

Pressedossier

Nayar Systems



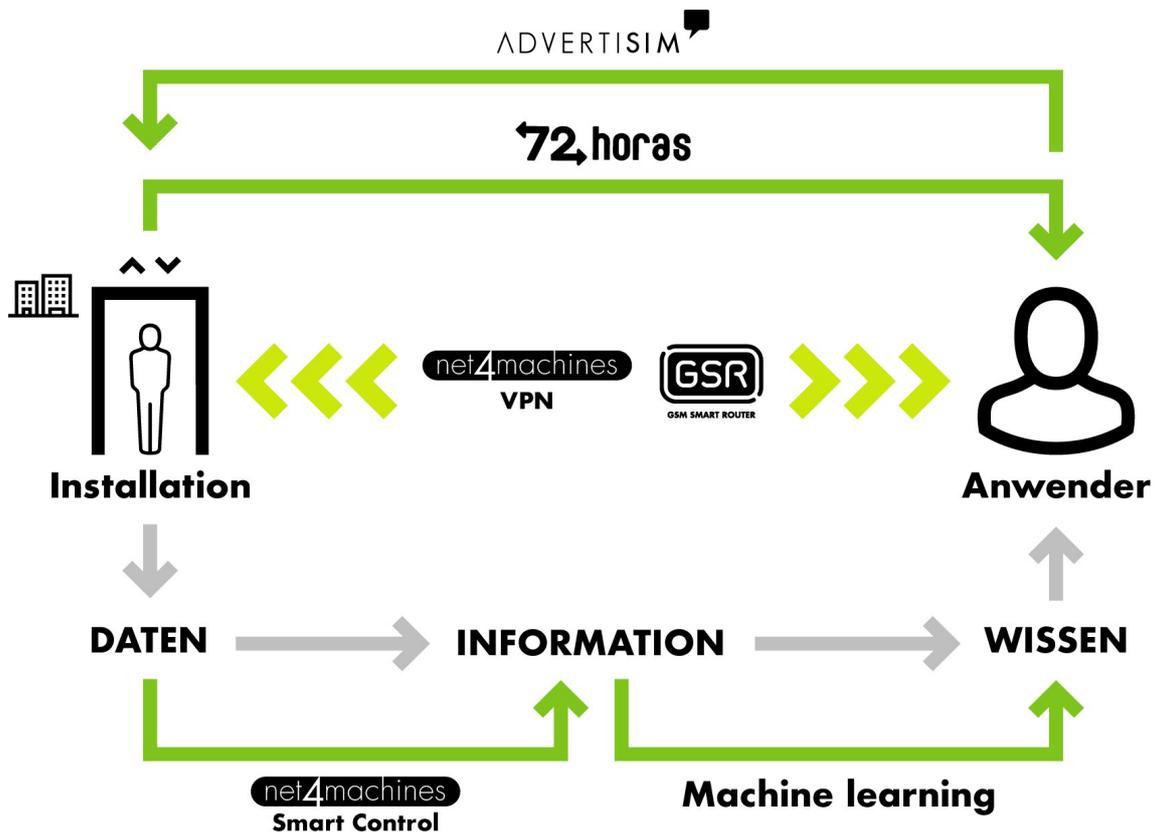
Índice

1. Nayar Systems, das IoT der Elevation.....	3
1.1. Innovation als Daseinsberechtigung.....	3
1.2. Unbegrenzte Zusammenschaltung.....	4
1.2.1. Führung der technologischen Transformation.....	5
1.2.2. Vorreiter bei der Einhaltung der europäischen Vorschriften.....	5
1.2.3. Eine zukunftsweisende Technologie	6
1.2.4. Maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz.....	6
2. Das Geschäftsmodell.....	7
2.1. Struktur.....	7
2.2. Präsenz in Spanien.....	7
2.3. Internationale Expansion.....	7
2.4. Ein außergewöhnliches Team.....	8
3. Soziale Verantwortung des Unternehmens.....	9
3.1. Innovation und Qualität.....	9
3.2. Verantwortungsbewusstes internes Management.....	9
3.3. Spezifische Maßnahmen zur sozialen Verantwortung von Unternehmen.....	9
4. Handelsunternehmen.....	11
4.1. GSR · Gsm Smart Router.....	11
4.1.1. Technische Daten.....	11
4.1.2. Betriebseigenschaften.....	12
4.2. net4machines.....	12
4.2.1. net4machines VPN.....	13
4.2.2. net4machines Smart Control.....	14
4.2.3. net4machines Manager.....	14
4.3. 72horas.....	15
4.3.1. 72horas Manager.....	16
4.3.2. Echo Test, das Ende der technischen Verifizierungsrufe.....	17
4.4. Advertisim.....	17
4.4.1. Advertisim Manager.....	18
4.4.1.1. Advertisim Designer.....	19
4.5. Nearkey.....	19
4.6. Nayar Systems Plattform.....	20
5. Nayar Systems Building.....	21
6. IoT&Elevators.....	21
7. Management.....	23
8. Karriere von Nayar Systems.....	24
9. Mehr Information.....	26

1. Nayar Systems, das IoT der Elevation

Nayar Systems ist ein **Telekommunikationsingenieurunternehmen** mit 100% spanischem Kapital und einem Managementmodell, das sich auf **Innovation** und **Qualität** basiert. Durch ihr festes Engagement für **Investitionen in neue technologische Entwicklungen** konnte sie sowohl national als auch international sich expandieren.

Nach zwölf Jahren Berufserfahrung ist das Unternehmen in 31 Ländern auf der ganzen Welt präsent. Derzeit verfügt sie über **72-Horas**-Firmen, die sich auf die M2M-Kommunikation für den Aufzugssektor spezialisiert haben und europaweit führend in der Bereitstellung von Mobilfunkleitungen und der Verwaltung der Norm EN 81-28 sind; **Advertisim**, das erste Gerät auf dem Markt mit Echtzeit-Konnektivität, das in der Lage ist, Aufzugsinformationen und Werbeinhalte anzuzeigen; **net4machines**, ein industrieller IoT-Dienstleister, der ein sicheres Netzwerk zur Übertragung von in den Einrichtungen erfassten Daten und eine Verwaltungsplattform zur Verarbeitung und Umwandlung in für den Benutzer verständliche Informationen bietet; **GSR - Gsm Smart Router**, das erste IoT-Kommunikationsgerät für den Aufzugsbereich, das eine 360-Grad-Lösung zum Verbinden aller Geräte in einem Aufzug über eine einzige SIM-Karte bietet; und **Nearkey**, ein Zutrittskontrollsystem, das die Verwaltung von Benutzer- und Gruppenrechten in der Cloud sowie Zeitbeschränkungen ermöglicht.



1.1. Innovation als Daseinsberechtigung

80% der Investitionen des Unternehmens fließen in die **technologische Entwicklung** von Produkten und Dienstleistungen seiner Unternehmen. In einem sich ständig weiterentwickelnden Sektor werden nur führende **Innovationen** und **Kenntnisse** in den Bereichen **Kommunikationslösungen** und

technologische Vernetzung mit Engagement und Transparenz es Nayar Systems ermöglichen, als einer der wichtigsten europäischen Akteure anerkannt zu werden, insbesondere bei der Erfassung und Verarbeitung von **technologischem Wissen**.

Es hat auch **Nayar Systems Garage**, eine Abteilung, die sich der Kreation, Innovation und technologischen Entwicklung widmet. Eine Abteilung, die es den Mitarbeitern ermöglicht, Wissen zu erwerben, das den innovativen Charakter des Unternehmens bereichert. Das erste Ergebnis dieser Abteilung ist **Nearkey**, eine Lösung zum Öffnen von Türen **mit dem Handy**. Ein Technologieunternehmen kann nie die Innovationsfähigkeit verlieren, und Nayar Systems Garage bestätigt dies.

