وربطها بالمؤسسات #### **أولاً: التعريف والمكونات الأساسية** (MFD/AIO) شرح مفصل لأجهزة متعددة الوظائف ###
هي أنظمة متكاملة تجمع بين عدة وظائف مكتبية في **(AIO) أو **أجهزة الكل في واحد **(MFD) **الأجهزة متعددة الوظائف
تحويل المستندات :**(Scanner) طباعة المستندات الورقية. 2. **الماسح الضوئي :**(Printer) جهاز واحد. 1. **الطابعة
إرسال/استقبال المستندات عبر خطوط الهاتف. --- #### **ثانياً: :**(Fax) الورقية إلى صور رقمية. 4. **جهاز الفاكس
وواجهات (مثل الواي فاي أو الإيثرنت) لربطها (Drivers) كيفية عملها** - **التكامل التقني**: تعتمد على برامج تشغيل
بالأجهزة الرقمية (حواسيب، هواتف). - **التخزين المؤقت**: تحتوي على ذاكرة داخلية لتخزين المستندات مؤقتاً أثناء
المعالجة. #### **ثالثاً: الفوائد المؤسسية** - تقليل شراء أجهزة منفصلة (طابعة + ماسح + فاكس). طاقة، مساحة). 2.
زيادة الكفاءة: - مناسبة للمكاتب الصغيرة أو الفروع ذات المساحة المحدودة. 4. **إدارة المستندات**: - تحويل
رابعاً:** #### --- RFID، دعم ميزات حماية مثل: - المصادقة (بطاقات – PDF, المستندات الورقية إلى صيغ رقمية
تطبيقات عملية في المؤسسات** | **القطاع** | **التطبيق** | **مثال** | |-------------|----------------|----------
----
-|--
لطباعة AIO -------| نسخ العقود، | إرسال الوصفات للصيدليات. | **التعليم** | نسخ الامتحانات، | مدرسة تستخدم
وتوزيع المواد التعليمية بسرعة. | | **التجارة** | طباعة الفواتير، إرسال أوامر الشراء للموردين. | --- #### **خامساً:
---------|------|----------------------------| | **التحديات والحلول** | **التحدي** | **الحل
|--