

من خلال تكرار الإشارات الواردة من منفذ واحد إلى Hub هو جهاز شبكي يربط أجهزة متعددة ببعضها البعض. يعمل Hub معدا

Hubs: سهولة التركيب والاستخدام. * انخفاض التكلفة Hubs: سهولة الاستخدام * Hubs: جميع المنافذ الأخرى. مميزات

Hubs: المساحة الترددية * Hubs: متوافقة مع جميع أنواع أجهزة الشبكة. عيوب Hubs: توافق * Switches. أرخص من

تشارك المساحة الترددية بين جميع الأجهزة المتصلة. يمكن أن يؤدي ذلك إلى ازدحام الشبكة إذا كان هناك عدد كبير من الأجهزة

إذا حاولت جهازين إرسال البيانات في نفس الوقت. * Hubs المتصلة. * التصادمات: يمكن أن تحدث تصادمات البيانات في

Hubs | الوصول إلى البيانات التي يتم إرسالها عبر الشبكة. | الميزة Hub غير آمنة. يمكن لأي جهاز متصل بـ Hubs: عدم الأمان

سهولة الاستخدام | سهولة الاستخدام | أكثر تعقيداً | التكلفة | أرخص | أعلى | | التوافق | | | | | Switches |

متوافقة مع جميع أنواع أجهزة الشبكة | متوافقة مع جميع أنواع أجهزة الشبكة | المساحة الترددية | تشارك المساحة الترددية بين

جميع الأجهزة المتصلة | توفر مساحة ترددية مخصصة لكل جهاز | | التصادمات | يمكن أن تحدث تصادمات البيانات | لا يمكن

في المنازل لربط أجهزة Hubs أن تحدث تصادمات البيانات | | الأمان | غير آمنة | أكثر أماناً | * شبكات منزلية: تُستخدم

في الشركات الصغيرة لربط أجهزة Hubs الكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة التلفزيون الذكية معاً. * شبكات صغيرة: تُستخدم

هي خيار جيد للشبكات الصغيرة التي لا تحتاج إلى الكثير من Hubs الكمبيوتر وأجهزة الشبكة الأخرى معاً. بشكل عام، فإن

هي خيار أفضل للشبكات الأكبر أو الشبكات التي تتطلب المزيد من المساحة الترددية أو Switches. المساحة الترددية أو الأمان

؛ الربط والمواصلات هي الأجهزة التي تُستخدم لربط الأجهزة أو الأنظمة معاً ونقل البيانات Hubs الأمان. هل لديك سؤال آخر عن

بينها. تشمل هذه المعدات مجموعة واسعة من الأجهزة، بما في ذلك: * الكابلات: تُستخدم الكابلات لنقل البيانات الكهربائية أو

وكابلات الألياف الضوئية وكابلات Ethernet الضوئية بين الأجهزة. هناك العديد من أنواع الكابلات المختلفة، بما في ذلك كابلات

المودم: يُستخدم المودم لتحويل الإشارات الرقمية إلى إشارات تناظرية والعكس صحيح. يسمح ذلك للأجهزة بالاتصال * USB.

بشبكات الاتصالات، مثل شبكات الهاتف أو شبكات الإنترنت. * الموجه: يُستخدم الموجه لتوزيع إشارة الإنترنت من جهاز واحد

إلى أجهزة متعددة. يسمح ذلك للعديد من الأجهزة بالاتصال بالإنترنت في نفس الوقت. يسمح ذلك للأجهزة بالاتصال بمصادر طاقة

مختلفة. * برج الإرسال: يُستخدم برج الإرسال لنقل الإشارات اللاسلكية، مثل إشارات الهاتف المحمول وإشارات التلفزيون. يسمح

، ذلك للناس بالتواصل مع بعضهم البعض