

كتيب خدمات النواقل والمشغلين



36 ● مشغلو الشبكات الافتراضية (xVNO)

- 37 . مشغلو الشبكات الافتراضية (x-VNO)

38 ● مقسم إلإنترنت (IX)

- 39 . مقسم إلإنترنت (IX)

40 ● النطاق العريض (Open Access)

- 41 . النطاق العريض (Open Access)

42 ● الحلول المخصصة

- 43 . النطاق العريض (Open Access)

19 ● البيانات - البنية التحتية

- 20 . استضافة مركز البيانات
- 21 . الاتصال المتبادل داخل مراكز البيانات
- 22 . الحلول داخل المبني (IBS)
- 23 . مشاركة أبراج الاتصال
- 24 . اتصال الألياف البصرية للبرج (FTTT)
- 25 . مشاركة شبكات المترو

26 ● المكالمات الصوتية والرسائل النصية

- 27 . الاتصال الدولي المباشر (IDD)
- 28 . الرسائل النصية (A2P)
- 29 . الرسائل النصية الدولية
- 30 . الاتصال بالشبكات المحلية الأخرى
- 31 . نقل المكالمات الصوتية
- 32 . التجوال المحلي

33 ● التجوال

- 34 . التجوال الداخلي
- 35 . التجوال الخارجي

● حول موبايلي

● البيانات

● البيانات - الاتصال

- 03 . الدائرة المؤجرة الخاصة الدولية (IPLC)
- 04 . الربط البيني لمحطات الإنزال
- 05 . التوصيل الخارجي
- 06 . الدائرة المؤجرة الخاصة المحلية (DPLC)
- 07 . الألياف المعتمدة
- 08 . الشبكة الافتراضية الخاصة (Ethernet)
- 09 . الوصول المخصص للإنترنت (DIA)
- 10 . خدمات اتصال الميل الأخير المحلية (LMC)
- 11 . شبكة الربط الافتراضية لموبايلي (MPLS)
- 12 . الدولية (من المستوى الثاني والثالث)
- 13 . شبكة الربط الافتراضية لموبايلي (MPLS)
- 14 . المحلية (من المستوى الثاني والثالث)
- 15 . الإنترت العبورى
- 16 . الإنترت الاقترانى
- 17 . ربط الشبكات المحلية والدولية (NNI)
- 18 .



حول موبايلي

شركة اتحاد اتصالات (موبايلي) هي شركة سعودية أطلقت أعمالها تجاريًّا عام 2005م. تقدم موبايلي الخدمات المتكاملة لثلاثة قطاعات رئيسية هي الأفراد والأعمال والنواقل والمشغلين. وتمتلك واحدة من أكبر الشبكات اللاسلكية والألياف البصرية من ناحية التغطية على مستوى المملكة والمنطقة بشكل عام، بالإضافة إلى امتلاكها أكبر شبكات FTTH وواحد من أضخم أنظمة مراكز البيانات حول العالم

تغطي شبكة موبايلي للألياف البصرية في المملكة أكثر من 35 مدينة رئيسية وقرابة 65 ألف كلم من الطرق و99% من المناطق المأهولة. كما قامت موبايلي بتوسيعة شبكتها لترتبط مع الدول المجاورة كاليمان والإمارات العربية المتحدة، والبحرين وقطر والكويت والعراق وعمان والأردن

تقوم موبايلي بتقديم خدمات وحلول اتصال متكاملة باستخدام تكنولوجيا متقدمة لربط مواقع مختلفة عبر بنية موبايلي التحتية المحلية والدولية، ونقاط التوأجد العالمية وأنظمة الكابلات البحرية ومحطات الربط الأرضي ومراكز تبادل الإنترنت المحايدة ومراكز البيانات

باختصار، تقدم خدمات موبايلي للنواقل والمشغلين محفظة متكاملة من الحلول المبتكرة والمصممة خصيصًا لتلبية احتياجات المشغلين المحليين والدوليين، ومقدمي خدمات الإنترنت، hyper scalers، منصات OTTs، ومقدمي المحتوى والخدمات السحابية، بالإضافة إلى الشركات العالمية



البيانات

- الاتصال
- البنية التحتية



البيانات - الاتصال

- الدائرة المؤجرة الخاصة الدولية (IPLC)
- الربط البياني لمحطات إإنزال
- التوصيل الخارجي
- الدائرة المؤجرة الخاصة المحلية (DPLC)
- الألياف المعتمدة
- الشبكة الافتراضية الخاصة (Ethernet)
- الوصول المخصص للإنترنرت (DIA)
- خدمات اتصال الميل الأخير المحلية (LMC)
- شبكة الربط الافتراضية لموبايلي (MPLS) الدولية (من المستوى الثاني والثالث)
- شبكة الربط الافتراضية لموبايلي (MPLS) المحلية (من المستوى الثاني والثالث)
- الإنترنرت العبورى
- الإنترنرت الاقتراضي
- ربط الشبكات المحلية والدولية (NNI)



الدائرة المؤجرة الخاصة الدولية (IPLC)

