



MarkNet™ N8050 Internal Wireless Print Server

Användarhandbok för Macintosh

Maj 2005

www.lexmark.com

Lexmark och Lexmarks logotyp är varumärken som tillhör Lexmark International, Inc.,
registrerade i USA och andra länder.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Med ensamrätt.

740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550

Utgåva: Maj 2005

Följande stycke gäller inte för länder där sådana bestämmelser inte är förenliga med gällande lagstiftning: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERERAR DENNA SKRIFT I BEFINTLIGT SKICK, UTAN NÅGON SOM HELST GARANTI, VARE SIG UTTRYCKLIG ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE, MEN EJ BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER GÄLLANDE SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. Vissa stater tillåter inte friskrivningar från uttryckliga eller underförstådda garantier vid vissa transaktioner, och därför är det möjligt att uttalandet ovan inte gäller dig.

Denna skrift kan innehålla tekniska felaktigheter eller tryckfel. Innehållet är föremål för periodiska ändringar; sådana förändringar införlivas i senare utgåvor. Förbättringar eller förändringar av de produkter eller program som beskrivs kan när som helst ske.

Kommentarer om den här skriften skickas till Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. I Storbritannien och Irland skickas de till Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark kan, på ett sådant sätt som Lexmark anser vara lämpligt, använda sig av eller distribuera all den information som du bistår med, utan att därav ådra sig några åligganden gentemot dig. Du kan köpa in extra kopior av utgåvor som hör ihop med den här produkten genom att ringa +1-800-553-9727. I Storbritannien och Irland ringer du +0628-481500. Kontakta inköpsstället om du bor i andra länder.

Hänvisningar till produkter, program och tjänster i det här dokumentet innebär inte att tillverkaren avser att göra dessa tillgängliga i alla länder. Hänvisningar till olika produkter, program eller tjänster innebär inte att endast dessa produkter, program eller tjänster kan användas. Andra produkter, program eller tjänster med likvärdiga funktioner där ingen konflikt föreligger vad gäller upphovsrätt kan användas istället. Det är upp till användaren att utvärdera och kontrollera funktionen i samverkan med produkter, program eller tjänster andra än de som uttryckligen anges av tillverkaren.

Lexmark, Lexmark med rutertecknet och MarkNet är varumärken som tillhör Lexmark International Inc. och är registrerade i USA och/eller andra länder.

Wi-Fi® är en registrerad certifiering som tillhör Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Access™ är en registrerad certifiering som tillhör Wi-Fi Alliance.

Övriga varumärken tillhör respektive ägare.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Med ensamrätt.

RÄTTIGHETER SOM GÄLLER STATSFÖRVALTNING I USA

Denna programvara och all medföljande dokumentation som levereras under detta avtal är kommersiell datorprogramvara och dokumentation som utvecklats exklusivt på privat bekostnad.

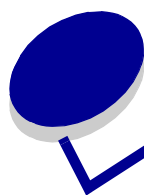
Säkerhetsinformation

- Kontrollera att skrivaren är avstängd innan du påbörjar installationen av tillvalskortet för den trådlösa skrivarservern.
- Se till att en professionell serviceperson utför service och reparationer som inte beskrivs i användarhandboken.

VAR FÖRSIKTIG: Installera inte den här produkten och anslut inga elkablar under åskväder.

