



MANUAL

## EM447x - Druckerserver

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

# EM447x - Druckerserver



## Warnungen und Punkte zur Beachtung

Das Öffnen des Produktes/der Produkte kann zu schweren Verletzungen führen!  
Lassen Sie Produkte ausschließlich durch den qualifizierten Eminent-Kundendienst reparieren!

## Inhalt

1.0 Garantiebedingungen .....	2
2.0 Einleitung .....	2
2.1 Funktionen und Merkmale .....	3
2.2 Lieferumfang .....	3
3.0 Installation .....	3
3.1 Druckerserver installieren .....	3
3.2 Druckerserver-Software installieren .....	4
3.3 Druckeroptionen und Testseite drucken .....	5
4.0 Häufig gestellte Fragen .....	6
5.0 Kundendienst und Unterstützung .....	7

## 1.0 Garantiebedingungen

Die fünfjährige Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte, sofern nicht anders erwähnt oder nicht anders beim Kauf vereinbart. Beim Kauf eines gebrauchten Eminent-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem Hauptprodukt verbunden sind. Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstigen Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind sowie Produkte, deren Verschleiß zweifellos vom Verschleiß des Hauptproduktes abweicht, werden nicht durch die Eminent-Garantie abgedeckt. Die Eminent-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von Eminent autorisiert wurden.

## 2.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen Eminent-Produktes! Dieses Produkt wurde durch Eminent's technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie eine fünfjährige Eminent-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

*Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) und genießen Sie Aktualisierungen Ihres Produktes!*

## 2.1 Funktionen und Merkmale

Ärgert es Sie auch, ständig einen Computer laufen zu lassen, nur damit Sie drucken können? Mit dem Eminent-Druckerserver gehört dieses Problem der Vergangenheit an. Mit diesen Druckerserver können Sie von jedem beliebigen Computer im Netzwerk aus drucken. Und da der Druckerserver über eine eigene Stromversorgung per Netzteil verfügt, arbeitet er unabhängig von anderen Geräten – 24 Stunden pro Tag. Sie können den Druckerserver problemlos in ein bereits vorhandenes Netzwerk einbinden. Der Eminent-Druckerserver lässt sich direkt an den Drucker anschließen und in jedes Netzwerk integrieren.

## 2.2 Lieferumfang

Die folgenden Artikel sollten im Lieferumfang enthalten sein:

- EM447x, Druckerserver
- Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Installations-CD

## 3.0 Installation

Mit den folgenden Schritten installieren Sie den Druckerserver am PC.

### 3.1 Druckerserver installieren

Bevor Sie mit der Installation Ihres Druckerservers beginnen können, müssen Sie zunächst einen lokal installierten Drucker mit Ihrem Computer verbinden. Wenn Sie einen Drucker besitzen, der noch nicht installiert wurde, so muss dieser zunächst an Ihrem Computer installiert werden. Schauen Sie bitte in die Bedienungsanleitung zum Drucker. Sofern Ihr Drucker korrekt installiert wurde und Sie direkt von Ihrem Computer aus drucken können, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

1. Trennen Sie den Drucker vom Computer.
2. Stellen Sie den Druckerserver in der Nähe des Druckers auf.
3. Schließen Sie den Druckerserver über das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose an.
4. Verbinden Sie den Druckerserver über ein UTP-Netzwerkkabel mit Ihrem vorhandenen Netzwerk (z. B. mit einem Router oder Modem-Router).
5. Schließen Sie Ihren Drucker an den Druckerserver an. Siehe Abbildung 1.

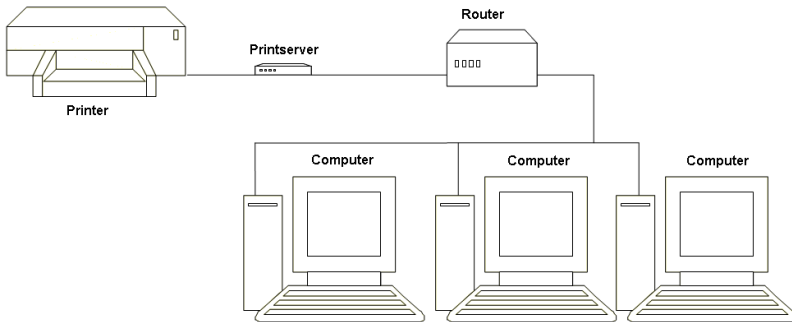


Abbildung 1.

### 3.2 Druckerserver-Software installieren

**Hinweis!** Besorgen Sie sich Informationen über Ihr vorhandenes Netzwerk (z. B. Informationen zum Router oder Modem-Router) bevor Sie den Druckerserver installieren.

