significant challenge for automakers. The partnership will leverage Tata Technologies' deep expertise in automotive software engineering and integration of next-gen technologies for turnkey SDV development, and Telechips semiconductor technologies, including SoCs (System on Chips), AI Vision ADAS Processors, and Network Gateway Processors. Together, the companies are poised to innovate solutions that address key challenges faced by automotive OEMs in the era of SDVs, such as software-hardware integration, reduced time-to-market, and enhancing the safety and connectivity of vehicles.

"We are delighted to collaborate with Telechips, combining their advanced semiconductor technology with our deep domain knowledge and expertise in turnkey SDV development to help our customers develop competitive software-defined vehicles. This partnership exemplifies our commitment to engineering a better world by enabling OEMs to deliver intelligent, connected, and sustainable vehicles that redefine safety, functionality, and user experiences while working towards a software-defined future," said **Warren Harris, CEO and Managing Director of Tata Technologies**, expressing his enthusiasm on the partnership.

Speaking on the partnership, **Jang-Kyu Lee, CEO of Telechips**, echoed this optimism: "Our partnership with Tata Technologies highlights our commitment to transforming the automotive semiconductor landscape. By combining our advanced semiconductor solutions with their expertise in vehicle software and hardware integration, we are paving the way for safer, smarter, and more connected mobility solutions, enabling OEMs to lead in the SDV era."

The partnership addresses critical industry needs such as real-time updates, seamless connectivity, and enhanced safety. By leveraging AI and advanced SoC technologies, it enables OEMs to stay competitive in a rapidly evolving market, aligning with global sustainability goals. The collaboration will focus on co-developing a scalable software framework for ADAS and autonomous vehicle platforms, leveraging Artificial Intelligence to enhance situational awareness and decision-making capabilities. Additionally, the integration of Telechips' advanced SoCs will enable faster, more efficient vehicle communications, aligning with the global push toward greener and more sustainable transportation solutions.

Follow Tata Technologies and Telechips on LinkedIn for the latest updates on how we are shaping the future of automotive innovation through our collaboration. Join us in [#EngineeringASoftwareDefinedFuture](#).

ENDS

About Tata Technologies:

Tata Technologies (BSE: 544028, NSE: TATATECH) is a global product engineering and digital services company focused on fulfilling its mission of helping the world drive, fly, build, and farm by enabling its customers to realize better products and deliver better experiences. Tata Technologies is the strategic engineering partner businesses turn to when they aspire to be better. Manufacturing companies rely on Tata Technologies to enable them to conceptualize, develop and realize better products that are safer, cleaner, and improve the quality of life for all the stakeholders, helping us achieve our vision of #EngineeringABetterWorld. For more, visit us at <https://www.tatatechnologies.com> or learn more [here](#). Follow us on [LinkedIn](#), [Instagram](#), [Twitter](#), [Facebook](#) and [YouTube](#) for the latest updates.

Tata Technologies Media enquiries

Priyanka Bhatia (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com)

About Telechips:

Telechips is a global fabless semiconductor supplier, which provides SoC and MCU for the automotive industry and leads the system semiconductor market with its advanced products and technologies in the field of connectivity and multimedia semiconductors. Telechips takes a holistic approach to its solutions, combining chipset, development environment, hardware design reference and core technology for maximum efficiency and convenience in fields ranging from IVI (In-Vehicle Infotainment) to digital clusters and cockpit systems. Its solutions have furthermore found particular demand in the realms of high-level security, low-power high-performance technology, and ADAS-related systems. <https://www.telechips.com/>

Telechips Media enquiries

KW Lee/ Team Leader (+82-2-3017-5730/ ma40481@telechips.com)

Alley Chun/ Manager (+82-2-3017-5722/ alley.chun@telechips.com)

प्रेस विज्ञप्ति

टाटा टेक्नोलॉजीज और टेलीचिप्स ने सॉफ्टवेयर- डिफाइन्ड वाहनों (एस डी वी) के समाधान विकसित करने के लिए साझेदारी किया



Tata Technologies and Telechips teams came together at CES 2025 to announce their strategic collaboration to innovate solutions for next-gen software-defined vehicles

