

IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي
ربط الفروع عبر الدوائر الالكترونية



IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي

خدمة IP-VPN تربط إدارتك بجميع فروعك بأقل التكاليف

أَن الفوائد المترتبة على ربط فروع أي منشأة بالإدارة العامة بحيث تعمل كافة الفروع ضمن شبكة واحدة وعلى سيرفر واحد هي من الوضوح بحيث لا يمكن أن تخفي على كل عارف أو ممارس للعمل التجاري ، وإدراكا من الشركات التجارية لهذه الأهمية البالغة لهذا الأمر ، كانت فيما مضى تحمل الكثير من المصارييف الباهظة من رسوم خدمات وثمن أجهزة ، ولذا كانت خدمات التوصيل التي توفرها شركات الاتصالات ترتكز بشكل كامل على خدمة الشركات الكبيرة التي يمكنها تحمل التكاليف المادية الكبيرة المترتبة على توفيره هذه الشبكات.

ومع تطور تقنيات الاتصال في عالم اليوم ، ظهرت العديد من وسائل الربط بين الشركات وفروعها بشكل أكثر نجاحا وأقل كلفة حتى أصبحت في متناول أصغر المؤسسات حجما.

وإدراكا من MDS إلى أهمية هذه الدوائر الالكترونية في إنجاح الأعمال والمشاريع التجارية، وفرت من خلال الكادر التقني لديها عدد من وسائل الربط التي يمكن استخدامها من قبل مختلف أنواع وأحجام الشركات والمؤسسات وبتكليف عمليه ومعقولة .



IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي

أهم فوائد ربط الفروع ضمن شبكة واحدة :

- ❖ يمكن عبر دوائر الاتصال الالكترونية مشاركة الفروع البعيدة في العمل على نظام واحد بدلا من أنظمة وسيرفرات متعددة.
- ❖ عبر الدوائر الالكترونية يتشارك كافة المستخدمين في العمل على قواعد البيانات التي تكون مركبة مما يوفر المميزات التالية:
 - ← تمكين كافة المستخدمين في كل الفروع من استخدام نفس البيانات وفي وقت واحد.
 - ← الاستفادة من وسائل امن المعلومات والحفظ على سريتها وفق مستويات مختلفة.
 - ← إدارة مركبة لقواعد البيانات الخاصة بالشركة مما يوفر الكثير من الوقت والجهد والمال.
- ❖ تؤدي إلى الاستثمار الأمثل للأجهزة المتصلة بالشبكة (مثل الطابعات و وحدات التخزين وحتى الحواسيب نفسها).
- ❖ تأمين المعالجة الموزعة للمعلومات إذ أن هناك العديد من المعلومات التي قد تصدر من جهة ما من جهات المؤسسة وتحتاج إلى معالجة (أو اتخاذ قرار) في أكثر من جهة من الجهات الأخرى في المؤسسة. إن تواجد ربط بين فروع المؤسسة يؤمن مثل تلك الخدمة بسهولة بحيث تسرع عملية المعالجة لتلك المعلومات.
- ❖ توفر العمل بأدائيه و موثوقية عاليتين ضمن أقل كلفة ممكنة ، إذ يمكن توفير البديل مباشرة في حال حدوث خلل أو عطل ما في أحد مكونات الشبكة بحيث تسمح بمتتابعة العمل وبأقل فترة توقف ممكنة.
- ❖ يمكن توسيع قاعدة مستخدمي الحاسوب الشخصية في المؤسسة باللجوء إلى الحاسوبات الشخصية التي تكون بدون قرص أو الحاسوبات ذات الكفاءات المتواضعة والرخيصة الثمن.



IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي

- ❖ توفير التحكم والإدارة المركزية إذ سيكون بالإمكان مراقبة جميع مكونات الشبكة والتحكم بها من موقع مركزي ، وبالتالي إمكانية إدارتها بشكل جيد ورفع مستوى أداء العمل .
- ❖ يحتاج العديد من العاملين في المؤسسة إلى الاتصال فيما بينهم لتنفيذ مهام العمل ، وفي العادة يستخدم الهاتف لهذا الغرض ، إلا أن دوائر الاتصال الالكترونية الحديثة يمكنها القيام بهذا الدور عن طريق استخدام برمجيات وتجهيزات معينة توفر خدمات الاتصالات المرئية videoconferences إذا لزم الأمر .
- ❖ إمكانية الدخول على الانترنت لكل من يلزم من المستخدمين في كافة الفروع عبر اشتراك إنترنت واحد يشغل كافة الأجهزة على الشبكة.



IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي

توفر MDS ثلاثة أنواع من وسائل الربط وكل نوع منها خصائصه ومميزاته التي تختلف باختلاف حاجة كل منشأة وفيما يلي توضيح لهذه الأنواع وأهم الفوارق فيما بينها :

1 - الربط باستخدام Dynamic DNS

أن هذه الطريقة هي أرخص أنواع الربط كلفة ولكنها كذلك أقلها ثباتاً وجودة وأمناً ، إذ أنها تعتمد على فتح مدخل في جهاز المودم يتم من خلاله الدخول على نظام المنشأة عبر الانترنت ، أي أنها تفتح طريقة لدخول إشارات الاتصال من الانترنت إلى موقع الشركة الرئيسي ، كما أن هذا النوع من التوصيل يرتكز على توافر خدمة مجانية من الانترنت ، مما يعني أن الاتصال سينقطع في حال توقف هذه الخدمة لأي سبب كان.