نظرة عامة

- توفر الدائرة المؤجرة الخاصة الدولية (IPLC) اتصالاً آمناً من نقطة إلى نقطة عبر الموقع الجغرافية البعيدة
- تقدم الدائرة المؤجرة الخاصة الدولية خدمات عرض النطاق الترددية من نقطة إلى نقطة يمكن الاعتماد عليها ومتعددة وهي مخصصة حصرياً لتسهيل الاتصال السلس بين المملكة العربية السعودية والإقليمية والعالمية ومحظوظ الوجهات التي تمكّن من تبادل مرن وغير منقطع للتطبيقات والبيانات بين العملاء والأفرع وقد أصبح هذا ممكناً بفضل التغطية العالمية واسعة النطاق التي تتمتع بها موبايلي؛ والتي تستفيد من قدرات بنيتها التحتية الداخلية وتحالفاتها الإستراتيجية مع شركات الاتصال المعروفة في جميع أنحاء العالم

الفوائد

المزايا

- سرعات مخصصة وثابتة لا تتم مشاركتها مع مستخدمين آخرين؛ مما يضمن موثوقية واتساق نقل البيانات
- اتصال عالي الجودة وأمن وموثوق من نقطة إلى نقطة
- ضمان تسليم البيانات والأداء المحسن والسرعات الثابتة في جميع الأوقات
- يوفر مستويات عالية من التوفير ووقت التشغيل، مع أدنى حد لوقت الاستجابة
- يوفر قناة اتصال آمنة محمية من الوصول غير المصرح به واعتراض البيانات



الربط البيني لمحطات الإنزال

نظرة عامة

- يمكن أن توفر الاتصالات المتبادلة خيارات المحايد للناقل، مما يمكّن الشركات من الوصول إلى الخدمات التي تحتاجها بكفاءة. يمكن أن تقوم كابلات التوصيل المتقطعة بتوصيل مختلفين فعليًا، مما يوفر ارتباط كابل من نقطة إلى نقطة في الغالب عبر الألياف بين عميلين في نفس مركز البيانات
 - توفر خدمة الربط البيني لمحطات الإنزال مساحة فعلية داخل المحطة حيث تقطع كابلات الألياف الضوئية ويتم توصيلها بشكل متقطع، مما يسمح لمقدمي خدمات الإنترن特 وموفرى المحتوى وغيرهم من اللاعبين الرقميين بالوصول إلى اتصال عالي السرعة للكابلات الموجودة تحت سطح البحر

الفوائد

المزايا

- اتصال عالي السرعة بين كابلات الألياف الضوئية تحت البحر والشبكات الأرضية
 - وهو أمر بالغ الأهمية لنقل كميات كبيرة من البيانات عبر مسافات طويلة
 - يسمح بتوصيل كابلات الألياف الضوئية المتعددة ببعضها البعض؛ مما يوفر قدراً أكبر من المرونة ووفرة في بنية الشبكة
 - مراقبة على مدار الساعة من شركة موبائيلي لضمان استمرار التشغيل ولتحديد ومعالجة أي مشكلات قد تنشأ بسرعة
 - السماح بسرعات نقل بيانات أسرع وقدرة أكبر للشبكة
 - تحسين الموثوقية العامة وتقليل مخاطر انقطاع الشبكة
 - تقليل التكاليف المرتبطة بالبنية التحتية للشبكة وصيانتها



التوصيل الخارجي

نظرة عامة

- صممت خدمة التوصيل الخارجي لتسهيل الاتصال بين مختلف البلدان والمناطق عن طريق توجيه حركة البيانات من شبكة وصول محلية في الدولة إلى بوابة دولية، ثم نقلها عبر كابل بحري للاتصال بشبكة في بلد الوجهة
- تعتمد هذه الخدمة على كابلات بحرية عالية الموثوقية والمرونة يمكنها حمل كميات هائلة من البيانات بسرعات عالية بالإضافة إلى شراكات موبابلي مع مشغلين عالميين لضمان توفير اتصال سلس للوصلات الخارجية

الفوائد

المزايا

- نقل البيانات بسرعة عالية
- شبكة الوصول المحلية والبنية التحتية في البلدان الأجنبية من خلال الشراكات
- تحسين الاتصال
- البوابة الدولية لنقطة الربط بين شبكة الوصول وشبكة النقل الدولية
- زيادة الوصول العالمي
- قابلة للتطوير، وزيادة القدرة مع نمو الطلب



الدائرة المؤجرة الخاصة المحلية (DPLC)

نظرة عامة

- الدائرة المؤجرة الخاصة المحلية هي خدمة اتصال آمنة وموثوقة تقدم خط مؤجر من نقطة إلى نقطة وذلك حتى توفر لعملائنا القدرة على نقل البيانات بين موقعين داخل المملكة العربية السعودية
- تقدم هذه الخدمة عن طريق شبكة النقل البصري (OTN) لتوفير اتصال عالي السرعة وعالي المسافات طويلاً يمكنها دعم سرعات تصل إلى عدة مئات جيجابت في الثانية

الفوائد

- تكاليف أقل
- تحسين الأداء وموثوقية نقل البيانات والصوت والفيديو
- زيادة المرونة وقابلية التوسيع
- تعزيز الأمان والخصوصية لعمليات نقل البيانات ذات المهام الحرجة

