□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□

DLNA □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□. □□□□□□ □□ □ □□□□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□. □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □USB □□□□□ □□□□ □ □□□□□ NTFS □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□

OCP

[Link]

DLNA

DLNA در حقیقت چیست؟ :1 شکل

4- چند دستگاه که می‌توانند از DLNA پشتیبانی کنند

DLNA یک استاندارد است و دستگاه‌های زیادی می‌توانند از آن پشتیبانی کنند. برای مثال تلویزیون‌ها، کنسول‌های بازی، کامپیوترها، لپتاپ‌ها، تبلت‌ها، گوشی‌های هوشمند، دوربین‌های دیجیتال، پخش‌کننده‌های موسیقی و بسیاری دیگر از دستگاه‌ها می‌توانند از DLNA پشتیبانی کنند. برای اینکه مطمئن شوید دستگاه شما از DLNA پشتیبانی می‌کند، به دنبال عبارت «Media Server Support» یا «Media Player Support» بگردید. اگر دستگاه شما از DLNA پشتیبانی می‌کند، می‌توانید به سایت www.dlna.org بروید و در بخش Product Search به دنبال دستگاه خود بگردید. اگر دستگاه شما در لیست نبود، ممکن است از DLNA پشتیبانی نکند. اگر دستگاه شما از DLNA پشتیبانی می‌کند، ممکن است نیاز باشد که برای فعال کردن آن، تنظیماتی را انجام دهید.

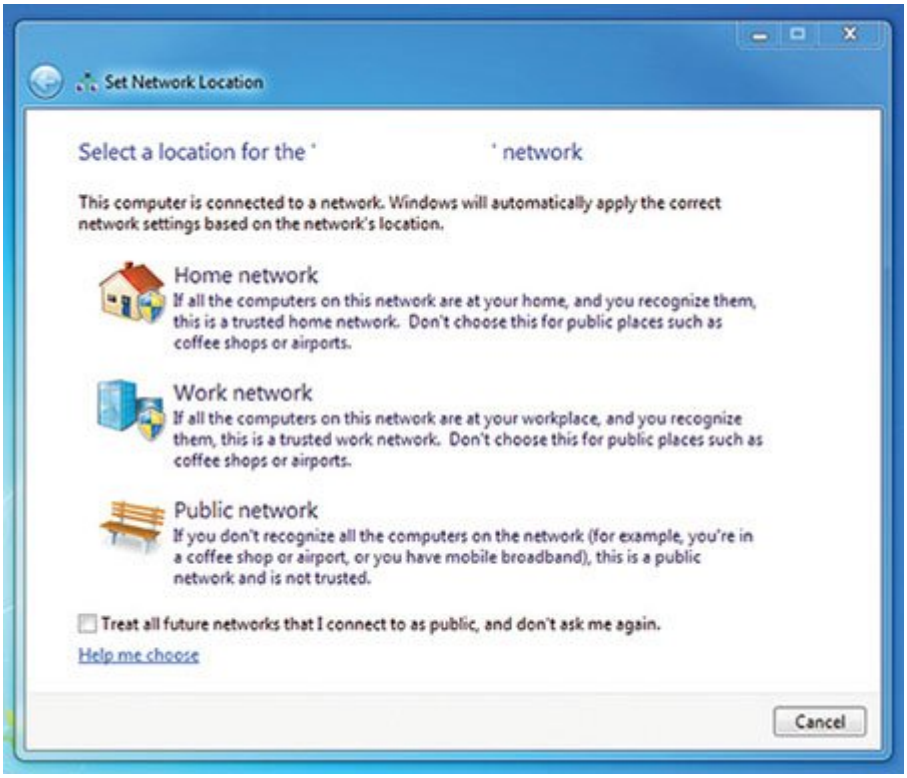
5- نحوه راه‌اندازی شبکه DLNA

برای راه‌اندازی یک شبکه DLNA، ابتدا باید مطمئن شوید که تمام دستگاه‌های شما از DLNA پشتیبانی می‌کنند. سپس باید یک روتر، مودم ADSL یا NAS داشته باشید. تمام دستگاه‌های شما باید به روتر یا مودم متصل باشند. سپس باید یک نرم‌افزار سرور DLNA را روی یکی از دستگاه‌های خود نصب کنید. این نرم‌افزار به شما اجازه می‌دهد که فایل‌های خود را به اشتراک بگذارید. برای مثال، اگر از ویندوز استفاده می‌کنید، می‌توانید از Windows Media Player به عنوان سرور DLNA استفاده کنید.

