

الباور سبلاي هو المسؤول عن تزويد جهاز الكمبيوتر بالكهرباء التي يحتاجها، والتيارات الكهربائية متوفر من هنا نوعين وهم تيار كهربائي مستمر و تيار كهربائي متردد، والبعض يحتاج إلى تغير التردد الكهربائي على جهازه من power supply مستمر إلى متردد والبعض يريد التغير 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 power supply والأنواع المتوفرة تتميز فقط في أنواع الكابلات الموصلة له ومن هذه الأنواع ما يلي Non Modular النوع الأول Semi Modular النوع الثاني وهذا النوع تكون وصلاته كلها تستطيع أن تفكها عن الباورسبلاي فيما عدا وصلاتنا وهما وصلة الماذربورد النوع الثالث Full Moduler وهذا النوع يمكن فك جميع وصلاته لأنها ليست مدمجة بالباور سبلاي كيفية اختيار الباور سبلاي عند الذهاب لشراء باور سبلاي يجب أن تختاره بناء على العديد من العوامل التي تساعدك في اختيار النوع المناسب لجهازك وتلك العوامل كما يلي أو corsair أو شركة Silverstone شراء باور سبلاي مصنع من قبل شركة معروفة مثل شركة . cooler master. حيث أنه يجب عليك اختيار فولت خارج مساوي للقيم الطبيعية توفر أنظمة حماية، حيث أنها تقوم بغلق 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 الصمت power supply من المميزات التي يفضل أن تتوفر في . أحجام الباور سبلاي يتوفر من الباور سبلاي حجمين فقط 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 يتحكم في إخراج التيار المستمر ويسمح هذا بمد الكمية التي يحتاج إليها الجهاز من طاقة أو فولت power supply أنواع التوصيلات في