

AMF Plus Cloud

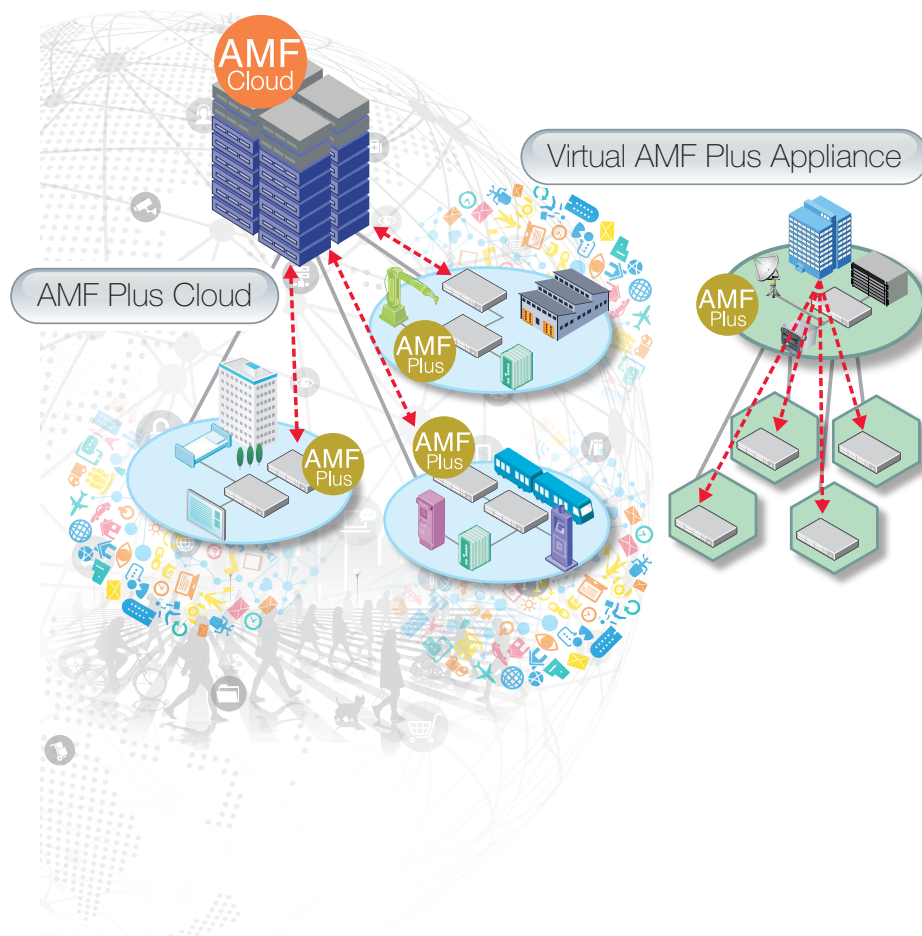
AW
Plus

AMF
Plus

AMF
SEC

Application

VISTA MANAGER EX



AMF Plus Cloudは、Autonomous Management Framework (AMF) により、標準規格では対応が難しいネットワーク構成の自動構築や自動復旧、一斉変更などを実現し、ネットワークの運用・管理コストの削減と高い利便性を提供します。

さらに、AT-Vista Manager EXとの連携により、AMF Plus Cloudが司る有線LAN、WAN、さらに無線LANを効率よく運用可能なAWC機能を一つにまとめ、管理者やユーザーの意思 (インテント) に基づいて、信頼性の高い通信環境の構築を実現します^{*1}。

また、AMF-SECコントローラー「AT-SESC/AMF Security」との連携/連動により、ネットワーク運用管理の効率化とセキュリティー強化を実現します^{*2}。

^{*1} AMF PlusとしてAT-Vista Manager EXとの連携機能を利用するには、AT-Vista Manager EX 3.10.1以降、およびAMF Plus対応のファームウェアバージョン5.5.2-2.3以降が必要となります。旧来のバージョンを利用した際の条件等詳細はリリースノートをご確認ください。