Meddelande om elektromagnetiska störningar

Meddelande om trådlös kommunikation och FCC-meddelande



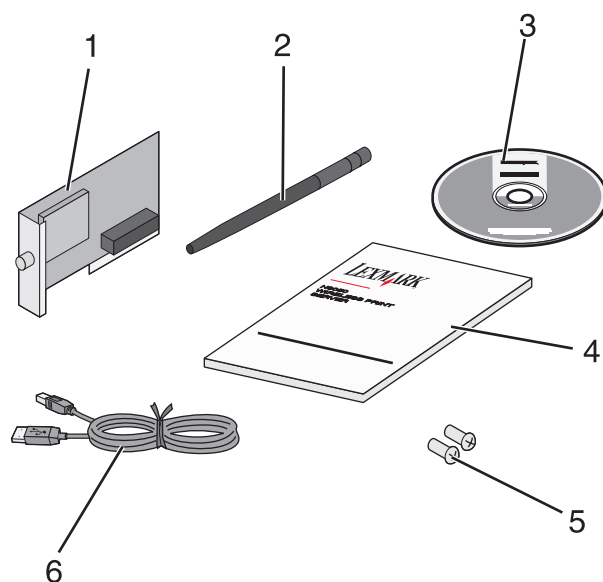
Innehåll

Kapitel 1: Komma igång	1
Packa upp skrivarservern	1
Installera den interna trådlösa skrivarservern i skrivaren	1
Säkerhetsinformation	2
Minimikrav för installation	3
Inställningar för trådlöst nätverk	3
 Kapitel 2: Konfigurera den interna trådlösa skrivarservern	 4
Konfigurationsöversikt	4
Konfigurera den trådlösa skrivarservern	5
Konfigurera skrivarservern med hjälp av skrivarens manöverpanel.....	7
Ändra inställningarna för den trådlösa skrivarservern	7
 Kapitel 3: Felsökning	 8
Nätverksnyckeln är ogiltig	8
Skrivaren kan inte ansluta till nätverket.....	8
Den interna skrivarservern har konfigurerats med korrekta inställningar men kan inte hittas i nätverket	8
Min nätverksskrivare fungerar inte	9
 Ordlista	 10

1

Komma igång

Packa upp skrivarservern



Nummer	Beskrivning
1	MarkNet™ N8050 Internal Wireless Print Server
2	Antenn
3	MarkNet N8050 CD-skivan Utilities
4	Installationsguide
5	Installationsskruvar
6	USB-kabel

Installera den interna trådlösa skrivarservern i skrivaren

Kontrollera att skrivaren är korrekt inställd innan du installerar den trådlösa skrivarservern.

- Bläckpatronerna är installerade.
- Det finns papper i skrivaren.

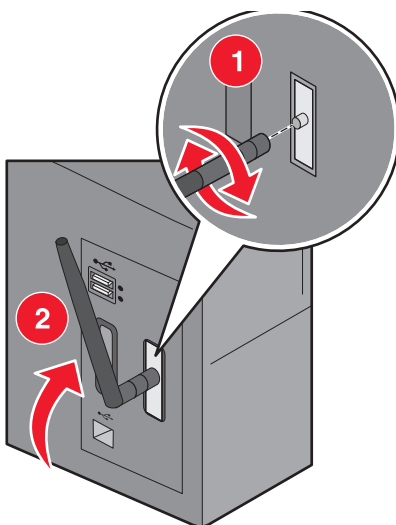
- Skrivaren är avstängd.

Obs! Processen för installation av den interna trådlösa skrivarservern i skrivaren kan variera mellan olika skrivare. Läs avsnittet "Installationsalternativ" i skrivardokumentationen för information om installation av tillvalskort i en trådlös skrivarserver.

Ansluta den trådlösa skrivarserverantennen

När skrivarservern har installerats ansluter du antennen till tillvalskortet. Kontrollera att du fäster anslutningen så att antennen sitter ordentligt eftersom en lös anslutning kan resultera i en dålig trådlös signal. Rikta sedan antennen tills den pekar uppåt.

Obs! En del skrivarkonfigurationer skapar utrymmesbegränsningar som kan kräva att antennen ska anslutas innan du ansluter tillvalskortet.



Säkerhetsinformation

- Kontrollera att skrivaren är avstängd innan du påbörjar installationen av tillvalskortet för den trådlösa skrivarservern.
- Se till att en professionell serviceperson utför service och reparationer som inte beskrivs i användarhandboken.

VAR FÖRSIKTIG: Installera inte den här produkten och anslut inga elkablar under åskväder.