نتیجه‌گیری

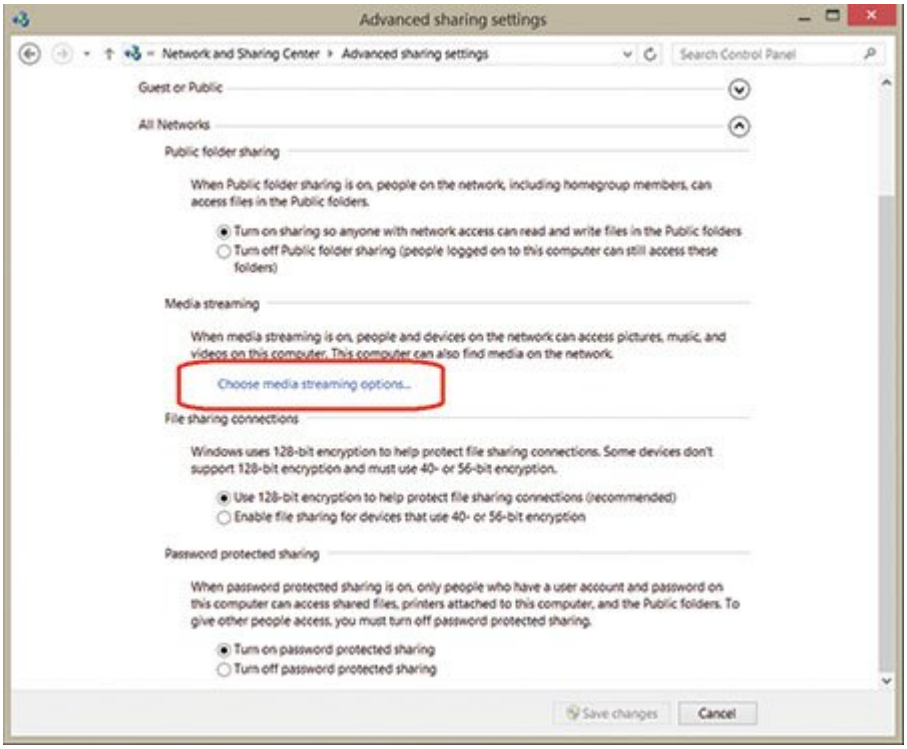
در این مقاله به بررسی DLNA و نحوه راه‌اندازی یک شبکه DLNA پرداختیم. DLNA یک استاندارد است که به شما اجازه می‌دهد که فایل‌های خود را به اشتراک بگذارید و از دستگاه‌های مختلف به آن‌ها دسترسی داشته باشید.

برای راه‌اندازی یک شبکه DLNA، ابتدا باید مطمئن شوید که تمام دستگاه‌های شما از DLNA پشتیبانی می‌کنند. سپس باید یک روتر، مودم ADSL یا NAS داشته باشید. تمام دستگاه‌های شما باید به روتر یا مودم متصل باشند. سپس باید یک نرم‌افزار سرور DLNA را روی یکی از دستگاه‌های خود نصب کنید. این نرم‌افزار به شما اجازه می‌دهد که فایل‌های خود را به اشتراک بگذارید. برای مثال، اگر از ویندوز 7 یا 8 استفاده می‌کنید، می‌توانید از Windows Media Player به عنوان سرور DLNA استفاده کنید. برای این کار، ابتدا باید Network Discovery را در Home Network فعال کنید.