- टाटा टेक्नोलॉजीज और टेलीचिप्स ने अगली पीढ़ी के सॉफ्टवेयर- डिफाइन्ड वाहनों (एसडीवी) के लिए समाधान विकसित करने हेतु एक रणनीतिक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किया हैं।
- यह साझेदारी एडवांस्ड ड्राइवर असिस्टेंस सिस्टम प्लेटफॉर्म, ऑटोमोटिव कॉकपिट डोमेन कंट्रोलर्स, और सेंट्रल एवं जोनल गेटवे कंट्रोलर्स के लिए इनोवेटिव समाधानों के सह-विकास पर केंद्रित होगी, जिससे ओईएम को सॉफ्टवेयर-हार्डवेयर एकीकरण की चुनौतियों का समाधान करने और बाजार में तेज़ी से उत्पाद लाने में मदद मिलेगी।

पुणे, मुंबई, बेंगलुरु, भारत, लास वेगास, यूएसए, ०७ जनवरी २०२५: टाटा टेक्नोलॉजीज, एक वैश्विक उत्पाद इंजीनियरिंग और डिजिटल सेवाओं की कंपनी, और टेलीचिप्स, एक व्यापक ऑटोमोटिव सेमीकंडक्टर समाधान

कंपनी, ने आज सीईएस २०२५ (CES 2025) में अगली पीढ़ी के सॉफ्टवेयर-डिफाइंड वाहनों (एसडीवी) के लिए वाहन सॉफ्टवेयर समाधान विकसित करने हेतु अपनी रणनीतिक साझेदारी की घोषणा की। दोनों कंपनियां मिलकर एडवांस्ड ड्राइवर असिस्टेंस सिस्टम प्लेटफॉर्म, ऑटोमोटिव कॉकपिट डोमेन कंट्रोलर्स और सेंट्रल एवं जोनल गेटवे कंट्रोलर्स के लिए इनोवेटिव समाधान विकसित करेंगी, जो सॉफ्टवेयर-डिफाइंड वाहनों (एसडीवी) की अवधारणा को साकार करने में तेजी लाएंगे, जो कनेक्टेड, स्वायत्त, और इलेक्ट्रिक मोबिलिटी का आधार हैं।

जैसे-जैसे ऑटोमोटिव उद्योग तेजी से कनेक्टेड, स्वायत्त, और इलेक्ट्रिक वाहनों की ओर बढ़ रहा है, सॉफ्टवेयर-डिफाइंड वाहन (एसडीवी) इस परिवर्तन के केंद्र हैं। हालांकि, सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर का सहज एकीकरण ऑटोमेकर्स के लिए एक बड़ी चुनौती बनी हुई है। यह साझेदारी टाटा टेक्नोलॉजीज के ऑटोमोटिव सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग और अगली पीढ़ी की तकनीकों के टर्नकी एसडीवी विकास में विशेषज्ञता, और टेलीचिप्स के सेमीकंडक्टर तकनीकों, जैसे एसओसी (सिस्टम ऑन चिप्स), एआई विजन एडवांस्ड ड्राइवर असिस्टेंस सिस्टम प्रोसेसर, और नेटवर्क गेटवे प्रोसेसर का लाभ उठाएगी। दोनों कंपनियां मिलकर एसडीवी के युग में ऑटोमोटिव ओईएम द्वारा सामना की जाने वाली प्रमुख चुनौतियों, जैसे सॉफ्टवेयर-हार्डवेयर एकीकरण, बाजार में तेजी से उत्पाद लाने, और वाहनों की सुरक्षा व कनेक्टिविटी को बेहतर बनाने के लिए समाधान विकसित करेंगी।