1.2. Unbegrenzte Zusammenschaltung

Eine auf **Talent** basierende Unternehmensphilosophie macht Nayar Systems zu einem starken Verfechter des **Humankapitals**. Die Einbeziehung und der tägliche Einsatz des **menschlichen Teams** ermöglicht die Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die das Leben für die Öffentlichkeit einfacher machen. Darüber hinaus verfügt sie über eine flexible Struktur, die sich jederzeit an die **Anforderungen der Kunden** anpassen lässt und so **eine persönliche Betreuung von höchster Qualität** ermöglicht.

Nayar Systems zeichnet sich durch einen **hohen Integrationsgrad** aus. Sein Geschäftsmodell ermöglicht es, alle Phasen des Entstehungsprozesses und der Entwicklung seiner Produkte durchzuführen und **Lösungen** anzubieten, die zu **sich ergänzenden Dienstleistungen** führen.

Das Internet der Dinge (IoT) konzipiert die technologische Vernetzung als Realität und Nayar Systems macht dieses Werkzeug grenzenlos. Innerhalb des IoT finden wir eine Unterkategorie, die sich auf industrielle Prozesse konzentriert. Das so genannte **industrielle IoT** besteht aus der Verbindung von Maschinen durch eine Reihe von Sensoren und anderen Geräten, um Daten zu erhalten, die, korrekt analysiert, einmal in Informationen umgewandelt, es uns ermöglichen, eine **Analyse ihres Betriebs** durchzuführen.

Das IoT ist ein großer Schritt für die technologische Industrie und eröffnet unendlich viele Möglichkeiten. All dies mit dem Ziel, dem täglichen Leben der Menschen zu dienen, ein höheres Maß an Unabhängigkeit zu erreichen und an **Effizienz und Komfort** zu gewinnen. Als Experten und Marktführer für Lösungen im industriellen IoT präsentiert sich Nayar Systems den Unternehmen als **Verbündeter**, mit dem sie ihre **Wettbewerbsfähigkeit stärken** und **operative Exzellenz** erreichen können.



1.2.1. Führung der technologischen Transformation

In einer Gesellschaft, in der technologische Entwicklungen mit Agilität wachsen, ist die **Vernetzung** keine Neuerung mehr. Vielmehr ist es der Impuls, der Unternehmen motiviert, **den technologischen Wandel** zu leiten. IoT ist zu einer gängigen Praxis geworden, in vielerlei Hinsicht eine echte Notwendigkeit. Gerade in der Vernetzung finden wir den Schlüssel zur technologischen Revolution, und wie der Mensch mit Maschinen umgeht, zeigt sein enormes Potenzial. Die Automatisierung von Produktionsprozessen führt zu **Effektivität** und damit zur Reduzierung von Zeit und Kosten.

Im Aufzugsbereich bringt das IoT die in jeder seiner Einrichtungen **erfassten Daten** näher an den Nutzer heran. Daten, die **in Informationen umgewandelt werden müssen**, damit sie für den Benutzer verständlich sind. Um Ihnen das Internet der Dinge zur Verfügung zu stellen, hat Nayar Systems die Produkte und Dienstleistungen entwickelt, die es dem Benutzer ermöglichen, von dieser Transformation zu profitieren.

Zunächst brauchen wir ein **Übertragungsmittel**, das es uns ermöglicht, die Maschine mit dem Benutzer zu verbinden. **GSR - Gsm Smart Router** ist die Hardware, die dafür verantwortlich ist. Wir werden auch ein **VPN** benötigen, damit die Datenübertragung sicher erfolgt, ein privates Netzwerk, das von **net4machines** angeboten wird. Der nächste Schritt wird sein, diese Daten zu verarbeiten, um sie in Informationen umzuwandeln, und dafür müssen wir ihre Herkunft kennen, wenn sie von einem Sensor, einem Bildschirm usw. stammen.... Wir werden dies durch den **Telemetriedienst** net4machines Smart Control erreichen, der von der Online-Management-Plattform Nayar Systems angeboten wird. net4machines Smart Control beinhaltet auch einen Fernsteuerungsdienst, mit dem Sie die kompatiblen Aufzugsmanöver (virtuelle Konsole) steuern und konfigurieren können, ohne dass Sie dies vor Ort in jeder der Anlagen tun müssen. Eine **bidirektionale Kommunikation**, die es dem Benutzer ermöglicht, umfassenderes Wissen zu erwerben und die Anzahl der Fahrten erheblich zu reduzieren.

1.2.2. Vorreiter bei der Einhaltung der europäischen Vorschriften

Es gibt noch andere messbare Aspekte eines Aufzugs, die nichts mit Telemetrie zu tun haben, wie z.B. das **Notfallsystem** mit einer spezifischen europäischen Regelung, **EN 81-28**. Hier greifen **72 Horas** ein, was es den Anlagen ermöglicht, diese Vorschriften einzuhalten. Zum einen durch die Bereitstellung einer Telefonleitung, die der Fahrgast im Notfall nutzen kann. Andererseits, indem dem Aufzugstechniker ermöglicht wird, die Anlage jederzeit bis zu 72Horas lang im Manager zu sehen, wie in der Gemeinschaftsverordnung festgelegt.

72horas war **das erste Unternehmen auf dem Markt**, das dem Benutzer Zugang gewährte, damit er sich über das korrekte Funktionieren seiner Anlage im Klaren ist, was auf europäischer Ebene zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für den Bau und die Installation von Aufzügen führte. Gleichzeitig würde es spanischen Aufzügen und damit Spanien ermöglichen, in Bezug auf die Sicherheit an der Spitze der Liste der Länder der Europäischen Union zu stehen.

1.2.3. Eine zukunftsweisende Technologie

In einem Aufzug finden wir auch viele andere Elemente, wie z.B. Bildschirme. Bildschirme, die Informationen übertragen und es dem Benutzer ermöglichen, sich mit dem Fahrgast zu verbinden. Im Jahr 2014 bringt Nayar Systems **Advertisim** auf den Markt, das erste Gerät auf dem Markt **mit Echtzeit-Konnektivität**, das **Aufzugsinformationen** und **Werbeinhalte** anzeigen kann. Eine Technologie, die es dem Benutzer wiederum ermöglicht, sich über Aspekte wie die Vibrationen der Kabine oder die Nutzung des Aufzugs zu informieren, so dass das Fahrgasterlebnis ausgezeichnet ist.

1.2.4. Maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz

Die Umwandlung von **Anlagendaten** in benutzerfreundliche **Informationen** ist eine Sache der Gegenwart. Die Zukunft des IoT der Erhebung hat als Herausforderung die **Transformation** dieser Informationen in **Wissen**.

So wie viele seiner Entwicklungen Pioniere auf dem Markt waren, arbeitet Nayar Systems täglich am automatischen Lernen von Maschinen. **Machine Learning** und **künstliche Intelligenz** werden zur Demokratisierung des Wissens und zur technologischen Verbreitung führen. Einer der Hauptvorteile wird die **vorausschauende Instandhaltung** sein, die es ermöglicht, objektive Entscheidungen über eine Anlage zu treffen, die nicht auf Wahrscheinlichkeit, sondern auf konkreten Fakten basieren. Angesichts des Paradigmas, dass nur Erfahrung Wissen vermittelt, investiert Nayar Systems in Entwicklungen, um die Zukunft heute Realität werden zu lassen.

2. Das Geschäftsmodell

2.1. Struktur

Nayar Systems verfügt über eine flexible Struktur, die sich jederzeit an die Anforderungen der Kunden in allen beteiligten Unternehmen anpasst. Um eine persönliche Betreuung von höchster Qualität zu gewährleisten, ist Nayar Systems in eine Reihe von Abteilungen unterteilt, die sich aus großen Fachleuten zusammensetzen: Management, Vertrieb und Marketing, Informationstechnologie, Ingenieurwesen, technischer Support, Personalwesen, Buchhaltung und Finanzen, Logistik, Garage und Kommunikation. Der Schlüssel zum Geschäftsmodell von Nayar Systems liegt darin, seine Produkte und Dienstleistungen an die Bedürfnisse seiner Kunden anzupassen und ihnen ein Höchstmaß an **Qualität und Flexibilität** zu bieten.