Home Network □□□□□□□ :2 □□□

.□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ 1.8 □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□ «Control Panel» □ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □ □□ □□□ □□ □□□□□ Network and» □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ □ □□□ «Network and Internet» □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ .□□□□ .□□□□ □□□□ «Change advanced Sharing Settings» □□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□ □ □□□□ «Sharing Center Choose Media» □□□ □□ «Media streaming» □□□□ □ «Advanced Sharing Settings» □□□ □□ 3 □□□ □□□□□ .□□□□ □□□□ «Streaming Options



Media streaming □□□□□□□□ □□□□□□ :3 □□□

□□ □□ .□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ DLNA □□ □□□□□ □□□□□ «Turn on Media Streaming» □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□

DLNA تنظیمات پیشرفته جریان رسانه :4 تصویر

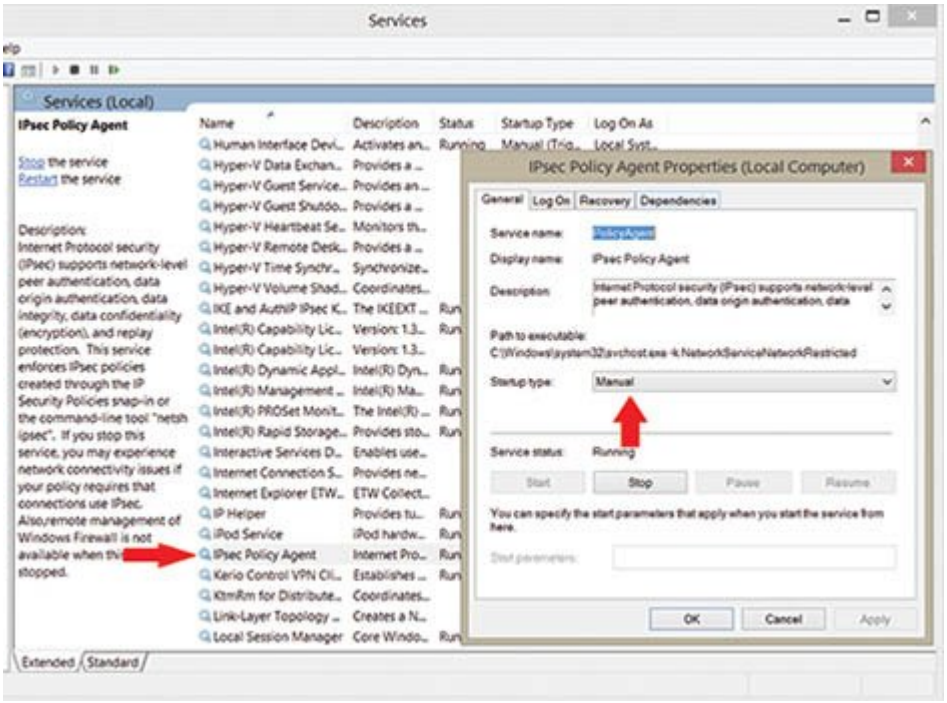
Media Streaming تنظیمات پیش فرض برای اشتراک رسانه در شبکه خانگی است. در صورتی که می خواهید 1 تنظیمات پیش فرض را تغییر دهید و یا به هر دلیلی نیاز دارید که پورت های مورد استفاده را بدانید، جدول زیر را مشاهده کنید.

