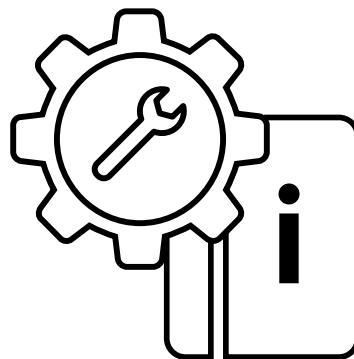


Installation Guide

# **LANCOM Wireless ePaper Server**



## Copyright

© 2022 LANCOM Systems GmbH, Würselen (Germany). Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben in dieser Dokumentation sind nach sorgfältiger Prüfung zusammengestellt worden, gelten jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften. LANCOM Systems haftet ausschließlich in dem Umfang, der in den Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegt ist. Weitergabe und Vervielfältigung der zu diesem Produkt gehörenden Dokumentation und Software und die Verwendung ihres Inhalts sind nur mit schriftlicher Erlaubnis von LANCOM Systems gestattet. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Windows® und Microsoft® sind eingetragene Marken von Microsoft, Corp. LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen.

Produkte von LANCOM Systems enthalten Software, die vom „OpenSSL Project“ für die Verwendung im „OpenSSL Toolkit“ entwickelt wurde ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)).

Produkte von LANCOM Systems enthalten kryptographische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Produkte von LANCOM Systems enthalten Software, die von der NetBSD Foundation, Inc. und ihren Mitarbeitern entwickelt wurde.

Produkte von LANCOM Systems enthalten das LZMA SDK, das von Igor Pavlov entwickelt wurde.

LANCOM Systems GmbH  
Adenauerstr. 20/B2  
52146 Würselen  
Deutschland  
[www.lancom-systems.de](http://www.lancom-systems.de)  
Würselen, 09/2022

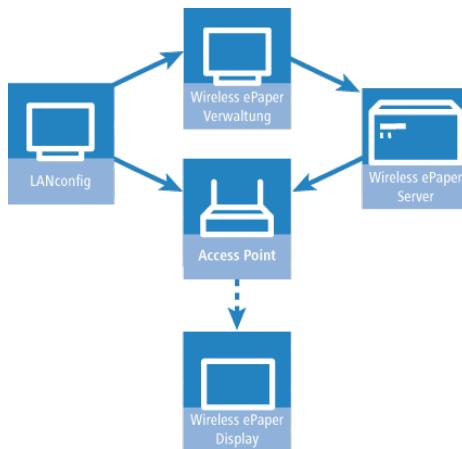
# Einleitung

LANCOM Wireless ePaper Displays bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten zur Anzeige von Informationen – aktualisieren Sie den Belegungsplan Ihres Konferenzraums automatisch und aus der Ferne, erstellen Sie dynamische Wegweiser und Hinweisschilder oder regulieren Sie die Preise Ihrer Waren zentral und in Echtzeit. Die umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten erlauben eine individuelle Anpassung an Ihren persönlichen Anwendungsfällen. Dieser Installation Guide hilft Ihnen bei den erforderlichen Schritten zur Inbetriebnahme des Wireless ePaper Servers für ein zentrales Management und Monitoring Ihrer Wireless ePaper-Infrastruktur. Für weitergehende Informationen konsultieren Sie bitte das Benutzerhandbuch.

## Funktionsweise

Die LANCOM Wireless ePaper Solution setzt sich aus vier Bestandteilen zusammen:

- LANconfig ermöglicht die Verwaltung und Konfiguration der Access Points, beinhaltet die Wireless ePaper-Verwaltung und erlaubt die Konfiguration des Wireless ePaper Servers.
  - Der Wireless ePaper Server erstellt die Grafiken und überträgt die Informationen an den Access Point.
  - Der Access Point stellt die Funkverbindung zu den Displays her.
  - Die Wireless ePaper Displays zeigen die gewünschten Inhalte an.
- Die Software besteht aus LANconfig und dem Wireless ePaper Server. LANconfig verwaltet die Access Points, ermöglicht deren Konfiguration und führt zur Wireless ePaper-Verwaltung. Der Wireless ePaper Server erhält die Anweisungen der Wireless ePaper-Verwaltung, berechnet die darzustellenden Inhalte und übermittelt diese an die Access Points. Die Weitervermittlung zu den Wireless ePaper Displays erfolgt über die Access Points per Funk.



# Installation des Wireless ePaper Servers

Die Installation des Wireless ePaper Servers erfolgt auf einer zentralen Ressource im Netzwerk, die konstant Zugriff auf die Wireless ePaper Displays hat.

Installieren Sie in jedem Netzwerk nur genau einen Wireless ePaper Server, da es sonst zu Konflikten kommen kann.

## Installation und Start des Wireless ePaper Servers

Auf Rechnern mit Windows-Betriebssystem erfolgt die Installation der Software über die mitgelieferte Installationsroutine. Hierbei wird der Wireless ePaper Server direkt als Dienst installiert und gestartet. Grundsätzlich kann die Software auch außerhalb von Windows auf jedem Rechner mit Java ausgeführt werden, die entsprechenden „jar“-Dateien finden Sie im Download-Bereich auf der LANCOM Homepage. Starten Sie den Wireless ePaper Server über einen Doppelklick auf die Datei server.jar. Er benötigt ein aktuelles Java Runtime Environment, die auf dem System installiert ist. Zudem müssen „jar“-Dateien mit Java assoziiert sein. Der Wireless ePaper Server wird beim Start über die server.jar nicht als Dienst ausgeführt.

