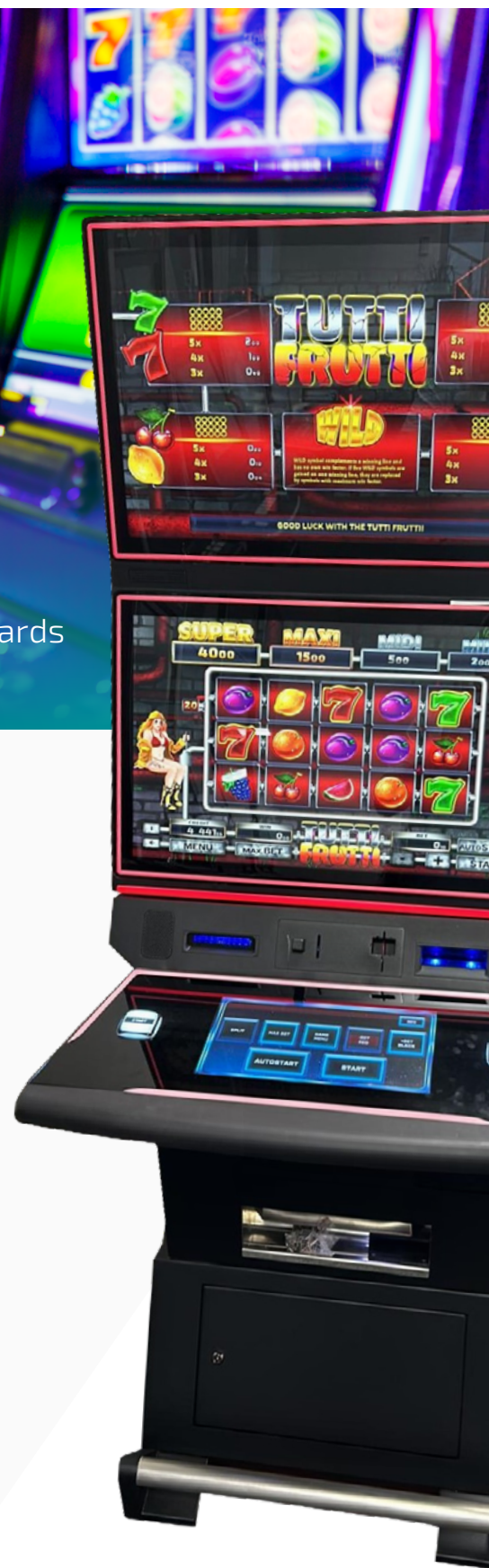


Jackpot für Kajot

Der Hersteller von Casinospielkonsolen hat mit dem EMKO-Boxcomputer auf Basis von Kontron Motherboards ein echtes Ass im Ärmel

"Ka-tsching, Ka-tsching" - dieser charakteristische Klang signalisiert Glück im Spiel! Besonders aufregend klingt es inmitten des lebhaften Treibens in einem Casino. Egal, ob man den Jackpot an den Spielautomaten knackt, bei einem Sportspiel gewinnt, drei Nullen erzielt, beim Black Jack oder Roulette gewinnt - in Gesellschaft von Hunderten anderer Menschen, die genauso viel Spaß haben, ist es gleich noch faszinierender!

Der Markt für Casinospielautomaten ist wieder stark im Aufschwung. Dies liegt nicht nur an der fortschreitenden Liberalisierung und Legalisierung von Glücksspielen weltweit, sondern auch an immer schnellerer technologischer Innovation. Fortschritte wie Touchscreen-Displays, interaktive Schnittstellen, Multiplayer-Fähigkeiten sowie Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) bereichern das Spielerlebnis für die Nutzer und Casinobetreiber sehen hier große Chancen für höhere Kundenfrequenzen.



Kajot

Tschechische Republik

Projekt:

Casino-Glücksspielautomaten

Kontron Plattform:

Industrial Mini-ITX Motherboard

www.kajot.cz

Das 1996 gegründete tschechische Unternehmen Kajot produziert und liefert an Kunden in aller Welt Casino-Glücksspielautomaten, darunter Spielautomaten, Videosportgeräte, Poker- und Lotterieterminals.

Projektanforderungen

Das 1996 gegründete Unternehmen Kajot produziert und beliefert Kunden weltweit mit Casino-Glücksspielautomaten – darunter Spielkonsolen, Poker- und Lotterieterminals.

Bereits vor zwei Jahren machte Kajot sich auf die Suche nach einem modernen Ersatz für das Standard-Motherboard seiner Casino-Spielgeräte. Es sollte kosteneffizient und zukunftssicher sein, die Lieferzeiten angemessen und Gewährleistungsansprüche erschwinglich.

