



about Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) is an international open-standard that simplifies digital imaging and enhances printed photographs. When a photograph is taken with a digital camera, Exif Print encodes information such as exposure time, flash setting, and color saturation, and tags it in the standard header of a JPEG file. The HP Deskjet printer software then uses the tags to automatically perform image specific enhancements. Users do not have to further manipulate the image to get outstanding photographs. Exif Print is available with most newer digital cameras.

Exif Print printing requirements

Printing Exif Print-enhanced photos requires:

- A digital camera that supports Exif Print
- Exif Print-enabled photo software, such as ACDSee (included in this box, but not available in all languages), Windows XP Photo Printing Wizard, or Microsoft Word 2000/XP
- HP Deskjet printer software that supports Exif Print
- Windows 98, 2000, Me, or XP



printing Exif Print-enhanced photos with the hp deskjet 5550 series printer

To print Exif Print-enhanced photos:

1. Open the file you want to print using Exif Print-enabled photo software.
2. Go to the Printer Properties dialog box. In most software applications, click **File > Print**, then select **Properties**.
3. Select the following settings:

Tab	Setting
Quality	Paper Type: hp colorfast photo paper, hp photo paper, or any hp premium photo paper Print Quality: Best or Normal

4. Select any other desired print settings.
5. After you have selected the print settings, click **OK**.

The printer software automatically optimizes the printed image based on the image's tags.

For more information about Exif Print, go to www.hp.com/technology/exifprint.





Ελληνικά

Πληροφορίες σχετικά με το Exif Print

Το Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) είναι ένα διεθνές ανοιχτό πρότυπο που απλοποιεί την ψηφιακή δημιουργία εικόνων και βελτιώνει τις εκτυπωμένες φωτογραφίες. Κατά τη λήψη μιας φωτογραφίας με ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, το Exif Print κωδικοποιεί πληροφορίες, όπως η διάρκεια έκθεσης, η ρύθμιση φλας και η ένταση των χρωμάτων και τις προσαρτά με τη μορφή ετικετών στην τυπική κεφαλίδα ενός αρχείου JPEG. Στη συνέχεια, το λογισμικό του εκτυπωτή HP Deskjet χρησιμοποιεί τις ετικέτες για να πραγματοποιήσει αυτόματα συγκεκριμένες βελτιώσεις της εικόνας. Οι χρήστες δεν χρειάζεται να επεξεργαστούν περαιτέρω την εικόνα για να έχουν φωτογραφίες εξαιρετικής ποιότητας. Το Exif Print διατίθεται με τα περισσότερα νέα μοντέλα ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών.

Απαιτήσεις εκτύπωσης του Exif Print

Για την εκτύπωση βελτιωμένων φωτογραφιών με χρήση του Exif Print απαιτείται:

- Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή που υποστηρίζει το Exif Print
- Λογισμικό λήψης φωτογραφιών με δυνατότητα Exif Print, όπως το ACDSee (συμπεριλαμβάνεται σε αυτό το πακέτο, αλλά δεν διατίθεται όλες τις γλώσσες), τον «Οδηγό εκτύπωσης φωτογραφιών» των Windows XP ή το Microsoft Word 2000/XP
- Λογισμικό εκτυπωτή HP Deskjet που υποστηρίζει το Exif Print
- Windows 98, 2000, Me ή XP

Εκτύπωση φωτογραφιών που βελτιώθηκαν με χρήση του Exif Print με τη σειρά εκτυπωτών hp deskjet 5550

Για την εκτύπωση φωτογραφιών που βελτιώθηκαν με χρήση του Exif Print:

1. Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε χρησιμοποιώντας λογισμικό φωτογραφιών με δυνατότητα Exif Print.
2. Μεταβείτε στο παράθυρο διαλόγου "Ιδιότητες εκτυπωτή". Στις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού, κάνετε κλικ στις επιλογές **Αρχείο > Εκτύπωση** και στη συνέχεια επιλέγετε **Ιδιότητες**.
3. Επιλέξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

Καρτέλα	Ρύθμιση
Ποιότητα	Τύπος χαρτιού: hp colorfast photo paper, hp photo paper, ή οποιοδήποτε hp premium photo paper Ποιότητα εκτύπωσης: Βέλτιστη ή Κανονική

4. Επιλέξτε οποιαδήποτε άλλη ρύθμιση εκτύπωσης θέλετε.
5. Αφού επιλέξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**. Το λογισμικό του εκτυπωτή βελτιστοποιεί αυτόματα την εικόνα της εκτύπωσης με βάση τις ετικέτες της εικόνας.



