

## DOKUMENTUM SZKENNEREK:

- **Független szemmel a dokumentum szkennererek**
- **Paraméterek elemzése közérthetően**
- **Képkalkotás technológia áttekintése**
- **Alkalmazási területek, hogyan válasszunk szkenneret?**
- **Üzemeltési támogatás Magyarországon**

## TARTALOM

Xennelünk?	1
Xerox DM252	2
Xerox DM262	
Műszaki paraméterek	2
One Touch	3
Ami belül rejtőzik	3
Xerox DM272	4
Xerox DM632	
Tartozék szoftverek	4

## XENNELÜNK?

### XEROX SCANNERS—MANAGE PAPER, DON'T HANDLE IT!



Kedves Olvasóink! A Xerox Magyarország Kft nyár elején, júniusban indította útjára a kibővített dokumentum szkenner portfólióját. A szkenner a belépő szintű 10 lap/perc sebességű lapadagolóstól 9 féle változatban egészen az 50 lap/perces A3-as berendezésig lefedik a digitalizálási igényeket. Októbertől 3 új szkennerrel bővül a kínálat!

A szkennereket stratégiai szövetségben a Visioneer gyártja és liszenszeli a Xerox számára. Ez a kapcsolat mindkét fél számára jelentős előnyöket jelent, egyrészt a Visioneer egy rendkívül innovatív szkenner technológiára fókuszáló amerikai vállalkozás, másrészt a Xerox a sok-sok éves irodatechnikai tapasztalatával és

m a g a s m i n ő s é g i követelményeivel egyesíti a két cég üzleti értékeit. Az egyik kiemelt újdonság a OneTouch (OT) rendkívül egyszerű szkenner vezérlés integrálása a

minőségét. Az OT számos más piacvezető megoldáshoz is rendelkezik bevizsgált interfésszel, így teljesen új módon képes kapcsolódni az alkalmazásokhoz. Természetesen a bevált Twain és ISIS driverek is rendelkezésre állnak.

Az innovációs értékek mellett, illetve a nagyrészt hozzáadott szoftverek és a VRS Basic OEM alkalmazásokkal együtt is nagyon kedvező ár/teljesítmény mutatóval rendelkezik mindegyik változat! Az országos szervizhálózat kiépítése jelenleg folyik, bár a tapasztalatok alapján a meghibásodási ráta alacsony, mindössze 2% alatt van. A karbantartási kellékek és egyéb alkatrészek folyamatosan rendelkezésre állnak.



VRS (Virtual Rescan) technológiával. Jelenleg ezt egyetlen más gyártó berendezése sem tudja. A szkenner a többségéhez az alapár a VRS Basic verzióját OEM-ként tartalmazza. A VRS jelentősen javítja a szkennelés

# XEROX®



**XEROX**  
DocuMaté 520



### DocuMaté 272

33 ppm Simplex – 66 ipm Duplex  
 <3 Secs/ID, Embossed or Smooth  
 50 pg ADF  
 USB 2.0, TWAIN and ISIS



**XEROX**  
DocuMaté 510



### DocuMaté 252 / 262

25 ppm Simplex – 50 ipm Duplex  
 33 ppm Simplex – 66 ipm Duplex  
 50 pg ADF  
 USB 2.0, TWAIN and ISIS  
 OneTouch Scanning



**XEROX**  
DocuMaté 752



### DocuMaté 250

22ppm Simplex  
 50 pg ADF  
 USB 2.0, TWAIN and ISIS  
 OneTouch Scanning



### DocuMaté 152

15 ppm Simplex – 30 ipm Duplex  
 50 pg ADF  
 USB 2.0, TWAIN  
 OneTouch Scanning



**XEROX**  
DocuMaté 632

SPEED DEMON





A "OneTouch"  
egyedülálló  
módon számos  
piacvezető  
alkalmazáshoz  
rendelkezik  
infrésszel, direkt  
szkenelés VRS-el!