1. Legen Sie die mitgelieferte Installations-CD in das CD- oder DVD-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache.
3. Klicken Sie auf „Weiter“.
4. Klicken Sie auf „Druckerserver-Assistent“.
5. Klicken Sie auf „Weiter“.
6. Wählen Sie Ihren Druckerserver aus der Liste.
7. Klicken Sie auf „Weiter“.
8. Der Installationsassistent fragt Sie nun, ob Sie die aktuellen Einstellungen ändern möchten. Klicken Sie auf „Ja, ich möchte die Einstellungen ändern.“.
9. Klicken Sie auf „Weiter“.
10. Klicken Sie auf „IP-Adresse festlegen“ (siehe Abbildung 2).
11. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers oder Modem-Routers in das Feld „Gateway-IP-Adresse“ ein.
12. Geben Sie die Subnetzmaske Ihres Routers oder Modem-Routers in das Feld „Masken-IP-Adresse“ ein.
13. Geben Sie eine eindeutige IP-Adresse, die innerhalb des IP-Bereiches Ihres Netzwerkes liegen muss, in das Feld „IP-Adresse“ ein. Siehe Abbildung 2.
14. Klicken Sie auf „Weiter“.
15. Klicken Sie auf „Weiter“ – die Einstellungen werden im Druckerserver gespeichert.
16. Wählen Sie Ihren Drucker aus der Liste.
17. Klicken Sie auf „Weiter“. Falls Ihr Drucker nicht in der Liste aufgeführt wird, können Sie den Drucker über die „Neuen Drucker hinzufügen“-Schaltfläche auch manuell hinzufügen.

18. Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen bei „Diesen Drucker als Standarddrucker verwenden“.
19. Klicken Sie auf „Weiter“.
20. Schließen Sie den Installationsassistenten mit der „Fertigstellen“-Schaltfläche ab.

The screenshot shows a network configuration window with two radio buttons at the top. The first radio button, labeled 'Obtain an IP address automatically (use DHCP)', is unselected. The second radio button, labeled 'Specify an IP address', is selected. Below the radio buttons are three input fields: 'IP Address' with the value '192.168.1.100', 'Mask IP Address' with the value '255.255.255.0', and 'Gateway IP Address' with the value '192.168.1.1'.

Abbildung 2.

*In Abbildung 2 ist der Druckerserver mit einem bereits vorhandenen Netzwerk verbunden. Die IP-Adresse des Routers in diesem Netzwerk lautet 192.168.1.1. Sämtliche mit diesem Router verbundenen Computer nutzen eine IP-Adresse, die mit 192.168.1.\* beginnt. Die letzte Nummer der IP-Adresse ist grundsätzlich eine nur einmal im Netzwerk vergebene Zahl. Sämtliche Computer im Netzwerk haben eine eigene, eindeutige IP-Adresse. Damit wir relativ sicher sein können, dass der Druckerserver eine eindeutige IP-Adresse erhält, die noch nicht von anderen Computern im Netzwerk genutzt wird, vergeben wir eine relativ hohe IP-Adresse: 192.168.1.100.*

Zum Aktivieren des Druckerservers müssen Sie das Programm „PSAdmin“ ein einziges Mal starten. Führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

1. Klicken Sie auf „Start“.
2. Klicken Sie auf „(Alle) Programme“.
3. Klicken Sie auf „Netzwerk-Druckerserver“.
4. Klicken Sie auf „PSAdmin“.
5. Achten Sie darauf, dass Ihr Druckerserver gelistet wird.
6. Schließen Sie das Programm „PSAdmin“.

### 3.3 Druckeroptionen und Testseite drucken

1. Klicken Sie auf „Start“.
2. Klicken Sie auf „Systemsteuerung“.
3. Klicken Sie in der Systemsteuerung auf „Drucker“ oder auf „Drucker und andere Hardware“.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Drucker, klicken Sie anschließend auf „Eigenschaften“.
5. Klicken Sie auf das Register „Erweitert“.

6. Markieren Sie das Kontrollkästchen „Drucken sofort beginnen“, klicken Sie anschließend auf „Übernehmen“.
7. Klicken Sie auf das Register „Anschlüsse“.
8. Achten Sie darauf, dass der richtige Anschluss ausgewählt ist. Wenn Sie die Schritte im Abschnitt 3.2 ausgeführt haben, druckt Ihr Drucker zu einer IP-Adresse – beispielsweise zur IP-Adresse 192.168.1.100.
9. Klicken Sie auf „Allgemein“.
10. Klicken Sie auf die „Testseite drucken“-Schaltfläche.

