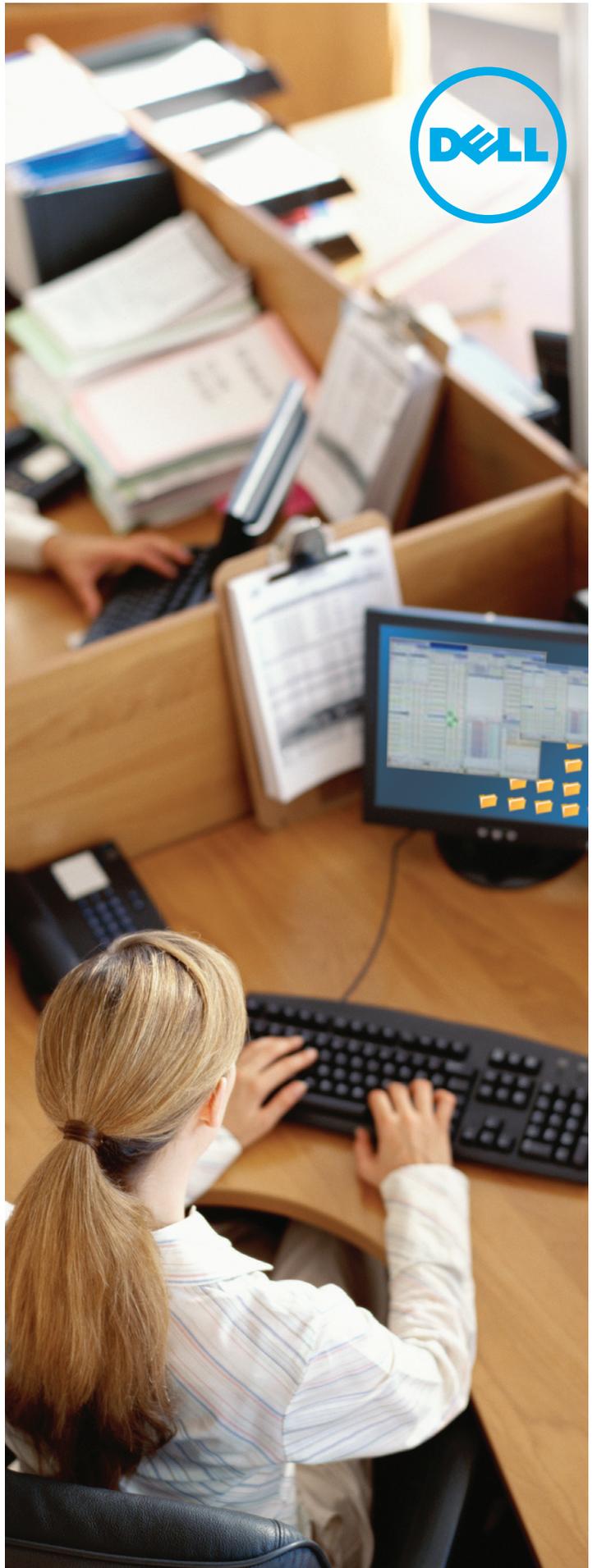




戴尔扫描 解决方案：

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率



戴尔扫描解决方案

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率

摘要

各种规模的组织都在寻找方法提高效率、降低成本，并让员工更高效地工作。Dell®多功能打印机(MFP)可帮助提供这些优势，通过MFP，组织能够先扫描文档或图像，然后通过USB电缆或网络连接发送扫描的数据。用户可以利用MFP中的内置功能将扫描的项目以电子邮件形式发送、将它们发送到文档管理系统、将它们上传到服务器，或直接将它们发送到指定的PC。Dell MFP型号还提供多种高级文档管理功能，这些功能可用于创建、存储和编辑扫描的材料。

戴尔扫描解决方案

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率

扫描解决方案的价值

目前，大多数多功能打印机(MFP)都可用于扫描文档，并将文档转换为数字形式。但是，除非用户能快速轻松地将扫描的文档发送到所需位置，否则该功能对企业的价值是有限的。使用Dell MFP中的Dell® Push Scan和自动文档送纸器(ADF)功能，用户可以将多页文档扫描至预先配置的网络PC中而无需走到台式机所在位置，从而提高了工作效率并节省了时间。