“हमें टेलीचिप्स के साथ साझेदारी करने पर गर्व है। उनकी उन्नत सेमीकंडक्टर तकनीक को हमारी टर्नकी एसडीवी विकास में गहन डोमेन विशेषज्ञता और ज्ञान के साथ मिलाकर, हम अपने ग्राहकों को प्रतिस्पर्धात्मक सॉफ्टवेयर-डिफाइंड वाहन विकसित करने में मदद करेंगे। यह साझेदारी हमारे बेहतर दुनिया के निर्माण के लक्ष्य को दर्शाती है, जिससे ओईएम को इंटेलेजेंट, कनेक्टेड और सतत वाहनों को पेश करने में सक्षम बनाया जा सकेगा। ये वाहन सुरक्षा, कार्यक्षमता और उपयोगकर्ता अनुभवों को नए सिरे से परिभाषित करते हुए सॉफ्टवेयर-डिफाइंड भविष्य की दिशा में अग्रसर होंगे,” टाटा टेक्नोलॉजीज के सीईओ और प्रबंध निदेशक, वॉरेन हैरिस ने साझेदारी को लेकर अपना उत्साह व्यक्त करते हुए कहा।

साझेदारी पर बात करते हुए, टेलीचिप्स के सीईओ, जांग-क्यू ली ने भी इसी उत्साह को साझा किया: “टाटा टेक्नोलॉजीज के साथ हमारी साझेदारी ऑटोमोटिव सेमीकंडक्टर परिदृश्य को बदलने के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाती है। हमारी उन्नत सेमीकंडक्टर समाधानों को उनके वाहन सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर एकीकरण में विशेषज्ञता के साथ जोड़कर, हम सुरक्षित, स्मार्ट, और अधिक कनेक्टेड मोबिलिटी समाधान विकसित करने का मार्ग प्रशस्त कर रहे हैं, जिससे ओईएम को एसडीवी युग में अग्रणी बनने में सक्षम बनाया जा सके।”

यह साझेदारी उद्योग की प्रमुख जरूरतों, जैसे रियल-टाइम अपडेट, सहज कनेक्टिविटी, और उन्नत सुरक्षा को संबोधित करती है। एआई और उन्नत एसओसी तकनीकों का उपयोग करके, यह ओईएम को तेजी से विकसित हो रहे बाजार में प्रतिस्पर्धात्मक बनाए रखने में मदद करती है और वैश्विक स्थिरता लक्ष्यों के साथ तालमेल स्थापित करती है। सहयोग का फोकस एडवांस्ड ड्राइवर असिस्टेंस सिस्टम और स्वायत्त वाहन प्लेटफार्मों के लिए एक स्केलेबल सॉफ्टवेयर फ्रेमवर्क के सह-विकास पर होगा, जिसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके स्थितिजन्य जागरूकता और निर्णय लेने की क्षमताओं को बढ़ाया जाएगा। इसके अलावा, टेलीचिप्स के उन्नत

एसओसी का एकीकरण तेज और अधिक कुशल वाहन संचार को सक्षम करेगा, जो हरित और अधिक सतत परिवहन समाधानों की वैश्विक प्राथमिकताओं के अनुरूप है।

टाटा टेक्नोलॉजीज और टेलीचिप्स को लिंकडइन पर फॉलो करें ताकि यह जान सकें कि हम अपने सहयोग के माध्यम से ऑटोमोटिव नवाचार के भविष्य को कैसे आकार दे रहे हैं। हमारे साथ #EngineeringASoftwareDefinedFuture के उद्देश्य में जुड़ें।

----- प्रेस विज्ञप्ति का अंत -----

टाटा टेक्नोलॉजीज के बारे में:

हम एक वैश्विक उत्पाद इंजीनियरिंग और डिजिटल सेवा कंपनी हैं जो अपने ग्राहकों को बेहतर उत्पाद प्राप्त करने और बेहतर अनुभव प्रदान करने में सक्षम बनाकर दुनिया को ड्राइव करने, उड़ान भरने, निर्माण करने और खेती करने में मदद करने के अपने मिशन को पूरा करने पर केंद्रित हैं। जब वे बेहतर बनने की आकांक्षा रखते हैं तो हम रणनीतिक इंजीनियरिंग भागीदार व्यवसाय बन जाते हैं। विनिर्माण कंपनियां हम पर भरोसा करती हैं ताकि हम उन्हें बेहतर उत्पादों की अवधारणा, विकास और एहसास करने में सक्षम कर सकें जो सुरक्षित, स्वच्छ हों और सभी हितधारकों के लिए जीवन की गुणवत्ता में सुधार करें, जिससे हमें #EngineeringABetterWorld के हमारे उद्देश्य को प्राप्त करने में मदद मिलती है। अधिक जानकारी के लिए, <https://www.tatatechnologies.com/> पर जाएं। नवीनतम अपडेट के लिए हमें Instagram, LinkedIn, Twitter, Facebook और YouTube पर फॉलो करें।