## Konfiguration von LANconfig

Starten Sie LANconfig entweder über das Startmenü, die Desktopverknüpfung oder durch einen Doppelklick auf die Datei LANconfig.exe. Die speziellen Einstellungen für den Betrieb der Wireless ePaper Displays erfolgen in LANconfig unter **Extras > Optionen > Wireless ePaper**. Unter IP/Hostname tragen Sie die IP des Wireless ePaper Servers sowie den zugehörigen Port ein. Der einzustellende Port ist die 8001.

## Öffnen von WEBconfig

Um in die WEBconfig-Funktion des Access Points zu gelangen, öffnen Sie Ihren Webbrowser und tragen in der Adresszeile die IP-Adresse Ihres Access Points ein. In den Menüpunkten **LCOS-Menübaum > Setup** sowie **LCOS-Menübaum > Status** finden Sie jeweils unter Wireless ePaper die

Einstellungsmöglichkeiten und Statusinformationen zu den Wireless ePaper Displays.

## Öffnen der Wireless ePaper-Verwaltung

Öffnen Sie in LANconfig die Wireless ePaper-Verwaltung über:  
**Extras > Wireless ePaper-Verwaltung starten.**

# Einrichten der Lizenz

Um den Wireless ePaper Server nutzen zu können, müssen Sie diesen zunächst registrieren. Zusammen mit Ihrem LANCOM Wireless ePaper Server haben Sie einen Registrierungs-Code erhalten, den Sie vor Verwendung zunächst aktivieren müssen.

Zur Aktivierung öffnen Sie in Ihren Webbrowser:

[my.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/software/wireless-epaper-server/](http://my.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/software/wireless-epaper-server/)

Unter **Wireless ePaper Server** finden Sie die Möglichkeit, Ihre jeweilige Lizenz zu aktivieren.



DE | EN

Downloads Bezug & Partner Service & Support Jobs Newsroom Publikationen myLANCOM [@](#)

LANCOM > Service & Support > Registrierungen > Software >

## Registrierungen: Wireless ePaper Server



Hier aktivieren Sie Ihre LANCOM Wireless ePaper Server Lizenz. Nach dem Absenden der Registrierung erhalten Sie den Aktivierungsschlüssel für Ihren LANCOM Wireless ePaper Server.

Bitte beachten Sie, dass nach der Registrierung die entsprechende LANCOM Wireless ePaper Server Lizenz fest mit dem angegebenen LANCOM Wireless ePaper Server verbunden bleibt und eine Aktivierung derselben Lizenz für einen anderen LANCOM Wireless ePaper Server nicht mehr möglich ist. Achten Sie deshalb bitte auf eine korrekte Eingabe der Seriennummer.

War Ihre Registrierung nicht erfolgreich oder haben Sie sonstige Probleme bei der Registrierung, wenden Sie sich bitte an unseren [Support](#).

LANCOM Wireless ePaper Server Seriennummer

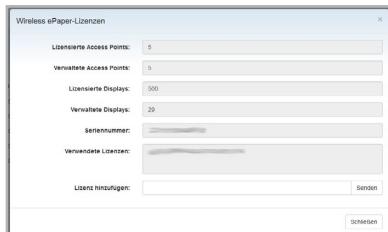
[Wo finde ich meine LANCOM Wireless ePaper Server Seriennummer?](#)

LANCOM Wireless ePaper Server Lizenznummer

Kontrollieren Sie bitte die Eingaben bevor Sie Weiter klicken.

[Weiter >](#)

Zum Abschluss der Registrierung Ihrer Lizenz finden Sie in der Wireless ePaper-Verwaltung im Menü in der oberen, rechten Ecke die entsprechende Option. Öffnen Sie das Menü neben dem LANCOM Logo und klicken Sie dort auf **Lizenz**.



Unter **Lizenz hinzufügen** geben Sie den Aktivierungsschlüssel ein, den Sie nach erfolgter Lizenzaktivierung auf der LANCOM Website erhalten haben, und klicken auf Senden. Bei korrekter Eingabe erscheint die verwendete Lizenz. Unter **Lizenzierte Access Points** können Sie die maximale Anzahl der durch den Wireless ePaper Server betreibbaren Access Points ablesen. Unter **Verwaltete Access Points** finden Sie die Anzahl der aktuell betriebenen Access Points. Ebenso verhält sich die Anzeige für lizenzierte Displays und verwaltete Displays.

Sollten Sie mehr Access Points oder Displays verwenden wollen als die aktuelle Lizenz erlaubt, wenden Sie sich an LANCOM. Wenn Sie keine Lizenz eingerichtet haben, werden alle Aufträge an das Display fehlerhaft sein und nicht ausgeführt werden können.

## Weitere Informationen

Weiterführende Installationsanweisungen sowie Informationen zu Einrichtung und Verwendung der LANCOM Access Points und Wireless ePaper Displays stellen wir Ihnen online auf der jeweiligen Produktseite der LANCOM Webseite ([www.lancom-systems.de](http://www.lancom-systems.de)) oder im Downloadbereich von myLANCOM zur Verfügung.

LANCOM Systems GmbH  
Adenauerstr. 20/B2  
52146 Würselen | Deutschland  
[info@lancom.de](mailto:info@lancom.de)  
[www.lancom-systems.de](http://www.lancom-systems.de)

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 09/2022