Nayar Systems ist fest davon überzeugt, dass **Investitionen in Talente** Investitionen in Innovationen bedeuten, weshalb seine Mitarbeiterzahl von Jahr zu Jahr wächst. Dies führte zur Einweihung des Nayar Systems Building, eines historischen Gebäudes aus dem frühen 20. Jahrhundert im Herzen der Stadt Castelló, das unter Berücksichtigung der Nachkriegsarchitektur der 1940er Jahre vollständig restauriert wurde. Das Gebäude ist nicht nur das neue Büro von Nayar Systems, sondern gilt auch als eines der **wichtigsten Forschungszentren im IoT, dem "Internet der Dinge"**, auf nationaler Ebene. Mit 2.000 Quadratmetern für die Forschung verfügt sie über die Kapazität, mehr als 200 Arbeitsplätze in der Hauptstadt La Plana unterzubringen.

2.2. Präsenz in Spanien

Nayar Systems wurde 2007 in Castelló de la Plana gegründet. Das Unternehmen verfügt jedoch über einen Stab von Verkäufern, die täglich an jeden beliebigen Ort in der spanischen Region reisen, um kontinuierliche Gespräche mit Kunden und / oder potenziellen Kunden sowie mit interessanten strategischen Partnern im In- und Ausland zu führen.



2.3. Internationale Expansion

Nayar Systems setzt nach zwölf Jahren Berufserfahrung sein Wachstum in 31 Ländern der Welt fort: Spanien, Deutschland, Andorra, Finnland, Frankreich, Irland, Italien, Norwegen, Niederlande, Portugal, Tschechien, Schweden, Schweiz, Vereinigte Staaten von Amerika, Mexiko, Dominikanische Republik, Kolumbien, Peru, Bolivien, Chile, Algerien, Angola, Griechenland, Libanon, Türkei, Baréin, Vereinigte Arabische Emirate, Singapur, Hongkong und schließlich China, wo es kürzlich ein neues Büro in Shanghai eröffnet hat.

2.4. Ein außergewöhnliches Team

Eine auf Talent basierende Unternehmensphilosophie macht Nayar Systems zu einem starken Verfechter des Humankapitals. Die Einbeziehung und der tägliche Einsatz des menschlichen Teams ermöglicht die Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die das Leben für die Öffentlichkeit einfacher machen. Das Unternehmen verfügt zudem über eine flexible Struktur, die sich jederzeit an die Bedürfnisse der Kunden anpassen lässt und so eine persönliche Betreuung von höchster Qualität ermöglicht.



3. Soziale Verantwortung des Unternehmens

3.1. Innovation und Qualität

Das spanische Ministerium für Wirtschaft und Wettbewerbsfähigkeit erneuerte 2018 **die Anerkennung des innovativen KMU-Siegels** für Nayar Systems. Eine Auszeichnung für seine Innovationskraft, die wiederum die Unternehmensidentität stärkte. Die Tatsache, dass das spanische Ministerium für Wirtschaft und Wettbewerbsfähigkeit ihm diese Anerkennung zuteil wurde und es zwei Jahre später erneuert wurde, bedeutete eine interne Stärkung der Kapazitäten, eine Steigerung der Motivation und des Wunsches, weiterzuarbeiten, um an der Spitze der Innovation zu bleiben und seinen weiten Horizont zu bewahren.

Es sei darauf hingewiesen, dass Transparenz in der Unternehmensführung ein grundlegender Wert für Nayar Systems ist, der eine vertrauensvolle Beziehung sowohl zu Lieferanten, Kunden und strategischen Partnern ermöglicht. Die technologischen Produkte von Nayar Systems sind respektvoll mit der CE-Kennzeichnung der Umgebung. Darüber hinaus ist die Firma 72Horas als nationaler Betreiber bei der Nationalen Telekommunikationskommission registriert und nimmt damit eine führende Position **gemäß der europäischen Norm EN 81-28** ein.



3.2. Verantwortungsbewusstes internes Management

Die kontinuierliche Weiterbildung des Personals sowie die Achtung der Menschen- und Arbeitsrechte sind Grundsätze, die die Leistung von Nayar Systems bestimmen. Sie sind das wichtigste Kapital des Unternehmens, weshalb **die Rekrutierung von Talenten**, die täglich weiter wachsen, ein Grundsatz ist, den das Unternehmen mit derzeit 55 Mitarbeitern besonders ernst nimmt. Neben internen Schulungen und Kreativitätssitzungen sowie jährlichen internen Tagungen fördert und besucht das Unternehmen eine Vielzahl von Networking-Tagen. **Auf der ständigen Suche nach beruflichen Synergien** ist Nayar Systems auch virtueller Partner von Españtec, dem Wissenschafts-, Technologie- und Business-Park der Universität Jaume I de Castelló, und arbeitet gewissenhaft mit dem CEEI de Castelló zusammen, wo sich seit mehreren Jahren einer seiner Hauptsitze befindet, bis die Arbeiten am Nayar Systems Building abgeschlossen sind.

3.3. Spezifische Maßnahmen zur sozialen Verantwortung von Unternehmen

Da Nayar Systems eine Politik der Corporate Social Responsibility verfolgt, die auch auf einem der großen Verpflichtungen des Unternehmens basiert: der sozialen Verbesserung der Provinz Castellón

durch eine kontinuierliche **Rekrutierung von Talenten, Unterstützung bei der Ausbildung** sowie **Mentoring-Projekte**, die ihre Vision und Erfahrung erfordern. Aus diesem Grund hat Nayar Systems CSR-Aktionen durchgeführt oder führt diese durch, die im Folgenden beschrieben werden:

Move Up (2016): Programm der Unternehmer aus CEEI und Diputació de Castelló, das den besten Unternehmensprojekten der Provinz hilft, sich als Unternehmen zu konsolidieren. Der CEO von Nayar Systems hat die Betreuung mehrerer Projekte übernommen und seine Zeit selbstlos mit regelmäßigen Treffen verbracht, um sie zu betreuen.

Sponsoring des XIII. Premios Radio Castellón Cadena SER, Kategorie Jóvenes Valores (2016): Die Förderung von Nachwuchstalenten in der Provinz Castellón ist eine Verpflichtung für Nayar Systems und aus diesem Grund hat sich das Unternehmen entschlossen, die Kategorie Young Values im XIII. Premios Radio Castellón Cadena SER 2016 zu sponsern, um die Suche und Förderung von Talenten in Castellón weiter zu fördern.

Hackathon Castellón (die Ausgaben der Jahre 2016, 2017 und 2018 wurden bereits abgeschlossen und bereiten derzeit die Ausgabe 2019 vor): Mit dem ultimativen Ziel, Talente anzuziehen, hat Nayar Systems zusammen mit anderen wegweisenden Technologieunternehmen in Castelló das wichtigste Treffen von Programmierern in der Region Valencia an der Universität Jaume I de Castelló zusammengeführt. Neben der Schaffung innovativer Synergien zeigt sich der Wert von CSR in der direkten Einbindung jedes Teilnehmers in eine Jobbörse und der Vergabe von Wirtschaftspreisen zur Verbesserung seiner Weiterbildung.

Sponsoring der Geek Talent Awards (2017 und 2018): Aufruf zur Auszeichnung der besten technologiebasierten Geschäftsideen mit Unterkunft, Unterstützung und Training, um Projekte in echte, rentable Unternehmen umzuwandeln. Von CEEI Castellón gefördert, wurde es bei beiden Gelegenheiten von Nayar Systems gesponsert.

Sponsoring von CD-Aktionen in Castellón (2017 und 2018): Nayar Systems unterstützt immer Unternehmen, die für die Gesellschaft von Castelló wichtig sind, und auf sportlicher Ebene erlebte der Club mit seinem Aufstieg in die zweite Liga B eine sehr wichtige Phase. Deshalb zögerte das Unternehmen nicht, ausschließlich die Präsentation des Kinderbuchs "Geschichte von Orellut" zu sponsern und Turniere in der Castellón Base zu sponsern.