मीडिया संपर्क:

प्रियंका भाटिया (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com),

प्रेस प्रकाशन

टाटा टेक्नॉलॉजीज आणि टेलीचिप्स पुढील पिढीच्या सॉफ्टवेअर-डिफाईन्ड वाहनांसाठी (SDVs) नवे उपाय विकसित करण्यासाठी एकत्र सहकार्य करत आहेत.



Tata Technologies and Telechips teams came together at CES 2025 to announce their strategic collaboration to innovate solutions for next-gen software-defined vehicles

- टाटा टेक्नॉलॉजीज आणि टेलीचिप्स यांनी पुढील पिढीच्या सॉफ्टवेअर-डिफाईन्ड वाहनांसाठी (SDVs) नवीन उपाय विकसित करण्यासाठी एक सामरिक धोरणात्मक करार (MoU) केला आहे.
- हे सहकार्य प्रगत ड्रायव्हर सहाय्यता प्रणाली (ADAS) प्लॅटफॉर्मर्स, ऑटोमोटिव्ह कॉम्पिट डोमेन कंट्रोलर्स आणि सेंट्रल आणि झोनल गेटवे कंट्रोलर्ससाठी नाविन्यपूर्ण उपाय सह-विकसित करण्यावर केंद्रित असेल, ज्यामुळे OEM कंपन्यांना सॉफ्टवेअर-हार्डवेअर एकीकरणातील आव्हाने सोडवण्यास आणि वेळेत उत्पादने बाजारात आणण्यास मदत होईल.

पुणे, मुंबई, बेंगलुरु, भारत, लास वेगास, यूएसए, ७ जानेवारी २०२५: टाटा टेक्नॉलॉजीज, एक जागतिक उत्पादन अभियांत्रिकी आणि डिजिटल सेवा कंपनी, आणि टेलीचिप्स, एक संपूर्ण ऑटोमोटिव्ह सेमीकंडक्टर सोल्यूशन्स कंपनी आहे, यांनी आज CES २०२५ मध्ये त्यांची रणनीतिक भागीदारी जाहीर केली आहे, ज्याचा उद्देश पुढील पिढीच्या सॉफ्टवेअर-निर्देशित वाहनांसाठी (SDVs) वाहन सॉफ्टवेअर सोल्यूशन्समध्ये नवकल्पना आणणे आहे.

दोघे मिळून ADAS प्लॅटफॉर्मस, ऑटोमोटिव्ह कॉकपिट डोमेन कंट्रोलर्स, आणि सेंट्रल आणि झोनल गेटवे कंट्रोलर्ससाठी नाविन्यपूर्ण सोल्यूशन्स विकसित करण्याचा उद्देश ठेवतात, जे सॉफ्टवेअर-निर्देशित वाहनांचा (SDVs) साकारात्मक मार्गदर्शन करतील, जो कनेक्टेड, स्वायत्त, आणि इलेक्ट्रिक मोबिलिटीचा एक महत्वाचा पाया आहे.

