

MYP ENERGY

تحديد معدات الاتصال في المحطة الأساسية



نظرة عامة

معمارية الشبكة الخلوية تتكون المحطة المتنقلة (MS) من المعدات المادية التي يستخدمها مشترك (PLMN)، ونظام المحطة الأساسية (BSS) هو معدات المحطة الأساسية كأجهزة الإرسال والاستقبال وأجهزة التحكم المسؤولة عن الاتصال بالمحطات المتنقلة في منطقة معينة، كما قد تدعم المعدات الراديوية للخدمة (BSS) خلية واحدة أو أكثر وقد تتكون الخدمة (BSS) من محطة قاعدية واحدة أو أكثر. ما هي المحطة الأساسية في شبكة الاتصالات اللاسلكية؟ والمحطة الأساسية هي محطة قاعدة مصدر مرتبطة بخلية مصدر لشبكة اتصالات لاسلكية وهي شبكة اتصالات لاسلكية تضم مجموعة من الخلايا وكل خلية تضم محطة قاعدة، ويتم تكوين المحطة الأساسية المصدر لخدمة جهاز المستخدم الموجود في الخلية المصدر لشبكة الاتصالات اللاسلكية، ولتكوين معدات المستخدم بجدولة شبه دائمة وفقاً لتكوين (SPS).

ما هي المحطة الأساسية؟ قد تعمل المحطة الأساسية كنقطة تمكن من الوصول إلى شبكات اتصالات الكمبيوتر، مثل الإنترنت والشبكات اللاسلكية، من خلال أجهزة المودم وإلى الملحقات الرقمية الشخصية "PDA" مثل أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر اللوحية والهواتف المحمولة والعدادات الذكية. "PDA" هي اختصار لـ "digital Personal accessories".

كم عدد المكالمات التي يمكن للمحطة الأساسية معالجة في وقت واحد؟ يمكن للمحطة الأساسية معالجة عدد معين من المكالمات فقط في وقت واحد، كما تحتوي المحطة الأساسية النموذجية على حوالي "168 قناة صوتية" متاحة وبمجرد الوصول إلى السعة تقريباً، وستسلم المحطة الأساسية بسهولة مستخدماً متنقلاً إلى محطة أساسية أخرى ضمن نطاق المستخدمين.

تحديد معدات الاتصال في المحطة الأساسية

محطات القاعدة الخلوية Base Cellular ما هي محطات القاعدة الخلوية؟ ميزات محطات القاعدة الخلوية Base Cellular
1- الخلوية الأساسية المحطة مكونات Stations:

تدعم المحطة الأساسية الثابتة القابلة للتكديس DMR TR951-BF توصيل DMR / PDT. إنه الخيار المثالي لشبكات التوصيل واسعة النطاق والنشر الداخلي ذو السعة الكبيرة. يوفر TR951-BF تطبيقات غنية بما في ذلك الاتصال الصوتي ، والإرسال عبر القنوات ...

تشير المحطة الأساسية في سياق GNSS (نظام القمر الصناعي العالمي) إلى محطة مرجعية ثابتة وموقعة بدقة تتلقى إشارات من أقمار GNSS ... في أحاسم دور الأساسية المحطات تلعب. المواقع تحديد بيانات دقة لتحسين تصحيحات وتوفير GNSS

مختلفة بنيات إلى الأساسية 5G محطات تقسيم يمكن ،المعدات بنية منظور من 5G الأساسية المحطة معدات نظام . Sep 16, 2025
مثل AAU-BBU ، AAU-DU-CU ، و Antenna-RRU-BBU ، و Antenna-RRU-DU-CU ، و gNB المدمج. في بنية BBUS ...

الاتصالات الخلوية الاتصالات شبكات في اللاسلكية والمحطات الأساسية المحطة معدات هي ما . Jun 11, 2024

محطة أساسية متقدمة GNSS RTK توفر دقة على مستوى السنتيمتر مع دعم متعدد الأقمار الصناعية، وتصحيحات في الوقت الفعلي، وإدارة شاملة للبيانات لتطبيقات التهيئة الدقيقة.

