

NetBotz™

物理セキュリティ & 環境監視ソリューション

セキュリティ、環境監視、監視カメラ、サーバーラック電子制御などが統合されたトータルソリューション



Make the most of your energySM

Schneider
Electric

NetBotzとは

24時間常時監視で、物理的脅威からIT資産を守ります。

NetBotz™は、セキュリティ、環境監視、監視カメラ、サーバーラック電子制御などが統合されたトータルソリューション。規模の大小にかかわらずあらゆるIT設備を常時監視し、IT資産を事故・災害・人的脅威から守ります。空調の不具合・発火・パイプの漏水・煙・結露などの危険がリアルタイムで通知され、大事にいたる前に対処することができます。人的ミスが原因である場合は、ビデオクリップによって何が起こったかを正確に把握できます。ミッションクリティカルなIT設備に信頼性の高い保護機能を提供し、拡張や変更、用途に合わせたカスタマイズも容易なシステム構成となっています。

複数のIT設備を一元管理して、効率的な物理セキュリティを実現。

ラックに溜まったほこり、空調システムの異常、サーバールームでの湿度急上昇などを、どのような方法で把握すべきでしょうか。すべてのIT設備に監視スタッフを配置することも考えられますが、人件費が現実的ではありませんし、ヒューマンエラーも回避できません。

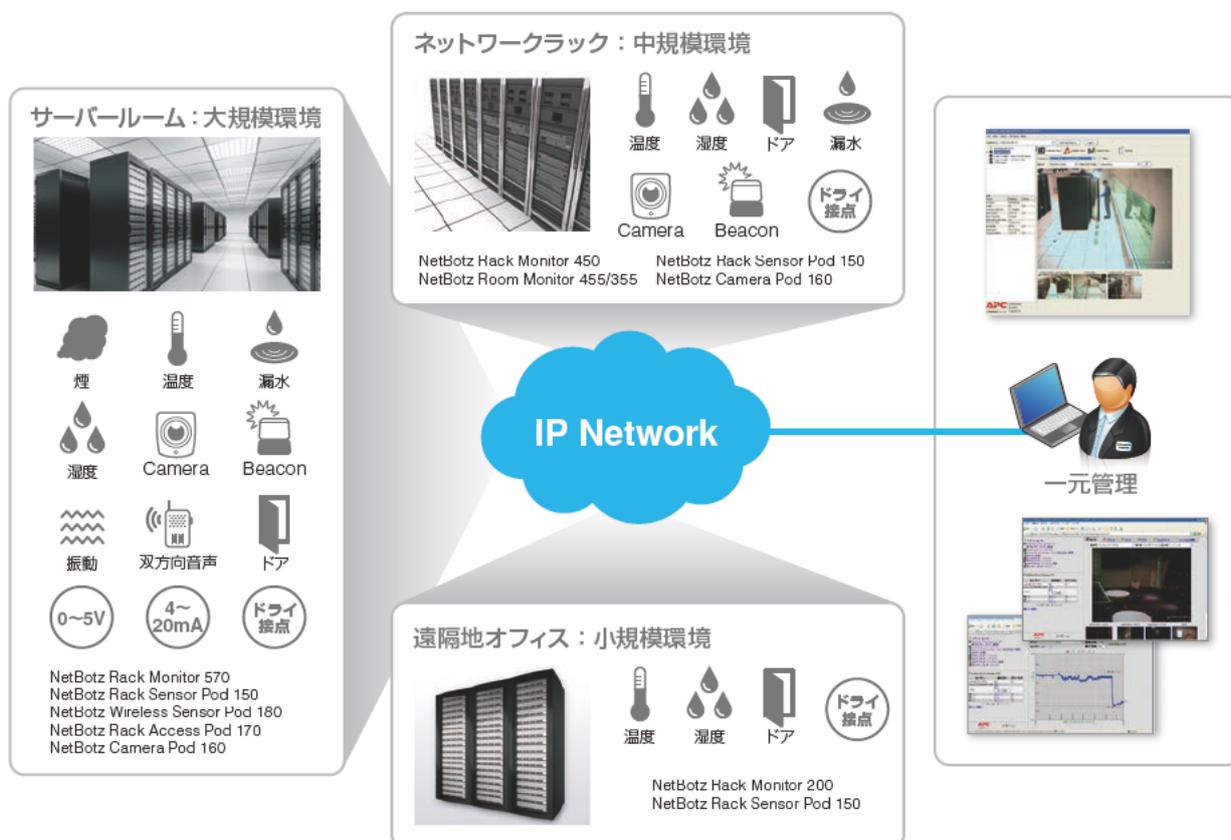
NetBotzならば、遠隔地のIT設備も効率よく一元的に管理・監視できます。システムは、監視アプライアンス、環境センサー、監視カメラ、各種ソフトウェアなどで構成されています。統合管理アプリケーションであるStruxureWare Data Center Expert®は、システムのプラットフォームとして機能し、分散配備されたNetBotzアプライアンスのデータを一元管理して傾向分析などを実施。脅威の重要度を評価して、通知やアラームを電子メール、携帯電話などに送信します。また、他社製センサーと連携させて、燃料レベル、ガラス破損、ガス探知、流量、圧力など、さまざまなデータを確認できます。