Transformationsprozess (2018): Mit dem Ziel, seine internen Prozesse kontinuierlich zu verbessern, mit einer Belegschaft, die jährlich zunimmt, der Produktivität in jedem Job, dem Glück jedes Mitarbeiters, der Schaffung verschiedener Leitungsorgane und anderen Angelegenheiten dieser Art, wurde im Jahr 2018 ein tiefgreifender Transformationsprozess durchgeführt, der von Anfang an mit der Vision seiner Interessenvertreter oder des strategischen Publikums zählte. Als Ergebnis dieses Transformationsprozesses wurde die Abteilung Human Capital in dem nun perfekt konsolidierten Unternehmen etabliert.

Übertragung von Räumlichkeiten für die Feier von Verbreitungsaktionen auf kultureller und technologischer Ebene (2019): Da das Nayar Systems Building über ein Auditorium verfügt, das über ausreichende Kapazitäten für die Durchführung von Schulungen verfügt, bietet das Unternehmen ihm an, verschiedene Veranstaltungen im Rahmen des Technologiebereichs durchzuführen. Dies ist der Fall bei den Konferenzen eComputing 2019, die im Juli dieses Jahres im Auditorium der neuen Unternehmenszentrale stattfinden.

4. Handelsunternehmen

4.1. GSR · Gsm Smart Router



GSM SMART ROUTER

GSR - Gsm Smart Router ist das **erste IoT-Kommunikationsgerät für den Aufzugsbereich**, das vollständig von Nayar Systems entwickelt wurde. Mit zunehmendem Datenaufkommen fordert der Markt ein Mehrzweckgerät mit höherer Geschwindigkeit, sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Datenübertragung.

GSR - Gsm Smart Router bietet eine **360°-Lösung**, um den Anforderungen gerecht zu werden:

- Einhaltung der **EN 81-28**.
- **Verbindung zur Aufzugssteuerung** und zu anderen in einer Anlage vorhandenen Elementen wie Motor, Wechselrichter, Türantrieb usw.
- **Telemetrie** und **Fernbedienung**.
- **Wifi-Verbindung** für Advertisim.
- **Produktanpassung**.

4.1.1. Technische Daten

Die Struktur des GSR - Gsm Smart Routers ist die eines kompletten Computers und verstärkt damit das Konzept der **Entwicklungsplattform** und nicht die eines verwendeten Kommunikationsgerätes.

- Wifi
- 4G-Konnektivität
- Telefon SLIC
- Ausgang 12V
- Ethernet
- KANN
- RS232
- USB-Erweiterung
- Batterie

4.1.2. Betriebseigenschaften

Die Hauptanwendung des Gerätes basiert auf einem an die Bedürfnisse des Produkts angepassten **Linux-Betriebssystem**. Der Code ist zu 100% im Besitz von Nayar Systems, was eine große Flexibilität bei der Anpassung der Nutzung von GSR - Gsm Smart Router dank seiner Open Source ermöglicht.

- **Betriebsarten:** Das Potenzial dieses Gerätes liegt in seiner Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Das gleiche Gerät kann an einen Fernalarm angeschlossen werden und als GSM-Modul oder als Fernalarm selbst an ein Audiomodul angeschlossen werden. Es ist mit beiden Systemen kompatibel, und die Konfiguration ist schnell und einfach.
- **Tonregeneration:** Zu seinen Fähigkeiten gehört ein optimierter Algorithmus zur Verarbeitung und Regeneration von DTMF-Tönen. Dies ist ein großer Wettbewerbsvorteil, da es die Übertragung von Tönen ohne Änderungen in allen Anwendungen deutlich verbessert.
- **OBBUS-Protokoll:** Dies ist ein IP-Gerät und hat die Fähigkeit, fortschrittliche Lösungen wie die OBBUS-Kommunikation anzubieten. Dank dieser Technologie bietet sich die Möglichkeit, Befehle und Töne mittels Daten zu senden, anstatt den Sprachkanal zu nutzen. Wenn ein Gerät sie empfängt, verarbeitet GSR - Gsm Smart Router diese Informationen und erzeugt die Töne direkt mit Hilfe von Befehlen, was eine beispiellose Erfolgsrate gewährleistet und die Programmierzeiten reduziert.
- **net4machines VPN:** Um der gesamten Geräteflotte unserer Kunden maximale Sicherheit zu bieten, wird die Datenübertragung mit net4machines VPN verschlüsselt. Es bietet alle Vorteile der Plattform und die Zuweisung von festen IPs aller Geräte, unabhängig vom Mobilfunkbetreiber oder dem geografischen Gebiet, in dem die Geräte eingesetzt werden.

4.2. net4machines



Nayar Systems bringt IoT dem Anwender durch net4machines als **industrieller IoT-Dienstleister** näher. Diese Firma wird uns **net4machines VPN** anbieten, ein sicheres Netzwerk, das es uns ermöglicht, die in jeder der Einrichtungen **gespeicherten Daten** zu übertragen. Auch **net4machines Smart Control**, das diese Daten über die Managementplattform zu für den Benutzer **verständlichen Informationen** verarbeitet. net4machines Smart Control bietet einen dualen Service an. Auf der einen Seite die Telemetrie, die für die Identifizierung der Herkunft der aufgezeichneten Daten verantwortlich ist, und auf der anderen Seite die Fernwirktechnik, mit der die Geräte **ferngesteuert** gesteuert und konfiguriert werden können, ohne zur Anlage fahren zu müssen.

4.2.1. net4machines VPN

net4machines VPN ist ein **Virtual Private Network (VPN)**, das entwickelt und optimiert wurde, um alle Arten von Maschinen und Geräten über das Internet zu verbinden. Es geht über die Kommunikation von Maschine zu Maschine (M2M) hinaus und ermöglicht die Verwaltung und Überwachung aller mit dem VPN-Netzwerk verbundenen Maschinen und Geräte über die Online-Plattform. Es ermöglicht Maschinen und Geräten, die mit dem Internet verbunden sind, **überall auf der Welt** Informationen sicher auszutauschen, als ob sie sich im gleichen lokalen Netzwerk befinden, ohne dass Änderungen an der Computerausrüstung erforderlich sind.

Es gibt drei einfache und schnelle **Möglichkeiten**, eine Maschine mit dem net4machines VPN zu verbinden:

- Installation des net4machines-Routers. □
- Ausführen des net4machines VPN-Clients (64Kb) auf der Maschine oder dem Gerät, das ferngesteuert werden soll. □
- Verwendung einer mit dem net4machines VPN integrierten SIM-Karte eines Betreibers.

Das net4machines VPN arbeitet mit allen auf dem Markt befindlichen Internetzugängen zusammen und bietet somit wichtige **Vorteile**:

- Völlige Unabhängigkeit vom Festnetz-/Mobilfunkbetreiber.
- Es nutzt jede Art von Internetverbindung gleichzeitig (3G/4G, ADSL, Satellit, WiMAX).
- Reduziert den Datenverbrauch durch den Einsatz fortschrittlicher Streaming-Kompressionstechnologien.
- Verwaltet und überwacht Maschinen und Geräte an jedem Ort und in jedem Land.