## XEROX. DocuMate™ 252 XEROX. DocuMate™ 262



A termékcsalád két legnépszerűbb tagja. Eltérés csak a sebességben és a napi terhelhetőségben van a két modell között. Több rangos elismerést, díjat nyertek az utóbbi 2 évben! A szkennerek kis alapterületet foglalnak és rendkívül tetszetős kivitelben készülnek, ezért akár elegáns irodai környezetben is elhelyezhetők íróasztalon. Szerkesztőségünkben a 252-es modellt teszteltük huzamosabb ideig, Több száz oldalt szkenneltünk különféle dokumentumokból. Ugyan már van Vista támogatás, azonban a béta driver még nem működik teljes

funkcionalitással ( a szkennerek oldalról nem működik az OT szkennelés indítás) így MS XP alatt alakítottuk ki a tesztkörnyezetet. A szkennerek hatékonyan kezelte a gyűrött, poros / sérült dokumentumokat is, egyedül az extrém papírokkal ( boríték méretre hajtott ablakos bankkivonat) fordult elő több dupla lapbehúzás. Sajnos a szkennerekben nincs duplabeállítás érzékelő—a gyártó októbertől szállítja elsőnek a 262-es modellben az ultrasonikus kettősbehúzás védelmet.

## Műszaki Paraméterek

### Gyártói adatok:

Beolvasási sebesség:

DocuMate 252: 25 lap/perc , FF 200 DPI, A4 álló

DocuMate 262: 33 lap/perc, FF 200 DPI, A4 álló

Dokumentum méret: A4 , 215mm x 863 mm

Lapadagoló kapacitás: max. 50 db A4 lap

Papír vastagság: 0,002-0,006"

Optikai felbontás: 75—600 DPI

Szkenelési technológia: CCD kamera, szűrkeskálás  
színmélység 8 bit, Színes színmélység 48 (input)/24 bit

Csatoló felület: USB 2.0 (kábel tartozék), ISIS &  
Twain driverek, VRS Basic 4.1

Képtípusok: fekete-fehér, szűrkeskálás, 24/48 - bites  
színes. Single-Multipage Tiff, JPEG, RTF, PDF, sPDF...

Napi terhelhetőség: 1500 db , illetve 2500 db A4  
méretű dokumentum

Élettartam: 6.000.000 lap

A gyártói ajánlásnak megfelelő konfiguráción az alábbi  
szkenelési sebesség értékeket mértünk percenként

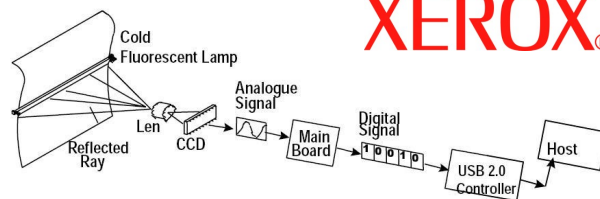


Figure 3.1 Theory of Operation

az PaperPort10-el, minden egyéb paraméter alap beállítását  
alkalmazva (Twain): 252: 262:

200 DPI Fekete - fehér: 27 31 lap

200 DPI Grayscale 8 bit: 25 26 lap

200 DPI Color 24 bit: 15 16 lap

300 DPI Grayscale 8 bit: 17 18 lap

300 DPI Color 24 bit: 9 10 lap

Digitalizálási feladatoknál bőségesen elegendő a 200—240  
DPI felbontás, ritkán kell 300 DPI!

A gyári értékeket a 252-es dicséretesen teljesíti! A 262  
érdekes módon elmarad a megadott értékektől.

Alkalmazási terület: napi posta, belső levelezés, postai  
cskek, szállítólevelek, számlák, irattári anyagok és nem  
teljesen ép dokumentumok biztonságos digitalizálására. 272-  
es típus esetén plasztikkártyák beolvasására is.



A szkennerek USB interfészen keresztül csatlakoztatható a számítógéphez. Javasoljuk, hogy először a gyári CD-ről csak az OmniPage-et és PaperPort-ot installáljuk, majd ezt követően a netről töltsük le az OEM VRS Basic 4.10 speciális verzióját. Ha mindez már működik, akkor a legvégén szintén a netről az OT/Twain/Isis egybeszerkesztett drivert installáljuk.

A VRS installáció közben szükséges helyi adminisztrátori jogosultság. Alapvetően egyszerű a VRS installáció, de ha valamiért nem sikerül (firewall, vírusirtók...), akkor a rendszergazdánk komolyan meg fog dolgozni a sikerért. Számos segédprogram ( infclear, idcheck, tempfileremover...) használata szükséges ( az uninstall több oldalon van leírva). Ez az eljárás akkor is

fontos, ha előzőleg más szkennerek voltak a gépünkre installálva. Az Omipage 12 –es illetve a Paperport 10-es verzióját kapjuk a szkennerekhez, ezek upgrade-elhetőek frissebb verzióra, igaz ehhez már VISTA szükséges. Ez a helyzet azért szomorú, mert az OPI5 OCR motorja nagyságrendekkel jobb eredményt produkál mint az OPI2-é. Az installáció kb. 20-40 perc.