تقييم مستوى الجودة = (%50)

2 - الربط باستخدام Real IP

إن هذه الطريقة هي قليلة التكلفة نسبياً وهي تأتي في الدرجة الثانية من حيث الثبات والجودة والأمن ، إذ أنها تعتمد كذلك على فتح مدخل في جهاز المودم يتم من خلاله استقبال إشارات الاتصال من الانترنت إلى موقع الشركة الرئيسي ، إلا أنها تختلف عن Dynamic DNS في أنها لا ترتكز على الخدمات المجانية من الانترنت.

تقييم مستوى الجودة = (%60)

3 - الربط باستخدام IP-VPN

وهو أكثر هذه الأنواع جودة وثباتاً وأمناً ، حيث أنها وكما يشير اسمها (Virtual Private Network) تعمل كشبكة خاصة بالشركة التي تمتلكها ، وهي بالطبع أغلى سعراً من وسائل الاتصال الآخرين ، إلا أن الفارق بينها وبين وسائل الاتصال الأخرى لا يترك مجالاً للمقارنة فهي بدون شك أكثر ثباتاً ، وتعمل بسرعة حقيقة ، بالإضافة إلى أنها آمنة إلى حد كبير إذا ما قورنت بالنوعين الآخرين .

تقييم مستوى الجودة = (%100)

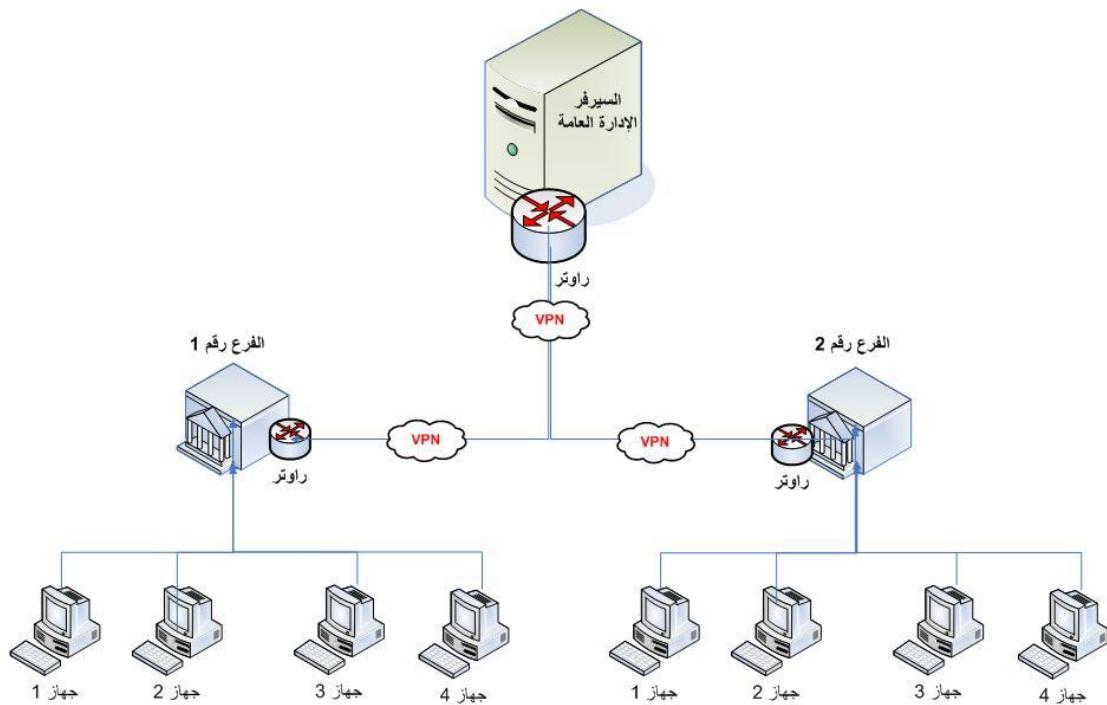


IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي

جدول مقارنة بين الأنواع الثلاثة

الربط باستخدام IP-VPN	الربط باستخدام IP	الربط باستخدام Dynamic DNS	
الأعلى	متوسط	الأقل	التكلفة
الأعلى	متوسط	الأقل	أمن المعلومات
الأعلى	متوسط	الأقل	الجودة والثبات
الأعلى	متوسط	الأقل	السرعة





IP-VPN
NETWORKS

خدمة الربط الشبكي

جدول رسوم MDS

النوع	رسوم التأسيس	رسوم الاشتراك MDS	اشتراك DSL	اشتراك إنترنت
Dynamic DNS	1000	1000 سنوى	نعم	نعم
Real IP	1000	1000 سنوى	نعم	نعم
IP-VPN (128 kbps)	1000	350	نعم	نعم
IP-VPN (265 kbps)	1000	550	نعم	نعم
IP-VPN (512 kbps)	1000	900	نعم	نعم
IP-VPN (1 MB)	1000	1.450	نعم	نعم
IP-VPN (2 MB)	1000	2.300	نعم	نعم

جدول رسوم مزود الخدمة (للنوعين 1 و 2 فقط) :

السرعة	رسوم مزود الخدمة (ISP)
1 MB	79
2 MB	99
4 MB	119
8 MB	225

جدول رسوم شركة الاتصالات

السرعة	رسوم التأسيس	رسوم الاشتراك (شركة الاتصالات)
128 Kbps	300	90
256 Kbps	300	100
512 Kbps	300	120
1024 Kbps	300	140

ملحوظة :

النوعين 1 و 2 يلزم لهما اشتراك مع مزود خدمة انترنت ، والأسعار المذكورة هي أسعار تقريبية وتحتفل باختلاف المزودين وشروطهم .

accuware
Business Software - simply different!

info@mds.com.sa

www.mds.com.sa

المملكة العربية السعودية
جدة - طريق المدينة مركز الخليج
الدور الرابع - مكتب 407
ص.ب 32764 جدة 21438
هاتف : + 966 2 6647461
فاكس : + 966 2 6671039