Der net4machines-**Router** ermöglicht es Ihnen, jede Maschine oder jedes Gerät mit dem Internet zu verbinden (ADSL, 3G/4G, SAT, WiMAX), unterstützt durch industrielle Schnittstellen wie RS-232, RS-485, CAN-Bus und Ethernet. Im Inneren wandelt die **Vmodem**-Software analoge Kommunikation in digitale um und löst so die **Probleme der Veralterung der Analogtechnik**:

- Inkompatibilität mit Glasfasernetzwerken.
- Hohe Telefonrechnungen für Maschinen mit hyperaktiven Verbindungen defekt.
- Diskontinuität bei der Herstellung von analogen Modems.
- Verschwinden des GPRS-Datennetzes.
- Unmöglichkeit der Überwachung in Echtzeit.

net4machines ermöglicht auch eine **vollständige Kontrolle und Online**:

- Es verwaltet auf agile und einfache Weise die Konten, Benutzer, Domänen, Strukturen, Berechtigungen, Datenkompressionen, etc.
- Es überwacht den Status der Geräte in Echtzeit.
- Stellt Warnmeldungen mit Warnmeldungen per E-Mail oder SMS ein, die über unerwartete Ereignisse wie Verbindungsabbrüche, übermäßige Netzwerknutzung usw. informieren.
- Greifen Sie auf Geräte zu, ohne sich ihre IP merken zu müssen, da sie alle einen Hostnamen erhalten, der im Internet in unseren DNSs zugeordnet ist. □
- Die große Kapazität des net4machines VPN ermöglicht es Ihnen, alle notwendigen Geräte einzubinden. □
- Es ermöglicht die Organisation der Geräte in Domänen und Subdomänen und die Festlegung

- von Zugriffs- und Sichtbarkeitsrechten für eine vollständige Sicherheit im Netzwerk.
- Stunden-, Tages-, Monats- und Jahresstatistiken für jedes Gerät, bezogen auf die verbrauchten Daten und die Anzahl der Verbindungen. □

4.2.2. net4machines Smart Control

Eine Industrieanlage erzeugt durch ihre Komponenten eine Vielzahl von Daten. Daten, die bei entsprechender Behandlung in **wertvolle Informationen** umgewandelt werden können, um **objektive und effiziente Entscheidungen zu treffen**. Nayar Systems ist sich dessen bewusst und hat seine Produkte und Dienstleistungen stets auf die **Zugänglichkeit**, das **Verständnis** und den **Nutzen** dieser Informationen ausgerichtet, so dass der Benutzer leicht und einfach darauf zugreifen kann. Kurz gesagt, um Menschen mit Maschinen zu verbinden.

Durch den **Smart Control** Telemetrie- und Fernwirkservice ermöglicht net4machines seinen Kunden, die von seinen Einrichtungen **erzeugten Daten** zu empfangen, die **verarbeitet, gefiltert und in Informationen umgewandelt werden**. Ergänzend dazu erhält der Benutzer die Möglichkeit, nicht nur Empfänger zu sein, sondern auch mit der Installation durch die Fernsteuerung von Manövern über virtuelle Konsolen interagieren zu können.

net4machines Smart Control:

- **Mehrmarken-Tool:**
 - Verwaltet Geräte **verschiedener Hersteller** von derselben Plattform aus.
 - **Ermöglicht den Vergleich von Daten** zwischen Geräten aus verschiedenen Bereichen.
 - **Plattform über Web und App** verfügbar (verfügbar für iOS und Android).
- **Telemetrie:**
 - Analysieren Sie die von Ihren kompatiblen Geräten **erfassten Daten** aus dem net4machines Manager.
 - Erstellen Sie **Warnmeldungen in Echtzeit** über die Ereignisse, die in der Installation aufgetreten sind.
- **Telecontrol:**
 - Steuern und konfigurieren Sie Ihre Geräte so, als wären Sie in der Installation selbst.
 - Sparen Sie Kosten und Zeit, indem Sie Reisen vermeiden.
- **Expertenregeln:**
 - Konfigurieren Sie die Regeln basierend auf Mustern, die sie an Ihren Aufzugspark anpassen.

4.2.3. net4machines Manager

Die in der Installation erfassten und mit dem **net4machines Smart Control** Service verarbeiteten **Daten** werden dem Benutzer über den **net4machines Manager** präsentiert, eine Verwaltungsplattform, die eine einfache und komfortable Interaktion mit den Installationen ermöglicht. Ebenso sind auf dieser Plattform die derzeit verfügbaren **virtuellen Konsolen** für die Fernverwaltung von Aufzugsmanövern verfügbar.

net4machines Manager:

- **Zugriff** aus dem **Web** und aus der **App**.
- Verwaltung und Validierung von **Warnmeldungen**.
- **Erstellung von Installationsvorlagen**, um die Nutzung der Plattformen zu erleichtern.
- **Fernsteuerung** Ihrer Geräte (Manöver, Variator, etc.).
- Echtzeit-**Überwachung**.

4.3. 72horas



72Horas ist das führende Unternehmen in Spanien, das sich auf **M2M-Kommunikation** für den **Aufzugssektor spezialisiert** hat, und der europäische Marktführer für **die Lieferung von Mobilfunkleitungen** und **das Management der Norm EN 81-28**. Als nationaler Betreiber in der Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) registriert, ist sie die einzige Plattform, die die europäische Norm EN 81-28 strikt einhält und Spanien **zum europäischen Marktführer im Bereich Sicherheit** gemacht hat.

72Horas ermöglicht es den Anlagen, die Norm EN 81-28 zu erfüllen, eine Telefonleitung bereitzustellen, die der Fahrgast im Notfall nutzen kann, und andererseits dem Aufzugstechniker die Möglichkeit zu geben, die Anlage jederzeit durch 72Horas Manager zu sehen, wie es in den Gemeinschaftsvorschriften vorgesehen ist.

Das Unternehmen bietet einen **proaktiven Ausfallkontrolldienst** an, der die Warnungen vor Telealarm und GSM-Verbindung analysiert und den Kunden kontaktiert, bevor irgendeine Art von Ausfall oder Problem in seinem Aufzugsparkplatz auftritt.

72Horas ist nicht nur ein Lieferant, sondern ein **Technologiepartner**, der globale Lösungen anbietet, um den Kunden **Sicherheit, technologischen Fortschritt und Wettbewerbsfähigkeit** zu gewährleisten. Die Firma bietet:

- Mobilfunkdienste mit **Multioperator-Abdeckung**, einschließlich Anrufe zu nationalen Festnetz- und Mobiltelefonen sowie zu intelligenten Netzen zur Erfüllung der EN 81-28, Daten und SMS zur Gerätekonfiguration.
- **Lieferung von GSM-Geräten**, optimiert mit eigener Software und mit den neuesten Technologien der Branche.
- **72Horas Manager**.
- **Technischer Support** zur Beratung und Lösung von Vorfällen.
- **Personalisierte Entwicklungen**, um Lösungen für die Bedürfnisse jedes Kunden zu finden.
- **Exklusive Dienstleistungen**: Echo-Test und Telemetrie.
- **Echtzeit-Informationen**.
- **Logistikzentrum**, um den Transport zu jedem Ort in Europa in kürzester Zeit sicherzustellen.

4.3.1. 72horas Manager

72Horas Manager ist die einzige Managementplattform auf dem europäischen Aufzugsmarkt, die es ermöglicht, **mit jeder Art von Fernalarm- oder bidirektionalen Kommunikationssystemen** zu arbeiten, ohne dass der Kunde mit externen Modems oder Zusatzsoftware arbeiten muss. Verfügbar über Web und App, seine Entwicklung basiert auf den Prinzipien der **Sicherheit, Kompatibilität und technologischen Innovation**, durch eine detaillierte Studie und Analyse der Kundenzufriedenheit und Optimierung der internen Prozesse.

Die Plattform ermöglicht:

- Konformität nach **EN 81-28** Festnetz + Mobilfunk.
- **Diagnose** der Aufzugsflotte.
- Bestätigung von **personalisierten Warnungen**.
- **Fern- und Echtzeitprogrammierung** von Rettungsteams.
- **Zugriff** von jedem Gerät aus über Web und App.
- **Hyperaktivitätskontrolle** zur Vermeidung wiederholter Vorfälle und zur Vermeidung von Überverbrauch.
- **Verwaltung von Ausfällen**, Stornierungsanfragen und Mitteilungen.
- Auftragshistorie.
- **Erstellung von Berichten** über den Zustand des Parks der Aufzüge sowie über den Betrieb aller vertraglich vereinbarten Leistungen.



4.3.2. Echo Test, das Ende der technischen Verifizierungsrufe

Dieses System wird durch die Erfassung eines im Maschinenraum gefundenen **QR-Codes** aktiviert. Von diesem Moment an, wenn der Techniker den Anruf zur Kabinenkontrolle macht, wird der Anruf in die 72-Stunden-Cloud umgeleitet.