从广义上来说，Dell MFP中的扫描器是对数字世界的扩展。通过扫描程序将文档数字化后，它将成为更加“实时”的文档。用户可更加灵活地使用文字处理、电子表格或图形软件转换文档，并以任何形式有效地分发文档。用户可以利用文档管理应用程序的多种功能执行任务，例如电子填表、捕捉网页以及共享多种格式的文件。

扫描也可以让用户和组织连接全球范围。使用互联网连接，任何人只需轻触一个按钮即可将文档分发到世界上的任何虚拟位置。相对较小的企业可以获得更大的市场。

记录保留方式已发生转变。使用数字化记录保留文件夹保留产品、供应商、客户或患者记录的组织，可直接将MFP中的材料扫描至网络上任何位置的适当文件夹。例如，医疗保健机构可以直接将重要的文档扫描至现有电子医疗记录系统中，从而帮助提高医疗护理质量、降低成本并提高员工的工作效率。使用电子存储方式可以降低成本，并可在任何时间轻松地检索文件并将其发送给MFP进行打印。

戴尔多功能打印设备附带多种传输功能，以便提供这些优势（请参见图1）。有线或无线网络在各种规模的企业中已经越来越普遍，联网的组织可以利用Dell MFP中的多种扫描和传输功能（从电子邮件到批量传输技术）。如果打印机未连接网络，有些Dell MFP提供方便找到的USB端口，以便将文档扫描至USB存储设备。

扫描方法概述

Dell MFP的常见扫描方法如下：

- 扫描至电子邮件 - 将扫描的图像以电子邮件附件形式发送
- 扫描至网络/计算机 - 将图像发送到组织的文档管理系统，或用户的联网PC或USB连接的PC（已安装客户端软件）
- 扫描至FTP - 扫描图像并将其上传到FTP服务器