Русский

О стандарте Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) является открытым международным стандартом, который позволяет упростить процесс работы с цифровыми изображениями и повысить качество распечатываемых фотографий. При съемке изображений цифровым фотоаппаратом Exif Print добавляет дополнительную информацию (время экспозиции, параметры вспышки, цветовая насыщенность и т.п.) в стандартный заголовок файла JPEG. Впоследствии эта информация используется программным обеспечением принтера HP Deskjet для автоматической настройки параметров изображения. При этом для получения фотографий отличного качества пользователю не требуется выполнять каких-либо дополнительных операций. Стандарт Exif Print поддерживается большинством новейших моделей цифровых фотоаппаратов.

Оборудованию и программное обеспечение, необходимое для выполнения печати с использованием стандарта Exif Print

Для печати фотографий с использованием Exif Print необходимы:

- Цифровая камера с поддержкой Exif Print
- Программное обеспечение обработки фотографий с поддержкой Exif Print, например, ACDSee (включена в данный пакет, не на всех языках), Windows XP Photo Printing Wizard или Microsoft Word 2000/XP
- Программное обеспечение принтера HP Deskjet, которое поддерживает Exif Print
- Windows 98, 2000, Me или XP

печать фотографий с использованием стандарта Exif Print при помощи принтера hp deskjet серии 5550

Для печати фотографий с использованием Exif Print:

1. Откройте файл, который необходимо распечатать, в поддерживающем Exif Print приложении для работы с фотографиями:
2. Откройте диалоговое окно свойств принтера. Для этого в большинстве приложений необходимо щелкнуть **Файл > Печать**, а затем выбрать **Свойства**.
3. Выберите следующие значения параметров:

Вкладка	Параметр
Качество	Тип бумаги: фотобумага hp colorfast, фотобумага hp или любая другая фотобумага hp высшего качества Качество печати: Оптимальное или Нормальное

4. При необходимости установите другие параметры печати.
 5. После того как все параметры будут установлены, щелкните **ОК**.
- Программное обеспечение автоматически оптимизирует качество изображения на основе данных, которые записаны в заголовке файла.



Български

за Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) е международен отворен стандарт, който опростява цифровото заснемане и подобрява отпечатаните фотографии. Когато се фотографира с цифров фотоапарат, Exif Print кодира информацията от вида на време на експониране, настройка на светкавицата и насищане на цветовете, като я записва като тагове в стандартната заглавна част на файл тип JPEG. След това софтуерът за принтери HP Deskjet с помощта на таговете автоматично изпълнява подобрения, специфични за изображенията. Потребителите получават отлични фотографии, без да е необходимо допълнително да обработват изображението. Exif Print се предлага с повечето по-нови цифрови фотоапарати.

изисквания за печат с Exif Print

За печатането на фотографии, подобрени с Exif Print, е необходимо:

- Цифров фотоапарат, който поддържа Exif Print
- Фотографски софтуер с възможности за Exif Print, например ACDSee (който се съдържа в тази кутия, но не се предлага на всички езици), Windows XP Photo Printing Wizard (съветник за печат на фотографии) или Microsoft Word 2000/XP
- Софтуер за принтер HP Deskjet, който поддържа Exif Print
- Windows 98, 2000, Me или XP



печатане на фотографии, подобрени с Exif Print, на принтера hp deskjet 5550 series



За да печатате фотографии, подобрени с Exif Print:

1. Отворете файла, който искате да отпечатате, като използвате фотографски софтуер с възможности за Exif Print.
2. Отидете на диалоговия прозорец Printer Properties (Свойства на принтера). За повечето софтуерни приложения, изберете **File > Print**, а след това **Properties**.
3. Изберете следните настройки:

Раздел	Настройка
Quality (Качество)	Paper Type (Вид хартия): фотохартия hp colorfast, фотохартия hp, или всяка фотохартия hp premium Print Quality (Качество на печат): Best (Най-добро) или Normal (Нормално)

4. Изберете всички други желани настройки за печат.
5. След като изберете настройките за печат, натиснете **OK**.

Софтуерът на принтера автоматично оптимизира отпечатаното изображение въз основа на таговете, включени в изображението.





Eesti

teave Exif Print'i kohta

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) on rahvusvaheline avatud standard, mis lihtsustab digitaalsete piltide tegemist ja tõstab printitud fotode kvaliteeti.. Kui digitaalkaameraga tehakse foto, kodeerib Exif Print informatsiooni, nagu säritusaeg, välgu seaded ja värvisaturatsioon, ja märgib selle JPEG faili standardpäisesse. HP Deskjet printeri tarkvara kasutab seejärel märgendeid automaatselt pildispetsiifiliste paranduste tegemiseks. Kasutajad ei pea silmapaistvate fotode saamiseks kujutist edasi töötleva. Exif Print on saadaval enamuse uemate digitaalkaameratega.