المزايا

- سرعات ثابتة ومخصصة بين الموقعين
- التشغيل الشامل، ومستوى عالي من الموثوقية، مع توافر الخدمة
- وضمانات وقت التشغيل
- الوصول إلى الدعم الفني على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع من فريق الخبراء لدينا



الألياف المعتمة

نظرة عامة

- يُوفّر هذا المنتج كابلات ألياف غير مضاءة لمسافات طويلة بالإضافة إلى شبكات المترو، مما يوفر بنية أساسية قابلة للتطوير وآمنة لعملائنا
- مع هذا المنتج يمكن لعملائنا الاستمتاع بشبكة عالية الأداء دون التكاليف الأولية والصيانة المرتبطة ببناء وصيانة البنية التحتية الأساسية الخاصة بهم

الفوائد

- بديل فعال من حيث التكلفة لبناء وصيانة البنية التحتية
- أمن الشبكات والتحكم فيها
- اتصال سريع وموثوق لدعم التطبيقات والخدمات ذات المهام الحيوية
- تحسين الأداء للحوسبة السحابية وبث الفيديو والخدمات الأخرى ذات السعات العالية
- القدرة على استخدام التردد/النطاق الترددي الكامل الذي يوفره كابل الألياف الضوئية

المزايا

- كابلات الألياف الضوئية غير المضاءة المتوفرة للإيجار
- بنية تحتية أساسية مخصصة وآمنة وقابلة للتطوير
- دعم ومراقبة على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع
- مسارات ألياف إضافية لتحسين الموثوقية



الشبكة الافتراضية الخاصة (Ethernet)

نظرة عامة

- توفر هذه الخدمة حل متعدد الاستخدامات وفعال من حيث التكلفة من المستوى الثاني لربط الموقع المتفرق جغرافياً بشكل آمن وباتصال عالي السرعة
- يقدم المنتج خيار الاتصال «من نقطة إلى نقطة» لمركز البيانات والاتصالات المماثلة أو الاتصال الشبكي الكامل بين فروع عملائك في المملكة العربية السعودية

الفوائد

- تحسين الانتاجية
- توفير في التكاليف
- تعاون محسن
- إدارة شبكات مبسطة

المزايا

- مجموعة متنوعة من خيارات وسائل الوصول
- آمنة ومرنة
- اتفاقيات مستوى الخدمة
- بوابات الخدمة الذاتية للفوترة والدعم والاستخدام 7/24
- دعم على مدار الساعة 7/24



الوصول المخصص للإنترنت (DIA)

نظرة عامة

- يوفّر الوصول المخصص للإنترنت اتصالاً عالي السرعة وموثوقاً وآمناً. يتم تقديم الخدمة عبر ألياف مخصصة أو اتصال إيثرن特 بالمجاالت الدقيقة، أو عن طريق الأقمار الصناعية مما يوفّر سرعات متماثلة وقابلة للتطوير يمكن تخصيصها لتلبية متطلبات العمل المحددة لعملائك في المملكة العربية السعودية

الفوائد

- قابلية التوسيع
- تعزيز الأمان
- خدمة ملتزمة باتفاقية مستوى الخدمة
- وقت استجابة منخفض
- اتصال إنترنت عالي السرعة وموثوق

المزايا

- يوفر قدرًا مخصوصًا ومضمونًا من السرعات، مما يضمن أداءً موثوقًا ومتسقًا للإنترنت
- يوفر سرعات تحميل وتنزيل متساوية، وهو مثالى للشركات التي تتطلب إنترنت عالي السرعة للتطبيقات المهمة
- دعم فنى على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع لضمان حل أي مشكلات بسرعة، مما يقلل من وقت التوقف عن العمل وتعطيل عمليات عمليك



خدمات اتصال الميل الأثير المحلية (LMC)

نظرة عامة

- توفر البنية التحتية لشبكة اتصال الميل الأثير لمقدمي الخدمات الآخرين القدرة على توفير الاتصال للمستخدمين النهائيين
- تتيح هذه التقنية لمقدمي خدمات البيانات (DSPs) أو مزودي خدمة الإنترنت أو الموزعين استخدام شبكة الوصول الشاملة الخاصة بشركة موبايلي لتزويد عملائهم باتصال عالي السرعة دون الحاجة إلى الاستثمار في بناء البنية التحتية للميل الأثير الخاصة بهم

الفوائد

- اتصال سلس وموثوق
- تحسين الكفاءة

- تقدم خدمات اتصال الميل الأثير المحلية خدمات اتصالات عالية السرعة، مما يسمح للمستخدمين النهائيين بتحميل وتنزيل البيانات بسرعة وكفاءة
- تعد خدمات اتصال الميل الأثير المحلية آمنة، مع آليات تشفير ومصادقة قوية، لحماية خصوصية المستخدمين والمعلومات الحساسة
- تميز بنيتها التحتية بالمرنة وقابلية للتكييف، وقدرة على دعم مجموعة واسعة من بروتوكولات وتقنيات الاتصال، لتلبية الاحتياجات المتنوعة للمستخدمين النهائيين