Minimikrav för installation

- MarkNet N8050 Internal Wireless Print Server
- Ett befintligt trådlöst nätverk
- En skrivare som stöds
- CD:n med drivrutiner eller skrivarprogramvara som följde med skrivaren

Inställningar för trådlöst nätverk

En del inställningar för trådlöst nätverk kan behövas för att konfigurera den trådlösa skrivarservern som har installerats i skrivaren. Här följer några inställningar som kan behövas:

- Nätverksnamn, även kallat SSID (Service Set ID)
- BSS (Basic Service Set) Type (typen av trådlöst nätverk som du använder—Ad-Hoc eller infrastruktur)
- Kanalnummer för trådlös kommunikation
- Nätverksautentisering och krypteringstyp
- Säkerhetsnyckel(-lar)
- Signerat certifikat eller CA-certifikat

2

Konfigurera den interna trådlösa skrivarservern

Konfigurationsöversikt

När den interna trådlösa skrivarservern har installerats på en skrivare, måste den konfigureras för användning i ett trådlöst nätverk. Du måste använda nollkonfigurering för att ansluta skrivarservern via datorn till datorns trådlösa nätverk (Ad-Hoc) och ändra den trådlösa skrivarserverns nätverksinställningar.

Konfigurationsprocessen omfattar nätverk som använder infrastrukturläge (där nätverksstrukturen baseras på en serie routrar eller basstationer) eller Ad-Hoc-läge (där trådlösa enheter kommunicerar direkt med varandra utan att använda en trådlös router).



Infrastrukturläge



Ad-Hoc-läge

Kontrollera att skrivaren är korrekt inställd innan du konfigurerar den trådlösa skrivarservern.

- Tilläggskortet för den interna trådlösa skrivarservern har installerats i skrivaren.
- Alla åtkomstpaneler och skrivarutgångar har ersatts eller stängs.
- Bläckpatronerna är installerade.
- Det finns papper i skrivaren.
- Skrivaren är påslagen och klar att installeras.

I skrivardokumentationen kan du läsa mer om inställningar för skrivaren.

Konfigurera den trådlösa skrivarservern

- 1 Öppna **Internet Connect** (Internet-anslutning) och klicka på ikonen **AirPort** i verktygsfältet.
- 2 Välj **skrivarserverns** nätverk i snabbmenyn för nätverk.
- 3 Öppna webbläsaren Safari och välj **Show All Bookmarks** (visa alla bokmärken) på bokmärkesmenyn.
- 4 Välj **Rendezvous** eller **Bonjour** i kolumnen Collections (samlingar) på fönstrets vänstra sida.
- 5 Dubbelklicka på bokmärket för den interna skrivarservern MarkNet N8050.

Obs! Om 802.1x—RADIUS är det avsedda säkerhetsläget för trådlös kommunikation i nätverket och ett signerat certifikat eller CA-certifikat krävs för autentiseringsmetoden, kan du läsa [Certifikathantering](#) för hjälp med att upprätta nödvändiga certifikat innan du fortsätter med konfigurationsprocessen.

- 6 När skrivarserverns interna webbsida visas, klickar du på **Konfiguration** på den vänstra sidan av webbsidan.
- 7 Under Övriga inställningar klickar du på **Nätverk/portar**.
- 8 Under Nätverk/Portar klickar du på **Trådlöst**.
- 9 Ändra angivna nätverksinställningar för den trådlösa skrivarservern MarkNet N8050 så att de överensstämmer med det trådlösa nätverket, inklusive följande:
 - SSID
 - BSS-typ
 - Kanalnummer (endast för Ad-Hoc-nätverk)
 - Säkerhetsläge för trådlöst
 - Autentiseringsläge (om tillämpligt)

Nätverksnamnet (SSID) måste anges exakt så som det används i nätverket. Nätverksnamnet är skiftlägeskänsligt, vilket innebär att om det anges felaktigt kan skrivarservern inte kommunicera i nätverket.

Obs! Om du väljer WEP som säkerhetsläge, kan du lägga till ytterligare WEP-säkerhetsnycklar om du klickar på **Avancerade inställningar**.

- 10 Klicka på **Skicka**.
- 11 Vänta 10 sekunder medan skrivarservern återställs.
- 12 Öppna **Internet Connect** (Internet-anslutning) och klicka på ikonen **AirPort** i verktygsfältet.
- 13 I snabbmenyn för nätverk väljer du det ursprungliga nätverket när du vill återställa datorns trådlösa nätverksinställningar till de ursprungliga värdena.

Certifikathantering

En del autentiseringsmetoder som associeras med säkerhetsläget 802.1x—RADIUS för trådlös kommunikation, kräver att antingen ett CA-certifikat (PEAP och EAP-TTLS) eller både ett signerat certifikat och ett CA-certifikat (EAP-TLS) används.