Exif Print printimisnõuded

Exif Print-parandatud fotode printimiseks on vaja:

- Exif Print'i toetavat digitaalkaamerat
- Exif Print-toetusega fototarkvara nagu ACDSSee (karbis kaasas, kuid mitte kõigis keeltes saadaval), Windows XP Photo Printing Wizard või Microsoft Word 2000/XP
- HP Deskjet printeri tarkvara, mis toetab Exif Print'i
- Windows 98, 2000, Me või XP

Exif Print-parandatud fotode printimine hp deskjet 5550 series printeriga

Exif Print-parandatud fotode printimiseks:

1. Avage fail, mida Te soovite printida, kasutades Exif Print-toetusega fototarkvara.
2. Avage Printer Properties dialoogiaken. Enamuses tarkvararakendustes klõpsake **File > Print**, seejärel valige **Properties**.
3. Valige järgnevad seadistused:

Sakk	Seadistus
Quality	Paper Type: hp colorfast photo paper, hp photo paper või suvaline hp premium photo paper Print Quality: Best või Normal

4. Valige muud soovitavad printimisseadistused.
 5. Peale printimisseadistuste valimist klõpsake **OK**.
- Printeri tarkvara optimeerib pildi märgendite põhjal printitava kujutise automaatselt.



Latviski

par Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) ir starptautisks atvērtais standarts, kas vienkāršo ciparu attēlveidošanu un uzlabo izdrukāto fotogrāfiju kvalitāti. Fotografējot ar ciparu fotokameru, Exif Print ieprogrammē ekspozīcijas laiku, zibspuldzes iestatījumu un krāsu piesātinātību un pievieno šo informāciju JPEG faila standarta galvenē. Pēc tam HP Deskjet printera programmatūra izmanto šo pievienoto informāciju, lai automātiski veiktu attēlam specifiskus uzlabojumus. Lietotājam nav jāveic papildu manipulācijas ar attēlu, lai izgatavotu nevainojamas kvalitātes fotogrāfijas. Exif Print ir pieejams vairuma jaunāko ciparu fotokameru komplektācijā.

Prasības attiecībā uz drukāšanu, izmantojot Exif Print

Lai drukātu ar Exif Print uzlabotas fotogrāfijas, ir nepieciešams:

- Ciparu fotokamera, kurā iespējams izmantot Exif Print
- Exif Print nodrošināta foto programmatūra (piem., ACDSSee (ir komplektācijā, bet nav pieejama visās valodās), Windows XP Photo Printing Wizard vai Microsoft Word 2000/XP
- HP Deskjet printera programmatūra, ar kuru iespējams izmantot Exif Print
- Windows 98, 2000, Me vai XP

Ar Exif Print uzlabotu fotogrāfiju drukāšana, izmantojot hp deskjet 5550 sērijas printeri

Lai drukātu ar Exif Print uzlabotas fotogrāfijas:

1. Atveriet failu, kuru vēlaties izdrukāt, izmantojot ar Exif Print uzlabotu fotogrāfiju programmatūru.
2. Atveriet dialoga logu Printer Properties (Printera parametri). Vairumā programmatūras lietojumprogrammu noklikšķiniet uz **File (Fails) > Print (Drukāt)** un izvēlieties **Properties (Parametri)**.
3. Izvēlieties šādus iestatījumus:

Šķirklis	Iestatījums
Quality (Kvalitāte)	Paper Type (Papīra veids): hp colorfast photo paper (hp krāsnoturīgais fotopapīrs), hp photo paper (hp fotopapīrs) vai jebkurš hp premium photo paper (hp augstas kvalitātes fotopapīrs). Print Quality (Izdrukas kvalitāte): Best (Vislabākā) vai Normal (Normāla)

4. Izvēlieties visus pārējos drukāšanas iestatījumus.
5. Pēc drukāšanas iestatījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.
Printera programmatūra automātiski uzlabo izdrukājamo attēlu, balstoties uz attēlam pievienoto informāciju.



Lietuvių k.

Informacija apie Exif Print formatą

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) yra tarptautinis atviras standartas, kuris supaprastina skaitmeninį vaizdavimą ir pagerina spausdinamų fotonuotraukų kokybę. Nufotografavus vaizdą su skaitmeniniu fotoaparatu, Exif Print formatas užkoduoja informaciją, tokią kaip išlaikymo laikas, blyksnio nustatymas, spalvų sodrumas ir paženklina standartinio JPEG failo antraštę. HP Deskjet spausdintuvo programinė įranga tada naudoja ženklus automatiškai atlikti vaizdo kokybės specifinius pagerinimus. Vartotojams toliau nebereikia manipuliuoti vaizdu, norint gauti puikios kokybės fotonuotraukas. Exif Print formatas gali būti naudojamas su dauguma naujų skaitmeninių fotoaparataų.