المزايا



شبكة الربط الافتراضية لموبايلي (MPLS) المستوى الثاني والثالث

نظرة عامة

- تقدم هذه الخدمة من موبايلي شبكة من المستوى الثاني والمستوى الثالث، التي تمكّن عملاءنا من ربط الشبكات بمواقعين أو أكثر (موقع محلي بموقع دولي).
- يمكن لعملائنا إنشاء بنية تحتية موحدة للشبكة يمكنها تقديم خدمات متعددة وعالية الجودة لعملائهم، بغض النظر عن موقعهم
- من خلال استضافة نقاط التواجد الخاصة بالشركاء في مراكز البيانات الحديثة لدينا في المملكة العربية السعودية، توفر خدمة MPLS الخاصة بنا المرونة اللازمة لتحويل حركة البيانات حول مشكلات مثل فشل الارتباط والازدحام والاختناق.
- كما أنه يوفر خدمات بروتوكول إنترنت شاملة قابلة للتطوير بشكل كبير مع سهولة توفيرها لمقدمي الخدمات والمشتركين

الفوائد

- تحسين أداء الشبكة
- اتصال عالمي
- المرونة
- توفير التكاليف

المزايا

- IP-VPN L3 •
- VPN-L2 (إيثرنت) •
- توجيه البيانات هندسياً •
- جودة الخدمة •



شبكة الربط الافتراضية لموبايلي (MPLS) المحلية (المستوى الثاني والثالث)

نظرة عامة

- تستخدم هذه الخدمة لربط مواقع مختلفة في المملكة العربية السعودية. ويمكن أن يشمل ذلك ربط المكاتب الفرعية ومراكز البيانات والمواقع الأخرى، فهي توفر شبكة آمنة وموثوقة وعالية السرعة يمكنها التعامل مع كميات كبيرة من البيانات
- تقدم كذلك شبكة افتراضية خاصة (VPN) تسمح بنقل البيانات بسرعة وكفاءة بين المواقع في المملكة

الفوائد

- توفير في التكاليف
- المرونة
- الموثوقية
- الأمان

المزايا

- خيارات من المستوى الثاني والثالث وفقاً للمتطلبات والتطبيقات المحددة
- حل قابل للتطوير مع القدرة على إضافة/إزالة الموقع



إنترنت العبور

نظرة عامة

- هي خدمة توفر الوصول إلى شبكات إنترنت الأساسية عالية السرعة والسعية؛ مما يسمح للعملاء بالاتصال بالشبكات الأخرى والوصول إلى إنترنت لتقديم خدمات البيع بالتجزئة لمستخدميهم النهائيين

الفوائد

- الوصول السريع والمتسق إلى شبكة إنترنت العالمية
- تحسين الأداء لتقديم حلول سلسة للنطاق العريض لعملائك
- خيارات سرعات قابلة للتطوير لاستيعاب الاحتياجات المتغيرة
- ميزات أمان محسنة للحماية من التهديدات السيبرانية

المزايا

- اتصال إنترنت عالي السرعة وموثوق
- اتصال مخصص وغير مقيد بإنترنت
- وقت استجابة منخفض وإنتاجية عالية
- خيارات سرعات قابلة للتطوير
- ميزات أمان قوية، بما في ذلك جدار الحماية، وكشف التسلل ومنعه، وإدارة التهديدات المتقدمة
- مراقبة الشبكة والدعم الفني على مدار الساعة



إنترنت الاقتراضي

نظرة عامة

- تتيح هذه الخدمة لعملائنا الاتصال مباشرة بالشبكات الأخرى وتبادل البيانات بكفاءة أكثر يمكن للعميل الاقتراض مع مشغلي الشبكات، ومزودي خدمات الإنترنٽ، ومقدمي المحتوى، وموفري الخدمات السحابية، وغيرهم من اللاعبين الرقميين في مقسم الإنترنٽ الخاص بنا

الفوائد

- تطوير أداء الشبكة
- توفير التكاليف المتربعة على السرعات والبنية التحتية للشبكة
- زيادة مرونة الشبكة
- تعزيز التحكم في الشبكة
- تحسين جودة الخدمة

المزايا

- التبادل المباشر للبيانات بين الشبكات
- الاتصال المادي من خلال نقطة الاقتراض أو نقطة التبادل
- تجاوز موفري خدمات النقل الخارجيين
- زيادة السيطرة على حركة البيانات
- تحسين أداء الشبكة



ربط الشبكات المحلية والدولية (NNI)

نظرة عامة

- تهدف خدمات ربط الشبكات المحلية والدولية إلى تمكين التوجيه السلس لحركة البيانات بين موبايلي وشبكات عملاء المشغلين لدينا
- توفر هذه الخدمات لعملاء موبايلي اتصالاً أسرع وأكثر موثوقية وإمكانية الوصول إلى مجموعة واسعة من الوجهات، بغض النظر عن المكان الذي يتصلون منه

الفوائد

- وفرة
- تحسين الوصول
- الربط السلس
- زيادة الإنتاجية مع عمليات يدوية أقل

المزايا

- التوافق الفني بين الشبكات المتراكبة مما يضمن انسجام حركة البيانات
- الرابط البيني الموحد
- إدارة البيانات
- إدارة السعارات
- اتفاقيات مستوى الخدمة