Mit Echo-Test ermöglichen 72Horas Ihren Kunden:

- **Automatisieren Sie Kontrollanrufe**, Abschaltbüros und Rettungsdienste.
- Nehmen Sie die Sprecher der Techniker in der Kabine in Echtzeit auf und **speichern** Sie sie in 72Horas Manager.
- **Überprüfen und kontrollieren Sie, ob der Techniker in der Installation war**, und bestimmen Sie Tag, Zeit und Zeitaufwand.
- **Erhalten Sie eine tägliche E-Mail** mit den vorgenommenen Änderungen.
- **Bieten Sie Lösungen für Festnetz- und Mobilfunkanschlüsse an**, denken Sie an die Zukunft, ohne die bestehenden Anlagen zu vergessen.
- Seine **Aktivierung** oder **Deaktivierung** über die Nayar Systems-Plattform.

4.4. Advertisim



Advertisim ist das erste Gerät auf dem Markt mit **Echtzeit-Konnektivität**, das **Aufzugsinformationen und Werbeinhalte anzeigen** kann, unabhängig davon, in welchem Land wir uns befinden oder sich das Gerät befindet. Gleichzeitig ermöglicht es dem Benutzer, sich über Aspekte wie die Vibrationen der Kabine oder die Nutzung des Aufzugs zu informieren, so dass das Erlebnis für den Fahrgast ausgezeichnet ist.

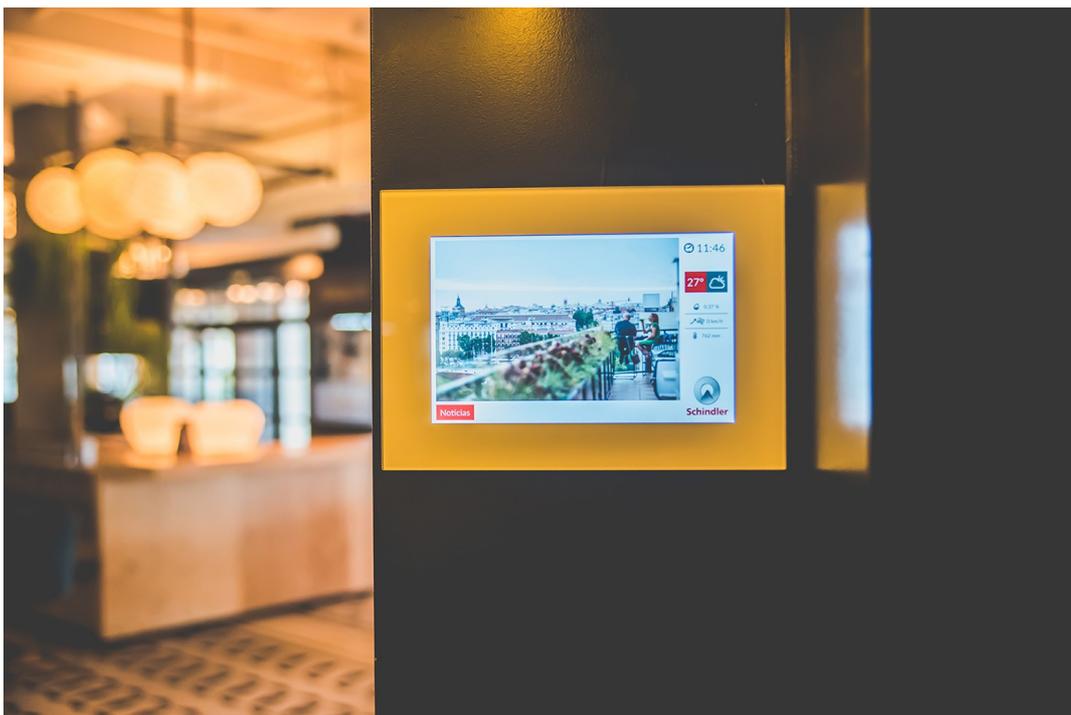
- **Visualisierung von Böden und Vorschriften:** Positionsmarkierung, Pfeile, RAE, Kapazität, CE-Kennzeichnung, Last, etc.
- **Visualisierung von Sondersignalen:** Überlastsignale, Fehler, Rufpiktogramme, Inspektion, etc.
- **Personalisierte Schlagzeilen und Warnungen:** Nachrichtenanzeigebereich (RSS-Feed) und personalisierte Nachrichten.
- **Etagenbeschreibung:** Zusätzlich zur Positionsbeschreibung kann die Pflanzenbeschreibung und das Bild hinzugefügt werden.
- **Meteorologische Informationen:** Anzeigebereich mit aktuellen Wetterinformationen und Dreitagesvorhersage.
- **Bilder und Videos in HD:** Zusätzlich zum positionellen Bild ermöglicht es die Beschreibung und

das Bild der Anlage.

- **Twitter:** Twitter-Bereich mit mehreren Accounts und Hashtags in Echtzeit aktualisiert.
- **Multimedia-Nachrichten:** Nachrichtenvisualisierung mit Foto für RSS, die Bilder enthalten.
- **Bildbearbeitungsprogramm:** In den Advertisim Manager integriertes Posterbearbeitungsprogramm.
- **Flug- und Flughafeninformationen:** An- und Abflugzeiten, verfügbar an allen Flughäfen weltweit.

Werbung markiert den Unterschied in der **Konnektivität**, da sie **3G, WLAN oder Ethernet** sein kann, auch mit CAN, 485 oder Binärverbindung kompatibel ist und es uns ermöglicht, die direkten Informationen des Bedienfeldes zu erhalten. Für die Modelle alter Manöver, die es uns nicht ermöglichen, direkt an das Bedienfeld anzuschließen, beinhalten die neuen Modelle **Beschleunigungssensor** und **Magnetometer**, die es ermöglichen, dass die Positionierungsvorrichtung unabhängig vom Manöver ist. Der autonome Lernprozess ist nur bei der Installation des Gerätes notwendig, da das Magnetometer im Falle eines vorübergehenden Stromausfalls in der Lage ist, die Position der Kabine wiederherzustellen, ohne den Prozess wiederholen zu müssen.

Auf der Hardwareebene hat Advertisim sein Portfolio an verfügbaren Modellen mit einem neuen Produkt vervollständigt, das **vollständig** in das Bedienfeld **integriert** ist und für den Einbau in neue Aufzüge konzipiert wurde. Dies ist das Modell Advertisim AIO 10I, das die Integration von Advertisim in die Produktionskette von Neuwagen und Drucktasten ermöglicht.



4.4.1. Advertisim Manager

Advertisim ergänzt sein Angebot mit **Advertisim Manager**, einer **Software**, die speziell für die Fernverwaltung Ihrer globalen **Kommunikation** über ein sicheres privates Netzwerk entwickelt wurde. Ein Tool, das es Ihnen ermöglicht, die **Multimedia-Inhalte**, die auf eine bestimmte Weise auf jedem der Bildschirme Ihres Aufzugsparks angezeigt werden, bequem und einfach zu verwalten und eine **umfassende Kontrolle** über sie zu behalten. Nicht nur Bilder oder Videos, sondern auch Nachrichten,

die durch Etagen personalisiert sind, Sprachsynthese, rechtliche Informationen (RAE-Nummer, Anzahl der Personen und Gewicht erlaubt, Rauchverbot und spezifische Elemente nach den Vorschriften der jeweiligen Autonomen Gemeinschaft), allgemeine Nachrichtenkanäle im Multimedia-Format, musikalischer Faden, etc. Mit Advertisim Manager ist die Erstellung langfristiger **Content-Programmierung** ganz **einfach**.

Advertisim Manager enthält auch ein **Bildbearbeitungsprogramm**, mit dem Sie einfache Kompositionen mit Hintergrundfarbe, Text und visuellen Inhalten erstellen können. Mit diesem Tool können Sie **visuelle Warnhinweise** für den Fahrgast erstellen, ohne eine andere Art von Software zu verwenden.

4.4.1.1. Advertisim Designer

Gestalten Sie Ihren **individuellen Skin**. Positionieren Sie die Markierung von Böden, Bildern, Nachrichten... wo immer Sie wollen. Passen Sie es an das Firmenimage Ihres Unternehmens an, um Ihre Identität in die Aufzugskabine zu verlagern und so für **Innovation** und **Differenzierung** zu sorgen. Sie können so viele Skins erstellen, wie Sie benötigen, je nach Kundensegment, Modell der Kabine, etc. Jede Änderung in einem Skin wird automatisch auf alle Bildschirme übertragen, die ihn bereits enthalten. Konfigurieren Sie den Skin nach Ihren Bedürfnissen und aktualisieren Sie den Bildschirm in Echtzeit von Ihrem Büro aus.