● 中規模サーバールームの保護

年々高密度化が進み、限られたスペースに重要度の高いアプリケーションが数多く収納されているため、温湿度などによる障害要因を正確に監視・管理する必要があります。NetBotzを導入すれば、リモート制御やビデオ監視による総合的なセキュリティを実現できるほか、ラックのセキュリティ低下や入室許可のない人物についても検出・通知できます。

● データセンターの保護

NetBotzは、ラック単位で環境を監視し、高密度化したデータセンターを保護します。デジチェーンで拡張可能なポートを使って、ラック単位の監視を最小コストで実現し、センサーが取得したデータの傾向分析に活用できます。また、CAT5ケーブルによるセンサー接続、StruxureWare Data Center Expertによる複数ラックの一元管理、映像と連動したイベント管理なども実現します。



※ StruxureWare Data Center Expertは、StruxureWare CentralおよびInfraStruxure Centralの新名称です。
StruxureWare Data Centerは、StruxureWare for Data Centersの新名称です。

NetBotz

規模の大小を問わず、ミッションクリティカルなIT環境を常時監視し、異常などが大事に至る前に対処することは非常に重要です。NetBotzは、空調の不具合や、温度異常、漏水、煙、結露、またはセキュリティエリアの監視など、セキュリティと環境監視、監視カメラ、ラック電子制御ソリューションが統合されたトータルソリューションです。

