

インテリジェントアセットタグ/センサ AMT/AMS



質問	回答
一般的な質問	
電氣的なアセット追跡管理とは何ですか。	電氣的なアセット追跡管理とは、ID チップを内蔵したタグやラベルをアセットに装着し、ワイヤレスまたは有線で情報を取得してアセットの識別に利用するものです。識別した情報はワイヤレスまたは有線の読み取り装置（リーダー）に転送されます。リーダーではラック位置やラック内での位置などアセットの設置場所に関する識別情報が追加されます。
AMT とは何ですか。	AMT はインテリジェントなアセットマネジメントタグです。ユニークな 1-Wire [®] のチップに基づき、64 ビットの値を有しています。この値は AMT 上にスキャン可能なバーコードとしても記録されています。ID チップは円形のプラスチック製キャリアに埋め込まれ、金属製のリングと金の接触面によりアセットタグリーダーである AMS に電氣的に接続できるようになっています。
AMS とは何ですか。	AMS はアセットマネジメントセンサの略です。モジュール形式のセグメントからなり、金属製のラックレールに容易に装着できるように磁気を帯びています。AMS には 1U 毎に円形の磁気コネクタが用意されており、アセットタグ (AMT) と接続できるようになっています。
ハードウェア	
AMS にはどのような種類がありますか。	AMS には 42U、45U、48U および 54U 向けの構成が用意されています。
AMT はサーバなどの IT デバイスにどのように装着されますか。	AMT には、IT デバイスに確実に装着できるように粘着パッチが採用されています。
AMS は IT 機器のラックにどのように取り付けられますか。	AMS の背面は磁気を帯びており、IT 機器のラックに素早く、簡単にマウントできます。別の使用方法として、Velcro [®] とケーブルタイを使用して AMS をキャビネットに確実にマウントできます。

質問	回答
AMS はアセットマネジメントシステムとどのように通信しますか。	AMS は SNMP を使用して通信します。AMS の SNMP MIB はラリタン Dominion PX2 [®] および EMX に内蔵されています。MIB はラリタンの Web サイトからダウンロードできます。AMS は、標準の UTP ケーブルとフィーチャポートを使用して RJ-45 コネクタで、ラリタン第二世代 iPDU (型番が PX2 で始まるもの) または EMX 環境/ラックコントローラに接続します。AMS はこの接続により電源供給されます。PX と EMX は、イーサネットを介してラリタン dcTrack [®] DCIM ソフトウェア (日本未発売) またはサードパーティ製のアセットマネジメントシステムを実行しているサーバと通信します。
ラリタン iPDU は AMS をいくつサポートできますか。	PDU ごとに 1 つです。(ただし PDU は PX2 となります)。
EMX は AMS をいくつサポートできますか。	モデルによって異なります。EMX2-111 の場合は 1 つ、EMX2-888 の場合は 8 つです。基本的に EMX のフィーチャポート毎に 1 つです。
AMS は PX2 ベースのユニットからどのくらいの距離まで配置できますか。	一般的に iPDU の場合は 2m、EMX の場合は 10m を超えない距離です。
AMT は、ラリタンのカスタムプログラムで、特定の命名体系に基づくことができますか。	はい、できます。オプションで、ラリタンは工場ですべてのカスタムプログラムを生成できます。
機能	
AMS のマルチカラー LED のポインタは何ですか。	AMS には 1U 毎にマルチカラー LED があります。LED の色でどのデバイスに注意を向ける必要があるかを示し、色を変えることによりデバイスの状態を示すことができます。例えば、LED を赤色に点滅させた場合は、サーバのメンテナンス要求を示す、あるいは、LED を緑色にした場合は新しいサーバをインストールする場所を示す、などが考えられます。これらは、お客様がカスタマイズ可能です。
相互運用性	
IT アセット情報はどのように通信されますか。	AMT には電子的な 64 ビット ID チップが組み込まれています。ID は AMT が磁気コネクタに差し込まれると AMS により読み取られます。ID とラックでの位置情報は、ラリタン PX2 や EMX スマートラックコントローラに接続された UTP RJ-45 ケーブルを通じて AMS により転送されます。PX と EMX はともに SNMP ゲートウェイとして機能します。
アセットマネジメントソリューションはどのような要素で構成されますか。	アセットマネジメントソリューションは、アセットマネジメントタグ (AMT)、アセットマネジメントセンサ (AMS)、ラリタン PX2、あるいは EMX スマートラックコントローラ、さらにラリタン dcTrack やサードパーティ製のアセットマネジメントシステムで構成されます。AMT は粘着パッチにより IT デバイスに装着されます。AMT は AMS に接続され、タグ ID やラック位置情報が SNMP ゲートウェイとして動作するラリタン PX や EMX に転送されます。PX や EMX は、イーサネットを介してラリタン dcTrack やサードパーティ製のアセットマネジメントシステムを稼働しているサーバと通信します。