# ONETOUCH™



A OneTouch (OT) a driverrel együtt települ a gépünkre. Gyakorlatilag ez a felület szolgál a szkennel beállításainak vezérlésére. Az OT lényege, hogy a szkenneren lévő egydigites kijelző segítségével a lehető legegyszerűbben szkennelhetünk az előre beállított helyekre és paraméterekkel egy gombnyomással! A konfigurációs felület egyszerre egyszerű és



bonyolult (igaz, csak egyszer kell előre mindent beállítani) — érdemes átolvasni a leírását. Elég sok rejtett funkció érhető el jobb egérgomb kattintással. Az OT feltérképezi a gépükön lévő alkalmazásokat és a 9 előre konfigurált beállításhoz hozzá is rendel automatikusan. Mind a 9 lehetőség később szabadon konfigurálható több lépésben.

Számos előre elkészített interfészt is kapunk, melyen keresztül automatikusan fel is ismeri:



Documentum, Kofax Ascent Capture, MS Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Omnipage és PaperPort, Adobe Photoshop, Acrobat, fax szerverek, bármilyen helyi- vagy hálózati Printer-, hálózati könyvtár, és jellemző képezelő alkalmazások, CD/DVD tárolóhelyek, Xerox DocuShare, MS SharePoint..... A felsorolásból

is látszik, hogy számos piacvezető megoldásba rendkívül egyszerű módon ( egy érintéssel) szkennelhetünk közvetlenül. Mindezekből kiemelkedik az MS Sharepoint kapcsolat, gyakorlatilag a szkennerről indítva egy gombnyomással feltölthetünk a világ bármely pontján lévő Microsoft SP intranet site-ra! Beállíthatunk akár olyan konfigurációt is, hogy a VRS feljavitja a képet, az OCR felismeri a szöveget és a végeredmény egy szerkeszthető MS Word vagy Excel dokumentum — mindössze "OneTouch"ra! Vagy akár jól használható — kiegészítő alkalmazások nélkül — egyszerűen manuális előszortírozással dokumentumtípustól függő könyvtárba és automatikus file elnevezési konvenzióval kiegészített digitalizására.



ONETOUCH



XEROX®

## És ami belül rejtőzik...



**CCD kamera:** Oldalanként (duplex) kamera és egy-egy hideg katódos lámpa—kiváló képminőség.

**Robosztus felépítés:** sokan a szkennerek súlya alapján ítélik meg a szkennerek minőségét a jellemzően műanyag példányokhoz viszonyítva ! A fődarabok tartós, masszív fémházból vannak a tesztelés borítás alatt. A 252/262 típusok súlya 4 kg!

**Könnyen cserélhető kopó alkatrészek :** A szeparátor lap egy pattintással cserélhető kb. 20-30 ezer laponként szükséges új és egy db tartalék jár az új szkennerekhez. A „roller”-ek cseréje sem bonyolult, de érdemes ezt már szakemberre bízni. Külön „maintenance kit”-ek kaphatók, melyek kb. 1 év használatra elegendőek ( 4 db szeparátor, tisztító folyadék , kendő és tisztítópálca).

**Valóban terhelhető:** kiforrott papírtovábbítás, napi 1500/2500 oldal terhelhetőség akár piszkos, hiányos papírok esetében is. Időszakosan ez az érték akár 30%-al is túlterhelhető. Ekkor azonban a karbantartás fontos!



Faster UP to 40x

Korábban a szkennerek „stand-alone” perifériák voltak, ám manapság egyre több olyan felhasználói igény csatlakoztatott szkennelhető lehetőséget a NetScan2000 (NS2k).



alone” perifériák voltak, ám manapság jelentkezik, ahol a hálózatra költségkímélő megoldás. Erre ad

A szkennert USB-n összekötjük az NS2K -val, majd csatlakoztatjuk a hálózatra. Ezek után egy kliens segítségével IP cím alapján egy virtuális hidat képezünk a kliens és a szkennel között ( ekkor más nem tud szkennelni). Természetesen az OT működik itt is, hálózati folder, e-mail és minden más beállítható célállomásként az OT gomb segítségével. Az OT gombok funkcionalitása kliensenként ( 9 db ill. 99 db) külön állítható!