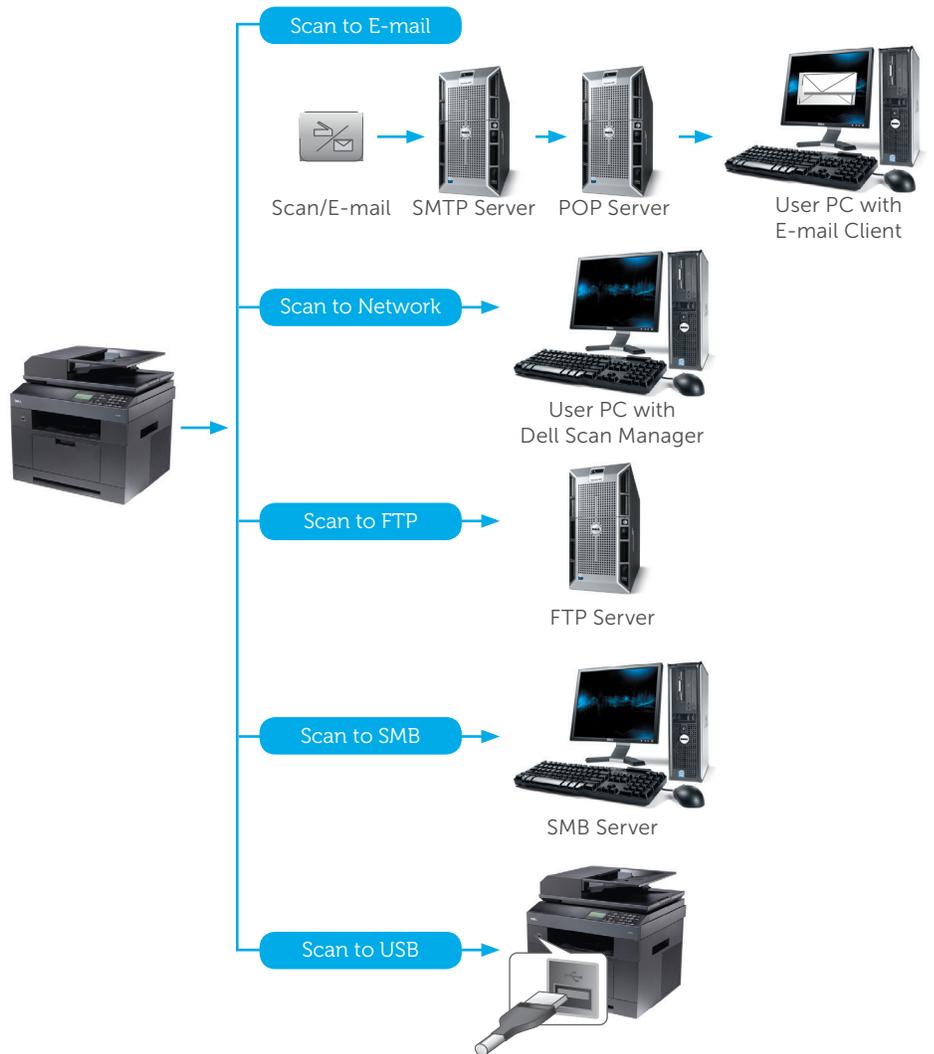


Figure 1. Dell multifunction print devices come with a variety of transmission capabilities

戴尔扫描解决方案

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率

- 扫描至SMB - 将图像发送到SMB服务器上的共享文件夹
- 扫描至USB内存 - 通过打印机上的USB端口，将文档传输到USB存储设备

本文档的以下部分提供Dell MFP普遍支持的扫描功能的更多相关详情。第6页上提供了特定Dell MFP型号支持的扫描功能的完整表格。

扫描至电子邮件

使用戴尔强大的扫描至电子邮件解决方案，用户可以从联网的Dell MFP扫描文档，然后将文档以电子邮件形式发送给任何人。此功能可提高中小型企业或较大组织中工作组的工作效率。用户只需扫描一次即可分发至多个电子邮件地址。与发送传真不同，扫描到电子邮件功能从发送文档时到接收文档的时刻都是保密的。扫描的文档通过标准电子邮件服务器，使用简单邮件传输协议(SMTP)和邮局协议(POP)，以电子邮件附件进行发送。

用户可以通过Dell MFP操作面板键入电子邮件地址，或从预先配置的本地通讯簿选择电子邮件地址。本地电子邮件通讯簿可使用Dell Web Tool (Dell MFP中的一种嵌入式Web服务) 进行创建。用户只需以URL形式在网页浏览器中输入打印机的IP地址，即可轻松访问嵌入式Web服务。所有联网的Dell MFP都支持本地通讯簿。

有些Dell MFP可从指定轻量目录访问协议(LDAP)服务器上的集中化目录中查找电子邮件地址。用户可以键入名称，提示服务器提供完整的地址。LDAP设置可使用Dell Web Tool进行配置。如需支持LDAP的打印机列表，请参见第6页上的表格。

扫描至网络/计算机

扫描至网络功能是需要捕捉、存储、共享和检索硬拷贝文档中信息的办公部门的理想选择；例如，采购部可以轻松扫描报价和标书，并将其与整个公司的关键人员共享。

可以直接从联网的MFP扫描文档，并将文档发送到网络文件服务器上的共享文件夹，以便立即按需进行访问。

用户也可以直接将文档扫描至已安装客户端软件的联网计算机，或使用USB电缆连接扫描至笔记本电脑。扫描至网络/计算机功能由Dell MFP附带的Dell Scan Manager程序和高级文档管理应用程序提供。

使用Dell Scan Manager

Dell Scan Manager程序包含于Dell MFP附带的CD上。安装打印机驱动程序时，也会安装Dell Scan Manager程序。使用该程序，用户可以更改扫描设置，并添加或删除要在指定PC中存储扫描文档的文件夹。

使用Dell Scan Manager，可通过USB连接或网络，直接从MFP控制面板扫描至PC。Dell MFP支持Microsoft® Windows® Images Acquisition (WIA)，通过该驱动程序可使用USB电缆扫描至直接连接至MFP的计算机。Dell MFP还使用TWAIN成像应用程序，该应用程序同时提供USB和网络功能。用户选择所需方法，然后扫描图像的程序便会启动选择的软件，以便控制扫描过程。