インテリジェント・アプライアンス

ラック設置型のアプライアンスに、外部カメラおよびセンサーポッドを取り付けることにより、包括的なデータセンターの監視が実現します。

- NetBotz 570、NetBotz 450、NetBotz 455、NetBotz 355、NetBotz 200、Rack Access



カメラ/CCTVアダプターポッド

複数のカメラを設置することで、セキュリティエリアでの行動を映像で記録できるため、IT環境の監視を強化できます。

- ラック/壁取付型センサーポッド
- ラックアクセスポッド
- CCTVアダプターポッド
- カメラポッド
- ワイヤレスセンサーポッド



外部センサー

冷却装置、発電機などの不具合や発火、パイプの漏水、煙、結露などの異常を感知したり、ドアの開閉を監視することで、IT環境を効率よく保護します。

- 温度/湿度
- 漏水
- 煙
- ドアスイッチ
- ほこり
- アラームビーコン
- ドライ接点
- 0~5Vデジタル
- 4~20mAアナログ



NetBotzプラットフォーム比較

	NetBotz 570	NetBotz 450	NetBotz 455/456	NetBotz 355/356	NetBotz 200
対象規模	大	中・小			小・中
NB本体のユニバーサルセンサーポート数	6	6	4	4	6
NBユニバーサルセンサーのサポート最大数(ポッド拡張時)	78	18	16	4	78
NBユニバーサルセンサーのサポートされる種類	温度、湿度、スポット/ロープ漏水、ドア、振動、煙、アンプ、ほこり		温度、湿度、スポット漏水、ドア、振動、煙、アンプ、ほこり	温度、湿度、スポット漏水、ドア、振動、煙	温度、湿度、ドア
NBカメラ機器のサポートされる最大数	USB直結4台 Pelco IPカメラ4台	USB直結2台	USB直結3台 Pelco IPカメラ2台 1台内蔵	1台内蔵	0
NBカメラ機器のサポートされる種類 - Pod160	USB: NetBotz Camera Pod、CCTV Adapter Pod経由でのアナログCCTVカメラ対応 Networked: Pelco IP Sarix	USB: NetBotz Camera Pod、CCTV Adapter Pod経由でのアナログCCTVカメラ対応	USB: NetBotz Camera Pod、CCTV Adapter Pod経由でのアナログCCTVカメラ対応 Networked: Pelco IP Sarix	内蔵	N/A
NBセンサーポットのサポート最大数 - Pod150/155	12	2	2	0	12
NBセンサーポットのサポートされる種類	Wireless Sensor Pod 180, Rack Access Pod 170, Camera 160, CCTV 120, Sensor 120/150/155	Camera 160, CCTV 120, Sensor 120/150/155	Rack Access Pod 170, Camera 160, CCTV 120, Sensor 120/150/155	非対応	Sensor 150
ラックアクセスポッドの最大数 - Pod170	13	—	2	—	—
ワイヤレスセンサーポッドの最大数 - Pod180	26	6	6	—	—
その他のサポートされる接続	ドライ接点、0-5V、4-20mA		ドライ接点、0-5V		ドライ接点

NetBotz 製品一覧表

製品名	NetBotz Rack Monitor 570	NetBotz Rack Monitor 450 (with 120/240V Power Supply : AP9505I)	NetBotz Room Monitor 455 (with 120/240V PoE Injector)	NetBotz Room Monitor 455 (w/o PoE Injector)	NetBotz Room Monitor 355 (with 120/240V PoE Injector)
製品写真		 電源付き	 PoE電源付き		 PoE電源付き
製品型番	NBRK0570	NBRK0451	NBWL0456	NBWL0455	NBWL0356
製品説明	管理アプライアンス	管理アプライアンス本体 - AP9505I: 120/240V DC電源付	カメラ付管理アプライアンス - NBAC0303: 120/240V PoE接続電源付	カメラ付管理アプライアンス	カメラ付管理アプライアンス - NBAC0303: 120/240V PoE接続電源付
寸法(幅×高さ×奥行きmm)	114×527×163	527×114×163	230×242×197	170×210×95	170×210×94
ケーブル長	—	A-Link 1000m		PoE 100m	

製品名	NetBotz Room Monitor 355 (w/o PoE Injector)	NetBotz Rack Monitor 200 (with 120/240V Power Supply : AP9505I)	APC NetBotz Rack Access PX - HID	NetBotz Rack Sensor Pod 150	NetBotz Room Sensor Pod 155
製品写真		 電源付き			
製品型番	NBWL0355	NBRK0201	AP9361	NBPD0150	NBPD0155
製品説明	カメラ付管理アプライアンス	管理アプライアンス本体 - AP9505I: 120/240V DC電源付	APCラック用電子錠、非接触カード2枚付	センサー・ポッド	ルームセンサー・ポッド
寸法(幅×高さ×奥行きmm)	170×210×95	527×113×113	432×44×44	337×43×43	135×146×39
ケーブル長	PoE 100m	A-Link 1000m	—	A-Link 1000m	

製品名	NetBotz Camera Pod 160	NetBotz Rack Access Pod 170	NetBotz Wireless Sensor Pod 180	APC NetBotz Sensor Pod 120	APC NetBotz CCTV Adapter Pod 120 with USB cable - 16ft/5m
製品写真					
製品型番	NBPD0160	NBPD0171	NBPD0180	NBPD0122	NBPD0123
製品説明	カメラ・ポッド	ラックアクセス・ポッド ハンドル、非接触カード2枚付	ワイヤレス 環境センサーポッド	センサー・ポッド	CCTV(アナログカメラ)連携アダプタ (USBケーブル付) 5m (16ft)
寸法(幅×高さ×奥行きmm)	100×102×78	—	29×108×57	66×97×315	109×69×28
ケーブル長	USB 25m (リピーター-HUB)	—	—	USB 5m	