^{*2} ファームウェアバージョン5.4.7以降が必要となります。

AMF Plus Cloud

AMF Plus ネットワーク上で高い柔軟性を実現する2つのモード^{※3}

【シングルモード^{※4}】1つのAMF Plus コントローラーで最大1000台^{※5}までのAMF Plus マスターを、1つのAMF Plus マスターで最大300台^{※5}までのAMF Plus メンバーを管理することができるため、AMF Plus コントローラーとAMF Plus マスターを組み合わせた1つのAMF Plus ネットワークでは、最大300000台のAMF Plus メンバーを統合管理することができます。

【マルチテナントモード^{※4}】シングルモードと同様の構成を同一仮想マシン上に複数設定することができます。なお、マルチテナントモードでは1つのAMF Plus コントローラーで最大300台までのAMF Plus マスターを管理することができます。

各エリアをAMF Plus バーチャルコンセントレーターが集約することでパブリッククラウドでも安全な通信を実現するほか、各エリアネットワークを分離することができるため、管理管轄の異なるAMF Plus ネットワークをセキュアに統合することができます。

※3 AMF PlusとしてAT-Vista Manager EXとの連携機能を利用するには、AT-Vista Manager EX 3.10.1以降、およびAMF Plus対応のファームウェアバージョン5.5.2-2.3以降が必要となります。旧来のバージョンを利用した際の条件等詳細はリリースノートをご確認ください。

※4 必要なソフトウェアとライセンスの購入が必要となります。

※5 仮想マシン上のAMF Plus コントローラーやAMF Plus マスターの数を含みます。

製品ラインナップ^{※6}

AMF Plus コントローラー ^{※7 ※8}	
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022	AMF Plus Cloud コントローラー (10 マスター管理 1年)
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022	AMF Plus Cloud コントローラー (10 マスター管理 5年)
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022	AMF Plus Cloud コントローラー (10 マスター管理 7年)
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022 更新用 ^{※9}	AMF Plus Cloud コントローラー (10 マスター管理 1年更新用)
AMF Plus マスター ^{※7}	
AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022	AMF Plus Cloud マスター 基本パッケージ (10 メンバー (20 リンク) 管理 1年)
AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022	AMF Plus Cloud マスター 基本パッケージ (10 メンバー (20 リンク) 管理 5年)
AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022	AMF Plus Cloud マスター 基本パッケージ (10 メンバー (20 リンク) 管理 7年)
AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022 更新用 ^{※9}	AMF Plus Cloud マスター 基本パッケージ (10 メンバー (20 リンク) 管理 1年更新用)
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022 ^{※10}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (1 メンバー (2 リンク) 追加 1年)
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022 ^{※10}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (1 メンバー (2 リンク) 追加 5年)
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-7Y-2022 ^{※10}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (1 メンバー (2 リンク) 追加 7年)
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022 更新用 ^{※9}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (1 メンバー (2 リンク) 追加 1年更新用)
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022 ^{※10}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (10 メンバー (20 リンク) 追加 1年)
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022 ^{※10}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (10 メンバー (20 リンク) 追加 5年)
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-7Y-2022 ^{※10}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (10 メンバー (20 リンク) 追加 7年)
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022 更新用 ^{※9}	AMF Plus Cloud マスター用メンバー追加ライセンス (10 メンバー (20 リンク) 追加 1年更新用)

※6 1年、5年、7年の利用期限付きライセンスをご購入いただけます。

AMF Plus 機能はネットワーク構築にもご利用可能です。そのため、利用期限5年間および7年間のライセンスは構築・検証用の期間1年間を考慮し、5年間のライセンスは合計5年間の期限付きライセンスとして、7年間のライセンスは合計7年間の期限付きライセンスとして提供しております。

※7 AMF PlusとしてAT-Vista Manager EXとの連携機能を利用するには、AT-Vista Manager EX 3.10.1以降、およびAMF Plus対応のファームウェアバージョン5.5.2-2.3以降が必要となります。旧来のバージョンを利用した際の条件等詳細はリリースノートをご確認ください。

