

Ortungslösung über WLAN

Inventar, Personenbewegungen, Alarmierung



Die manuelle Überwachung und Lokalisierung von Patienten, Geräten und Verbrauchsmaterial ist aufwändig und fehleranfällig. In Spitälern und Pflegeeinrichtungen fallen dadurch hohe Kosten an und gewisse Ungenauigkeiten sind nicht auszuschliessen. ITRIS One bietet für die digitale Ortung eine leistungsfähige Lösung mit Produkten von STANLEY Healthcare.

Die täglichen Aufgaben und Fragestellungen sind vielfältig: Wo befinden sich die Patienten? Werden die Patienten auf kürzestem Weg von A nach B transportiert? Wie sind die Betten und Untersuchungsräume ausgelastet? Wie viele Infusionspumpen sind verfügbar? Und: Wurde die Kühlung heikler Medikamente jederzeit vorschriftsgemäss eingehalten?

„ Inventar zu lokalisieren und heikle Güter permanent zu überwachen war noch nie so einfach. „

Die Verantwortlichen im Gesundheitswesen kennen die Problematik: So gehen beispielsweise in Spitälern jedes Jahr bis zu 15 Prozent des Gerätebestandes verloren oder werden gestohlen, 42 Prozent der Geräte sind zu wenig ausgelastet. Vor allem besonders schutzbedürftige Patienten müssen vom Personal aufwendig gesucht werden. Die Lösung: Lokalisierung von Apparaten und Patienten per WLAN und WiFi-Geräten. ITRIS setzt dazu die «AeroScout Solution» von STANLEY Healthcare ein, die eine sehr genaue Auswertung von Bewegungsdaten sowie Feuchtigkeits- und Temperaturdaten ermöglicht.

BENEFITS AUF EINEN BLICK

- Höhere Geräteauslastung und niedrigere Lagerbestände
- Weniger Diebstahl und Verluste
- Weniger Zeitverlust durch Gerätesuche
- Entlastung und mehr Sicherheit für Pflegekräfte
- Schnellere Erkennung und Behebung von Umgebungsveränderungen
- Bessere Analyse von Arbeitsabläufen

DIE KOMPONENTEN



AeroScout Tags und WiFi-Geräte



Standard WiFi Access Points



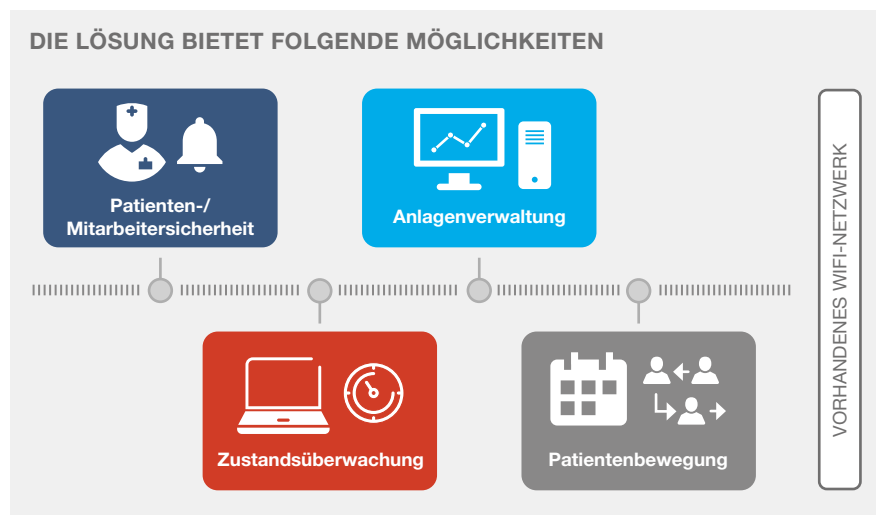
AeroScout Location Engine



AeroScout MobileView-Software

Campusweite Sichtbarkeit

Die ITRIS-Lösung kann problemlos in ein bereits vorhandenes WiFi-Netzwerk eingebunden werden. Die Auswertung der verschiedenen Anwendungsfälle erfolgt komfortabel in einer Software, die zahlreiche Einstellmöglichkeiten bietet. Die Lösung lässt sich mit der entsprechenden App auch auf mobile Geräten nutzen. Mit der App ist es beispielsweise möglich, schnell neue Sender («Tags» genannt) zu erfassen und zu verwalten. Wo nötig, lassen sich auch Alarme (z. B. Batteriewechsel, Temperaturabweichung, Notfall) direkt auf voreingestellten Smartphones auslösen.



PATIENTEN- UND MITARBEITERSICHERHEIT

- Sofortige Alarmierung, wenn schutzbedürftige Patienten Kontrollpunkte erreichen, zum Beispiel Stations- und Gebäudeausgänge, Treppenhäuser, Eingänge zu Sicherheitsbereichen
- Bedrängte Mitarbeiter können eine Ruftaste auf den Tags nutzen, sofortige Alarmübermittlung an Telefone, Funkempfänger, Computer Terminals

ANLAGENVERWALTUNG

- Überwachung von Lagerräumen
- Bestell- und Wartungsverwaltung
- Inventar
- Rückrufmanagement
- Genaue Lokalisierung einzelner Geräte

ZUSTANDSÜBERWACHUNG

- Automatische Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung
- Einhaltung der Vorgaben zur Temperaturerfassung und Berichterstattung
- Schnellere Erkennung, Alarmierung und Behebung von Temperaturproblemen
- Entlastung für Pflegekräfte und den technischen Dienst

PATIENTENMOBILITÄT

- Patientenbewegungen (z. B. vom OP in den Aufwachraum, vom Warteraum zum Behandlungszimmer)
- Automatische Aktualisierung von Meilensteinen in Nachverfolgungssystemen (z. B. Patient im Behandlungsraum angekommen, Patient beim Röntgen)
- Nachfolgend automatische Benachrichtigung des Reinigungs- und Hygienepersonals zur Reinigung eines Zimmers
- Unser bevorzugter Partner für Real-Time Locating System (RTLS) Solutions ist STANLEY Healthcare.



DARUM ITRIS

Als einer der führenden Schweizer ICT-Serviceprovider unterstützt ITRIS One AG Ihr Unternehmen bei der Entwicklung und Umsetzung modernster IT-Lösungen und Services. Egal, ob leistungsfähiges Datacenter, zeitsparende Kommunikationslösungen, zuverlässige Netzwerke, moderne Workplace- oder wirksame Sicherheitskonzepte: Profitieren Sie von unseren agilen und leistungsfähigen IT-Infrastruktur-Lösungen und unserem breiten, massgeschneiderten Service Portfolio. Dank jahrzehntelanger Erfahrung sind wir Ihr Partner für Business Aligned IT – ob als On Premise-, Managed-, Cloud- oder Hybrid-Cloud-Lösung.

ITRIS ONE AG

ITRIS One AG

Hauptsitz
Industriestrasse 169
CH-8957 Spreitenbach
Tel. +41 56 418 64 64
Mail one@itris.ch
Web www.one.itris.ch

Für Sie vor Ort sind wir ausserdem in weiteren Niederlassungen in Chur, Gland, Gossau, Lamone, Reinach, Tagelswangen, Urtenen-Schönbühl.

Lernen wir uns kennen:

Weitere Informationen erhalten Sie im persönlichen Gespräch und über unsere Webseite.

Social Media:

