



DEPARTMENT  
OF ENTREPRENEURSHIP  
AND INNOVATIVE DEVELOPMENT  
OF MOSCOW

**ME** **MOSCOW**  
export center

2021



TECHNOLOGIES

**IVA Technologies**  
GmbH "Haitek"

# Firmendaten:

**Gegründet:** 2013

**Tätigkeit:**

IVA Technologies ist ein russischer Hightech-Hersteller innovativer IT-Lösungen für den Aufbau einer modernen digitalen Infrastruktur (Teil der HiTek Konzern). IVA Technologies verfügt über konsolidierte Forschung und technologische Kompetenzen in den Bereichen Mikroelektronik, angewandte Mathematik, Radiophysik und Radiotechnik und vereint die Bemühungen der besten Entwickler, Ingenieure und Forscher.

**Mitarbeiterzahl:** 250

**Jahresumsatz:** 2020 г. - 29 219 489€



# Produktdaten:

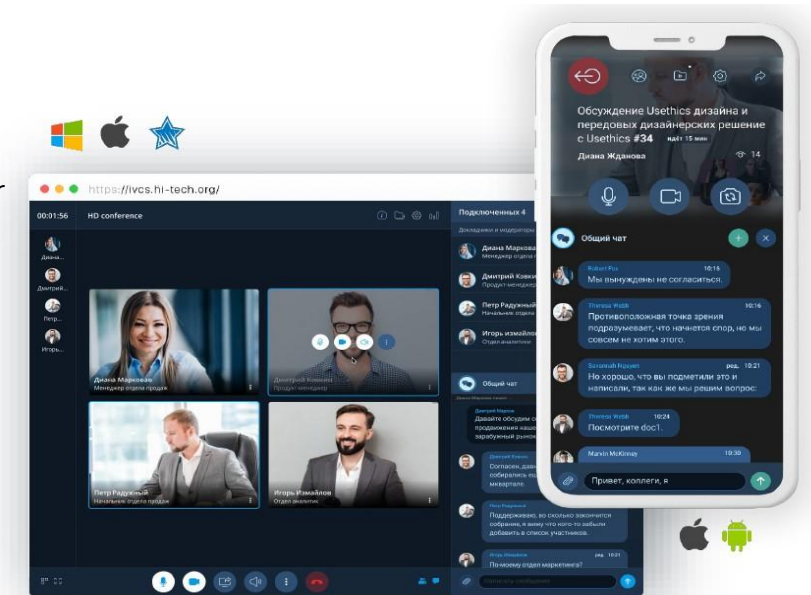
## IVA MCU Unified Enterprise Videokonferenzplattform

Russische Videokonferenzplattform, die eine vollständige Palette moderner Kommunikationsfunktionen bietet. Die Lösung ist einfach zu integrieren mit der bestehenden Infrastruktur und den Dienstleistungen des Unternehmens.

Die Plattform kann für Meetings, Vorträge, Umfragen, Datei- und Messaging, Veranstaltungsplanung und Aufzeichnung verwendet werden.

Vorteile:

- o Schneller und bequemer technischer Support
- o Einfache Installation und Einrichtung des Systems
- o Fehlertoleranz
- o Konferenzen über einen Browser durchführen, ohne Software zu installieren
- o Anbindung externer Teilnehmer durch Links und Event-IDs
- o Anwendung für mobile Geräte auf Android und iOS
- o Anwendung für PCs unter Windows, MacOS und Linux
- o Möglichkeit, Lösungen von Drittherstellern zu verbinden
- o Teilnahme an einer Konferenz von einem Telefon aus
- o Möglichkeit der einfachen Skalierung des Systems
- o Unterstützt Auflösungen bis zu 4K Ultra HD
- o Möglichkeit des Interface-Branding
- o Client-REST-API



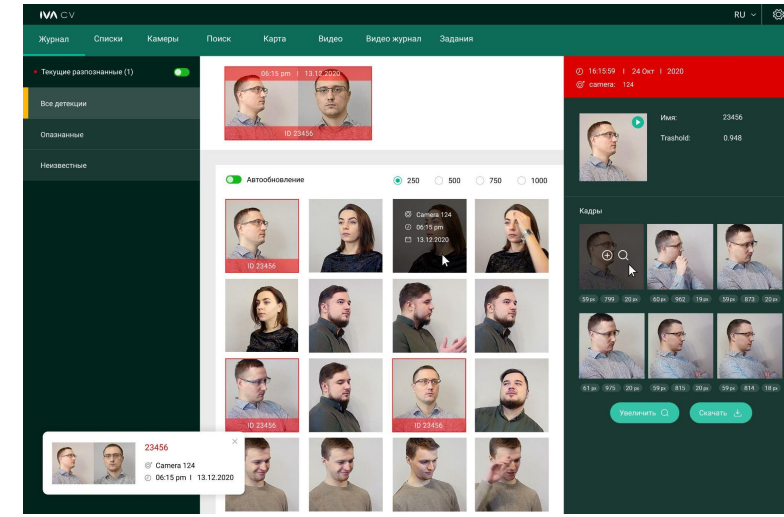
# Produktdaten:

## IVA CV-Gesichtserkennungssystem

IVA CV ist eine umfassende Videoanalyselösung basierend auf künstlicher Intelligenz. Die Hauptaufgabe des Systems besteht darin, die Sicherheit der städtischen Umwelt, strategisch wichtiger Einrichtungen, Unternehmen und Handelsketten zu verbessern. Das System verfügt über die Funktionalität der biometrischen Gesichtserkennung in Anwesenheit einer medizinischen Maske sowie der Feststellung ihrer Anwesenheit auf den Gesichtern der Bürger, der Integration mit einer Wärmebildkamera zur Bestimmung der Körpertemperatur sowie der Integration mit verschiedenen ZUBESY.