※8 AMF Plus コントローラーにおいてAMF Plus マスターの管理台数を追加する場合は、同一の製品をご購入ください。最大5個まで追加可能です。

※9 更新専用ライセンスになります。新規購入時の利用可能期間にかかわらず、利用期限付きライセンスを更新する場合は、更新専用ライセンスをご購入ください。

※10 1メンバー追加ライセンスは最大290個、10メンバー追加ライセンスは最大29個までAMF Plus マスターに追加可能です。

仕様

動作環境	シングルモード		マルチテナントモード	
仮想化環境	VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0/8.0		VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0/8.0	
	Hyper-V ^{※1}		Hyper-V ^{※1}	
CPU	Nutanix AOS 6.5(AHV)		Nutanix AOS 6.5(AHV)	
	AMF Plus ネットワークの規模	CPU	AMF Plus ネットワークの規模	CPU
	1～120ノード	vCPU×2	1～1200ノード(1～20コンテナ, 1～300仮想リンク)	vCPU×2
	121～300ノード(1～60仮想リンク)	vCPU×2	1～1200ノード(1～20コンテナ, 301～1200仮想リンク)	vCPU×4
	121～300ノード(61～300仮想リンク)	vCPU×2	1～1200ノード(21～120コンテナ, 21～1200仮想リンク)	vCPU×4
			1～1200ノード(121～300コンテナ, 21～1200仮想リンク)	vCPU×8
			1201～10000ノード(5～120コンテナ, 5～2000仮想リンク)	vCPU×8
	301～1000ノード(301～1000仮想リンク)	vCPU×2	1201～10000ノード(5～120コンテナ, 2001～10000仮想リンク)	vCPU×16
1201～10000ノード(121～300コンテナ, 2001～10000仮想リンク)			vCPU×16	
10001～18000ノード(34～60コンテナ, 34～18000仮想リンク)			vCPU×24	
10001～18000ノード(61～120コンテナ, 34～18000仮想リンク)	vCPU×2	10001～18000ノード(121～300コンテナ, 34～18000仮想リンク)	vCPU×24	
		10001～18000ノード(121～300コンテナ, 34～18000仮想リンク)	vCPU×24	
		10001～18000ノード(121～300コンテナ, 34～18000仮想リンク)	vCPU×24	
メモリー容量	AMF Plus ネットワークの規模	メモリー容量	AMF Plus ネットワークの規模	メモリー容量
	1～120ノード	1GB	1～1200ノード(1～20コンテナ, 1～300仮想リンク)	4GB
			1～1200ノード(1～20コンテナ, 301～1200仮想リンク)	8GB
	121～300ノード(1～60仮想リンク)	1GB	1～1200ノード(21～120コンテナ, 21～1200仮想リンク)	8GB
			1～1200ノード(121～300コンテナ, 21～1200仮想リンク)	32GB
	121～300ノード(61～300仮想リンク)	2GB	1201～10000ノード(5～120コンテナ, 5～2000仮想リンク)	8GB
			1201～10000ノード(5～120コンテナ, 2001～10000仮想リンク)	8GB
			1201～10000ノード(121～300コンテナ, 2001～10000仮想リンク)	48GB
	301～1000ノード(301～1000仮想リンク)	4GB	10001～18000ノード(34～60コンテナ, 34～18000仮想リンク)	16GB
			10001～18000ノード(61～120コンテナ, 34～18000仮想リンク)	32GB
10001～18000ノード(121～300コンテナ, 34～18000仮想リンク)			48GB	
仮想ディスク容量	32GB		5GB+1ノードにつき64MB	
ネットワークアダプター (NIC) 種別	VMware vSphere Hypervisor (ESXi)	Intel E1000 NIC, VMware vmxnet3 NIC	VMware vSphere Hypervisor (ESXi)	Intel E1000 NIC, VMware vmxnet3 NIC
ネットワークアダプター (NIC) 数	VMware vSphere Hypervisor (ESXi)	1～10インターフェース	VMware vSphere Hypervisor (ESXi)	1～10インターフェース
	Hyper-V	1～8インターフェース	Hyper-V	1～8インターフェース
パブリッククラウド対応 ^{※2}	アマゾン ウェブ サービス (AWS) Microsoft Azure		アマゾン ウェブ サービス (AWS) Microsoft Azure	
サポート機能 ^{※3}	AMF Plus コントローラー			
	AMF Plus コントローラー、AMF Plus エリアバーチャルリンク、ローカルマスターへのワーキングセット、ローカルマスターのオートリカバリー ^{※4} 、ローカルマスターのバックアップ情報取得、AMF Plus バーチャルコンセントレーター、Telnet サーバー / クライアント、SSH サーバー / クライアント、DHCP クライアント、NTP サーバー / クライアント、ログ、スクリプト、トリガー、SNMP、Ping/Traceroute			
	AMF Plus マスター			
	AMF Plus マスター、AMF Plus エリアバーチャルリンク、AMF Plus メンバーへのワーキングセット、AMF Plus メンバーのオートリカバリー、AMF Plus メンバーのバックアップ情報取得、ゼロタッチインストール、AMF Plus バーチャルコンセントレーター、AMF Plus アプリケーションプロキシ、Telnet サーバー / クライアント、SSH サーバー / クライアント、DHCP クライアント、NTP サーバー / クライアント、ログ、スクリプト、トリガー、SNMP、Ping/Traceroute			
パッケージ内容	AMF Plus コントローラー・AMF Plus マスター基本パッケージ			
	ソフトウェア使用権許諾契約書、ライセンス証書、アンニアルライセンスの発行について、最初にお読みください、CD (ソフトウェア) ^{※5}			
	AMF Plus メンバー追加ライセンス			
	ソフトウェア使用権許諾契約書、ライセンス証書、アンニアルライセンスの発行について			