Exif Print formato spausdinimo reikalavimai

Exif Print pagerintos kokybės fotonuotraukoms spausdinti reikia:

- Skaitmeninio fotoaparato, kuris palaiko Exif Print formatą;
- Exif Print formatui pritaikytos fotonuotraukų programinės įrangos, tokios kaip ACDSsee (įtraukta į šią lentelę, bet nenaudojamos su visomis kalbomis), Windows XP Photo Printing Wizard, ar Microsoft Word 2000/XP;
- HP Deskjet spausdintuvo programinės įrangos, kuri palaiko Exif Print formatą;
- Windows 98, 2000, Me, ar XP operacinės sistemos.

Exif Print formato pagerintos kokybės fotonuotraukų spausdinimas su hp deskjet 5550 grupės spausdintuvu

Norėdami spausdinti Exif Print formato pagerintos kokybės fotonuotraukas:

1. Atidarykite failą, kurį norite spausdinti naudodami Exif Print formatui pritaikytą fotonuotraukų programinę įrangą.
2. Jeiikite į spausdintuvo savybių dialogo lentelę. Daugumoje programų , spauskite **Failas > Spausdinti**, tada pasirinkite **Savybės**.
3. Pasirinkite iuos nustatymus:

Lentelė	Nustatymas
Kokybė	Popieriaus tipas: hp spalvotas fotopopierius, hp fotopopierius arba bet kuris hp aukščiausios kokybės fotopopierius Spausdinimo kokybė: Geriausia arba Normali

4. Pasirinkite bet kurį kitą norimą spausdinimo nustatymą.
 5. Pasirinkus spausdinimo nustatymą, spauskite **OK**.
- Spausdintuvo programinė įranga automatiškai suderina atspausdintą vaizdą remdamasi vaizdo ženklais.



עברית

אודות Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) הנו תקן פתוח בינלאומי המפשט עיבוד תמונות דיגיטליות ומשפר צילומים מודפסים. כאשר תמונה מצולמת באמצעות מצלמה דיגיטלית, Exif Print מצפינה מידע כגון זמן חשיפה, הגדרת ההבזק (פלש) ורוויות הצבע, ומתייגת את המידע בכותרת התקנית של קובץ JPEG. לאחר מכן, משתמשת תוכנת מדפסת HP Deskjet בתגים, כדי לבצע שיפורים ספציפיים לתמונה באופן אוטומטי. איכות הצילומים הינה יוצאת מהכלל, ואין צורך בעריכה נוספת של התמונה על ידי המשתמש. תוכנת Exif Print זמינה עם רוב המצלמות הדיגיטליות החדשות.

דרישות להדפסה באמצעות Exif Print

להלן הדרישות להדפסת תמונות משופרות באמצעות Exif Print:

- מצלמה דיגיטלית התומכת ב – Exif Print
- תוכנת צילום מאפשרת Exif Print, כגון ACDSee (תוכנה זו מצורפת אך אינה זמינה בכל השפות), Windows XP Photo Printing Wizard, או Microsoft Word 2000/XP.
- תוכנת מדפסת HP Deskjet התומכת ב – Exif Print
- Windows 98, 2000, ME או XP

הדפסת צילומים משופרי Exif Print באמצעות מדפסת מסדרת hp deskjet 5550

להדפסת תמונות משופרות Exif Print:

- 1 פתח את הקובץ שברצונך להדפיס, באמצעות תוכנת הצילומים המאפשרת Exif print.
- 2 גש אל תיבת דו-שיח מאפייני מדפסת. ברוב יישומי תוכנה, הקלק קובץ < הדפסה, ולאחר מכן בחר ב – מאפיינים.
- 3 בחר בהגדרות הבאות:

טאב	הגדרות
איכות	סוג הנייר: hp colorfast photo paper, hp photo paper או כל סוג נייר hp premium photo איכות הדפסה: מיטבי או רגיל

- 4 בחר בהגדרות הדפסה רצויות נוספות.
- 5 לאחר בחירת הגדרות ההדפסה, הקלק אישור.
תוכנת המדפסת ממטבת באופן אוטומטי את התמונה המודפסת, בהתאם לתגים של התמונה.



Printed in [country]

Copyright 2002 Hewlett-Packard Company



* C 6 4 8 7 - 9 0 1 3 3 *

