

Innovative Raumbeschilderung für medizinische Einrichtungen

Integration von LANCOM Wireless ePaper Displays in WLAN-Infrastrukturen

Ob zur Beschilderung im Wartezimmer von Arztpraxen oder von OP-Sälen, mit den neuen LANCOM Wireless ePaper Displays können die Abläufe in medizinischen Einrichtungen vereinfacht werden, denn sie schaffen Transparenz. Mit Hilfe einer integrierten Schnittstelle zur Datenbank, werden die Daten für die Beschilderung automatisch und in Echtzeit auf die Displays übertragen. Mitarbeitern und Patienten wird damit sofort ersichtlich, ob ein Behandlungszimmer belegt oder frei ist, oder welche Operation gerade stattfindet.

Dank der Kombination der verschiedenen Funksysteme zur professionellen WLAN-Abdeckung und zur Ansteuerung digitaler Wireless ePaper Displays in nur einem Gerät werden Installations und Betriebsaufwände deutlich reduziert. Die Pflege der LANCOM Wireless ePaper Displays erfolgt ganz automatisch aus dem bestehenden Kalenderverwaltungssystem (Exchange, Domino, iCalendar) oder bei Bedarf über eine komfortable Software für eine individuelle Beschilderung. Ein weiterer Mehrwert ist die Energieeffizienz der Displays, mit einer Batterielebensdauer von 5-7 Jahren.

Die tageslichttauglichen Wireless ePaper Displays sind voll grafikfähig und kommunizieren im gleichen Frequenzbereich wie WLAN (2,4 GHz). Anders als bei Wireless LAN 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 Installation ist flexibel skalierbar und bietet eine WLAN-Infrastruktur für jede Größenordnung.



Die Vorteile auf einen Blick:

Maximale Transparenz – Auf den ersten Blick erkennen, welche Behandlungszimmer oder OP-Säle gerade belegt sind und ab wann sie wieder frei sind

Integrierte Schnittstelle zur Datenbank – Die Daten zur Raumbeschilderung werden automatisch aus dem Kalenderverwaltungssystem (Exchange, Domino, iCalendar) übertragen

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

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