

# ررركتم لكش بة بولطم لآ تامول عملآ اهآالصآو ةيئوض لآ لكاشم لآ فآشكك تسآل

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [النظم الأساسية للإمداد المتعدد الخدمات \(MSP\) \(ONS 15454\)](#)
- [تجميع البيانات الخاصة بانقطاع التيار الكهربائي لعام 15454](#)
- [الدعم الفني.exe](#)
- [إنذارات حالة](#)
- [شروط](#)
- [التاريخ](#)
- [سجل التدقيق](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [قائمة الدوائر](#)
- [النسخ الاحتياطي لقاعدة بيانات العقدة](#)
- [قائمة المخزون](#)
- [إصدار برنامج CTC](#)
- [علامة تبويب الأداء \(المراقبة\)](#)
- [النظم الأساسية لنقل الخدمات المتعددة \(MSTP\) \(ONS 15454 Multi-Service Transport Platforms\)](#)
- [ملف Metro Planner](#)
- [بطاقة ONS 15454 Multi-Layer \(ML\) Card](#)
- [ONS 15530/15540](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يقدم هذا المستند معلومات غالباً ما يطلبها العملاء لاستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها بشكل فعال. يمكن أن تختلف المعلومات التي يطلبها العملاء وفقاً لمدى خطورة المشكلة.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

## المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

## النظم الأساسية للإمداد المتعدد الخدمات (MSPP) ONS 15454

### تجميع البيانات الخاصة بانقطاع التيار الكهربائي لعام 15454

لاستكشاف أخطاء الانقطاع وإصلاحها، يجب تجميع ملفات التشخيص وقائمة الدوائر الفاشلة أثناء الانقطاع. يمكنك تجميع العناصر الأخرى المدرجة في هذا القسم بعد إزالة الانقطاع.

تحديد الدوائر التي تعرضت للفشل، وجمع معلومات تفصيلية حول مصدر كل دائرة ووجهتها. حدد علامة التبويب **الدوائر** واحفظ قائمة الدوائر في تنسيق HTML. أبرزوا الدوائر الفاشلة. ثم احفظ الملف. اسم الملف المقترح هو `failed_circuits.html`.

تجميع المعلومات التفصيلية عن المصدر والوجهة والمسلك في العديد من الدوائر المعطلة. أكمل الخطوات التالية:

1. حدد إحدى الدوائر الفاشلة من قائمة الدوائر.
  2. انقر فوق **تحرير**.
  3. حدد خانة الاختيار **إظهار الخريطة التفصيلية**.
  4. استخدم مفتاح PRINT SCRN لالتقاط الشاشة التي تعرض خريطة الدائرة التفصيلية.
  5. احفظ ملف التقاط الشاشة على هيئة `failed_circuit_x.jpg`، حيث يمثل x الرقم الذي سيتعرف على الدائرة الفاشلة.
  6. كرر الخطوات من 1 إلى 5 لكل دائرة فاشلة.
- الشكل 1** يشير إلى إجراء استكشاف المشكلة وإصلاحها.

شكل 1 - مخطط التدفق



ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نمة ومچم مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمچرت  
ملاعلاء انء مچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ليرشبل او  
امك ةقيقد نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مةتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مةمدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إامءاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إلال دن تسمل