

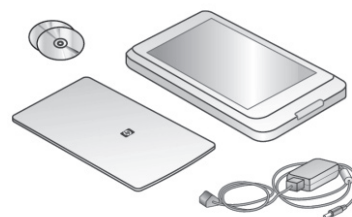
РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СКЕНЕР

ВИДОВЕ СКЕНЕРИ

Скенерите биват ръчни и настолни (според размерите си) и CSD и CCD (според типа сензор, който използват). CSD скенерите са с по-компактни размери от тези със CCD сензор, но донякъде отстъпват в качеството на изображението. Ръчните скенери са подходящи за малки размери на сканирания материал, настолните са във формат A4 или A3. Някои настолни скенери имат и адаптери за сканиране на негативи и диапозитиви. Скенерите се различават по оптичната си разделителна способност от 600 до 4800 dpi (точки/инч) и повече. Колкото е по-голяма тя, толкова повече детайли ще се виждат в сканираното изображение. Софтуерно може да се интерполира до 9600 dpi и повече, но това не води до повече детайлност в изображението. С нарастване на размера на изображението, нараства и големината на файла му на твърдия диск, а от там и изискването към обема на свободната оперативна памет (RAM), необходим за да се обработи то. За да изпращате удобно и бързо изображения по email, не е необходимо те да са с повече от 100 dpi разделителна способност. Изображенията за разпечатване обикновено са с между 300 и 600 dpi, а ако желаете да изрежете само определен детайл може да прибегнете до 1200 и повече dpi. Скенерите се различават и по точността на дигитализиране на цветовете. Тя може да бъде до 48 бита (по 16 бита за всеки канал: R (червено), G (зелено) и B (синьо). С 48-бита могат да се "описат" повече цветове (милиарди) от колкото е способно да различи човешкото око. Скенерите се различават и по скоростта на сканиране. Някои модели, притежаващи голяма скорост на сканиране имат и специални листоподаващи устройства за бързо сканиране на голям брой документи.

Някои скенери имат няколко бутона на предния си панел, които могат да се програмират с окомплектования софтуер. Обикновено активират функции за сканиране, копиране, изпращане на email и др. Някои скенери имат окомплектован и софтуер за обработка на изображения, както и OCR софтуер (за превръщане на изображение в текст).

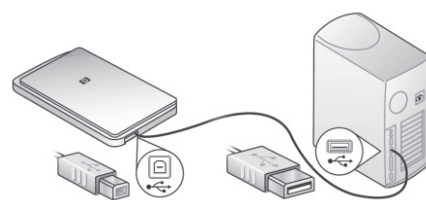
Скенерите се свързват с компютъра посредством USB, IEEE 1394 или SCSI интерфейси.



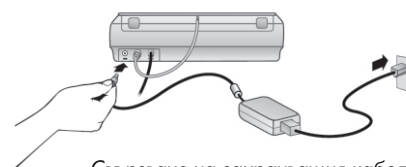
Окомплектовка на настолен скенер

ОКОМПЛЕКТОВКА И ИНСТАЛАЦИЯ НА СКЕНЕР

След внимателно разопаковане, скенера се монтира на стабилно бюро или маса. Преди това трябва да се провери, дали няма никакви защитни лепенки, които са били поставени с цел безопасно транспортиране. Те трябва да се махнат за работи той нормално. Проверява се също, дали механизма на скенера е заключен и ако е така, се отключва чрез обозначения с катинарче плъзгач. След това скенера се свързва с интерфейсия кабел към компютъра и посредством захранващия кабел към трансформатора (ако има такъв) и контакт от ел. мрежата. Инсталира се софтуера от компакт дисковете и скенерът е готов за работа. Повдига се капака му и се поставя оригинала (който не бива да е много тежък, за да не повреди механизма) с лицето надолу (към стъклото) и се активира командата за сканиране от приложението, което управлява скенера или се натиска бутона за сканиране ако има такъв.



Свързване на настолен скенер чрез USB



Свързване на захранващия кабел