製品名	APC NetBotz 4-20mA Sensor Pod	APC NetBotz Particle Sensor PS100	APC Temperature Sensor	APC Temperature & Humidity Sensor	APC Temperature Sensor with Display
製品写真					
製品型番	NBPD0129	NBES0201	AP9335T	AP9335TH	AP9520T
製品説明	他社製センサー連携アダプタ・ポッド	粒子センサー (NBPD0122と併用)	温度センサー	温湿度センサー	液晶ディスプレイ付温度センサー
寸法(幅×高さ×奥行きmm)	64×97×20	127×97×86	—	—	—
ケーブル長(最大長)	USB 5m		4m (30.5m) ※		A-Link 1000m

製品名	APC Temperature Sensor with Display	APC Alarm Beacon	NetBotz Spot Fluid Sensor - 15 ft.	NetBotz Door Switch Sensor for Rooms or 3rd Party Racks - 50 ft.	NetBotz Door Switch Sensor (2) for an APC Rack - 12 ft.
製品写真					
製品型番	AP9520TH	AP9324	NBES0301	NBES0302	NBES0303
製品説明	液晶ディスプレイ付温湿度センサー	アラームビーコン	スポット漏水センサー - 4.5m (15 ft.)	他社製ドア/ラック向けセンサー - 15m (50 ft.)	APCラック用ドアセンサー - 3.6m (12 ft.)
ケーブル長(最大長)	A-Link 1000m	4m (30.5m) ※	4.5m (30.5m) ※	15m (30.5m) ※	3.6m (30.5m) ※

製品名	NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft.	NetBotz 0-5V Cable - 15 ft.	NetBotz Vibration Sensor - 12 ft.	NetBotz Smoke Sensor - 10 ft.	NetBotz Leak Rope Sensor - 20 ft.
製品写真					
製品型番	NBES0304	NBES0305	NBES0306	NBES0307	NBES0308
製品説明	ドライコンタクトケーブル 4.5m (15 ft.)	他社製センサー用アナログケーブル 4.5m (15 ft.)	振動センサー 3.6m (12 ft.)	煙センサー 3.0m (110 ft.)	漏水ロープセンサー 6.1m (20 ft.)
ケーブル長(最大長)	4.5m (30.5m) ※		3.6m (30.5m) ※	3m (30.5m) ※	6.1m (30.5m) ※

製品名	NetBotz Leak Rope Extension - 20 ft.	NetBotz Temperature Sensor for NBPD0180	3rd Vendor Door Sensor for NBPD0180	APC Rack Door Sensors (2) for NBPD0180	Surface Mounting Brackets for NetBotz Room Monitor Appliance or Camera Pod
製品写真					
製品型番	NBES0309	NBES0311	NBES0312	NBES0313	NBAC0301
製品説明	拡張漏水ロープセンサー 6.1m (20 ft.)	温度センサー (NBPD0180用)	3rdベンダー用ドアセンサー (NBPD0180用)	APCラック用ドアセンサー (NBPD0180用)	アプライアンス、カメラポッド設置パーツ
ケーブル長(最大長)	6.1m (30.5m) ※	813mm	1575mm ※		—

製品名	Rack Mounting Bracket for NetBotz Camera Pod 160	APC NetBotz HID Proximity Cards - 10 Pack	Power Supply Univ 24VDC Output	APC PoE Injector	NetBotz USB Latching Repeater Cable, LSZH - 5m
製品写真					
製品型番	NBAC0302	AP9370-10	AP9505i	NBAC0303	NBAC0213L
製品説明	カメラポッド160専用設置パーツ	HID Proximity Cards (非接触カード) - 10パック	120/240V DC電源	120/240V PoE接続電源	ラッチング延長ケーブル LSZH 5m (16ft.) ※1
ケーブル長(最大長)	—	—	—	PoE 100m	5m (25m)

製品名	NetBotz USB Latching Repeater Cable, Plenum - 5m	NetBotz USB Latching Cable, LSZH - 5m	NetBotz USB Latching Cable, Plenum - 5m
製品写真			
製品型番	NBAC0213P	NBAC0214L	NBAC0214P
製品説明	ラッチング延長ケーブル Plenum 5m (16ft.) ※2	ラッチングケーブル LSZH 5m (16ft.) ※1	ラッチングケーブル Plenum 5m (16ft.) ※2
ケーブル長(最大長)	5m (25m)		