Hantera certifikat som används med 802.1x—RADIUS

- 1 Klicka på **Konfiguration** på den vänstra sidan av skrivarservers inbäddade webbsida.
- 2 Klicka på **Certifikathantering**.
- 3 Slutför lämpliga hanteringsalternativ.
- 4 Återgå till den inbäddade webbsidans startfönster och gå till steg 6 i **Konfigurera den trådlösa skrivarservern**-anvisningarna.

Installera ett nytt CA-certifikat

- 1 Under Certifikatkonfiguration klickar du på **Installera ett nytt certifikat för certifikatutgivare**.
- 2 Bläddra till rätt certifikatplats och klicka på **Skicka**.

Begära och installera ett nytt signerat certifikat

- 1 Under Certifikatkonfiguration klickar du på **Uppdatera begäran om certifikatsignering**.
- 2 Ange information om certifikatet.
- 3 Klicka på **Uppdatera begäran om certifikatsignering**.
- 4 Under begäran om certifikatsignering klickar du på **Ladda hem begäran om certifikatsignering**.
- 5 Använd certifikatutgivaren för att signera certifikatet. Läs 802.1x—RADIUS-dokumentationen för mer information om signerade certifikat.
- 6 Under Certifikatkonfiguration klickar du på **Installera nya certifikat**.

Konfigurera skrivarservern med hjälp av skrivarens manöverpanel

Alternativet att ange nätverksnamnet (SSID) och nätverksläget (Ad-Hoc eller infrastruktur) från skrivarens manöverpanel är tillgängligt för vissa skrivarmodeller. Läs skrivardokumentationen för information om hur du navigerar i skrivarmenyerna för att hitta rätt alternativ. Menynamn för inställningar av trådlös kommunikation kan skilja sig mellan olika skrivarmodeller.

Obs! Den här konfigurationsmetoden rekommenderas inte för nätverk som inkluderar trådlös säkerhet eftersom nätverksnamnet och nätverksläget är de enda tillgängliga inställningarna från skrivarens manöverpanel.

Installera skrivaren på nätverket

När skrivarservern har konfigurerats, använder du CD:n med drivrutiner eller CD:n programvara som följde med skrivaren för att installera nätverksskrivaren på de datorer som är anslutna till nätverket.

Kontrollera att CD:n med drivrutiner eller programvaran sätts i CD-enheten på den dator som du vill installera skrivaren på.

Installera nätverksskrivaren på flera nätverksdatorer

Om du installerar nätverksskrivaren så att den kan användas av flera datorer i nätverket, måste du upprepa processen **Installera skrivaren i nätverket** för varje dator som ska ha åtkomst till skrivaren. Den trådlösa skrivarservern behöver inte konfigureras om för varje efterföljande installation.

Ändra inställningarna för den trådlösa skrivarservern

Det enklaste sättet att ändra inställningar för den trådlösa skrivarservern är via den inbäddade webbservern. Först måste du slutföra installationen av skrivaren på nätverket.

- 1** Öppna webbläsaren Safari och välj **Show All Bookmarks** (visa alla bokmärken) på bokmärkesmenyn.
- 2** Välj **Rendezvous** eller **Bonjour** i kolumnen Collections (samlingar) på fönstrets vänstra sida.
- 3** I den högra kolumnen dubbelklickar du på skrivarens bokmärke.
- 4** Välj de inställningar du vill ändra.
- 5** Ange ändringarna och klicka på **Skicka**.

I det här avsnittet hittar du lösningar på problem som du eventuellt stöter på när du gör inställningar för den interna trådlösa skrivarservern.