※1 Hyper-VのホストOSとしては以下をサポートしています。

Microsoft Windows 10
Windows Server 2019
Microsoft Windows Server 2016
Microsoft Windows Server 2012 R2

※2 パブリッククラウドサービスのシステム要件についてはリファレンスマニュアルをご参照ください。

※3 マルチテナントモード・シングルモードにおけるサポート機能についてはリファレンスマニュアルをご参照ください。

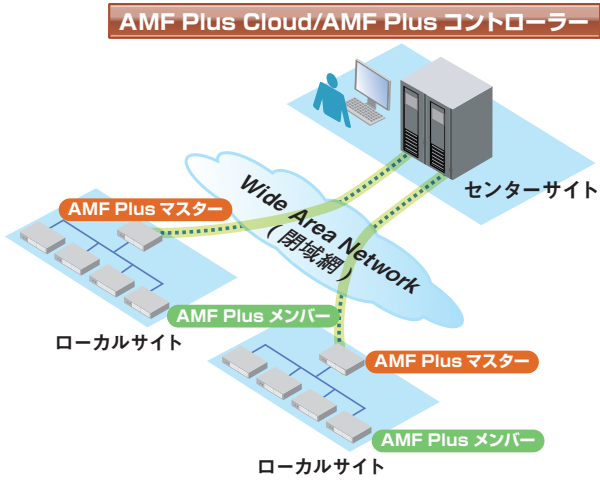
※4 AMF Plus Cloudを除く。利用期限付きライセンスのオートリカバリーも除きます。