Kajot benötigte ein vielseitiges, industrietaugliches Plug-and-Play-Board, das die Funktionalität erhöht und gleichzeitig die Kontinuität der Produktlinie durch Kompatibilität mit den bestehenden und neuen Konsolen gewährleistet. Das Motherboard sollte mehrere I/Os und COM-Anschlüsse bieten und mit der vorhandenen Software kompatibel sein. Es sollte die Integration erleichtern, sowie durch hohe Zuverlässigkeit und langfristige Verfügbarkeit überzeugen. Von entscheidender Bedeutung war auch, dass die neue Lösung den gleichen platzsparenden Formfaktor wie das bisherige Produkt aufweist.

Systemanforderungen

- › Mehrere I/Os und COM-Ports
- › Hohe Zuverlässigkeit und langfristige Verfügbarkeit für eine maximale Produktlebensdauer
- › Einfache s/w-Integration
- › Gleicher platzsparender Formfaktor wie das vorhandene Motherboard – Mini-ITX
- › Schneller und flexibler Produktions- und Lieferservice
- › Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Nach einer Evaluierung potenzieller Anbieter auf dem Markt entschied sich Kajot für EMKO IPC als neuen Auftragnehmer, mit dem sie bereits in der Vergangenheit gute Erfahrungen gemacht hatten. EMKO war zudem ein etablierter Distributor für die bewährten Kontron-Motherboards.



EMKO

Tschechische Republik

Projekt:

Casino-Glücksspielautomaten

Kontron Plattform:

Industrial Mini-ITX Motherboard

www.emkoipc.com



- Tschechischer Industrie-PC-Integrator und Distributor
- Partnerunternehmen von EMKO Case - Unternehmen mit mehr als 20 Jahren Erfahrung auf dem Markt für kundenspezifische Gehäuse
- Flexibler Lieferkettenpartner für Ihr Wachstum
- Wir bieten „one-stop-shopping“, um Ihre Zeit zu sparen

Die Lösung

Um die anspruchsvollen Anforderungen des Kunden zu erfüllen, arbeitete EMKO eng mit Kontron zusammen. Die Kontron-Motherboard-Lösung musste nahtlos in das von EMKO entworfene kundenspezifische Metallchassis integrierbar sein. Die Abmessungen und Anschlüsse sollten vollständig an die individuellen Anforderungen anpassbar sein und Plug-and-Play-Kompatibilität bieten. Um die erforderliche Konnektivität und Flexibilität zu gewährleisten, verfügt der Kontron Motherboard Controller über mehrere COM-Ports und I/O Shield Ports. Alle Ports wurden so konzipiert, dass sie am Chassis effizient und bequem zugänglich sind.

Das abschließbare Aluminiumgehäuse und ein Eingriffsdetektor sorgen zusätzlich für die nötige Sicherheit vor unbefugtem Zugriff. Für eine noch bessere Zugänglichkeit kann die Box auch an der Wand montiert werden.

Darüber hinaus entwickelte EMKO die notwendige API, um eine Verbindung zwischen dem Automaten und der standardmäßigen Abrechnungs- und Analysesoftware

SAS Engine in der Casinoindustrie zu ermöglichen. Die SAS-Software wurde entwickelt, um das gesamte Spielerlebnis zu verbessern; verschiedene Funktionen wie Spielboni und bargeldlose Transaktionen können damit verfolgt und verwaltet werden.

“Wir haben uns sehr über den Auftrag von Kajot und die Zusammenarbeit mit Kontron an diesem spannenden Projekt gefreut, bei dem mehrere hundert Systeme produziert werden“, sagt Krystof Bajgar - Managing Director, EMKO IPC

“Unser Erfolg bei Kajot ist ein klares Beispiel dafür, wie unsere enge Zusammenarbeit mit erstklassigen Herstellern von Industriekomponenten es uns ermöglicht, Kunden komplette Lösungen aus einer Hand anzubieten. Neben Kontron, mit denen wir bereits seit 2018 zusammenarbeiten, konnten wir auch auf die Dienste unseres Schwesterunternehmens zugreifen, das auf die Fertigung von Metallchassis spezialisiert ist. So konnten wir Kajot einen kompletten End-to-End-Service bieten.



Wir haben uns sehr über den Auftrag von Kajot und die Zusammenarbeit mit Kontron an diesem spannenden Projekt gefreut, bei dem mehrere hundert Systeme produziert werden, ...

