

## MYP ENERGY

# عمل تحسين إمدادات الطاقة دون انقطاع لمحطات الاتصالات الأساسية



## نظرة عامة

---

تتطلب انقطاعات البنية التحتية للاتصالات حلول طاقة طوارئ فعّالة، مثل مولدات الطاقة الاحتياطية، وأنظمة UPS، وتقنيات البطاريات المتطورة.

## عمل تحسين إمدادات الطاقة دون انقطاع لمحطات الاتصالات الأساسية

قامت MPMC بتطوير مولدات متنقلة قوية مدعومة بالديزل والغاز الطبيعي والطاقة الهجينة بعد غوص عميق في نقاط الألم في إمدادات الطاقة لمحطات الاتصالات الأساسية (BTS).

يُعد تطوير إمدادات الطاقة لمحطات القاعدة خطوةً أساسيةً لتلبية الاحتياجات المتزايدة لعصر الاتصالات الحديث.

لمحطات الطاقة تخزين حلول وتوفر، الصين في الصناعات لمختلف أيون الليثيوم بطاريات تصنيع في الرائدة الشركة هي LEAD-WIN الاتصالات الأساسية، وتتوفر بطاريات ليثيوم 48 فولت 100 أمبير/ساعة/150 أمبير/ساعة.

وبينما تعد البنية التحتية لمحطات القاعدة ضرورية لتوفير الاتصال السلس، إلا أنها تُعد أيضاً مسؤولية عن جزء كبير من استهلاك الطاقة في شبكات الاتصالات الحديثة.

الألواح الشمسية، جوهر النظام بأكمله، مسؤولية عن تحويل الفوتونات الشمسية بكفاءة إلى طاقة كهربائية، وبالتالي تقود التشغيل العادي لمحطات قاعدة الاتصالات. تحظى بخلايا السيليكون أحادية البلورة، وخلايا السيليكون ...

يمكن لأنظمة تخزين الطاقة الاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية للشحن وإطلاق الطاقة المخزنة خلال فترات ذروة الطلب، مما يحسن كفاءة الطاقة. حتى في الأيام الأقل إشراقاً، تضمن أنظمة التخزين تشغيل المحطة الأساسية دون انقطاع مع تقليل الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية.

لضمان التشغيل دون انقطاع لمحطات الاتصالات الأساسية في حالة انقطاع التيار الكهربائي، فإننا نقدم حلاً قوياً للطاقة الاحتياطية. يستخدم نظامنا 6 قطع من بطارية الليثيوم 48V600Ah (T-EV48600) متصلة بالتوازي.

محطات الاتصالات: مصمم بشكل خاص لدعم الطاقة لمحطات الاتصالات، ويعمل بثبات لضمان استمرار عمل المحطة تحت أحمال عالية، خاصةً في البيئات التي تتطلب جودة طاقة صارمة.

يتميز الطلب على الطاقة لمحطة قاعدة الاتصالات بالخصائص التالية: مستمر ودون انقطاع: تتطلب خدمات الاتصالات تشغيلًا متواصلًا على مدار 24 ساعة، وبالتالي فإن الطلب على الطاقة من المحطة الأساسية ...

ويؤدي تطبيق تقنية الطاقة الذكية إلى توفير حماية طاقة أكثر كفاءة وأمانًا وموثوقية لمحطات الاتصالات الأساسية. وفي الوقت نفسه، يعد مصدر الطاقة الذكي للاتصالات هو جوهر كل شيء.

5G لمحطات السنوي الطاقة استهلاك يبلغ، التحميل معدل نفس وبموجب الأساسية 4G محطات مع مقارنة. III. Oct 30, 2025 الأساسية 2.5 - 3 أضعاف استهلاك 4G، ولكن تم تحسين نسبة كفاءة الطاقة (استهلاك الطاقة لكل بت) بمقدار 27 مرة.

يستخدم مصدر طاقة التيار المستمر (DC) على نطاق واسع في الاتصالات. فهو يحول التيار المتردد إلى تيار مستمر مستقر عبر مقومات عالية الكفاءة لأجهزة الاتصالات المختلفة.

مثل احتياطية طاقة مصادر على تشتمل ما أوغالب، الاعتبار في التكرار وضع مع الطاقة مصادر تصميم يتم أن يجب . Apr 4, 2024 البطاريات أو المولدات لضمان التشغيل دون انقطاع في حالة انقطاع التيار الكهربائي.

مدعومة قوية متنقلة مولدات بتطوير MPMC قامت الاتصالات صناعة في الطاقة توفير في التكنولوجيا الابتكار مع متقدم كيان - MPMC بالديزل والغاز الطبيعي والطاقة الهجينة بعد غوص عميق في نقاط الألم في إمدادات الطاقة لمحطات الاتصالات ...

لضمان التشغيل دون انقطاع لمحطات الاتصالات الأساسية في حالة انقطاع التيار الكهربائي، فإننا نقدم حلاً قوياً للطاقة الاحتياطية. يستخدم نظامنا 6 قطع من بطارية الليثيوم 48V600Ah (T-EV48600) متصلة بالتوازي. يوفر هذا الإعداد ما يصل ...

أصبحت كفاءة الطاقة في شبكات الاتصالات ذات أهمية متزايدة بسبب الطلب المتزايد على البيانات، وتوسيع الشبكات، والحاجة إلى تقليل تكاليف التشغيل والتأثيرات البيئية.

توفر EverExceed حلاً متقدمة حلول الطاقة للاتصالات تم تصميمها خصيصاً مع التكرار في جوهرها، مما يضمن خدمة متواصلة وأقصى قدر من وقت التشغيل لمشغلي الاتصالات: وحدات الطاقة الاحتياطية 1+N : ملكنا ...

فئات المنتجات ع أنا AGM جنرال موتورز انا GL AGM أنا 2V AGM كتل I Series GHM (DIN 6V & 2V, 200-3000Ah) ... لأنبوبى-ج أنا GzS & GzV الفينيل كلوريد بولي هلام أنا AGM GPG-جل أنا GDC تا. الجبهة AGM أنا GF Modular cells

Jul 18, 2025 · LFP وحزم ،وات كيلو 36 - وات كيلو 12 بقوة هجين طاقة مصدر الاتصالات قاعدة لمحطات البطارية تخزين نظام يوفر .  
48/51.2 فولت 100-300 أمبير ساعة، ومراقبة FSU.

## اتصل بنا

---

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