4.5. Nearkey



Nearkey ist ein System zum Öffnen elektrischer Türen über das Smartphone, **ohne dass eine WLAN- oder 3G-Verbindung erforderlich ist und ohne andere Öffnungssysteme außer Kraft zu setzen**. Geboren in Nayar Systems Garage, der Innovationsabteilung des Unternehmens, ermöglicht dieses Zutrittskontrollsystem die Verwaltung von Benutzern und Gruppen in der Cloud und sorgt für maximale Sicherheit in den Einrichtungen. Gerade **die Sicherheit ist der wichtigste Wert**, den das Unternehmen diesem System beimisst, durch die Generierung von Schlüsseln mittels **elliptischer Kurvenalgorithmen** sowie **eindeutiger und nicht übertragbarer Zugriffsschlüssel** zwischen den Benutzern.

Die Bedienung von Nearkey ist einfach und bequem, da alle Türen von **einer einzigen Anwendung** aus geöffnet werden können, ohne dass Schlüssel oder physische Steuerungen erforderlich sind. Ebenso hat der Benutzer **absolute Zugriffskontrolle**, er weiß, wer die Installation betritt und verlässt, er verwaltet **Berechtigungen aus der Cloud** und kann sie **sofort** vergeben. Die Tatsache, dass Nearkey die Möglichkeit hat, Zeitpläne zu beschränken und **temporären Zugriff** zu gewähren, macht es zu einem intelligenten Werkzeug, das dem Benutzer einen Mehrwert bietet, der keine Internetverbindung benötigt, um sein ordnungsgemäßes Funktionieren zu gewährleisten.

Nearkey erlaubt folgendes:

- Asymmetrische Kryptographie.
- Generierung von öffentlichen und privaten Schlüsseln mittels elliptischer Kurvenalgorithmen.
- SHA256.
- Auditierbarer Code.
- Nicht unterstützte automatische OTA-Updates.
- Funktioniert ohne Konnektivität.

Die **Anwendungen** sind vielfältig: öffentliche Räume, verkehrsberuhigte Bereiche, Sozialdienste, Büros, Aufzüge und Gemeinschaftsräume sowie der private Wohnungsbau. Eine wirtschaftliche, innovative und sichere Lösung, die von Nayar Systems in seiner Innovationsabteilung Nayar Systems Garage entwickelt wurde.

4.6. Nayar Systems Plattform

Eine gemeinsame Online-Plattform ermöglicht es dem Benutzer, auf alle Informationen des Unternehmens über ein **Single Sign On** und ein einziges Login zuzugreifen. Als Ergebnis eines Integrations- und Kommunikationsprozesses bündelt dieses Tool, das **von jedem Browser** und **der Nayar Systems App** (verfügbar unter iOS und Android) aus zugänglich ist, alle Plattformen der von den verschiedenen Handelsfirmen des Unternehmens entwickelten Produkte und Dienstleistungen, um einen integrierten IoT-Service für den Aufzugssektor anzubieten. Es beinhaltet auch den **Nayar Systems Store**, einen Online-Shop, in dem Sie alle Dienstleistungen und/oder Produkte erwerben können. Die Nayar Systems-Plattform ermöglicht die vollständige Verwaltung der Installationen auf eine **agile, komfortable und sichere Weise**. Wo und wann immer Sie es brauchen.

5. Nayar Systems Building

Das Nayar Systems Building ist der **Hauptsitz** der Firma Nayar Systems und befindet sich in der Casalduch Avenue 9 in Castelló. Sie wurde 2019 eingeweiht und umfasst **2.000 m2 für Forschung, Innovation, Vernetzung und Talente**.

Das Gebäude wurde zu Beginn des 20. Jahrhunderts von Francisco Maristany Casajuana entworfen und war seit mehr als zwanzig Jahren verlassen. Dank Nayar Systems wurde es komplett restauriert, wobei die Nachkriegsarchitektur der 1940er Jahre respektiert wurde.

Das Nayar Systems Building verfügt über die Kapazität, mehr als **200 Arbeitsplätze** im Herzen der Stadt Castelló unterzubringen. Es ist auch eines der wichtigsten Technologiezentren, das sich auf das Internet der Dinge in der Region Valencia spezialisiert hat. In den zwölf Jahren seines Bestehens hat das Unternehmen gezeigt, dass es sich für Talente, junge Menschen und die Provinz Castellón engagiert. Aus diesem Grund werden große Unternehmen wie Apple, Google oder Microsoft als Referenz herangezogen, um die Immobilie zu einem Ort zu machen, an dem Fachleute arbeiten wollen und an dem **Kreativität** und **Innovation** fließen.

Das Nayar Systems Building verfügt über eine **Rutsche**, die das erste Stockwerk mit dem Erdgeschoss verbindet, ein differenzierendes Element, das seine 55 Mitarbeiter ermutigt, ihr Arbeitsumfeld zu genießen und sich wohl zu fühlen. Ebenso beherbergt der Keller des Gebäudes einen **Erholungsbereich**, in dem die Mitarbeiter essen, ausruhen und spielen können, was eine positive emotionale Kultur erzeugt, die eine höhere Effizienz ermöglicht. In dem kollaborativen Umfeld, das das Unternehmen geschaffen hat, um Talente anzuziehen und zu binden, plant Nayar Systems ein **Shuttle-Projekt**, damit junge Menschen aus Castellón mit guten Ideen ihre Träume verwirklichen können, die von Profis mit langjähriger Erfahrung betreut werden.

Die neuen Büros verfügen auch über einen **Hörsaal** mit einer Kapazität für mehr als 100 Personen, mit dem Ziel, dass der Hauptsitz des Unternehmens zu einem Ort für Vorträge und Konferenzen wird, an dem nationale und internationale Experten ihr Wissen mit der Gesellschaft teilen können. Die Erfassung und Verarbeitung von technologischem Wissen ist Teil der DNA des Unternehmens, und Innovation ist die tragende Säule. Aus diesem Grund verfügt das Unternehmen über die **Nayar Systems Garage**, die sich ausschließlich der Forschung, Erprobung und Entwicklung widmet, um seine Innovationsfähigkeit am Leben zu erhalten.

Aus all diesen Gründen ist das Nayar Systems Building das **leistungsfähigste IoT-Forschungszentrum der Region Valencia** und eines der modernsten Geschäfts- und Technologiezentren auf nationaler Ebene, sowohl was die innovativen Büros als auch die 2.000 m2 betrifft, die für die Forschung und Entwicklung von IoT-Lösungen im Bereich der Elevation vorgesehen sind.

6. IoT&Elevators

Es ist **das Magazin von Nayar Systems**, spezialisiert auf das Internet der Dinge im Höhenbereich. Das halbjährlich erscheinende Magazin ist sowohl für diejenigen, die es erhalten, als auch für diejenigen Unternehmen, die sich für die Veröffentlichung ihrer Artikel oder Anzeigen entscheiden, völlig kostenlos, da es darauf abzielt, **technologisches Wissen** zu verbreiten und allen Agenten, die ihre Berufserfahrungen und Erfolgsgeschichten mitteilen möchten, eine Stimme zu geben.

Der Verbreitungsgrad der Zeitschrift ist vor allem der Sektor der Erhebung und in mehr als 40 Ländern,

die im **europäischen Umfeld** von großer Bedeutung sind. Nayar Systems übernimmt die Kosten für dieses halbjährliche Magazin, das namentlich an 5.000 Führungskräfte und Richtlinien im Zusammenhang mit dem **Hebezeugsektor und dem industriellen IoT** verschickt wird.