*Falls die Seite nicht ausgedruckt wird, schalten Sie sowohl Drucker als auch Druckerserver eine Minute lang aus. Schalten Sie zunächst den Druckerserver ein, warten Sie eine Minute ab, bevor Sie auch den Drucker einschalten. Klicken Sie noch einmal auf die „Testseite drucken“-Schaltfläche.*

## 4.0 Häufig gestellte Fragen

*F: Werden sämtliche Drucker vom Eminent-Druckerserver unterstützt?*

A: Nicht alle Drucker sind mit einem Druckerserver kompatibel. Es gibt verschiedene Drucker, die nur dann funktionieren, wenn sie direkt von einem Computer angesteuert werden. Wieder andere Drucker arbeiten mit ungebräuchlichen Protokollen. Alles-in-einem-Drucker sind gewöhnlich nicht mit einem Druckerserver kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller Ihres Druckers.

*F: Die CD startet nicht automatisch. Was kann ich tun?*

A: Sie können den Installationsassistenten manuell starten. Klicken Sie zunächst auf „Start“ und anschließend auf „Ausführen“. Geben Sie „X:\wizard\wizard.exe“ in das „Öffnen“-Feld ein und klicken Sie auf „OK“. (Das X steht für den Laufwerkbuchstaben Ihres CD- oder DVD-Laufwerks.)

*F: Warum findet PSAdmin keinen Druckerserver?*

A: Schauen Sie nach, ob eine Firewall oder Virenschutzsoftware auf Ihrem Computer installiert ist. Manche Firewalls blockieren den Datenverkehr zum Druckerserver. Deaktivieren Sie vorübergehend sämtliche Sicherheitssoftware, starten Sie PSAdmin neu.

*F: Ich kann nicht richtig über den Druckerserver ausdrucken.*

- A1: Falls eine Seite nicht ausgedruckt wird, schalten Sie sowohl Drucker als auch Druckerserver eine Minute lang aus. Schalten Sie zunächst den Druckerserver ein, warten Sie eine Minute ab, bevor Sie auch den Drucker wieder einschalten. Versuchen Sie einen erneuten Ausdruck der Seite.
- A2: Firewalls und Virenschutzsoftware können den Datenverkehr blockieren. Deaktivieren Sie vorübergehend sämtliche Sicherheitssoftware, versuchen Sie anschließend einen erneuten Ausdruck der Seite.
- A3: Installieren Sie das IPX/SPX-Netzwerkprotokoll auf Ihrem Computer. Wechseln Sie zur Systemsteuerung, öffnen Sie das Symbol „Netzwerkverbindungen“.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die aktive Netzwerkverbindung, klicken Sie anschließend auf „Eigenschaften“. Klicken Sie nun auf „Installieren“ und anschließend auf „Protokoll“. Wählen Sie das Protokoll IPX/SPX. Nach der Installation des IPX/SPX-Netzwerkprotokolls starten Sie den Computer neu und probieren einen erneuten Ausdruck der Seite.

*F: Beim Drucken erscheinen seltsame Symbole auf dem Papier.*

- A: Überprüfen Sie die Länge des Druckerkabels. Bei mehr als 2 m langen Druckerkabeln werden manchmal seltsame Symbole ausgedruckt; es kann auch vorkommen, dass der Drucker überhaupt nicht funktioniert.
- A: Der Druckerserver ist eventuell nicht mit Ihrem Druckertreiber kompatibel. Installieren Sie den aktuellsten Treiber für Ihren Drucker, versuchen Sie den Ausdruck erneut.

*F: Beim Drucken wird eine Meldung angezeigt, die mir mitteilt, dass sich ein Segment oder ein Bereich des Druckers vom Computer unterscheidet.*

- A: Dies geschieht, wenn nicht zueinander passende IP-Adressen verwendet wurden. Der Druckerserver arbeitet mit einer IP-Adresse, die sich außerhalb des IP-Bereiches Ihres Netzwerks befindet. Ändern Sie die IP-Adresse des Druckerservers so ab, dass sich diese im IP-Bereich Ihres Netzwerks befindet.

*F: Wie setze ich den Druckerserver zurück?*

- A: An der Gehäuseseite befindet sich eine kleine Rücksetztaste. Zum Rücksetzen halten Sie diese Taste etwa 15 Sekunden lang gedrückt.

## 5.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von Eminent-Experten geschrieben und ebenso sorgfältig übersetzt. Falls es dennoch einmal zu Problemen bei der Installation oder Nutzung Ihres Gerätes kommen sollte, füllen Sie bitte das Kundendienstformular unter [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support) aus. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

# Konformitätserklärung

Wenn Sie sich vergewissern möchten, dass dieses Produkt die zutreffenden Richtlinien und Vorschriften der Europäischen Kommission einhält, können Sie eine Kopie der Konformitätserklärung zu Ihrem Produkt anfordern, indem Sie uns eine eMail an folgende Adresse senden: [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). Alternativ können Sie uns einen Brief senden:

Eminent Computer Supplies  
P.O. Box 276  
6160 AG Geleen  
Niederlande

Bitte vergessen Sie nicht, das Schlüsselwort „Konformitätserklärung“ und die Artikelnummer des Produktes anzugeben, für dessen Konformitätserklärung Sie sich interessieren.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group