### Vorteile:

- einfache Implementierung und keine zusätzlichen Anforderungen an die Infrastruktur
- Arbeit mit vorhandenen Kameras – das System kann sich mit jeder IP-Kamera verbinden
- Echtzeit-Reaktion
- ein breites Spektrum möglicher Arbeitsszenarien, einschließlich „schwarzer“ und „weißer“ Listen
- Hochleistung
- Videoverarbeitung mit zehnfacher Geschwindigkeit
- breite Abdeckung verschiedener ethnischer Gruppen
- Wiegand-Protokollunterstützung





# Produktdaten:

## Mobilfunkkomplex zur drahtlosen Unterwasserkommunikation IVA S/W

IVA S/W hat keine Analoga, seine Funktionalität ist darauf ausgelegt, Informationen und Sprachdaten unter schwierigsten Bedingungen zu übertragen – in lauten Küstengewässern, mit vielen Algen, unter Eis und starken Strömungen in einer Tiefe von bis zu 50 Metern unter Wasser. Die Einzigartigkeit des Systems beruht auf einer eigenen Entwicklung der Sprach- und Datenübertragung mittels elektromagnetischer Wellen.

Es wird in Unternehmen verwendet, die tätig sind in:

- Erforschung des Schelfs und Erkundung neuer Mineralvorkommen unter Wasser
- Entwicklung der Arktis
- Überwachung der Situation in Küstengebieten
- Reparatur, Wartung und Modernisierung stationärer Unterwasserstrukturen
- Vorbeugung von Notfällen in Öl-/Gasfördergebieten
- Entwicklung von unbemannten Unterwasserfahrzeugen
- Schutz von Wasserflächen
- Organisation der Sprachkommunikation in der Aufklärungsgruppe der Taucher, inkl. Tiefsee



# Produktdaten:

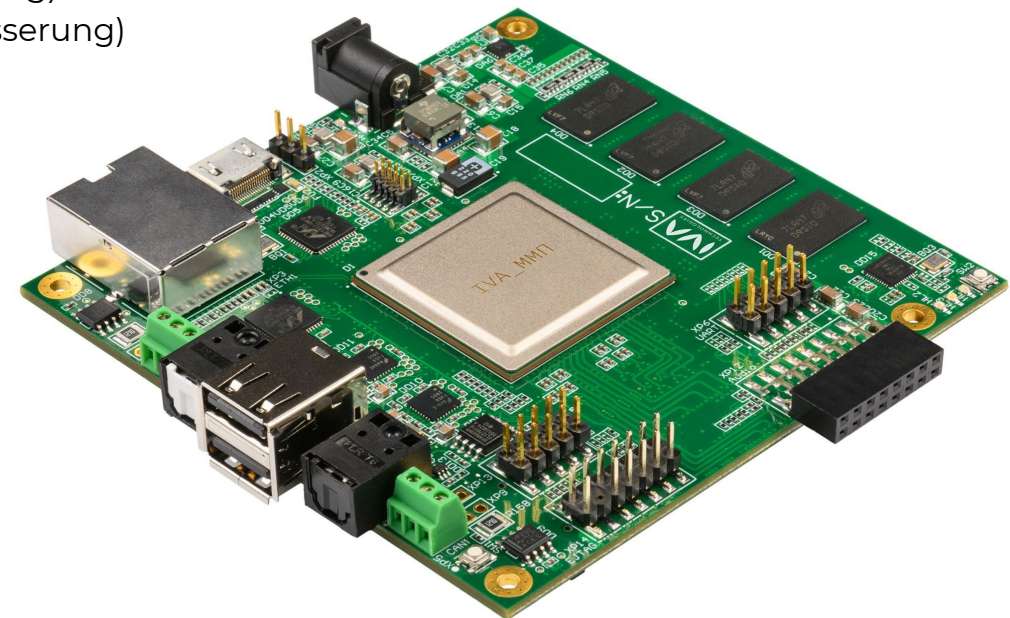
## Tensor Mikroprozessor IVA TPU

Spezialisierte Prozessoren IVA ist eine Entwicklung von IVA Technologies, die auf den Ergebnissen eigener Forschung zu Neuroprozessoren basiert. Kern der Prozessoren ist die Matrixmultiplikationseinheit, die mit einer Rate von Zehntausenden von Operationen pro Taktzyklus die ressourcenintensivsten Berechnungen durchführt.

Ausführungsoptionen: für Server, für Embedded Devices, SF-Block, FPGA.

Anwendung in Lösungen mit künstlicher Intelligenz:

- Sicherheit (Erkennung von Objekten in Bildern, Spracherkennung)
- Rechenzentren (Suchmaschinen, Bildverarbeitung und -verbesserung)
- Medizin (Diagnose von Krankheiten)
- Internet der Dinge (IoT, Smart-Kameras, Haushaltsgeräte)



## **Globale Präsenz (Export):**

GUS, China, Vereinigte Arabische Emirate,  
Zypern

# Kundendienst:

**Technischer Support:** ja

**Garantie und Support nach der Garantie:** ja



# Kontakt Daten:

**Yuri Modlinsky**  
**Leiter des internationalen**  
**Geschäfts**

**E-mail:** [y.modlinsky@iva-tech.ru](mailto:y.modlinsky@iva-tech.ru)

2021



TECHNOLOGIES

**Vielen Dank**

**Adresse:** 109316, Moskau, Volgogradskiy Prospekt,  
43, Gebäude 3, Geschäftszentrum „Avilon Plaza“

**Allgemeine e-mail:** [info@iva-tech.ru](mailto:info@iva-tech.ru)