ऑटोमोटिव्ह उद्योग कनेक्टेड, स्वायत्त, आणि इलेक्ट्रिक वाहनांकडे झपाट्याने वळत असताना, SDVs या परिवर्तनाच्या मध्यबिंदूवर आहेत. तथापि, सॉफ्टवेअर आणि हार्डवेअरची निर्बाध एकत्रीकरण ही ऑटोमेकर्ससाठी एक महत्वाची आव्हान राहिली आहे. ही भागीदारी टाटा टेक्नोलॉजीजच्या ऑटोमोटिव्ह सॉफ्टवेअर अभियांत्रिकी आणि पुढील पिढीच्या तंत्रज्ञानांच्या एकत्रीकरणातील सखोल तज्ञतेचा उपयोग करेल, जे टर्नकी SDV विकासासाठी महत्त्वपूर्ण आहे, आणि टेलिचिप्सच्या सेमीकंडक्टर तंत्रज्ञानांचा उपयोग करेल, ज्यात SoCs (सिस्टम ऑन चिप्स), AI व्हिजन ADAS प्रोसेसर्स, आणि नेटवर्क गेटवे प्रोसेसर्सचा समावेश आहे. दोन्ही कंपन्या एकत्र येऊन SDVs च्या युगात ऑटोमोटिव्ह OEMs समोर असलेले मुख्य आव्हाने जसे की सॉफ्टवेअर-हार्डवेअर एकत्रीकरण, कमी कालावधीत मार्केटमध्ये पोहचवणे, आणि वाहनांची सुरक्षा आणि कनेक्टिव्हिटी वाढवणे, यांचा सामना करणारी नाविन्यपूर्ण समाधान तयार करण्यास सज्ज आहेत.

“आम्ही टेलिचिप्ससोबत सहयोग करण्यास आनंदित आहोत, त्यांची प्रगत सेमीकंडक्टर तंत्रज्ञान आणि आमच्या गहन डोमेन ज्ञानाला एकत्र करून आणि टर्नकी SDV विकासातील तज्ञतेला एकत्र करून आमच्या ग्राहकांना स्पर्धात्मक सॉफ्टवेअर-निर्देशित वाहन विकसित करण्यासाठी मदत होईल. ही भागीदारी OEMs ला बुद्धिमान, कनेक्टेड, आणि शाश्वत वाहन प्रदान करण्यास सक्षम करून एक चांगल्या जगाचा अभियांत्रिकी करण्याच्या आमच्या वचनबद्धतेचे उदाहरण आहे, जी सुरक्षा, कार्यक्षमता, आणि वापरकर्ता अनुभवांना पुन्हा परिभाषित करत असताना सॉफ्टवेअर-निर्देशित भविष्याच्या दिशेने काम करते,” असे टाटा टेक्नोलॉजीजचे CEO आणि व्यवस्थापकीय संचालक वॉरेन हॅरिस यांनी भागीदारीवर आपला उत्साह व्यक्त करतांना म्हटले. ”

भागीदारीवर बोलताना, टेलिचिप्सचे CEO जंग-क्यु ली यांनी हा आशावाद व्यक्त केला: “टाटा टेक्नोलॉजीजसोबतची आमची भागीदारी ऑटोमोटिव्ह सेमीकंडक्टर क्षेत्रात परिवर्तन करण्याच्या आमच्या वचनबद्धतेवर प्रकाश टाकते. आमच्या प्रगत सेमीकंडक्टर सोल्यूशन्सला त्यांच्याशी वाहन सॉफ्टवेअर आणि हार्डवेअर एकत्रीकरणातील कौशल्यासह एकत्रित करून, आम्ही अधिक सुरक्षित, स्मार्ट, आणि अधिक कनेक्टेड मोबिलिटी सोल्यूशन्ससाठी मार्ग तयार करत आहोत, ज्यामुळे OEMs ला SDV युगात नेतृत्व करण्यास सक्षम केले जाईल.”

ही भागीदारी उद्योगाच्या महत्वाच्या गरजा, जसे की रिअल-टाइम अपडेट्स, निर्बाध कनेक्टिव्हिटी आणि वाढवलेली सुरक्षा, पूर्ण करते. AI आणि प्रगत SoC तंत्रज्ञानाचा उपयोग करून, हे OEM ला जागतिक स्थिरता उद्दिष्टांशी संरेखित करून, वेगाने विकसित होत असलेल्या बाजारपेठेत स्पर्धात्मक राहण्यास सक्षम करते. हे सहकार्य ADAS आणि स्वायत्त वाहन प्लॅटफॉर्मसाठी एक स्केलेबल सॉफ्टवेअर फ्रेमवर्क विकसित करण्यावर लक्ष केंद्रित करेल, ज्यामध्ये कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर करून परिस्थितीजन्य जागरूकता आणि निर्णय घेण्याची क्षमता सुधारित केले जाईल. याव्यतिरिक्त, टेलिचिप्सच्या प्रगत SoCs चे एकत्रीकरण वाहनांच्या संवादाला जलद आणि

अधिक कार्यक्षम बनवेल, जे जागतिक शाश्वत आणि पर्यावरणपूरक वाहतूक उपायांच्या दिशेने होणाऱ्या प्रयत्नांसोबत सुसंगत आहे.

