

```
37.php
//check user
require dirname(__FILE__) . "/includes/check_user.php";
require dirname(__FILE__) . "/includes/functions.php";

//get the post variables
$post = explode(";", $_POST['gal_delete']);
$names = explode(";", $_POST['gal_names']);
$folders = explode(";", $_POST['gal_folders']);

//delete any galleries that need it
if($delete[0] != "") {
    foreach($delete as $delete) {
        //get the server path to the gallery to delete
        $dir = realpath("../" . $delete);
        if(is_dir($dir)) {
            //delete the gallery
            rmdir($dir);
        }
    }
}

//save new menu.xml
$xmlname = realpath("menu.xml");

//make xml for new menu.xml
$xml = "<menu>";

if($names[0] != "") {
    foreach($names as $key => $value) {
        $xml .= "<menu name=\"" . $value . "\" folder=\"" . $folders[$key] . "\" />";
    }
}

$xml .= "</menu>";

// make sure menu.xml exists and is writable
if(!file_exists($xmlname)) {
    //open the file
    if($handle = fopen($xmlname, 'wb')) {
        error("cannot open file");
        exit;
    }

    //writing new xml
    if(!fwrite($handle, $xml) === FALSE) {
        error("cannot write to file");
        exit;
    }

    fclose($handle);
} else {
    error("menu.xml does not seem to be writable. Check that you have changed its CHMOD settings to 777");
}

//go back to gallery admin main page
header("Location: page_gallery.php");
?>
```



one-way communication with windows servers

Fox DataDiode Windows Core

在一些緊要情景下，基於安全理由必須切斷網路。舉例來說，在政府基礎設施中，機密資訊儲存在離線的加密網路中，目的是防止資料外洩。在工業環境中，斷開網路是為了要防止他人蓄意破壞關鍵的控制網路。換句話說，氣隙網路被用來嚴格控制，拒絕外來的侵入或者是保護內部的機密資料。

Fox DataDiode 本質上是一個已認證過的自動化高速氣隙網路傳輸應用服務管理系統。其物理性質會強制執行資料的單向傳輸。這可以防止資料有意或無意地傳輸至錯的方向。大多數的網路協定都假設資訊是雙向流動的。在單向條件下，這些協定並不適用。為了使其運作，您需要可以將雙向協定轉換為單向協定的軟體，反之亦然。Windows Core 軟體正具有這樣的機能。

支援的基本協定:

Windows Core 軟體提供的功能為：

- **TCP**：一種透通的TCP socket連接端，您可以進入到下傳的區域之資訊寫到該連接端（IPv4和IPv6）
- **UDP**：將UDP資料轉送到下傳的區域（IPv4和IPv6）。
- **FTP**：將檔案和目錄傳輸到下傳的區域
- **SFTP**：在安全的加密通道上，將檔案和目錄傳輸到下傳的區域
- **高可用性**：建立一個硬體和軟體錯誤發生時的備援設置。

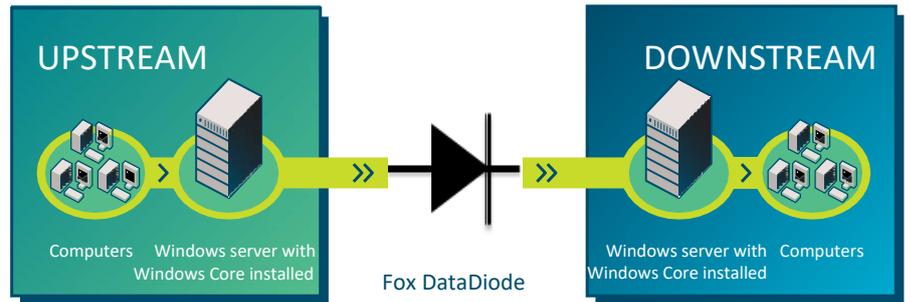
先決條件:

- Windows Servers, 需安裝以下程式：
 - » Microsoft Windows Server 2016或Microsoft Windows Server 2019
 - » Microsoft.NET framework version 3.5 SP1
 - » WinPCAP version 4.1 or later

Fox-IT 藉由針對全球政府、國防、執法機關、關鍵基礎設施、銀行業和商務企業客戶的創新解決方案，提供網路攻擊、詐欺和資料外洩造成的最嚴重威脅之預防、解決和減輕的措施。我們的方法是將人類智慧和技術融合到創新解決方案中，確保社會安全。我們開發整套定制的解決方案，對易受攻擊的政府系統提供安全保護、防護工業控制網路、防禦線上銀行系統、並保護高度機密的資料和網路。

Fox DataDiode 單向傳輸應用服務管理系統保證

若要將資訊從上傳區域傳送到下傳區域，通常會發生以下步驟：



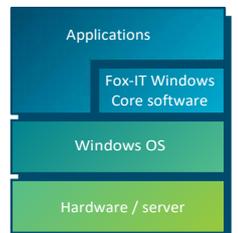
1. 上傳區域中的電腦將資訊傳送給上傳代理伺服器。
2. 安裝在上傳代理伺服器上的 Windows Core 利用優化的轉向錯誤校正、保持資料完整性和可靠的單向協定，透過 Fox DataDiode 將資訊傳送到下傳代理伺服器上。
3. Fox DataDiode 不會改變資訊，但會在協定層級最基礎之下運作，也就是實體層，強制執行單向通訊。
4. 安裝在下傳代理伺服器上的 Windows Core 軟體會重新整合收到的資料、檢查其完整性並使其可用於下傳區域中的系統。

Fox DataDiode 單向傳輸應用服務管理系統可保證連接的“單向性”。上傳和下傳網路之間的整合是由Fox DataDiode軟體提供。除了Windows之外，這套軟體也可用於Linux系統並且也可作為turn-key工具。

架構

兩者的代理伺服器皆可執行 Microsoft Windows Server。在其上，Fox DataDiode Windows Core 軟體被安裝來作為服務元件。該軟體是用易於安裝的軟體包來發佈。配置設定是使用設置精靈來引導完成。

透過Windows Core軟體支援的基本協定，您就可以構建任何單向解決方案。Fox-IT 為各種解決方案提供了豐富的案例研究和應用表單，包括：資料庫鏡像、Windows Server 更新服務鏡像、病毒碼更新、Modbus等工業協定、PI 等歷史紀錄、電子郵件等，與更多其他應用。



優點

選擇Fox DataDiode意味著您不用再擔心資料外洩，也不用擔心敏感資料是否被未經授權使用。您可以透過以下方式一起使用Fox DataDiode單向傳輸應用服務管理系統，從而受益：

- **降低成本**: 除了您的應用程式之外，您還可以使用現有的伺服器運行Windows Core。這使您可以擁有統一的伺服器硬體規格。
- **完全掌控**: 像Windows環境其他部分一樣來管理Windows Core代理伺服器。您不需要管理不同的作業系統。
- **簡單又靈活**: 您可以輕鬆整合您的中介軟體來利用自動氣隙網路傳輸應用服務管理系統。適用範圍可從基礎應用擴及到最複雜的企業系統，從主流軟體擴及到定制解決方案。安裝和配置只需要幾分鐘即可完成。

for a more secure society