Nätverksnyckeln är ogiltig

En nätverksnyckel liknar ett lösenord och bör följa dessa kriterier:

- WEP-nyckel
 - Exakt 5 eller 13 ASCII-tecken
 - Eller
 - Exakt 10 eller 26 hexadecimaltecken (endast A–F och 0–9)
- För-delad nyckel (endast för infrastrukturläge)
 - Mellan 8 och 63 ASCII-tecken

Skrivaren kan inte ansluta till nätverket

Det finns många faktorer som kan förhindra skrivarservern från att ansluta till nätverket. Här är några av de vanligaste felsökningsalternativen:

- Verifiera att inställningarna överensstämmer med de som används av det trådlösa nätverket.
- Verifiera att skrivaren är placerad inom räckvidden för nätverket.
- Verifiera att antennen för tillvalskortet i den trådlösa skrivarservern har anslutits på ett säkert sätt.
- Verifiera att nätverket fungerar och att datorn som användes för konfiguration av skrivarservern kan kommunicera med nätverket.
- Om MAC-adressfiltrering används i nätverket, anger du MAC-adressen för skrivaren i ditt nätverk. Du hittar MAC-adressen på sidan med nätverksinställningar. Läs skrivardokumentationen för information om utskrift av sidan med nätverksinställningar.

Den interna skrivarservern har konfigurerats med korrekta inställningar men kan inte hittas i nätverket

- Kontrollera strömförsörjningen till skrivaren och att strömindikatorlampan lyser.

- Verifiera att skrivaren är placerad inom räckvidden för det trådlösa nätverket.
- Verifiera att skrivaren är placerad skilt från andra elektroniska enheter som kan störa den trådlösa signalen.
- Verifiera att det trådlösa nätverket har ett unikt nätverksnamn (SSID). Annars är det möjligt att skrivaren kommunicerar över ett annat nätverk i närheten som använder samma nätverksnamn.
- Verifiera att skrivaren har en giltig IP-adress i nätverket.
- Verifiera att antennen för tillvalskortet i den trådlösa skrivarservern har anslutits på ett säkert sätt.

Min nätverksskrivare fungerar inte

- Kontrollera att skrivaren är påslagen.
- Kontrollera skivarstatusen.
- Kontrollera att nätverket fungerar.

Läs nätverksdokumentationen eller kontakta nätverksadministratören om du är osäker på om nätverket fungerar korrekt.

- Kontrollera att skrivardrivrutinen är installerad på den dator som du skickar utskriften från.

Obs! Skrivardrivrutinen måste installeras på varje dator som använder nätverksskrivaren.

- Kontrollera att rätt skivarport har valts.
- Starta om datorn.
- Avinstallera och installera om programvaran för skrivaren.

Läs skrivardokumentationen för hjälp om skrivaren fortfarande inte fungerar.

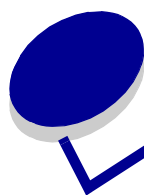
- Kontrollera att det inte är något fel på själva skrivaren.

1 Anslut skrivaren direkt till datorn med en USB-kabel.

2 Öppna ett textdokument och välj **Arkiv** → **Skriv ut**.

3 Välj den anslutna skrivaren i snabbmeny Skrivare och klicka på **Skriv ut**.

Om du kan skriva ut när skrivaren är direkt ansluten, kan det vara något problem med nätverket. Läs nätverksdokumentationen eller kontakta nätverksadministratören.



Ordlista

802.1x—RADIUS. Ett användarautentiseringsprotokoll som används tillsammans med en RADIUS-autentiseringsserver.

Ad-Hoc-nätverk. Ett fristående eller peer-to-peer-nätverk där enheter kommunicerar direkt med varandra utan att använda någon trådlös åtkomstpunkt eller basstation.

AirPort. Apple-namnet på den trådlösa nätverksstandarden 802.11b 802.11g.

ASCII. Ett standardteckenuppsättning som består av 96 versaler och gemener samt 32 ej utskrivbara specialtecken.

Autentisering. Processen för verifiering av identiteten för en användare eller enhet i en nätverksmiljö med hjälp av lösenord, certifikat eller token.

Autentiseringsmetod. Den metod eller det sätt på vilket ett autentiseringsprotokoll utförs. 802.1x—RADIUS-autentisering använder följande autentiseringsmetoder:

- EAP-MD5
- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- LEAP
- MSCHAPv2
- PEAP

BSS-typ. Basic Service Set, den typ av trådlöst nätverk som du använder. BSS-typen kan vara någon av följande:

- Infrastrukturnätverk
- Ad-Hoc-nätverk

CA-certifikat. Certifikat för certifikatutgivare är en fil som används för att verifiera signaturen som presenteras av certifikatinnehavaren.

Certifikatutgivare. Den enhet som signerar ett certifikat för att verifiera identiteten för certifikatinnehavaren.