आमच्या सहकार्याद्वारे आम्ही ऑटोमोटिव्ह नवकल्पनांचे भविष्य कसे घडवत आहोत यावरील नवीनतम अद्यतनांसाठी LinkedIn वर Tata Technologies आणि Telechips चे अनुसरण करा. आमच्या #EngineeringASoftwareDefinedFuture मध्ये आमच्यासोबत सहभागी व्हा.

----- प्रेस प्रकाशन समाप्त -----

टाटा टेक्नॉलॉजीज विषयी:

टाटा टेक्नॉलॉजीज (BSE: ५४४०२८, NSE: TATATECH) ही एक जागतिक उत्पादन अभियांत्रिकी आणि डिजिटल सेवा प्रदान करणारी कंपनी आहे जी आपल्या ग्राहकांना उत्तम उत्पादने साकारण्यास आणि उत्तम अनुभव प्रदान करण्यास सक्षम बनवून जगाला चालवणे, उड्डाण करणे, निर्मिती करणे आणि शेती करण्यात मदत करण्याचे आमच्या ध्येयासाठी समर्पित आहे. टाटा टेक्नॉलॉजीज हे धोरणात्मक अभियांत्रिकी भागीदार व्यवसाय करणारी कंपनी आहे ज्यांचे उद्दिष्ट चांगले होण्याचे असते. उत्पादन कंपन्या आमच्यावर अवलंबून असतात जेणेकरून ते संकल्पनात्मक, विकसित, आणि सुरक्षित उत्पादनाची जाणीव करून, स्वच्छ उत्तम उत्पादने तयार करण्यास सक्षम होतील, जे आम्हाला आमच्या #EngineeringABetterWorld या दृष्टीकोनाची पूर्णता करण्यास मदत करते. अधिक माहितीसाठी, <https://www.tatatechnologies.com> या संकेतस्थळावर भेट द्या किंवा [येथे](#) अधिक जाणून घ्या. ताज्या अद्यतनांसाठी आम्हाला [इंस्टाग्राम](#), [लिंकडइन](#), [ट्विटर](#), [फेसबुक](#) आणि [यूट्यूब](#) वर फॉलो करा.

टाटा टेक्नॉलॉजीज मीडिया संपर्क:

प्रियंका भाटिया (+९१ ९१६७९ ३१९३४, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com)

ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆ

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಮತ್ತು ಟೆಲಿಚಿಪ್ಸ್ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿತ ವಾಹನಗಳ (SDV) ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಸತಾಗಿಸಲು ಕೈಜೋಡಿಸುತ್ತಿವೆ



- ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಮತ್ತು ಟೆಲಿಚಿಪ್ಸ್ ಮುಂದಿನ ಜನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿತ ವಾಹನಗಳಿಗೆ (SDV) ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ತಿಳುವಳಿಕೆ (MOU) ಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದೆ.
- ಸಹಯೋಗವು ಸುಧಾರಿತ ಚಾಲಕ ಸಹಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ADAS) ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳು, ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕಾಕ್‌ಪಿಟ್ ಡೊಮೇನ್ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ವಲಯ ಗೇಟ್‌ವೇ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಿಗಾಗಿ ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ನವೀನ ಪರಿಹಾರಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಏಕೀಕರಣ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು OEM ಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಪುಣೆ, ಮುಂಬೈ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಭಾರತ, ಲಾಸ್ ವೇಗಾಸ್, USA, 07 ಜನವರಿ 2025: ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್, ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮತ್ತು ಟೆಲಿಚಿಪ್ಸ್, ಸಮಗ್ರ ಆಟೋಮೊಟಿವ್ ಅರ್ಥಚಾಲಕ ಪರಿಹಾರಗಳ ಕಂಪನಿಯು, ಇಂದು CES 2025 ರಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಜನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿತ ವಾಹನಗಳಿಗೆ (SDVs) ವಾಹನ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲು ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿವೆ. ಒಟ್ಟಾಗಿ, ಅವರು ADAS ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳು, ಆಟೋಮೊಟಿವ್ ಕಾಕ್‌ಪಿಟ್ ಡೊಮೇನ್ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ವಲಯ ಗೇಟ್‌ವೇ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಿಗೆ ನವೀನ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, ಇದು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿತ ವಾಹನಗಳ (SDVs) ಸಾಕ್ಷಾತ್ಕರಣವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಿತ, ಸ್ವಾಯತ್ತ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಲನಶೀಲತೆಯ ಮೂಲಭೂತವಾಗಿದೆ.