البيانات - البنية التحتية

- استضافة مركز البيانات
- الاتصال المتبادل داخل مراكز البيانات
- الحلول داخل المبني (IBS)
- مشاركة أبراج الاتصال
- اتصال الألياف البصرية للبرج (FTTT)
- مشاركة شبكات المترو



ربط الشبكات المحلية والدولية (NNI)

نظرة عامة

- يتم تقديم خدمة الاستضافة من خلال مركز بيانات موبايلي الذي سيوفر للعملاء مساحة لتحديد موقع شبكتهم والخادم ومعدات التخزين والربط البيني مع العديد من كيانات الاتصالات وغيرها من كيانات الشبكة بأقل تكلفة وتعقيد

الفوائد

- توفير في التكاليف
- المرونة
- الموثوقية
- الأمان

المزايا

- مرونة أكثر
- أدنى حد ل وقت الاستجابة
- اتصال مضمون



الاتصال المتبادل داخل مراكز البيانات

نظرة عامة

- ستعمل هذه الخدمة على تمكين الاتصال الفعلي المباشر بين نقطتي انتهاء في مركز بيانات موبايلي. يمكن أن يتم الاتصال المباشر من خلال كابلات الألياف الضوئية أو كابل UTP

الفوائد

- اتصال أسرع
- أكثر أماناً
- موثوق
- أقل تكلفة

المزايا

- مرونة أكثر
- أدنى حد لوقت الاستجابة
- اتصال مضمون



الحلول داخل المبني (IBS)

نظرة عامة

- تقدم هذه الخدمة تغطية محسنة للشبكات داخل المبني تتضمن الخدمة مكونات مثل نظام الموزع الهوائي (DAS) والخلايا الصغيرة والكابلات لتوفير قوة إشارة الهاتف المحمول وتغطية منشأتك

الفوائد

المزايا

- **تغطية محسنة:** تعمل على تحسين التغطية داخل المبني وتوفير تجربة مستخدم أفضل للنزلاء والزوار
- **توفير التكاليف:** تعد هذه الخدمة من موبايلي أكثر فعالية من حيث التكلفة من الخيارات الأخرى مثل إضافة أبراج خلوية خارجية جديدة أو الاعتماد على شبكة Wi-Fi
- **الامتثال التنظيمي:** الامتثال لمتطلبات التغطية المتنقلة للمستجيبين للطوارئ مثل رجال الإطفاء والشرطة
- التكامل مع الشبكات الموجودة لضمان الانتقال السلس بين الشبكات الداخلية والخارجية
- إدارة الشبكة: إدارة مكونات الأجهزة والبرامج لتحسين الأداء
- الأمان: تمنع ميزات الأمان القوية من الوصول غير المصرح به وتضمن أمان البيانات التي يتم نقلها عبر الشبكة



مشاركة أبراج الاتصال

نظرة عامة

- توفر خدمة مشاركة أبراج الاتصال من موبايلي تغطية محسنة لشبكة الهاتف المحمول في البيئات الخارجية. يتم تقديم الخدمة من خلال أبراج اتصال موبايلي حيث تقوم موبايلي بتأجير جزء من البرج ليتمكن العميل وهو مشغل مرخص آخر (OLO) من تركيب وإضافة المعدات الخاصة به، ويمكن للعميل استخدام الخدمة عن طريق تقنية الألياف البصرية أو لبث إشعاع الميكروويف من برج موبايلي بحيث يتصل ببرج آخر خاص بهم

الفوائد

- تغطية محسنة:** تعمل على تحسين تغطية البيئات الخارجية من أجل توفير تجربة أفضل للمستخدم
- توفير التكاليف:** تعد هذه الخدمة من موبايلي أكثر فعالية من حيث التكلفة من الخيارات الأخرى
- الامتثال التنظيمي:** الامتثال لمتطلبات التغطية المتنقلة للمستجيبين للطوارئ مثل رجال الإطفاء والشرطة

المزايا

- تقليل الاستثمار المطلوب من المشغلين عند تشغيل الموقع الجديدة
- التشغيل السريع للموقع حيث يستطيع المشغل دمج الموقع الجديد مع شبكته الحالية في غضون أسابيع
- الاستخدام الفعال للموارد المتاحة
- حماية البيئة



اتصال الألياف البصرية للبرج (FTTT)

نظرة عامة

- سيتم توفير خدمة اتصال الألياف البصرية للبرج (FTTT) عبر كابلات الألياف الضوئية لربط أبراج الاتصالات (من نقطة إلى نقطة)، من أجل تعزيز السرعة والكفاءة وبشكل أكثر موثوقية مع أداء خدمة الألياف البصرية المتميز. تسعى هذه الخدمة إلى تحقيق خدمات مستقبلية مثل (Smart City، M2M، IoT، 5G، ... إلخ)، ولجعل الألياف الضوئية تربط شبكة الاتصالات الرئيسية بأبراج الاتصالات. إذا كان المشغل المحلي بحاجة إلى توصيل أبراجه، فإن وصلة الألياف الضوئية ستكون بمثابة وسيلة التوصيل للاتصال باستخدام شبكة موبايلي MPLS. ويمكن للمشغلين المرخصين الآخرين توصيل أبراج الاتصالات الخاصة بهم بمحولاتهم الأساسية. تقدم الخدمة عبر الألياف الضوئية القوية. سيتم ربط البرج بمحطة خط موبايلي الضوئية (OLT). ستقدم هذه الخدمة عبر موبايلي MPLS

