

Belegung eines Arbeitsbereiches



In diesem Blog untersuchen wir, wie eine Zusammenarbeit zwischen 4 Unternehmen zu einer erfolgreichen Entwicklung eines massiven IoT-Produkts für die Überwachung der Arbeitsplatzbelegung führte.

Der in Ottawa (Kanada) ansässige IoT-Lösungsanbieter [RedLore](#) hat eine IoT-Lösung für die Belegung von Arbeitsplätzen für einen der weltweit führenden Spezialisten für die Belegung von Arbeitsplätzen, den Kunden von RedLore, entwickelt. [Wirepas](#) mit Sitz in Tampere (Finnland) bietet die drahtlose Mesh-Kommunikation mit geringem Stromverbrauch.

Der Kunde von RedLore ist ein Experte für die Überwachung der Arbeitsplatzbelegung.

Die Analytics-Plattform des Kunden von RedLore bietet Cloud-basierte Datenvisualisierungen, die genaue und umsetzbare Einblicke in die Büroraumnutzung bieten. IoT-Geräte unter jedem Schreibtisch integrieren mehrere Sensoren, deren Signale kombiniert werden, um genau zu beurteilen, ob eine Person anwesend ist.

Für den IoT-Spezialisten RedLore war die Auswahl der richtigen IoT-Technologie von größter Bedeutung, damit die Anwendung auf Tausende von Geräten in einem einzigen Gebäude skaliert werden kann, jahrelang mit einer Batterie betrieben werden kann und die Geräte remote und drahtlos aktualisiert werden können, um neue Funktionen zu ermöglichen.

Ein entscheidender Entscheidungsfaktor für das Wirepas-Netz war, dass alle Sensorgeräte Nachrichten für andere Geräte weiterleiten können, um große Entfernungen zu einem Gateway zu überbrücken, und dies, während sie jahrelang mit einem minimalen Energiebudget arbeiten.



Arbeitsplatzbelegungs-Dashboard



Drahtloser Belegungserkennungssensor



Echtzeit-Belegungsüberwachung