和TWAIN驱动程序不同，WIA驱动程序可让用户扫描图像并轻松操作图像，而无需使用其他软件。WIA是Microsoft Windows XP、Windows Server® 2003、Windows Server 2008以及Windows Vista®提供的其中一个标准组件。

戴尔扫描解决方案

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率

文档管理软件

用户也可以使用Dell MFP附带的第三方文档管理应用程序，扫描至联网计算机或USB连接的计算机。这些应用程序提供了Dell Scan Manager所提供功能之外的高级管理功能。

Dell MFP附带有Nuance® PaperPort®或SmarThru™ Office应用程序（请参见第6页上的图表，了解各Dell MFP型号所支持的特定软件）。SmarThru Office是一款功能强大的文档管理、图像编辑和分发应用程序，用于创建、存储和编辑扫描的图像，并将它们传递给各个应用程序。使用台式机上安装的SmarThru Office客户端软件，用户可以直接将文档扫描至联网PC或USB连接的PC。

Nuance PaperPort具有的文档管理功能可让组织快速高效地归档办公文档。增强的搜索功能可让用户按特定项目属性查找项目。PaperPort功能支持光学字符识别(OCR)软件，可将扫描的文件转换为可编辑的Microsoft Word、Excel®或文本文件。OCR程序需要以150 dpi至600 dpi的分辨率扫描文本图像，对于图形则建议为300 dpi或600 dpi。请参见“表1”，了解SmarThru和PaperPort功能的对比情况。

扫描至FTP

文件传输协议(FTP)是一种常用协议，用于在任何支持TCP/IP协议的网络（例如互联网或内部网）中交换文件。FTP提供了一种高效的方法来数字化并发送大量文档或无法通过电子邮件发送的超大文件。

Dell MFP可让用户扫描硬拷贝文档、将文档转换为数字格式，并将文档存储在内部或外部FTP服务器上的指定目录中。然后，便可从安装在用户PC或网页浏览器上的FTP客户端程序，访问存储在FTP服务器上的扫描数据。戴尔的扫描至FTP解决方案支持多达20个服务器，可轻松地与多个用户共享服务器上的超大文件，并可处理常见文件格式（包括.pdf、.jpg和.tiff文件）。

若要启用扫描至FTP功能，您必须先设置参数以便使用Dell MFP中的嵌入式Web服务访问FTP服务器，并注册经过授权的用户的帐户信息，以保护网络服务器所发送扫描数据的安全性。Dell MFP可允许用户或管理员选择首选身份验证类型。完成设置后，用户在MFP操作小键盘上输入ID和密码，选择FTP服务器和文件类型，然后按“Start”（开始）。MFP会开始扫描，然后将文件发送到指定服务器。

文档管理软件对比

功能	SmarThru™ Office 2.0	SmarThru™ 版本4	PaperPort™ 12
扫描至图像（包括PDF）	是	是	是
扫描至应用程序（包括电子邮件/FTP）	是	是	是
文字识别OCR	是	是	是
网络扫描仪支持	是	是	是
从任意应用程序创建PDF正常文件	否	否	是
备份/还原	是	否	否
审核记录	是	否	否
文档生命周期管理	是	否	否
PC到传真	是	是	是

表1. 随MFP提供的文档管理软件中支持的重要功能

戴尔扫描解决方案

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率

扫描至SMB

服务器消息块(SMB)是一种网络协议，主要应用于共享文件、打印机、串行端口以及网络上节点之间的其他通信。它还提供经过验证的进程间通信机制。Dell MFP中的扫描至SMB功能可让用户直接将扫描的文档存储在用户PC中的共享文件夹中。即使没有服务器，SMB也可直接将扫描的文档发送至PC，且不需要额外的客户端程序。