Krystof Bajgar - Managing Director,
EMKO IPC



K-Box I/O Shield-Layout, vollständig auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten

Überlegungen zum Motherboard

Für die EMKO-Box spezifizierte Kontron sein mITX-Industrie-Motherboard auf Intel-Basis als optimale Lösung für die Anforderungen von Kajot.

Ausgestattet mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation bietet das Board eine Lösung in der optimalen Größe auf Basis eines leistungsstarken Intel® Pentium® Prozessors mit aktiver Kühlung.

Hauptmerkmale

- › cTDP - einfache und flexible Reduzierung des CPU-TDP
- › Unterstützung von Intel® AMT 12.0 / vPro
- › Dual Channel-LVDS & eDP
- › M.2 SSD & Mini-PCIe Sockel onboard
- › ATX-Netzteil oder einfache 12-V-Versorgung

"Wir haben schnell erkannt, dass unser industrielles Mini-ITX-Motherboard perfekt für das neue EMKO-System geeignet ist, da es mit seinen bewährten Leistungsmerkmalen, der hohen Funktionalität und den umfassenden Features die Anforderungen von Kajot erfüllt - und in einigen Fällen sogar übertrifft", erklärt Emanuele De Marinis, Sr. Sales & BDM Motherboards bei Kontron. "Das Motherboard ermöglicht beispielsweise die Anbindung von bis zu drei internen Displays, was den Bedarf an zusätzlichen Grafikkarten reduziert."

Er fügt hinzu: "Unser Motherboard-Portfolio bei Kontron steht für höchste Qualität und Zuverlässigkeit, die durch unsere deutsche Entwicklung und Produktion garantiert werden. Ergänzt durch ein konsequentes Lifecycle-Management, erweiterte Produktpflege und schnellen technischen Support, schaffen wir zusätzliche Sicherheit und Vertrauen für unsere Kunden."

Ergebnisse und Vorteile

- › Kompaktes, individuell anpassbares und sicheres Industriecomputer-Design
- › Plug-and-Play-Kompatibilität mit Kajot-Spielautomatenprodukten
- › Zukunftssichere, langfristige Motherboard-Verfügbarkeit und erweiterte Support-Optionen
- › Höhere Funktionalität ohne Beeinträchtigung der Kundeninvestitionen in Spielsoftware
- › Schnelle Montage und JIT-Lieferung, um die Lagerhaltung zu reduzieren und eine schnelle Markteinführung zu gewährleisten
- › Im Einklang mit der Strategie von Kajot zur Integration von Hardware und Software in einem Einzelcomputer-Box-Design



Wir haben schnell erkannt, dass unser industrielles Mini-ITX-Motherboard perfekt für das neue EMKO-System geeignet ist, da es mit seinen bewährten Leistungsmerkmalen, der hohen Funktionalität und den umfassenden Features die Anforderungen von Kajot erfüllt - und in einigen Fällen sogar übertrifft ...

Emanuele De Marinis, Sr. Sales & BDM Motherboards
bei Kontron Europe GmbH



Zusätzlich besteht durch die Zusammenarbeit zwischen Kontron und Intel die Möglichkeit, Intel-basierte Motherboards der neuesten Generation zu integrieren - etwa die passgenaue Lösung für Gambling-Anwendungen: das K3836-Q/R mITX mit einem Intel® Core™ Prozessor der 14. Generation.

"Die nahtlose Zusammenarbeit zwischen EMKO und Kontron hat unsere Anforderungen nicht nur erfüllt, sondern übertroffen, und bietet gleichzeitig ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis", so Ladislav Nováček - Chief Technology Officer, Kajot. "Gemeinsam helfen sie uns, mit den aktuellen und zukünftigen Anforderungen unseres wachsenden und anspruchsvollen Kundenstamms Schritt zu halten. Die Lösung zeigt eindrucksvoll ihre Expertise und bestätigt uns in der Entscheidung, sie als Herzstück der Kajot-Spielautomaten zu wählen. Wir sind fest davon überzeugt, dass wir diese Zusammenarbeit in Zukunft fortsetzen und weiter ausbauen werden."



Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich IoT/Embedded Computing Technology (ECT) und bietet mit einem kombinierten Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten, die auf hochzuverlässigen State-of-the-Art-Technologien basieren, liefert Kontron sichere und innovative Applikationen für eine Vielzahl von Branchen. Kunden profitieren so von einer verkürzten Time-to-Market, niedrigeren Total Cost of Ownership, verlängerten Produktlebenszyklen und den besten voll integrierten Applikationen.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte: www.kontron.com

Global Headquarters

Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 821 4086-0
info@kontron.com

www.kontron.com

