

AI CYBERSECURITY SUMMIT

Visual based AI applications by Prisma AI

2026. 09. 08. 11:30

Innovation Hall

ENG · 15 perc

**Siklós András**
szerkesztő · Index**Dr. Shree Ram Iyer**

Chairman and Group CEO · Prisma AI Corporation

Dr. Shree Ram Iyer, a Prisma AI Corporation elnöke és vezérigazgatója, a vállalat fejlődését egy speciális képfelismerő cégből a vizuális mesterséges intelligencia és a számítógépes látás globális vezetőjévé.

MI VOLT TÉMA

Dr. Shree Ram Iyer leírja a vállalat németországi eredetét, ahol a Prisma GmbH kezdetben egy komplex feladatot oldott meg: 16 500 zsáknyi tépett levelet archiváltak a Stasi rendőrségtől korai gépi tanulási algoritmusok segítségével. Ez a tízéves projekt alapozta meg a vállalat szakértelmét a komplex vizuális adatok kezelésében, például a tépett dokumentumok kirakásának megoldásában. Például a csapat sikeresen feldolgozott 1200 zsáknyi levelet a feladat extrém komplexitása ellenére.

A narratíva a Grifos platform fejlesztésére vált, amely az egyszerű képfelismerésről az ipari alkalmazásokhoz szükséges kifinomult tárgyfelismerésre váltott. Dr. Shree Ram Iyer kiemeli, hogy a technológia segítségével a BMW több mint 100 000 alkatrészt azonosított a gyártósorokon, hogy csökkentse a készletveszteségeket, és hogy jelenleg az IKEA bútorok kézikönyveihez használt kiterjesztett valóságot működteti. Ezek a fejlesztések a pixelek azonosításától a valós környezetben lévő funkcionális tárgyak megértéséig való fejlődést jelzik. Például a rendszer valós időben képes konkrét alkatrészeket készletdobozokhoz társítani mobil eszközök használatával.

FONTOS TÉNYEK

- A Prisma AI Corporation több mint 300 számítógépes látás API-t kezel, hogy támogassa a különböző globális alkalmazásokat.
- A vállalat biztonsági megfigyelést és eseményfelismerést biztosít nagyobb csomópontokban, például a Changi repülőtéren és a dubaji repülőtéren.
- A technológiát jelenleg a Shirdi templomban alkalmazzák, hogy több mint 8000 kamerával kezeljék a napi több millió zárándokot.

ÜZLETI HATÁS

A vállalat globális szereplőként működik, székhelye Szingapúrban van, fejlesztőközpontjai pedig Indiában találhatóak, és olyan ügyfeleket szolgál ki, mint a Pitney Bowes, az L&T és a KPMG. A „Windows-szerű” infrastruktúra biztosításával a vizuális mesterséges intelligencia területén a szervezet magas kockázatú biztonsági, légi közlekedési biztonsági és infrastruktúra-támogatási területeken is képes megoldásokat kínálni. A technológia gyakorlati megoldásokat kínál a tömegkezelés, lopásfelderítés és akár a fizikai segítségre szorulóknak, például kerekesszékekkel közlekedők azonosítása terén is.

KÖVETKEZTETÉS

Dr. Shree Ram Iyer a „mesterséges intelligencia az emberiségért” jövőképevel zárja, amelynek célja egy olyan ökoszisztéma létrehozása, amely a következő évtizedben lehetővé teszi az emberek számára, hogy kiemelkedő teljesítményt nyújtsanak szerepükben. A vállalat továbbra is bővíti globális jelenlétét Európában, Ázsiában és az Egyesült Államokban, miközben 600 családból álló munkaerőt tart fenn.

AI CYBERSECURITY SUMMIT

Visual based AI applications by Prisma AI

2026. 09. 08. 11:30

Innovation Hall

ENG · 15 perc

**Siklós András**
editor · Index**Dr. Shree Ram Iyer**

Chairman and Group CEO · Prisma AI Corporation

Dr. Shree Ram Iyer, Chairman and Group CEO of Prisma AI Corporation, discusses the evolution of the company from a specialized image recognition firm to a global leader in visual AI and computer vision.

WHAT WAS DISCUSSED

Dr. Shree Ram Iyer describes the company's origins in Germany, where it initially tackled the complex task of archiving shredded letters from the Stasi police. This project utilized early machine learning algorithms to solve a jigsaw puzzle of 16,500 sacks of letters, though the high complexity meant only 1,200 bags were completed over a decade. For example, the team used VGA cameras on conveyor belts to develop initial integration of algorithms for reconstruction.

The company transitioned into a broader ecosystem of object recognition, moving beyond simple images to identify specific items like automotive parts or furniture. This technology has been deployed in BMW workshops to map parts to inventory boxes and in IKEA manuals to provide three-dimensional furniture visualizations. These developments signify a shift from basic image recognition to intelligent object understanding and real-time spatial awareness. For example, the platform now manages over 300 computer vision APIs for global security and infrastructure.

KEY TAKEAWAYS

- Prisma AI Corporation manages a global network of cameras for security in locations like Changi Airport and Dubai Airport.
- The company partnered with the Maharashtra police in 2025 to monitor millions of daily pilgrims at the Shirdi Temple.
- The visual AI engines can detect complex human behaviors including gestures, postures, emotions, and even people needing physical assistance.

BUSINESS IMPACT

The technology provides significant economic value by reducing losses in manufacturing and enhancing public safety in high-traffic infrastructure. Dr. Shree Ram Iyer notes that the platform helped a German company avoid a loss of more than 18 million euros by identifying unutilized parts on shop floors. The company operates as a global entity with a headquarters in Singapore and a development center in India, employing 600 families to serve clients like Pitney Bowes, L&T, and KPMG.

CONCLUSION

Dr. Shree Ram Iyer concludes by sharing a vision of creating AI for humanness over the next decade to help people excel in their roles. The company aims to continue building an ecosystem where technology serves as a supportive brain for human activity.