Datakrypteringsläge. Det säkerhetsprotokoll som används för att skydda data som överförs i ditt trådlösa nätverk och sörja för nätverksautentisering.

DHCP. Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll för tilldelning av dynamiska IP-adresser till enheter i ett nätverk. Med dynamisk adressering kan en enhet automatiskt begära en IP-adress varje gång den ansluts till nätverket. Det betyder att en ny enhet kan läggas till i nätverket utan att du behöver tilldela en unik IP-adress manuellt.

Dynamisk nyckel. En säkerhetsnyckel som slumpvis genereras och tilldelas enheten eller användaren via en server för säkerhetssyften.

Hexadecimal. Ett nummersystem som representerar binära nummer med en bas av 16 siffror.

Infrastrukturnätverk. Ett nätverk i vilket de trådlösa enheterna kommunicerar genom en central trådlös åtkomstpunkt eller basstation. Ett infrastrukturnätverk kan innehålla flera trådlösa åtkomstpunkter.

IP-adress. Ett nummer som identifierar varje enhet som är ansluten till nätverket. Exempel: 192.168.0.1.

Kanalnummer. Ett nummer som associeras med den radiofrekvens på vilken en 802.11-enhet arbetar. Tillgängliga kanalnummer varierar geografiskt.

Kryptering. Konvertering av data till en specifik kod för att skydda det från intrång under överföringen i ett nätverk.

MAC-adress. En 12 tecken lång identitet som är unik för varje hårdvaruenhet i nätverket. Exempel: 0002001008e8.

Nätverksautentiseringstyp. Det datakrypteringsläge som används i ditt nätverk för att förhindra obehöriga användare eller enheter från att ansluta sig till eller få åtkomst till det trådlösa nätverket.

PSK. För-delad nyckel, en permanent säkerhetsnyckel eller ett lösenord som en användare anger för att upprätta säkerhetsnycklar i en WPA-miljö.

Safari. Standardwebbläsaren som Apple tillhandahåller för Mac OS X operativsystem. Safari kan hämtas på Apples webbsida: <http://www.apple.com/safari>.

Signerat certifikat. Ett certifikat som är utfärdat av en certifikatutfärdare som garanterar tillförlitligheten hos certifikatinnehavaren.

Skrivare med nätverksmöjlighet. En skrivarenhet som inte behöver vara lokalt ansluten till en dator.

Skrivarport. Windows-terminologi för en fysisk eller logiskt anslutning till en skrivare. Exempel:

- LPT1 anger att skrivaren är ansluten till en fysisk parallellport med en parallell kabel.
- USB001 anger att skrivaren är ansluten till en fysisk USB-port med en USB-kabel.
- Print_Server_E320_0020000035D0 anger en logisk anslutning till skrivaren över nätverket.

SSID. Service Set ID, även kallat nätverksnamn, är en unik identitet som används för att skilja ett trådlöst nätverk från ett annat. Trådlösa enheter måste använda samma SSID för att kommunicera. SSID:er är upp till 32 tecken långa och skiftlägeskänsliga.

Statisk nyckel. En tidigare fastställd säkerhetsnyckel som tilldelats en enhet eller användare för autentiseringssyften.

Subnät. En del av ett nätverk som delar en allmän adresskomponent. I TCP/IP-nätverk definieras subnät som alla enheter vars IP-adresser har samma prefix. Exempel: Alla enheter med IP-adresser som börjar med 192.168.0. hör vanligtvis till samma subnät.

Säkerhetsnyckel. En säkerhetsnyckel liknar ett lösenord och används med antingen WPA eller WEP-säkerhetsprotokoll och måste uppfylla följande kriterier:

- Giltiga WPA-nycklar är minst 64 tecken långa om hexadecimala tecken används; om ASCII används är giltiga nycklar mellan 8 och 63 tecken långa. WPA-autentisering kan inte användas för Ad-Hoc-konfigurationer.
- Giltiga WEP-nycklar är antingen 10 eller 26 tecken långa om hexadecimala tecken används; om ASCII används är giltiga nycklar antingen 5 eller 13 tecken långa.

TCP/IP. Transmission Control Protocol (TCP) och Internet Protocol (IP) är protokoll som gör att olika typer av datorer kan kommunicera med varandra. Internet är baserat på den här protokollsviten.