※5 更新用ライセンスにはCD (ソフトウェア) は含まれません。

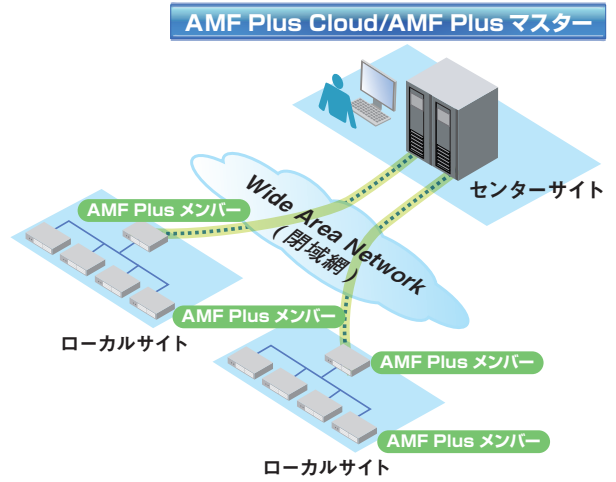
AMF Plus Cloud

構成例

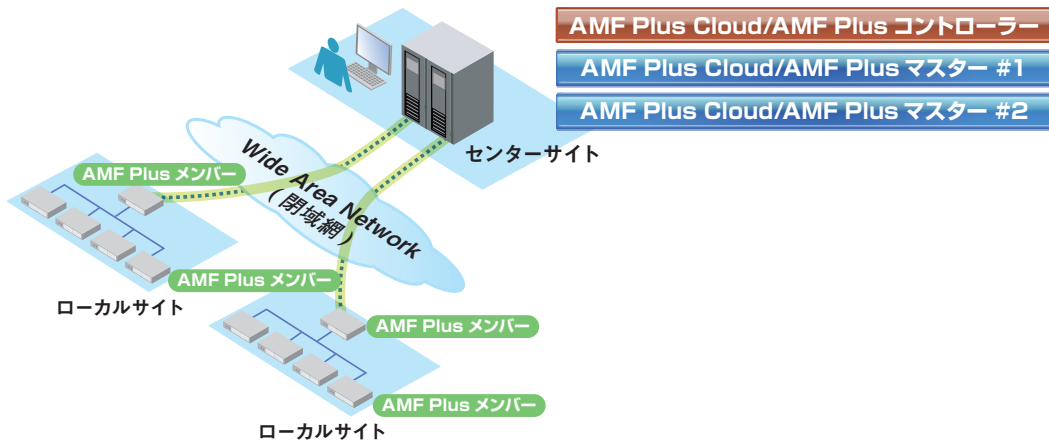
1. AMF Plus コントローラー構成



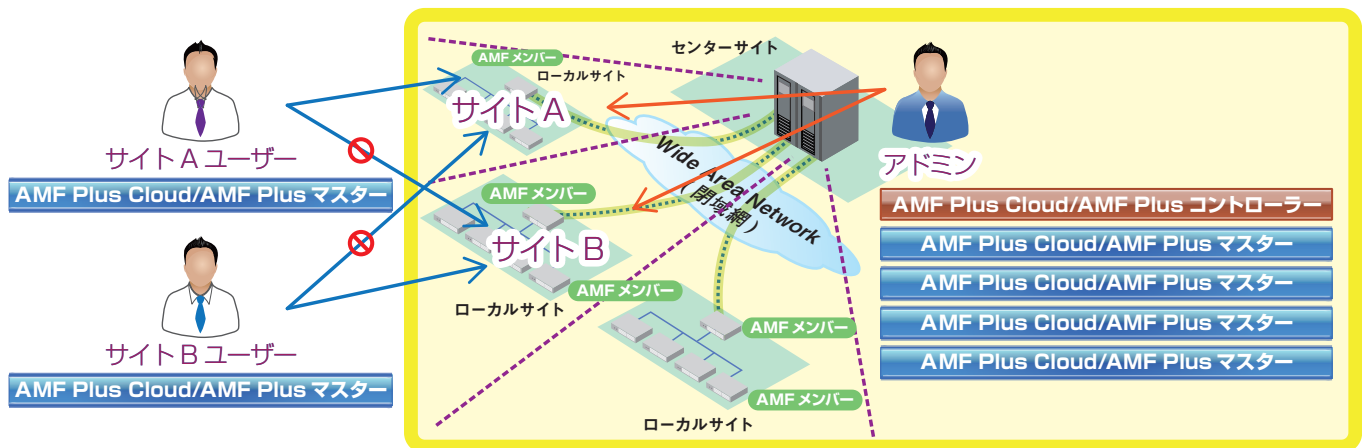
2. AMF Plus マスター構成



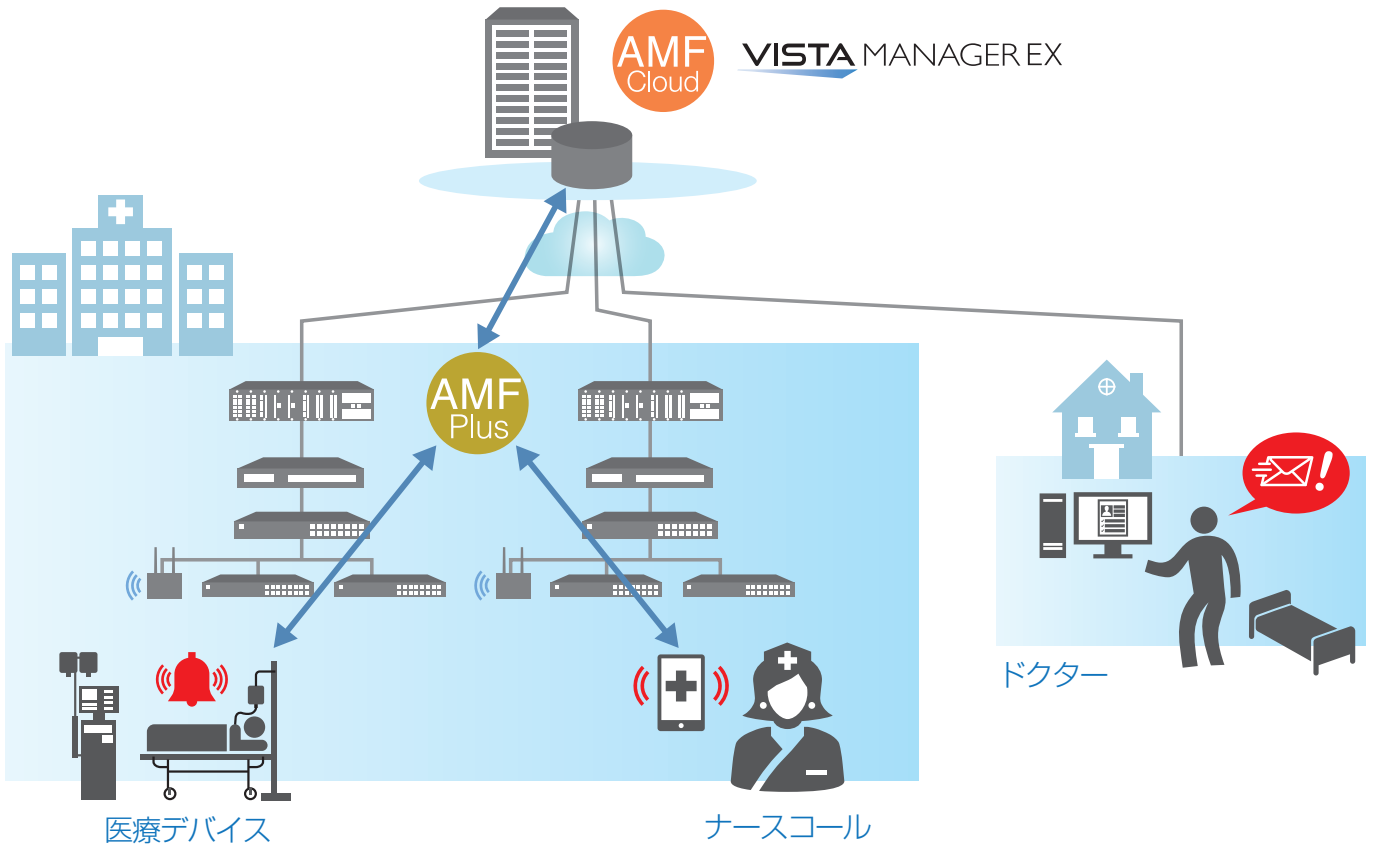
3. AMF Plus コントローラー / AMF Plus マスター構成



4. AMF Plus マルチテナント構成



5. 異なるシステムを連携、新たな価値を AMF Plus Cloud、AT-Vista Manager EX で実現



安全のために
 ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
 をお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Managerはアライドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合は、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は

0120-860442 テレマーケティング (月～金/9:00～17:30)

販売店

製品の詳しい情報は (特長、仕様、構成図、マニュアル等)

ホームページ <http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社 最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