الفوائد

- اتصال أسرع
- أكثر أماناً
- موثوق
- أقل تكلفة

المزايا

- قدرات أعلى لنقل البيانات
- منح العملاء تجربة إنترنت أكثر سلاسة وسرعة
- ضمان عدم انقطاع خدمات البيانات
- تكلفة أقل على المشغل لأبراج الألياف الجديدة



مشاركة شبكات المترو

نظرة عامة

- تقدم هذه الخدمة من موبايلي إمكانية الوصول إلى البنية التحتية المادية الأساسية لموبايلي مما يمكّن العملاء من وضع كابلات الألياف الخاصة بهم في القنوات الحالية أو عن طريق تركيب قنوات فرعية
- هذه الخدمة متاحة من خلال شبكة موبايلي المنتشرة في جميع أنحاء المملكة في 35 منطقة حضرية رئيسية
- توافق موبايلي استثماراتها في البنية التحتية للاتصالات في المناطق الاستراتيجية بالمدن الكبرى وتزيد من توافر البنية التحتية المادية للوصول إلى شبكتها المتطرفة

الفوائد

- خفض التكاليف: تجنب الأعمال المدنية، التي تمثل الجزء الأكبر من الاستثمارات الجديدة في البنية التحتية للاتصالات
- انتشار أسرع: تسريع نشر البنية التحتية النشطة الجديدة من خلال تجنب العمليات المبطولة لتأمين التصاريح والحفريات
- الفوائد البيئية: الحد من التأثير على البيئة عن طريق تجنب إنشاء البنية التحتية المماثلة

- التغطية: الوصول إلى شبكة موبايلي المتطرفة عبر 35 مدينة رئيسية في المملكة
- قابلية التوسيع: القدرة على التوسيع في المناطق الاستراتيجية في المدن التي تستثمر فيها موبايلي
- المرونة: تتمتع بالمرنة في استخدام أحجام مختلفة من القنوات عبر المناطق وفقاً لمتطلباتك المحددة
- الصيانة: توفر خدمة مشاركة شبكات المترو الصيانة والدعم من خلال عمليات الفحص والإصلاح المنتظمة لضمان استقرار البنية التحتية الأساسية



المكالمات الصوتية والرسائل النصية

- الاتصال الدولي المباشر (IDD)
- الرسائل النصية (A2P)
- الرسائل النصية الدولية
- الاتصال بالشبكات المحلية الأخرى
- نقل المكالمات الصوتية
- التجوال المحلي



الاتصال الدولي المباشر (IDD)

نظرة عامة

- مع خدمة الاتصال الدولي المباشر (IDD) من موبايلي، يمكن لعملائك إجراء مكالمات مباشرة إلى أي مكان في العالم بسهولة. تتعاون موبايلي مع شبكة واسعة من شركات الاتصالات الصوتية الدولية التي تتولى توجيه المكالمات وإنهاها في البلد المنشود
- لقد أنشأنا شبكة واسعة من الشركاء الدوليين، ومراقبة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع، وشبكة وبنية تحتية عالية المرونة، مما يسمح لعملائك بإجراء مكالمات دولية بأسعار تنافسية وباتصالات عالية الجودة

الفوائد

- تكلفة أقل
- راحة
- جودة

المزايا

- الوصول إلى رموز الاتصال الدولية
- أسعار تنافسية
- توجيه المكالمات
- شفافية الفواتير



الرسائل النصية (A2P)

نظرة عامة

- يعمل هذا المنتج على إرسال رسائل الهاتف المحمول من تطبيق إلى مستخدم الهاتف المحمول، والذي يتم عادةً عبر عملية تلقائية، لأسباب تسويقية أو خدمية
- يتيح هذا المنتج أتمتة إرسال كميات كبيرة من الرسائل لتسهيل إرسال الرسائل المهمة مثل المصادقة الثنائية وتنبيهات الطوارئ وتذكيرات المواعيد، بالإضافة إلى الرسائل الترويجية ورسائل المبيعات

الفوائد

- تواصل بتكلفة أقل
- تحسين مشاركة العملاء
- تعزيز فعالية التسويق
- زيادة الوعي بالعلامة التجارية

المزايا

- قابلية التوسيع
- الموثوقية
- التكامل مع التقنيات الأخرى
- إضفاء الطابع الشخصي
- الحماية



الرسائل النصية الدولية

نظرة عامة

- تتيح خدمة الرسائل النصية الدولية توصيل الرسائل النصية القصيرة من شبكة إلى أخرى وتتضمن وصول الرسائل النصية إلى وجهاتها بسرعة وكفاءة

الفوائد

- تواصل بتكلفة أقل
- تحسين مشاركة العملاء
- تعزيز فعالية التسويق
- زيادة الوعي بالعلامة التجارية

المزايا

- قابلية التوسيع
- الموثوقية
- التكامل مع التقنيات الأخرى
- إضفاء الطابع الشخصي
- الحماية