پورت	پروتکل	وسعت
۵۵۴	TCP	تنها همان subnet
۱۹۰۰	UDP	تنها همان subnet
۲۱۷۷	TCP, UDP	تنها همان subnet
۲۸۶۹	TCP	تنها همان subnet
۵۰۰۴–۵۰۰۵	UDP	تنها همان subnet
۱۰۲۴۳	TCP	تنها همان subnet
۱۰۲۸۰–۱۰۲۸۴	UDP	تنها همان subnet
۷۰۰۰–۷۰۰۷	UDP	تمام subnetها

Media streaming جدول 1: پورت های مورد استفاده توسط

Media Center Extender برای ارتباط با کنسول Xbox 360 از پورت 554 استفاده می کند. برای ارتباط با 8554-8558 و برای ارتباط با 5004-5005 استفاده می کند. برای ارتباط با 50004-50013 استفاده می کند. در صورت استفاده از «IPsec» برای Internet Protocol security، IPsec باید برای ترافیک ورودی و خروجی پورت های

□□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□ □□□□□ □□ IPsec □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ DLNA
.□□□□ □□□□□□ □□ Administrative Tools □□□ □ □□□□ System and Security □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□
.□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□ □□ IPsec Policy Agent □□□ □ □□□□ services □□□□ □□□□□ □□□ □□
.□□□□ □□□□□□ □□ Manual □□□□□ Startup Type □□□□ □□ 5 □□□ □□□□□



startup Type □□□□□ :5 □□□

□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ Automatic □□□□□ □□□ □□ Startup Type □□□□□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□
□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□. □□□
□□□□□□□
□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□.

ADSL □□□□

□□□□□ .□□□□ □□□□□ □□ □□□□ DLNA □□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ USB □□□□ □□□□□ ADSL □□□□ □□□
□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ .□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□
.□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□

□□□□ □□□ □□ □□ .□□□ □□□ □□□□□□□ TD-W8980 □□□ TP-Link □□□□ □□ □□□□ DLNA □□□□□□□□□ □□□□
□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ .□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□
□□□□□□□□ □□□□ USB Setting □□□□ □□□□ □□□ .□□□ 1.1.168.192 □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ 6 □□□ □□ □□ □□□□□□□ .□□□□ □□□□□□ □□ Media Sharing □
□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□□ Add New Folder □□□□ □□ □□□□□□□□□
□□ □□□□□□□□ □□□ .□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ «Film» □□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□. □□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ DLNA □ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□
.□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□

DLNA □□□□□□□□□□ :6 □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□

-6 □□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□

□□ □□□□□□□□ □□□□ -□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□ □ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□ DLNA. □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□.

□□□□□□□

Windows Media □□□ □□□□□ .□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ DLNA □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□ 7 □□□ □□□□□ □ □□□□□ □□□□□ □□ Player □□□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □ □□□ □□□□□ □Other Libraries.□□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □ □□□ □□□□□ □□□□□.

□□□□□□□□ □□ □□□□□□ *DLNA* □□□□□□□ :7 □□□

□□□□□□□

□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□ .□□□□□ □□□□□□ DLNA □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ .□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ VPlayer □ Wondershare Player □□□□ □□□□□□ □□ VPlayer □□ □□□□□□□ □□□ □□□ .□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□ .□□□□ □□□ □□□ □□□□ DLNA □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □ □□□□ □□□ □□ VPlayer uPnP
□□ □ □□□ □□□□ DLNA □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ Wondershare Player □□□□ □□□□ □□□ □□ .□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ VPlayer □□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ 8 □□□ □□ □□ □□□□□□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ Wondershare Player □□ □□□□ DLNA □□ □□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ DLNA □□□□ □□□ □□ □□ .□□□□ □□□□□□ Share □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□.

Wondershare Player □□□□ □□□□ *DLNA* □□ □□□□□ :8 □□□

□□ □□□ □□□□ -7

□□□ .□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ MKV Merge □□ □□□□□□□ □□ □□□□□. □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ .□□□ □□□□□ □

[!]

[]

[+]

[Asustor]

[□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □**NAND** □□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□](#)

[□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ **SSD** □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□](#)

[□□□□ □□□□ **WiGig** □□□□□ □□□□□□](#)

[□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□](#)

:□□□□□□□

□□□ □□□□
□□□□ □□□□:
□□□□ □□□□□
□□□□□□ □□□□□:
12:05 - 20/05/1395
□□□□□:
□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□ - □□□□ □□□□ - DLNA

□□□□□ □□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/4076