

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, z. B. zur Bereitstellung von Kunden-Hotspots.



In den LANCOM Access Points LX-6200E und LX-6500E sind beide Funktechnologien integriert. So wird gewährleistet, dass gegenseitige Störungen im Parallelbetrieb von WLAN und Display-Ansteuerung weitestgehend vermieden werden. Eine Weltneuheit, die bares Geld spart, denn für unterschiedliche Funkanwendungen müssen keine separaten Netzwerkkomponenten gewählt werden.

Die Preisupdates werden automatisch über das Warenwirtschaftssystem auf die Displays übertragen und können dort in Schwarz, Weiß oder Rot abgebildet werden. Die Displays sind reflektionsarm, voll grafikfähig und kommunizieren im gleichen Frequenzbereich wie WLAN (2,4 GHz). 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 ePaper Displays.

Für die Anwendung von Displays zur Raumbeschilderung bietet LANCOM hierbei eine eigene Label-Serie, im Retail-Bereich werden die Labels der G1-Familie sowie der entsprechende ESL-Server des Herstellers imagotag unterstützt.

Für die Integration in Ihre Prozesse sind die LANCOM Access Points LX-6200E und LX-6500E 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.