**XEROX****DocuMate 272**

dombornyomott plasztikkártya olvasóval. Hamarosan 262i megnevezéssel személyazonosító okmányok beolvasására alkalmas szkennor változat is rendelhető.



SCAN THIS



Gyakorlatilag A 262-es szkennor kiegészítve

**XEROX****DocuMate 752**

A termékcsalád legnagyobb tagja, A3-as méretben 50lap / perc sebességre (100 oldal/ perc) és napi 8000 (!) oldal terhelhetőségre képes színes kétoldalas automatikus lapadagolás és síkgyvas szkennor. Hamarosan rendelhető VRS pro Kofax szoftverrel együtt is kedvezményes áron. USB 2.0 csatlakozón keresztül használható, lapadagolója 120 oldal kapacitású. 99 db előre beállítható célállomásra küldhetjük beszkennelt dokumentumainkat, bár ezt a szkennor kategóriát szinte kizárólag archiváló alkalmazások használják direkt Twain vagy ISIS drivereken keresztül. Hazánkban már számos helyen bizonyított ez a típus.



## Bundled Szoftverek



A szkennorhez alapvetően 4 szoftvert kapunk. 2 alkalmazást és 2 vezérlő szoftvert. A gyári CD-ken az Omnipage12-es verziója található. Sajnos ez egy elég régi verzió, upgrade-re van lehetőség a Nuance honlapján a Xerox szkennor használóknak, azonban a következő elérhető verzió a 15-ös, ez pedig sajnos csak Vista operációs rendszer alatt fut. A 15-ös bővebb funkcionalitása mellett a fejlettebb OCR engine XP alatti használhatatlansága sajnos hátrány. Viszont akár egyszerűbb köteget szkennelést is beállíthatunk a „workflow assistant” segítségével—milyen formátumban, milyen felbontással hová tegye a szkennelt állományt. Természetesen a magyar nyelv felismerése támogatott. Az OT –ben működik az OCR ( ezt az engine-t használja önállóan) bármely más formátumba szkennelésnél is. A Paperport -ból a 10-es verziót kapjuk, ezzel is tudunk szkennelni, azonban rendkívül egyszerűen „drag and drop” mozdulattal tudunk formátum konvenziót végrehajtani.

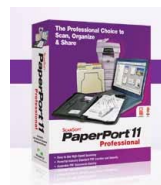
A „OneTouch” (OT) gyakorlatilag a szkennelési paraméterek felhasználók felé kivezetett felülete és integráltan tartalmazza a szkennerek Twain illetve ISIS drivereit, ezért minden szkennorhoz külön OT verzió tartozik. Van már VISTA (32 és 64 bit)



tartozék a VRS 4.10 OEM basic verziója. Az alap képjavító funkciókat tartalmazza a basic verzió, azonban pl. az üres lap detektálást már sajnos csak a full verzió támogatja, de van lehetőség az OEM-ről a professional változatra upgrade-elni.

driver is, azonban ez még csak béta állapotú!

Az 510 és 152 kivételével mindegyik szkennorhoz alapáras

**XEROX**  
**DocuMate 152****Ajánlott végfelhasználói listaárak:**

DM 510	85.900.– Ft + Áfa
DM 515	129.900.– Ft + Áfa
DM 632	458.000.– Ft + Áfa
DM 752	1.135.000.– Ft + Áfa
DM 152	141.200.– Ft + Áfa
DM 252	247.900.– Ft + Áfa
DM 262	296.400.– Ft + Áfa
DM 765	1.642.900.– Ft + Áfa

Bármelyik Xerox dokumentumskennorről elmondható, hogy az árelőny mellett, rendkívül innovatív fejlesztés áll a termékek mögött, a mindennapi munka során hozza a megszokott „XEROX minőség”-et, bátran ajánljuk a kiváló ár/teljesítmény/minőség mutatók mellett! Sajnos a professzionális nagy teljesítményű (50lap/perc felett) feldolgozást igénylő szegmensben nincs szkennor megoldás egyelőre.

**Impresszum:****Big Apple 2001 Bt****A DOKUMENTUM SZKENNOR PORTÁL**

2093 Budajenő, Erdőkerülő u. 6. Phone: +3620-377-2512

E-mail: sales@bigapplestudio.hu

Www.bigapplestudio.hu

www.szkennerrek.hu

