

# Innovative Raumbeschilderung für moderne Umgebungen

## Integration von LANCOM Wireless ePaper Displays in WLAN-Infrastrukturen

Digitale und stets aktuelle Raumbeschilderung für Büros, Meetingräume oder Tagungen wird jetzt so einfach wie nie. Mit der neuen LANCOM Access Point E-Serie wird die Ansteuerung von LANCOM Wireless ePaper Displays und flächendeckendes WLAN in einem Gerät vereint. Eine echte Weltneuheit, denn die Pflege der Displays erfolgt ganz automatisch aus dem Kalenderverwaltungssystem und per Funk. Damit lässt sich die Technologie nahtlos in die vorhandene IT-Infrastruktur integrieren. Die Displays bieten einen hohen Informationswert und schaffen damit Transparenz: ein echter Mehrwert für Kunden, Mitarbeiter und Besucher.

Dank der Kombination der verschiedenen Funksysteme zur professionellen WLAN-Abdeckung und zur Ansteuerung digitaler Wireless ePaper Displays werden Installations- und Betriebsaufwände deutlich reduziert. Die Pflege der LANCOM Wireless ePaper Displays erfolgt ganz automatisch aus dem bestehenden Kalendersystem (Exchange, Domino, iCalendar) oder bei Bedarf über eine komfortable Software für eine individuelle Beschilderung. Ein weiterer Mehrwert ist die Energieeffizienz der Displays, denn bei bis zu 4 Änderungen pro Tag haben sie eine Batterielebensdauer von 5-7 Jahren. Die tageslichttauglichen Wireless ePaper Displays sind voll grafikfähig und kommunizieren im gleichen Frequenzbereich wie Wireless LAN (2,4 GHz). Anders als bei WLAN liegt der Fokus der Wireless ePaper-Funktechnologie jedoch auf extrem geringer Leistungsaufnahme für einen jahrelangen Betrieb ohne externe Stromversorgung. Der LANCOM L-322E Wireless und LANCOM L-151E Wireless integrieren beide Funktechnologien in einem Gerät und stellen somit sicher, dass gegenseitige Störungen im Parallelbetrieb von WLAN und Display-Ansteuerung weitestgehend vermieden werden.



### Die Vorteile auf einen Blick:

**Moderne Hingucker in Unternehmen** – Dank des eleganten Designs und der tageslichttauglichen ePaper-Technologie sind die Displays ein echter Eyecatcher und werten damit jede Umgebung auf.

**Maximale Transparenz** – Auf den ersten Blick erkennen, welche Besprechungen gerade stattfinden, wann Folgeveranstaltungen anliegen oder ob Besprechungsräume gerade frei sind.

**API zur Integration von Kalenderverwaltungssystemen** – Die Daten zur Raumbeschilderung werden automatisch aus dem Kalenderverwaltungssystem (Exchange, Domino, iCalendar) übertragen.

**Kabelloser Betrieb** – Die Displays sind batteriebetrieben und haben eine Lebensdauer von 5-7 Jahren, das aufwendige Verlegen von Kabeln entfällt.

# Innovative room signage for modern environments

## Integration of LANCOM Wireless ePaper Displays into WLAN infrastructures

Digital and up-to-date room signage for offices, meeting rooms, and conferences will be easy as never before! The new LANCOM access points of the E series combine the update of LANCOM Wireless ePaper Displays and professional WLAN coverage in only one device. This is a real world's first, as updating the displays can be automatically realized from calendar management systems via radio. As a result, the technology can be seamlessly integrated into existing IT infrastructures. The displays provide top information value and thus create transparency: A real surplus for customers, employees, and visitors.

Thanks to the combination of different radio systems for professional WLAN coverage and the update of digital Wireless ePaper Displays, installation and operational efforts can be significantly reduced. The update of LANCOM Wireless ePaper Displays is automatically synchronized via the existing calendar management system (Exchange, Domino, iCalendar) or, if required, via a comfortable software for individual signage. Yet another surplus is the energy efficiency of the displays, which come with a battery lifetime of 5 to 7 years (assuming an average number of 4 changes per day).

The daylight-readable displays are fully graphics-compatible and communicate in the same frequency band as WLAN (2.4 GHz). Focusing on an extremely low power consumption, the special access points by LANCOM ensure a simultaneous, trouble-free operation of WLAN and Wireless ePaper Displays. The LANCOM L-322E Wireless and the LANCOM L-151E Wireless combine both radio technologies in one device and therefore guarantee the seamless and parallel operation of all radio applications.



### The advantages at a glance:

**A modern eye-catcher in your company** – Thanks to the elegant design and the daylight-readable ePaper technology the displays are a real head-turner and therefore upgrade every environment.

**Maximum transparency** – All information on conferences, upcoming events or whether meeting rooms are available at a glance!

**API for the integration of calendar management systems** – The room signage data is automatically transmitted from the calendar management system (Exchange, Domino, iCalendar).

**Wireless operation** – The displays are battery-operated and come with a lifetime of 5-7 years avoiding the impractical installation of wires.