

الباور سبلاي هو المسؤول عن تزويد جهاز الكمبيوتر بالكهرباء التي يحتاجها، والتيارات الكهربائية متوفرة من هنا نوعين وهم تيار مستمر إلى power supply كهربائي مستمر و تيار كهربائي متردد، والبعض يحتاج إلى تغير التردد الكهربائي على جهازه من متردد والبعض يريد التغيير من المتردد إلى مستمر، أهمية الباور سبلاي بالكامل، لذلك هو عبارة عن محول كهربائي يقوم بتحويل الجهد الكهربائي من 110 أو 120 فولت إلى الجهود القيمة التي يحتاج إليها الجهاز وجميع أجزائه لكي يعمل بشكل سليم أنواع النوع الأول Non Modular والأنواع المتوفرة تتميز فقط في أنواع الكابلات الموصلة له ومن هذه الأنواع ما يلي power supply النوع الثاني وهذا النوع تكون وصلاته كلها تستطيع أن تفكها عن الباور سبلاي فيما عدا وصلاتنا وهما وصلة Semi Modular وهذا النوع يمكن فك جميع وصلاته لأنها ليست مدمجة بالباور سبلاي كيفية اختيار Full Moduler الماذربورد النوع الثالث الباور سبلاي عند الذهاب لشراء باور سبلاي يجب أن تختاره بناء على العديد من العوامل التي تساعدك في اختيار النوع المناسب شراء باور سبلاي مصنع من قبل شركة معروفة مثل شركة . Silverstone أو شركة corsair لجهازك وتلك العوامل كما يلي أو حيث أنه يجب عليك اختيار فولت خارج مساوي للقيم الطبيعية توفر أنظمة حماية، حيث أنها تقوم بغلق cooler master. شركة الباور سبلاي عند حدوث أخطاء ومن هذه الأخطاء، وجود قصر . بالدائرة الكهربائية فيتم فصل الجهاز، بجانب توفير الحماية عند إنخفاض أو ارتفاع نسبة الفولتية الخارجية توفير الحماية عند زيادة قوة التيار الخارجية، عند وجود حمل مكثف على الجهاز عند ارتفاع درجة . الحرارة اهتزاز الفولت الخارج . لأن كلما كان الباور ذو كفاءة عالية فإنه سوف يتعرض لحرارة أقل ويزيد عمره هي من المميزات التي يفضل أن تتوفر في . أحجام الباور سبلاي يتوفر من الباور سبلاي حجمين فقط power supply الصمت وهما الحجم الكامل الذي تقبله بعض الكيسات وهو ايه تي إكس الحجم الصغير ويستخدم في الكيسات صغيرة الحجم وهو اس اف اكس . مكونات الباور سبلاي المقوم، ودوره هو تحويل التيار من متردد إلى تيار مستمر المحول وهو الذي يتحكم في التيار الآتي الجهاز سواء عن طريق رفعه للأعلى أو الأسفل المرشح يقوم بتنعيم التيار المباشر الآتي من المقوم . منظم للجهد والذي أنواع power supply يتحكم في إخراج التيار المستمر ويسمح هذا بمد الكمية التي يحتاج إليها الجهاز من طاقة أو فولت التوصيلات في