ಆಟೋಮೊಟಿವ್ ಉದ್ಯಮವು ಸಂಪರ್ಕಿತ, ಸ್ವಾಯತ್ತ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ಕಡೆಗೆ ವೇಗವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, SDV ಗಳು ಈ ರೂಪಾಂತರದ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಾಗಿವೆ. ಆದರೆ, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್‌ನ ತಡೆರಹಿತ ಏಕೀಕರಣವು ಇನ್ನೂ ವಾಹನ ತಯಾರಕರಿಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಸವಾಲಾಗಿ ಉಳಿದಿದೆ. ಈ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ಆಟೋಮೊಟಿವ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನ ಆಳವಾದ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು, ಟರ್ನಿಕೀ ಎಸ್‌ಡಿವಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮುಂದಿನ ತಲೆಮಾರದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಏಕೀಕರಣವನ್ನು, ಮತ್ತು SoC ಗಳು (ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆನ್ ಚಿಪ್ಸ್), AI ವಿಷನ್ ADAS ಪ್ರೊಸೆಸರ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಗೇಟ್‌ವೇ ಪ್ರೊಸೆಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಟೆಲಿಚಿಪ್ಸ್ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಏಕೀಕರಣ, ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ-ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಂತಹ ಎಸ್‌ಡಿವಿಗಳ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಟಿವ್ ಒಳವಲಯಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲು ಕಂಪನಿಗಳು ಸಿದ್ಧವಾಗಿವೆ.

"ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿತ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು, ನಮ್ಮ ಆಳವಾದ ಡೊಮೇನ್ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಟರ್ನಿಕೀ SDV ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ಅವರ ಸುಧಾರಿತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಟೆಲಿಚಿಪ್ಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಕರಿಸಲು ನಾವು ಸಂತೋಷಪಡುತ್ತೇವೆ. ಈ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ OEM ಗಳಿಗೆ ಬುದ್ಧಿವಂತ, ಸಂಪರ್ಕಿತ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರತೆಯ ವಾಹನಗಳನ್ನು ವಿತರಣಾ ಮಾಡಲು ಸಕ್ರಿಯ ಮಾಡಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಭದ್ರತೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರರ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಮರುವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವ ಹೆಗ್ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿತ ಭವಿಷ್ಯದತ್ತ ನಮ್ಮ ಕಟಿಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ," ಎಂದು **ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನ CEO ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ವಾರನ್ ಹ್ಯಾರಿಸ್** ಈ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ತಮ್ಮ ಉತ್ಸಾಹವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ, **ಟೆಲಿಚಿಪ್ಸ್‌ನ CEO ಜಂಗ್-ಕ್ಯು ಲೀ** ಈ ಆಶಾವಾದವನ್ನು ಪ್ರತಿಧ್ವನಿಸಿದರು: "ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ನೊಂದಿಗಿನ ನಮ್ಮ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ಆಟೋಮೊಟಿವ್

ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಕೇಪ್ ಅನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ನಮ್ಮ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ನಮ್ಮ ಸುಧಾರಿತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ವಾಹನ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಏಕೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಅವರ ಪರಿಣತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ, ನಾವು ಸುರಕ್ಷಿತ, ಚುರುಕಾದ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಪರ್ಕಿತ ಚಲನಶೀಲತೆ ಪರಿಹಾರಗಳಿಗೆ ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತೇವೆ, SDV ಯುಗದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನಡೆಸಲು OEM ಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ನೈಜ-ಸಮಯದ ನವೀಕರಣಗಳು, ತಡೆರಹಿತ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವರ್ಧಿತ ಸುರಕ್ಷತೆಯಂತಹ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಉದ್ಯಮ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ. AI ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ SoC ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸದುಪಯೋಗಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ, ಜಾಗತಿಕ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಗುರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿ, ವೇಗವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಉಳಿಯಲು OEM ಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಸಹಯೋಗವು ADAS ಮತ್ತು ಸ್ವಾಯತ್ತ ವಾಹನ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಸ್ಪೇಲೆಬಲ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಫ್ರೇಮ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ, ಸಾಂದರ್ಭಿಕ ಅರಿವು ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಟೆಲಿಚಿಪ್‌ಗಳ ಸುಧಾರಿತ SoC ಗಳ ಏಕೀಕರಣವು ವೇಗವಾಗಿ, ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಾಹನ ಸಂವಹನಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಸಾರಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳ ಕಡೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ತಳ್ಳುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸುತ್ತದೆ.

ನಮ್ಮ ಸಹಯೋಗದ ಮೂಲಕ ನಾವು ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ನಾವೀನ್ಯತೆಯ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ರೂಪಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಇತ್ತೀಚಿನ ನವೀಕರಣಗಳಿಗಾಗಿ ಲಿಂಕ್ಡ್‌ಇನ್‌ನಲ್ಲಿ ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಮತ್ತು ಟೆಲಿಚಿಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ. #EngineeringASoftwareDefinedFuture ನಲ್ಲಿ ನಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿ.

-----ಸಂಯುಕ್ತ ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷಿ ಅಂತ್ಯ -----

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಬಗ್ಗೆ:

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ (ಬಿಎಸ್‌ಇ: 544028, ಎನ್‌ಎಸ್‌ಇ: TATATECH) ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ, ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ನೆರವಾಗುವ ಮೂಲಕ ಜಗತ್ತನ್ನು ಚಾಲನೆ, ಹಾರಾಟ, ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮಾಡಿಸಲು ಸಹಾಯಿಸುವ ನಮ್ಮ ಮಿಷನ್ ಅನ್ನು ನೆರವೇರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿದೆ. ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಉತ್ತಮವಾಗಲು ಇಚ್ಛಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ತಯಾರಿಕಾ ಕಂಪನಿಗಳು ನಮ್ಮ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತರಾಗಿವೆ, ತಾವು ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಯಥಾರ್ಥಗೊಳಿಸಲು, ಸುರಕ್ಷಿತ, ಶುದ್ಧ, ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಹಿತರಕ್ಷಣಾ ಸದಸ್ಯರ ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು

ಸುಧಾರಿಸಲು, #EngineeringABetterWorld ನಮ್ಮ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಹಾಯಮಾಡಲು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, <https://www.tatatechnologies.com> ನಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಭೇಟಿನೀಡಿ ಅಥವಾ [ಇಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿಯೇ](#) ಇನ್ನಷ್ಟು ತಿಳಿಯಿರಿ. [ಇನ್‌ಸ್ಟ್ರಾಗ್ರಾಮ್](#), [ಲಿಂಕ್ಡ್‌ಇನ್](#), [ಟ್ವಿಟರ್](#), [ಫೇಸ್‌ಬುಕ್](#) ಮತ್ತು [ಯೂಟ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿ](#) ತಾಜಾ ನವೀನೇಕರಣೆಗಳಿಗೆ ನಮಗೆ ಅನುಸರಿಸಿ.

ಟಾಟಾ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಪರ್ಕ:

ಪ್ರಿಯಾಂಕ ಭಾಟಿಯಾ (+91 91679 31934, Priyanka.Bhatia@adfactorspr.com)