Tillvalskort. En valfri maskinvarudel som kan installeras i en annan enhet för att ge ytterligare funktioner.

TKIP. Temporal Key Integrity Protocol, ett protokoll som används med WPA-datakrypteringsläget vilket förvränger säkerhetsnycklarna med en algoritm som delar upp dem och lägger till en integritetskontrollerande funktion som säkerställer att nycklarna inte har manipulerats.

WEP. Wired Equivalency Protocol, ett säkerhetsprotokoll som har definierats i den ursprungliga 802.11b-specifikationen och används för datakryptering och användarautentisering.

WPA. Wi-Fi Protected Access, ett säkerhetsprotokoll för trådlösa nätverk som definierats av Wi-Fi Alliance och är avsett att förbättra WEP-säkerhetsprotokollet genom förbättrad datakryptering och användarautentisering.

Meddelande om begränsad garanti för MarkNet N8050

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

Denna begränsade garanti gäller i USA och Kanada. Kunder utanför USA hänvisas till landsspecifik garantiinformation som medföljde skrivaren.

Denna begränsade garanti gäller för denna produkt endast om den ursprungligen köptes för eget bruk, ej vidareförsäljning, från Lexmark eller en Lexmark-återförsäljare, som i detta meddelande kallas "Återförsäljare".

Begränsad garanti

Lexmark garanterar att den här produkten:

- är tillverkad av nya delar, eller av nya och brukbara använda delar som presterar lika väl som nya delar
- är, vid normalt bruk, fri från defekter med avseende på material och utförande

Om denna produkt under garantiperioden inte fungerar såsom här intygats, kontakta en återförsäljare eller Lexmark för reparation eller utbyte (Lexmark avgör vilket).

Om denna produkt utgör extra- eller kringutrustning, gäller detta meddelande endast om produkten använts tillsammans med den produkt för vilken den konstruerades. För att få garantiservice kan det krävas att du uppvisar extra- eller kringutrustningen ifråga tillsammans med produkten.

Om denna produkt skulle byta ägare, gäller garantin, såsom den uttrycks i detta meddelande, även för den nya ägaren under återstoden av garantiperioden. Vid ägarbyte bör kvitto på ursprungligt köp samt detta meddelande överlämnas till den nye ägaren.

Begränsad garantiservice

Garantiperioden är 12 månader och inleds det datum då produkten först införskaffades, enligt uppgift på inköpskvitto.

För att få garantiservice kan det krävas att du visar upp kvitto på det ursprungliga köpet. Det kan krävas att produkten lämnas in hos återförsäljaren eller Lexmark, eller att den skickas lämpligt förpackad och frankerad till en plats som utsetts av Lexmark. Du är själv ansvarig i händelse av förlust av eller skada på produkten under transport till återförsäljaren eller den utsedda platsen. Om garantiservicen omfattar utbyte av produkt eller del tillfaller ägarskapet av den utbytta delen återförsäljaren eller Lexmark. Utbytesdelen kan vara ny eller reparerad.

Originalproduktens återstående garantiperiod överförs på ersättningsdelen.

Utbyte kan inte komma i fråga om den produkt som lämnas in för utbyte har vanställts, ändrats, kräver reparation som inte omfattas av garantiservicen, skadats bortom all reparation eller om produkten inte är fri från eventuella rättsliga förpliktelser, förbehåll, skulder eller förhinder.

Innan produkten lämnas in för garantiservice bör alla bläckpatroner, program, data och löstagbara lagringsmedia avlägsnas (om inte andra instruktioner ges av Lexmark).

För ytterligare klagörande av garantimöjligheterna, samt information om närmaste auktoriserade serviceplats för Lexmark, kontakta Lexmark på via Internet på <http://support.lexmark.com>.

Teknisk support på distans ges på denna produkt under hela garantiperioden. Det är inte säkert att teknisk support är tillgänglig för produkter som inte längre täcks av en garanti från Lexmark, eller så kan support endast fås mot en avgift.

Den begränsade garantins omfattning

Lexmark garanterar inte oavbruten eller felfri funktion hos någon produkt eller hållbarheten för utskrifter som utförts på någon produkt.