※1 LSZH ロースモークゼロハロゲン(Low Smoke Zero Halogen)だが、強度はPlenumに比べ弱い。
 ※2 Plenum プレナムはLSZHと同様に難燃性についての特徴で、強度はLSZHより強いがCDS煙指数50以下。
 ※ 保証は全て2年間。
 ※ ジャンクション・コネクタを使用し、CAT5LANケーブルで延長可能。

製品型番	製品名	製品種別	製品説明
WNBWN001	Base - 2 Year Software Support Contract (NBWL0355/NBWL0455)	追加保守	NBWL0355/0455 (0356/0456) 用 ベース・ソフトウェアサポート 2年間
WNBWN002	Base - 2 Year Software Support Contract (NBRK0450/NBRK0550)	追加保守	NBRK0570/0451 (0450) 用 ベース・ソフトウェアサポート 2年間
WNBWN003	Extension - 1 Year Software Support Contract & 1 Year Hardware Warranty (NBWL0355/NBWL0455)	追加保守	NBWL0355/0455 (0356/0456) 用 ソフトウェア/ハードウェア延長サポート 1年間
WNBWN004	Extension - 1 Year Software Support Contract & 1 Year Hardware Warranty (NBRK0450/NBRK0550)	追加保守	NBRK0570/0451 (0450) 用 ソフトウェア/ハードウェア延長サポート 1年間
NBWN0005	NetBotz Advanced Software Pack #1	ソフトウェア・ライセンス	NetBotz アドバンスド・ソフトウェア・パック #1
NBWN0006	NetBotz Device Monitoring (Five Nodes) Pack	ソフトウェア・ライセンス	NetBotz デバイス・モニタリング 5ノード・パック
NBSV1000	NetBotz Surveillance Base - 15 Nodes	ソフトウェア・ライセンス	StruxureWare Data Center Expert用NetBotz監視カメラ連携 基本ライセンス 15ノード付
NBSV1005	NetBotz Surveillance Add On Pack - 5 Nodes	ソフトウェア・ライセンス	StruxureWare Data Center Expert用NetBotz監視カメラ連携 追加ライセンス 5ノード (NBSV1000必須)
NBSV1010	NetBotz Surveillance Add On Pack - 10 Nodes	ソフトウェア・ライセンス	StruxureWare Data Center Expert用NetBotz監視カメラ連携 追加ライセンス 10ノード (NBSV1000必須)
NBSV1025	NetBotz Surveillance Add On Pack - 25 Nodes	ソフトウェア・ライセンス	StruxureWare Data Center Expert用NetBotz監視カメラ連携 追加ライセンス 25ノード (NBSV1000必須)

注1 WNBWN001~004は、日本語による申請書をご提出いただいたのち、日本語の保証書を納品いたします。
 注2 NBWN0005、NBWN0006、NBSV1000、NBSV1005、NBSV1010、NBSV1025の英語版ライセンスパッケージにはPasscodeのみが記載されております。
 実ライセンスはWebサイト (<http://register.netbotz.com>) より発行されます。詳細は、サービスエンジニア又はサポートにお問い合わせ下さい。

Software License / Hardware & Software Support

NetBotz アプライアンス用

ソフトウェア・ライセンス、ハードウェア保守、ソフトウェア・サポート保守ガイド



ハードウェア & ソフトウェア・サポート保守契約 – WNBWN001, 002, 003, 004

全ての NetBotz アプライアンスは、標準で2年間のハードウェア保守が含まれております。これには、アプライアンスだけでなく、センサー/カメラ・ポッドやセンサー、アクセサリ類も含まれ、故障の際には2年間で交換が可能です。更に、特定のアプライアンス上位機種については、初期購入時の2年間のソフトウェアサポート保守 ("Base - 2 Year Software Support Contract -") を購入している場合に、追加で1年毎のハードウェア保守とソフトウェアサポート保守契約を同時に最大5年まで追加することが出来ます。

