

Preisauszeichnung für den modernen Handel

Integration von Electronic Shelf Labels in WLAN-Infrastrukturen

Die elektronische Auszeichnung von Waren ist eines der Trendthemen im Einzelhandel. Preisänderungen, Artikelbezeichnungen oder auch Barcodes können jederzeit auf den digitalen Displays individuell per Funk gepflegt werden. Papieretiketten gehören damit der Vergangenheit an – Preise werden nahezu in Echtzeit und vollautomatisch über das ERP-System gesteuert. LANCOM ermöglicht Ihnen die Ansteuerung der batteriebetriebenen, modernen und digitalen Displays (via Funk) und bietet gleichzeitig die Möglichkeit zur professionellen WLAN-Abdeckung für eigene Anwendungen wie Inventarisierung, WLAN-Scanner oder zur Bereitstellung von Kunden-Hotspots.



In dem Wi-Fi 7 Access Point LX-7200E sind beide Funktechnologien integriert. So wird gewährleistet, dass gegenseitige Störungen im Parallelbetrieb von WLAN und Display-Ansteuerung weitestgehend vermieden werden. Eine innovative Lösung, die bares Geld spart, denn für unterschiedliche Funkanwendungen müssen keine separate Ethernet- und Stromverkabelung sowie zusätzliche Switch-Ports und ESL-Basisstationen gewählt werden.

Preisupdates im Warenwirtschaftssystem werden automatisch auf die digitalen Displays übertragen und dort abgebildet. Die Displays sind reflektionsarm, voll grafikfähig und kommunizieren im gleichen Frequenzbereich wie WLAN (2,4 GHz). Integrierte Schutzmechanismen erlauben dabei eine problemlose Koexistenz und gemeinsame Frequenznutzung zwischen WLAN und ESL. Anders als bei WLAN liegt der Fokus der Funktechnologie jedoch auf einer extrem geringen Leistungsaufnahme. Die energieeffiziente Funktechnologie und der simple Batteriewechsel ermöglichen eine extrem lange Lebensdauer der elektronischen Displays.

LANCOM Access Points der E-Serie (Digital Signage) unterstützen die digitalen Displays der Hersteller VUSION Group und PDI digital durch ein integriertes ESL-Funkmodul.

Für die Integration in Ihre Prozesse ist der LANCOM Access Point LX-7200E für die einfache out-of-the-Box Einbindung in die SES-imagotag VUSION Cloud vorbereitet.

Zusätzlich sind alle LANCOM Access Points der LX-Serie mit USB-Port für die Zusammenarbeit mit den ESL-Systemen der Hersteller SoluM und Hanshow vorbereitet. Verbinden Sie dazu einfach ein unterstütztes USB-Gateway des jeweiligen Herstellers mit dem USB-Port des Access Point.

Die Vorteile auf einen Blick:

Zentrale Preissteuerung in Sekundenschnelle

LANCOM Funkinfrastrukturen integrieren die Preisauszeichnung auf elektronischen Displays mit dem zentralen Warenwirtschaftssystem.

Gesteigerte Profitabilität

Dynamische Preismodelle, wie z.B. Bestpreisgarantien oder Aktionspreise bei verderblichen Waren, können realisiert werden.

Maximaler Komfort

Dank der kabellosen Pflege elektronischer Preisauszeichnung gehören fehleranfällige Papieretiketten der Vergangenheit an.

Geringste Betriebs- und Installationskosten

Mit den LANCOM Access Points der E-Serie wird nur eine Funkinfrastruktur und Verkabelung für die WLAN-Abdeckung und elektronische Preisauszeichnung benötigt.