I garantiservice ingår inte reparationer av fel som uppstått p.g.a.:

- Modifieringar eller obehöriga tillbehör
- Olyckor eller felaktig användning, eller användning som inte följer Lexmarks användarhandböcker, instruktioner eller handledning
- Olämplig fysisk eller driftsmiljö
- Underhåll utförd av någon annan än Lexmark eller en servicegivare som ej godkänts av Lexmark
- Produkten hållits i drift bortom gränsen för dess arbetscykel.
- Bruk av utskriftsmaterial utöver vad som specificerats av Lexmark
- Renovering, reparation, påfyllnad eller användning av produkter, förbrukningsmaterial eller delar från tredjepartstillverkare
- Produkter, komponenter, delar, material (såsom toner och bläck) programvara eller gränssnitt som inte tillhandahålls av Lexmark

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÅTS AV TILLÄMPLIGA LAGAR, LÄMNAR VARKEN LEXMARK ELLER DESS LEVERANTÖRER I TREDJE HAND ELLER ÅTERFÖRSÄLJARE NÅGON GARANTI ELLER VILLKOR AV NÅGRA SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, VAD GÄLLER DENNA PRODUKT, OCH AVSÄGER SIG

SPECIFIKT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR VAD GÄLLER SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE OCH NÖJAKTIG KVALITET. EVENTUELLA GARANTIER SOM INTE FÅR AVSÄGAS ENLIGT TILLÄMPLIGA LAGAR ÄR BEGRÄNSADE TILL GARANTIPERIODENS VARAKTIGHET. INGA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, GÄLLER EFTER DENNA PERIODS UTGÅNG. ALL INFORMATION, SPECIFIKATIONER, PRISER OCH SERVICE KAN NÄR SOM HELST ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.

Ansvarsbegränsning

Den enda gottgörelse som denna begränsade garanti föranleder, fastställs i detta dokument. För krav som gäller prestation eller icke-prestation hos Lexmark eller återförsäljare för denna produkt, kan du enligt denna begränsade garanti endast återfå ett faktiskt skadestånd upp till den gräns som fastställs i följande stycke.

Lexmarks ansvar för faktiskt skadestånd, helt oavsett orsak, begränsas till det belopp som betalats för produkten som orsakade skadorna. Denna ansvarsbegränsning gäller inte krav från dig gällande kroppslig skada, eller skada på fast egendom, eller skada på materiella, personliga tillgångar, för vilka Lexmark är juridiskt ansvarig. **INTE I NÅGOT FALL KAN LEXMARK HÅLLAS ANSVARIG FÖR UTEBLIVNA VINSTER, FÖRLORADE BESPARINGAR, ÅTFÖLJANDE SKADOR ELLER ANDRA EKONOMISKA FÖLJDSKADOR.** Detta skall gälla även om du skulle upplysa Lexmark eller en återförsäljare om möjligheten att sådana skador kan uppstå. Lexmark kan inte hållas ansvarig för något som helst krav från dig som baserats på ett tredjemanskrav.

Denna gottgörelsebegränsning gäller även krav gentemot Lexmarks leverantörer och återförsäljare. Lexmarks och dess leverantörers och återförsäljares gottgörelsebegränsningar är inte kumulativa. Sådana leverantörer och återförsäljare är avsedda förmånstagare av denna begränsning.

Ytterligare rättigheter

Vissa stater tillåter inga begränsningar för hur länge en implicit garanti varar, eller tillåter inte exkludering eller begränsning av åtföljande skador eller följdskador, så det är möjligt att begränsningarna och exkluderingarna ovan inte gäller dig.

Denna begränsade garanti ger vissa specifika juridiska rättigheter. Du kan även åtnjuta andra rättigheter som varierar från stat till stat.



This certificate represents the capabilities and features that have passed the interoperability testing governed by the Wi-Fi Alliance. Detailed descriptions of these features can be found at www.wi-fi.org/certificate

Certification Date: March 30, 2005
Category: Wireless Printers and Print Servers
Company: Lexmark International, Inc.
Product: MarkNet N8050

This product has passed Wi-Fi certification testing for the following standards:

IEEE Standard	Security		
802.11b 802.11g	WPA™ - Personal WPA™ - Enterprise		