特定の NetBotz アプライアンス上位機種については、2年間のソフトウェア・サポート保守 ("Base - 2 Year Software Support Contract") を購入していただくことにより、電話またはEメールによるインストール、セットアップ、設定等の質問に回答させていただきます。ソフトウェア・サポート保守は、初期購入時の2年間のソフトウェアサポート保守 ("Base - 2 Year Software Support Contract -") を購入している場合に、1年毎のハードウェア保守を同時に最大5年まで追加することが出来ますが、初期購入時のソフトウェアサポート保守の契約がない場合は、改めて間の期間を含めるため、初期購入時の保守を契約して頂いた場合にのみ、追加の1年毎のハードウェア保守とソフトウェア・サポート保守を追加購入していただくことが出来ます。

- WNBWN001 - Base – 2 Year Software Support Contract – NBWL0355/NBWL0356/NBWL0455/NBWL0456
- WNBWN002 - Base - 2 Year Software Support Contract – NBRK0451/NBRK0570
- WNBWN003 - Extension – 1 Year Software Support Contract & Hardware Warranty – NBWL0355/NBWL0356/NBWL0455/NBWL0456
- WNBWN004 - Extension – 1 Year Software Support Contract & Hardware Warranty – NBRK0451/NBRK0570

製品番号SKU	保守内容	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目 (最長)
NBRK0570 NBWL0456 NBWL0455	ハードウェア保守	製品購入時の無償範囲		1年毎のハードウェア保守 & ソフトウェア・サポート保守の追加購入範囲 (WNBWN003, 004)		
NBRK0451 NBWL0356 NBWL0355	ソフトウェア・サポート保守	初期購入時の追加購入範囲 (WNBWN001, 002)				

NetBotz アプライアンス – ソフトウェア・ライセンス、ハードウェア保守、ソフトウェア・サポート保守対象機種

- NBRK0570 - NetBotz Rack Monitor 570
- NBWL0456 - NetBotz Rack Monitor 455 (with 120/240V PoE Injector)
- NBWL0455 - NetBotz Wall Monitor 455 (w/o PoE Injector)
- NBRK0450 - NetBotz Rack Monitor 450
- NBWL0356 - NetBotz Wall Monitor 355 (with 120/240V PoE Injector)
- NBWL0355 - NetBotz Wall Monitor 355 (w/o PoE Injector)

注：上記の対象には、NBRK0201 - NetBotz Rack Monitor 200 (with 120/240V Power Supply) は、含まれません。

Advanced Software Pack #1 – NBWN0005 (ソフトウェア・ライセンス)

NetBotz アプライアンス上位機種では、アドバンスド・ソフトウェア・パックにより追加オプションのユーザーインターフェース機能をご利用いただけます。NBRK0570 については、NBWN0005 が製品に含まれております。

NBWL0456、NBWL0455、NBRK0451 については、このオプション追加ライセンス (NBWN0005) を別途購入いただく必要があります。Advanced Software Pack #1 (NBWN0005) には以下の追加オプション機能が含まれます。

- 2ウェイ (両方向) オーディオ (NBRK0455/0456、NBPD0160)
- オーディオのレコーディング及び再生
- ビデオレコーディングのデジタル署名
- カメラ・マスキング (ブロックアウト)
- IPフィルタリング
- ロケーションフィールドの拡張
- ユーザ名の無制限登録
- 5段階でのユーザ権限分散管理



Device Monitoring (Five Nodes) Pack – NBWN0006 (ソフトウェア・ライセンス)

NetBotz アプライアンス上位機種では、SNMP/IPMIに対応したITデバイスのモニタリングを拡張することが出来ます。NBRK0570、NBWL0456、NBWL0455、NBRK0451 では、このオプション追加ライセンス (NBWN0006) を購入していただくことにより、SNMP/IPMIに対応したIT デバイスを最大5ノードまで監視可能です。1台のアプライアンスには、NBWN0006を1ライセンス (最大5ノード) のみ追加いただけます。

シュナイダーエレクトリック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアアゼ芝浦MJビル
TEL:03-5931-7500 FAX:03-3455-2030
E-Mail:jinfo@schneider-electric.com

www.apc.com/jp
www.schneider-electric.com/jp

製品のお問い合わせ先:カスタマーケアセンター
TEL:0570-056-800 (つながらない場合は、03-5931-7800へお問い合わせください)
受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日、弊社休日を除く)

販売店

- ・価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

©2015 Schneider Electric. All Rights Reserved.
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

NB-1509 2015.09版