الاتصال بالشبكات المحلية الأخرى

نظرة عامة

- توفر هذه الخدمة لعملائنا القدرة على إرسال/استقبال المكالمات من وإلى مشغلي آخرين داخل المملكة العربية السعودية من خلال شبكتنا عبر الربط البيني للنقل الصوتي
- بدلاً من إنشاء اتفاقيات ربط بيني منفصلة مع كل مشغل، يمكن لمؤسسوك استخدام الربط البيني مع موبايلي والاستفادة من هذه الخدمة للتواصل مع كل مشغل في المملكة

الفوائد

- توسيع تغطية الشبكة
- زيادة خيارات الاتصال
- المرونة والراحة

المزايا

- اتصالات صوتية سلسة من خلال بنيات الربط البيني المعتمول بها لدى موبايلي
- دعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع لأية مشكلة فنية تتعلق بالربط



نقل المكالمات الصوتية

نظرة عامة

- تتيح هذه الخدمة لشركائنا توجيه حركة المكالمات الخاصة بهم من خلال مراقب التحويل الدولي التابعة لشركة موبايلي للوصول إلى وجهاتهم المطلوبة سواء في المملكة (حركة المكالمات الواردة) أو في جميع أنحاء العالم (حركة المكالمات الصادرة)
- تم تجهيز مراقب التحويل الخاصة بشركة موبايلي بأحدث التقنيات، مما يضمن نقل حركة مكالمات عالي الجودة وتحسين توجيه المكالمات. تساعد هذه الخدمة شركائنا على توجيه حركة المكالمات الخاصة بهم بكفاءة وتكلفة أقل مع ضمان الجودة العالية والموثوقية

الفوائد

- اتصال عالمي
- أسعار تنافسية
- خدمة عالية الجودة
- أمان قوي

المزايا

- جودة الخدمة: نضمن مكالمات عالية الجودة مع الحد الأدنى من زمن الاستجابة والتشویش وعدم انقطاع المكالمات



التجوال المحلي

نظرة عامة

- التجوال المحلي هو قدرة المشترك على إجراء واستقبال المكالمات الصوتية تلقائياً، أو إرسال واستقبال الرسائل النصية والبيانات، أو الوصول إلى الخدمات الأخرى، حتى عند السفر خارج منطقة التغطية الجغرافية لمزود خدمة الهاتف المحمول الخاص به، وذلك عن طريق استخدام خدمة التجوال المحلي لشبكة موبايلي في المملكة

الفوائد

المزايا

- توسيع تغطية الشبكة
- جودة الخدمة: نضمن مكالمات عالية الجودة مع الحد الأدنى من زمن الاستجابة والتشويش وعدم انقطاع المكالمات
- زيادة خيارات التواصل
- المرونة والراحة
- خدمة عالية الجودة
- أمان قوي



التجوال

- التجوال الداخلي
- التجوال الخارجي



التجوال الداخلي

نظرة عامة

- تتيح خدمة التجوال الداخلي الخاصة بنا لعملائك إمكانية التجوال في المملكة العربية السعودية باستخدام تقنية G5 وغيرها من تقنيات الهاتف المحمول المفضلة
- يمكن لعملائك الاستمتاع باتصال سلس عبر شبكة موبايلي، مع تغطية تصل إلى 100٪ تقريباً في المملكة، وذلك بفضل تغطية شبكتنا والتجوال المحلي مع مشغلي شبكات الهاتف المحمول الآخرين

الفوائد

- تحسين تجربة العملاء من خلال التجوال السلس في المملكة العربية السعودية
- زيادة الإيرادات مع تجوال عملائك، بدلاً من شراء بطاقة SIM محلية

المزايا

- تغطية على مستوى المملكة
- تحليلات استخدام التجوال
- إمكانية التشغيل البيئي والامتثال لمعايير التجوال الدولية
- دعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع لأية متطلبات لضمان تجربة تجوال سلسة لعملائك



التجوال الخارجي

نظرة عامة

- تتيح خدمة التجوال الخارجي من موبايلي لعملائك إمكانية التجوال في جميع أنحاء العالم بسلاسة بفضل اتفاقيات التجوال الشاملة التي أبرمتها موبايلي مع مشغلي شبكات الهاتف المحمول العالميين والإقليميين

الفوائد

- تحسين تجربة العملاء من خلال التجوال السلس في جميع أنحاء العالم
- زيادة الإيرادات مع تجوال عملائك، بدلاً من شراء بطاقة SIM محلية في البلدان التي يزورونها

المزايا

- تغطية عالمية
- تحليلات استخدام التجوال
- إمكانية التشغيل البيئي والامتثال لمعايير التجوال الدولية
- دعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع لأية متطلبات لضمان تجربة تجوال سلسة لعملائك



مشغلو الشبكات الافتراضية (xVNO)



مشغلو الشبكات الافتراضية (xVNO)