该方法比扫描至FTP功能更加安全，因为密码是经过加密的。对文档大小没有任何限制，用户可以发送的文档大小比可用电子邮件发送的文档要大。和扫描至FTP功能类似，通过戴尔嵌入式Web服务即可轻松地扫描至SMB设置服务器访问权限和用户身份验证。可将多达20个目标指定为共享文件夹。扫描至SMB功能支持Microsoft Windows、TCP/IP和其他网络协议。

扫描至USB内存

使用扫描至USB功能，用户可以直接从Dell MFP以单色或彩色扫描至任何标准USB存储设备。USB设备直接插入打印机上的端口中，无需任何附加软件。扫描至USB功能支持常见文件格式，例如.pdf、.bmp、.jpg和.tiff。此功能包括直接打印USB驱动器上存储的数据、格式化驱动器以及检查可用内存空间的功能。

扫描功能	单色					彩色		
	Dell MFP型号	1135n	2335dn	2355dn	3333dn/ 3335dn	5535dn	1355cn/ 1355cnw	2155cn/ 2155cdn
扫描至PC (USB连接)	是	是	是	是	是	是	是	是
扫描至USB内存设备	否	是	是	是	是	是	是	否
扫描至网络/PC	是	是	是	是	是	是	是	是 ¹
扫描至电子邮件	是	是	是	是	是	是	是	是
扫描至网络文件夹(SMB)	否	否	是	否	否	是	是	否
扫描至网络文件夹(FTP)	否	否	是	是	是	是	是	是
文档管理软件	SmarThru™ v4	Nuance Paper-Port™ 版本12	Smart-Thru™ Office 2.0	不适用	不适用	Nuance Paper-Port™ 版本12	Nuance Paper-Port™ 版本12	Nuance Paper-Port™ 版本10.4
LDAP支持	否	是 ²	是 ²	否	是	否	是 ³	否
TWAIN支持USB	USB和网络	USB和网络	USB和网络	USB和网络	USB和网络	USB和网络	USB和网络	USB
文件格式	BMP、JPEG、TIFF、PDF	BMP、JPEG、TIFF、PDF	BMP、JPEG、TIFF、PDF	PDF、JPEG、BMP、XPS和TIFF	PDF、JPG、BMP、XPS、TIFF和加密的PDF	JPEG、TIFF、PDF	JPEG、TIFF、PDF	BMP、JPEG、TIFF、PDF
双面扫描(DADF)	否	是	是	是	是	否	否	否

表2. 目前针对扫描功能的戴尔产品支持

¹ 仅对联网的PC支持自动路由扫描功能。自动路由扫描功能定义为从MFP操作面板启动并扫描至预先配置的网络PC的扫描。
² LDAP支持基于Exchange Server或Win AD访问和身份验证 - 但是它通过存储在设备上的用户登录信息对用户进行身份验证。
³ Open LDAP Simple

戴尔扫描解决方案

经济实惠的强大扫描解决方案，可提高企业工作效率

对于MFP未联网的较小企业或教育机构，扫描至USB功能是最佳选择。例如，在图书馆中，用户可以插入USB内存设备，扫描所需页面，然后带走数字信息。要检索该信息，用户只需将USB存储模块插入笔记本电脑或PC即可。该过程比带走书籍或期刊要简单得多，也比大量复印要便宜得多。“表2”显示特定Dell MFP型号所支持的扫描功能。

自动双面扫描

精选的Dell MFP型号提供强大的自动双面扫描功能，可让用户扫描双面原始内容，而不需要手动翻页。双面自动文档送纸器(DADF)通过在扫描第一面后自动将文档翻面，实现多页双面文档扫描，而不需要用户进行任何干预。

有关详情

有关戴尔打印机和扫描功能的详情，请访问DELL.COM/printers。

如果您有兴趣升级您的戴尔打印机功能，或者对戴尔打印机有疑问，请联系戴尔销售团队并向打印管理顾问咨询；有关使用戴尔打印机和扫描功能的完整信息，请参见您的戴尔打印机产品的操作手册。

本白皮书仅供参考，可能包含排版错误和技术上的不准确性。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。

*本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。戴尔声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。

正在申请美国专利



要了解有关详情，请访问dell.com/Printers

Dell是Dell Inc.的商标。© 2011 Dell Inc.保留所有权利。