العالي الجهد ذات الكهرباء وإدارة ، لدينا النقل نظام في أريسيه أدور الفرعية الكهرباء محطات تلعب كيف اكتشف . Nov 13, 2025
ودمج المولدات في شبكة الكهرباء.

لتنفيذ تحديث مفتاح ديناميكي عند تقسيم اتصال مستوى المستخدم واتصال مستوى التحكم يتم اعتماد المحطة الأساسية لنظام الاتصالات. "UE" هي اختصار لـ "equipment User". "3GPP" هي اختصار لـ "Third ...

معدات المحطة الأساسية FXEB RRU البنية التحتية اللاسلكية للاتصالات السلكية واللاسلكية، يمكنك الحصول على مزيد من

التفاصيل حول معدات المحطة الأساسية FXEB RRU البنية التحتية اللاسلكية للاتصالات السلكية واللاسلكية من موقع ...

نموذج ، KRC B3 ، 4G ru وحدة لاستخدام المحطة الأساسية في معدات البنية التحتية اللاسلكية، يمكنك الحصول على مزيد من التفاصيل حول نموذج ، KRC B3 ، 4G ru وحدة لاستخدام المحطة الأساسية في معدات البنية ...

الأساس حجرَ عِدَّةٍ حيث ،الاتصالات عالم في أمحوري أدور واللاسلكية السلكية الاتصالات تقنية تلعب قاعدة محطة A . Oct 9, 2025
في الاتصال. فهي تُمكن من التواصل بسلاسة من خلال ربط مختلف الأجهزة اللاسلكية بشبكات أوسع، مما ...

ميغا 450 من FR1 تردد يتراوح .FR2 و FR1، تردد نطاقي على 5G للاتصالات الكهرومغناطيسية الموجات تشتمل . Aug 16, 2024
هرتز إلى 6 جيجا هرتز، بينما يمتد FR2 من 24.25 جيجا هرتز إلى 52.

هوائي هو ما فهمنا أن بعد .المختلفة الاتصال منصات عبر ومستمر مستقر اتصال ضمان في أمحوري أدور ويلعب . Nov 12, 2025
المحطة الأساسية ودوره المحوري، دعونا نتعمق أكثر في كيفية عمله ضمن البنية التحتية ...

اللاسلكية والاستقبال الإرسال وحدة على الأساسية المحطة في التحكم وحدة تشتمل الأساسية المحطة تحكم وحدة . Nov 17, 2025
والهوائي ودائرة معالجة الإشارة ذات الصلة. وهو جزء التحكم في النظام الفرعي للمحطة القاعدة.

مع والتعامل ، المحمول محطات مع التواصل عن مسؤول إنه .Tetra شبكة من أرئيسي أجزاء Tetra قاعدة محطة تعد . Aug 22, 2025
المكالمات ، وإدارة حركة الشبكة الإجمالية. وبروتوكول الاتصال يشبه "اللغة" التي تستخدمها المحطة الأساسية للتحدث إلى ...

طريقة عمل معدات المحطة الأساسية ١. طريقة عمل معدات محطة قاعدة الجيل الخامس (IG) هي نفسها المستخدمة في الجيل الرابع. يكمن الفرق في أن وحدة RRU+هوائي الجيل الرابع تتحول إلى وحدة AAU في الجيل الخامس.

3. تطور بنية المحطة الأساسية (2G → 5G) 1. 3G/2G: بنية متكاملة أو موزعة تعتمد على الغرفة الهوائيات على الأبراج، BBU/BTS في غرف المعدات كابلات التغذية الطويلة ارتفاع تكلفة بناء غرف المعدات

1 day ago . مما ،الحقيقي الوقت في عالية دقة توفر حيث ،المواقع تحديد مجال في الحديثة التقنيات أبرز من RTK تقنية عدَّة .
يجعلها أداة أساسية في العديد من التطبيقات مثل المسح، الزراعة، والبناء.

اقرأ في هذا المقال ما هي الشبكة الخلوية؟ أساسيات النظام الخلوي في الاتصالات ميزات الأنظمة الخلوية شكل الخلايا في النظام الخلوي إعادة استخدام التردد في النظام الخلوي مزايا إعادة استخدام التردد عناصر النظام الخلوي 1 ...

اتصل بنا

لطلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:
<https://www.mypetroleum.co.za>