نظرة عامة

- تقدم موبايلي خدمة استضافة مشغلي الشبكات الافتراضية، والتي تتضمن تقديم منتجات كالبيانات والمكالمات/الرسائل النصية القصيرة
- نحن نقدم حلول استضافة سلسة لمشغلي شبكات الاتصالات المتنقلة الافتراضية في المملكة العربية السعودية
- بالإضافة إلى خدمة الاستضافة ، توفر موبايلي لمشغلي الشبكات الافتراضية البنية التحتية والخدمات الالزمة للشبكة، بما في ذلك شبكة الوصول الراديو (RAN)، والشبكة الأساسية، وفواتير المشغلين، والوصول إلى النظام الأساسي لإصدار بطاقة SIM، والدعم الغني
- تتضمن خدمات البيانات توفير بيانات المشغلين ويمكن تحصيلها إما على أساس الدفع الفوري (لكل ميجابايت) أو طريقة مشاركة الإيرادات
- تشمل الخدمات الصوتية توفير خدمات المكالمات/الرسائل النصية القصيرة للمشغلين ويمكن تحصيلها على أساس الدفع الفوري (لكل دقيقة/لكل رسالة نصية قصيرة) أو طريقة مشاركة الإيرادات

الفوائد

- تكلفة مخفضة
- سرعة دخول السوق والانتشار
- تطوير العلامة التجارية حيث يمكنك بناء علامتك التجارية باستخدام البنية التحتية المتطورة التي توفرها موبايلي

المزايا

- البنية التحتية للشبكة
- إدارة بطاقة SIM
- الفواتير والتکالیف
- التقاریر والتحلیلات



الحلول المخصصة

النطاق العريض

مقسم الإنترن特 (IX)

مشغلو الشبكات الافتراضية (xVNO)

التجوال

المكالمات الصوتية والرسائل النصية

البيانات - البنية التحتية

البيانات - الاتصال

المقدمة

المحتوى

مقسم الإنترنست (IX)



مقسم الإنترنٌت (IX)

نظرة عامة

- مقسم الإنترنٌت هي خدمة مقدمة من موبايلي والتي تمكن الشبكات من تبادل البيانات مع بعضها البعض. يمكن لمقدمي خدمات الإنترنٌت المتعددين (ISPs) الاتصال في مقسم إنترنٌت واحد، مما يمكّن مجموعة من الفوائد التقنية والاقتصادية لمجتمع الإنترنٌت المحلي والدولي

الفوائد

المزايا

- استضافة مقدمي المحتوى
- الحفاظ على حرمة البيانات المحلية بأن تكون محلية وتجنب الروابط الدولية
- اتصال أسرع
- مرونة أكثر
- أكثر أماناً
- أدنى حد لوقت الاستجابة
- موثوق
- اتصال مضمون
- تكلفة أقل



النطاق العريض (Open Access)



النطاق العريض (Open Access)

نظرة عامة

- تقدم هذه الخدمة الوصول إلى تدفق البت من المستوى الثاني لقطاعي الأفراد (FTTH) والأعمال (FTTB) وفقاً لـ «قواعد إرشادات تدفق البت للألياف» التي أصدرتها هيئة الاتصالات والفضاء والتكنولوجيا
- يتم تسليم الخدمة لطالبي الوصول في ثلاثة نقاط تسليم إقليمية (الرياض وجدة والدمام)

الفوائد

- القدرة على الوصول إلى جميع الأفراد (FTTH) والشركات (FTTB) ضمن نطاق موبايلي من خلال الربط البيني في ثلاثة نقاط تسليم إقليمية (الرياض، جدة، الدمام)
- توفير التكاليف من خلال تجنب الاستثمارات المماثلة في البنية التحتية للشبكة في المناطق التي تمتلك موبايلي فيها بنيّة تحتية FTTx، وهي متاحة للباحثين عن الوصول

المزايا

- تسليم من خلال المستوى الثاني (L2)
- النطاق العريض للثابت للأفراد والأعمال
- يتم تنفيذ طلب الخط والتنشيط وجميع العمليات الأخرى وفقاً لاتفاقيات مستوى الخدمة التي تم تضمينها في الإرشادات



الحلول المخصصة

النطاق العريض

مقسم الإنترنت (IX)

مشغلو الشبكات الافتراضية (xVNO)

التجوال

المكالمات الصوتية والرسائل النصية

البيانات - البنية التحتية

البيانات - الاتصال

المقدمة

المحتوى

الحلول المخصصة



الحلول المخصصة

نظرة عامة

- بناء حلول مخصصة وفقاً لمتطلبات عملائنا واحتياجاتهم المحددة مثل (SDWAN, IoT, White Label Services). من خلال قدرات مرنة لتطوير حلول مخصصة وفقاً لمتطلبات محددة والاستفادة من إمكانيات شبكة موبابلي المتطرفة

الفوائد

المزايا

- القدرة على الاستفادة من منصات موبابلي وإمكانيات الشبكات والخدمات الأخرى على سرعة دخول السوق والانتشار
- الفعالية من حيث التكلفة مستوى المشغلين، من أجل تطوير منتجات وخدمات جذابة لعملائك
- بناء وتطوير خدمات مخصصة وفقاً لاحتياجات العملاء
- المرونة في تطوير الخدمات المخصصة



شكراً لكم

مكتب دعم عملاء النواقل والمشغلين:

رقم الهاتف: +966 56 031 1188

البريد الإلكتروني: WCSO@mobily.com.sa