Das Magazin ist in digitaler und gedruckter Form erhältlich. Bislang hat Nayar Systems drei Ausgaben von IoT&Elevators veröffentlicht, die sich mit folgenden Themen befassen: IoT im Hebebereich, Cybersicherheit und Künstliche Intelligenz. Das Unternehmen bereitet derzeit seine vierte Ausgabe vor, die sich auf das Konzept der **Smart Cities** konzentriert und im Oktober auf der Interlift 2019, der Weltleitmesse für die Aufzugsbranche, vorgestellt wird, die alle zwei Jahre in Deutschland stattfindet.



7. Management

Alexis Nadal: Management, CEO
anadal@nayarsystems.com



Visionär und genial, sah er eine Idee und startete das Projekt Nayar Systems. Als unermüdlicher Kämpfer und geborener Anführer leitet er das Team, das positive Werte und Gelassenheit vermittelt. Er entwickelt mit Engagement und Professionalität jedes Projekt, das zwischen die Hände kommt, er hat immer ein Lächeln, und er ist immer bereit, die beste Version von sich selbst anzubieten und das Beste aus dem Talent anderer zu machen.

Pepe Aracil: Management, CTO
pepe@nayarsystems.com



Mit seiner Leidenschaft für das "Spiel mit der Technik" und seinem umfassenden Wissen kann er jedes Projekt effektiv gestalten. Er ist ein ständiger Ideengeber, ein perfektes Stück im Rahmen von Nayar Systems, für seinen ausgeprägten, resolutiven Charakter. Aufmerksam und aufmerksam verbringt er seine Zeit damit, zu forschen, zu testen und zu entwickeln und ständige Innovationsmöglichkeiten zu erkennen.

José Luis Sanchis: Management, CMO
jlsanchis@nayarsystems.com



Ein unruhiger und kreativer Geist, wo es einen gibt, dem nichts vorgemacht wird. Ein Strom von Sicherheit und Vertrauen in sich und sein Team, der Illusion, Positivismus und Unmögliches verbindet. Charismatisch und nonkonformistisch. Analytiker und Stratege. Er ist ein großer Manager von kommerziellen Projekten, der die Bedürfnisse der Kunden mit Nähe und Vertrauen abdeckt und von ihnen sehr geliebt und respektiert wird.

Vicenta Ferrer: Management, COO
vferrer@nayarsystems.com



Ein Maßstab für Hartnäckigkeit, Engagement und Strenge. Durch seinen Perfektionismus kümmert er sich um die Funktionen, die er ausführt, bis ins kleinste Detail und sorgt dafür, dass alles nach Plan läuft. Methodisch und genial. Einfühlsam und neugierig. Ihre hohe Lösungskompetenz ermöglicht es ihr, jede Angelegenheit effizient zu bewältigen und wird zu einer unverzichtbaren Figur für das Unternehmen und für alle Beteiligten.

8. Karriere von Nayar Systems

Nachfolgend finden Sie eine Reihe relevanter Punkte in der beruflichen Laufbahn von Nayar Systems.

2007 - Nayar Systems nimmt seine Geschäftstätigkeit auf und das Unternehmen wächst schrittweise.

2008 - Erste 100 Linien geliefert.

2009 - 3% des Nationalparks der Aufzüge erfüllen die europäische Norm EN 81-28 dank der Unterschrift 72Horas.

2010 - Nayar Systems erhöht seine Mitarbeiterzahl um 20%.

2011 - Nayar Systems wird als Unternehmen des Jahres I+D+i der Premios Mediterráneo Castellón ausgezeichnet.

2012 - Nayar Systems erhält den CEEI-Preis für innovative Geschäftsentwicklung.

2013 - Nayar Systems stärkt seine Corporate Identity, gestaltet seine Corporate Visual Identity neu und etabliert eine neue Vision und strategische Mission.

2014 - Nayar Systems startet mit Advertisim. Im selben Jahr ist Advertisim Finalist bei den National Inspirational Awards in der Kategorie Digitale Medien.

2015 - Nayar Systems erhält den STC-Preis und fördert seine Expansion auf dem amerikanischen Markt nach seinem Aufenthalt im Silicon Valley. Im selben Jahr wird net4machines eingeführt. Im August erkennt die National Association of Spanish BICs - ANCES Nayar Systems mit dem Siegel Innovative Technology-Based Company - EIBT an. Anfang November wird der Preis Focus Innova SME CV 2015 an die Entrepreneurial Trajectory vergeben, die vom Institut Valencià de Competitivitat Empresarial - IVACE und den Red de Centros Europeos de Empresas Innovadoras de la Comunitat Valenciana vergeben wird.

2016 - Nayar Systems erhöht seinen Personalbestand deutlich und erreicht die Zahl von 40 Mitarbeitern, was bedeutet, dass es seine F+E+i-Abteilung in ein Satellitengebäude verlegen muss, bis die Arbeiten an seinen neuen Büros abgeschlossen sind. Ebenso wird die Vertriebsabteilung erweitert, indem neue ständige Vertriebsmitarbeiter sowohl im nationalen als auch im internationalen Bereich - insbesondere in Deutschland und Portugal - eingestellt werden. Darüber hinaus engagiert sich Nayar Systems nachdrücklich für die Durchführung und/oder Teilnahme an CSR-Aktionen, darunter Geekhubs oder Move Up; organisiert wiederum das erste Treffen von Programmierern in der Provinz -Hackathon Castellón 2016- und sponsert die Kategorie Junge Werte bei den XIII. Radio Castellón Cadena SER Awards.

2017 - Nayar Systems feiert sein zehnjähriges Bestehen. Das Unternehmen verfügt bereits über die Baugenehmigung für den Beginn des Umbaus seiner neuen Büros, die zu einem großen Forschungszentrum für das IoT werden sollen. Nayar Systems setzt erneut auf Hackathon Castellón und feiert die zweite Auflage dieser erfolgreichen Veranstaltung für Programmierer. Darüber hinaus präsentiert das Unternehmen mit IoT&Elevators das neue Branchenmagazin und auf der Interlift 2017 eine Innovation, die eine Revolution im Telekommunikationssektor in der Aufzugswelt darstellt: die GSR-Vorrichtung.

2018 - Nayar Systems erneuert sein innovatives KMU-Siegel, das vom Ministerium für Wirtschaft und Wettbewerbsfähigkeit verliehen wird. Im selben Jahr präsentiert Nayar Systems Garage Virkey, sein neues kommerzielles Unternehmen, das auf Zutrittskontrolle basiert. Die Arbeiten von Nayar Systems Building setzen ihren Kurs fort und die Mitarbeiterzahl wächst weiterhin bemerkenswert. Das Unternehmen setzt auf eine dritte Ausgabe des Hackathon Castellón.

2019 - Nayar Systems eröffnet seine neuen Büros: Nayar Systems Building. 2.000 m² für Forschung, Innovation, Vernetzung und Talent. Die derzeit 55 Mitarbeiter des Unternehmens ziehen im Sommer in die neue Weltzentrale. Das Unternehmen ist exklusiver Sponsor einer sektoralen Konferenz über Aufzüge in Castelló, die seine Teilnahme an einer neuen Ausgabe der Interlift 2019 und die Organisation des vierten Hackathon Castellón vorbereitet. Es wurde auch mit dem COPE Castellón Preis für "Business Creativity and Internationalisation" sowie dem zweiten Preis für "Digitalisierung und Innovation" im Rahmen des SME Award 2019 ausgezeichnet, der von der spanischen Handelskammer, der Castellón Handelskammer und der Banco Santander España organisiert wird.

9. Mehr Information



KOMMUNIKATIONSABTEILUNG
comunicacion@agenciarespira.com
(+34) 654 85 60 46



NAYAR SYSTEMS: www.facebook.com/NayarSystems



NAYAR SYSTEMS: @nayarsystems



NAYAR SYSTEMS: www.twitter.com/nayarsystems



NAYAR SYSTEMS: www.linkedin.com/company/nayarsystems
JOSE LUIS SANCHIS: es.linkedin.com/pub/jose-luis-sanchis/42/54/299

**Calle Taxida, 10
12003 CASTELLÓN (Spain)
(+34) 964 066 995
info@nayarsystems.com
www.nayarsystems.com**