

الاتصال بالشبكة استخدام متعدد الأغراض

و بينما تجد أن الشركات المنتجة تدرك ببطء و لكن بالتأكيد أهمية ميزة الاتصال بالشبكات فتجد أن شركات منتجة أخرى قامت بعمل خطوة إلى الأمام ، فبالإضافة إلى بروتوكول FTP ، فإن الإنترنت يعمل أساسا على بروتوكول HTTP : و لم لا نعطي الريسيفر خادم شبكة خاص به ؟.

إن الإمكانيات أصبحت مفتوحة للخيال : تخيل انك تعمل على جهاز الكمبيوتر و فجأة تتذكر انك قد نسيت أن تضبط جهاز الريسيفر لتسجيل أحد البرامج أو الأفلام الهامة ، طبيعيا انك سوف تذهب إلى غرفة المعيشة و تبدأ عملية التسجيل يدويا ، و لكن إذا كان لديك شبكة و توفر هذه الإمكانية فكل ما عليك أن تبقى في مكانك و تدخل على مركز تحكم جهاز الريسيفر عن طريق متصفح الشبكة الخاص بك .



الدخول على خدمة FTP على ريسيفر Topfield من خلال الإنترنت

يوفر هذا أيضا إمكانيات جديدة مثل نقل هذه المواد المسجلة على الريسيفر عبر الإنترنت ، و كل ما تحتاجه في الطرف الآخر هو وجود جهاز ريسيفر متصل بالإنترنت .

و هذا الأمر يصبح عمليا جدا عندما تكون خارج البلاد في رحلة عمل و تجلس في غرفة بأحد الفنادق و تريد أن تتأكد من أن عمليات ضبط الميقاتي للتسجيل تمت بنجاح أثناء غيابك ، و لكن

إن معظم الشركات المنتجة لا تقوم فقط بتجهيز أجهزة الريسيفر المزودة بقرص صلب للتسجيل PVR بمنفذ USB 2.0 لكن أيضا يتم تزويد الريسيفر بمنفذ شبكة سواء كان سلكي أو لا سلكي ، و السبب وراء هذا هو معروف تماما : إذا حاولت توصيل الريسيفر بأي جهاز كمبيوتر على مسافة أكثر من 10 إلى 15 متر فهذا يعتبر أقصى طول متاح يمكن استخدامه .

و الشركات المنتجة تهتم بالعملاء الذين لديهم جهاز الريسيفر بغرفة المعيشة و جهاز الكمبيوتر في مكان آخر مثل غرفة المكتب الطابق العلوي ، و نتيجة لوجود تكنولوجيا الشبكات فقد وفرت على الشركات المنتجة الكثير من العمل فبينما إن منفذ USB يتطلب برامج و درايفر لإمكان نقل المواد المسجلة من الريسيفر إلى الكمبيوتر و لكن هذه الضروريات تختفي مع استخدام الشبكة و نشكر هنا البروتوكول مثل FTP : و هي أداة جيدة يمكن أن تستخدمها بدون أية مشكلة .

و دعنا لا ننسى أن الاتصال بالشبكات يعطيك فرصة للدخول إلى العالم الخارجي إذا تم ضبط الاتصال بالإنترنت و الراوتر بطريقة صحيحة يمكنك الدخول على محتويات قرصك الصلب من أي مكان بالعالم .



استقبال مباشر لجهاز الريسيفر عن طريق الإنترنت من خلال موقع شبكة الريسيفر





استقبال صورة الفيديو كمثل من جهاز ريسيفر مستقبيل عن طريق الإنترنت باستخدام جهاز Slingbox .

عبر الإنترنت IPTV هذا الشيء الذي تسمع عنه في السنوات القليلة الماضية ، ف بجانب الإنترنت و الخدمات التلفونية عبر الإنترنت فهناك مقدمي خدمة للإنترنت يوفرون أيضا خدمة التلفزيون عبر الإنترنت IPTV و هذا الأمر اصبح اكثر شعبية و نشكر هنا

و مع هذا النوع من أجهزة الريسيفر فيمكن استخدامه و التحكم به من أي مكان بالعالم ، و قامت شركة من اكبر الشركات المنتجة في العالم و ألمعها بعمل وظائف حماية بهذا الريسيفر فقبل الذهاب إلي إجازة قم بتوصيل الريسيفر بكاميرا مراقبه صغيرة و قم بتثبيت الكاميرا ، كمثل أمام الباب الأمامي للمنزل و بينما تكون في الإجازة يمكنك مراقبة إذا كانت الأمور بالمنزل تتم على ما يرام .

و الأهم في هذا الموضوع أن الشركة المنتجة وضعت نظام حماية يمنع أي شخص من مشاهدة محتويات جهاز الريسيفر الخاص بك عن طريق وضع كلمة مرور للدخول على FTP أو HTTP الخاصة بك و بالطبع يمكن إلغاء هذه الخاصية إذا كان الاستخدام داخل الشبكة المنزلية فقط .

و الإمكانية الثالثة الهامة مع التوصيل بالشبكة مع خدمة الإرسال و هذا يقع تحت نظام التلفزيون

و اعتمادا على موديل الريسيفر الذي تستخدمه فتقريبا تجد جميع الوظائف متاحة لك ، و الوظيفة الأساسية تكون ثابتة في جميع الموديلات ؛ هو انه يمكنك بدأ و إنهاء التسجيل و ضبط الميقاتي و إمكانية إلغاء البرامج المسجلة أو نقلها أو إعادة تسميتها أو نسخها إلى جهاز الكمبيوتر .

و هناك بعض الشركات المنتجة إلى قامت بعمل خطوة إلى الأمام للتحكم الكامل بجهاز الريسيفر عن طريق وحدة تحكم افتراضية تظهر على الشاشة بحيث يمكنك التحكم الكامل بجميع وظائف الريسيفر مباشرة عن طريق جهاز الكمبيوتر .

و قد تظن أن هذه الوظائف ليست ضرورية حيث انك سوف تنتقل فقط من غرفة المكتب الموجودة بالمنزل إلي غرفة المعيشة و لكن بهذه الوظائف يمكنك التحكم بالريسيفر و أنت موجود بأحد الفنادق أثناء عطلة و بهذا تصبح هذه الميزة جيدة للاستخدام .



يظهر الريسيفر بيانات الطقس عن طريق الإنترنت

المتعة عندما تستطيع من خلال جهاز الريسيفر إظهار بيانات حالة الطقس و إخطارك بالبريد الإلكتروني الذي وصل إليك ، كما يمكنك الدخول إلي خدمة الإنترنت و تحميل ملفات مثل ملفات MP3 و برامج عرض الصور الخ .. مباشرة إلي داخل الريسيفر .

التطبيق الأكثر إثارة هو الدخول على البيانات خلال جهاز الريسيفر أثناء التوصيل بالإنترنت ، بينما أن معظم الشركات المنتجة الكبيرة تستخدم هذه الميزة العملية للبرنامج التشغيلي و تحديث القنوات فهناك شركات منتجة أخرى قامت بعمل خطوة إلى الأمام أكثر إثارة ، و تبدأ

يمكن الدخول على خدمة FTP و HTTP الخاصة بالريسيفر و سوف لن تتحكم فقط بالريسيفر من مسافة بعيدة و لكن أيضا يمكنك مشاهدة البرامج الحية من جهاز الريسيفر .

إذا كانت هذه الإمكانيات هامة لك و لكن جهاز الريسيفر لديك غير مجهز بمنفذ شبكة فلا تخف يمكنك عمل نظام التلفزيون عبر الإنترنت IPTV الخاص بك .

في هذا العدد من مجلة تيلي ستلايت يوجد اختبار عن جهاز Slingbox و هو جهاز ينقل إشارات الصوت و الصورة من أي مصدر و يوزعه على شكل موجات إرسال IPTV عبر الشبكات أو الإنترنت ، و نشكر وجود جهاز ناقل لإشارات وحدات التحكم عن بعد فيمكن التحكم بأجهزة التلفزيون أو الفيديو أو مشغل اسطوانات DVD أو أجهزة الريسيفر الخ عن بعد .

و الميزة الرابعة (للهواة)

استخدام خدمة الإنترنت بسرعة عالية و التي هي متاحة الآن . و لسوء الحظ أن هذه الخدمة الإضافية مازالت باهظة الثمن و مشاهدة التلفزيون على جهاز الكمبيوتر ليس ممتعا تماما .

و لكن فكر في التطبيقات العالمية لهذه التكنولوجيا و تخيل هذا الموقف : أنت في إجازة في مكان ما في الكاريبي و مازلت تريد أن لا يفوتك مشاهدة نشرة أخبار الثامنة من وطنك ، إلا إذا كنت من الولايات المتحدة الأمريكية ، فان محاولة الحصول على القناة الأخبارية في الفندق محدودة أو غير موجودة أصلا .

و الحل لماذا لا تقوم بأخذ الكمبيوتر المحمول الخاص بك و توصيله بالإنترنت و مشاهدة قنوات حيه من خلال الإنترنت ؟ فكل ما تحتاجه إذا كان عندك جهاز ريسيفر موصل بشبكة الإنترنت و به إمكانيات إرسال موجات الصوت و الصورة مع وجود خدمة الإنترنت و الفائق السرعة في الفندق ، و عندها