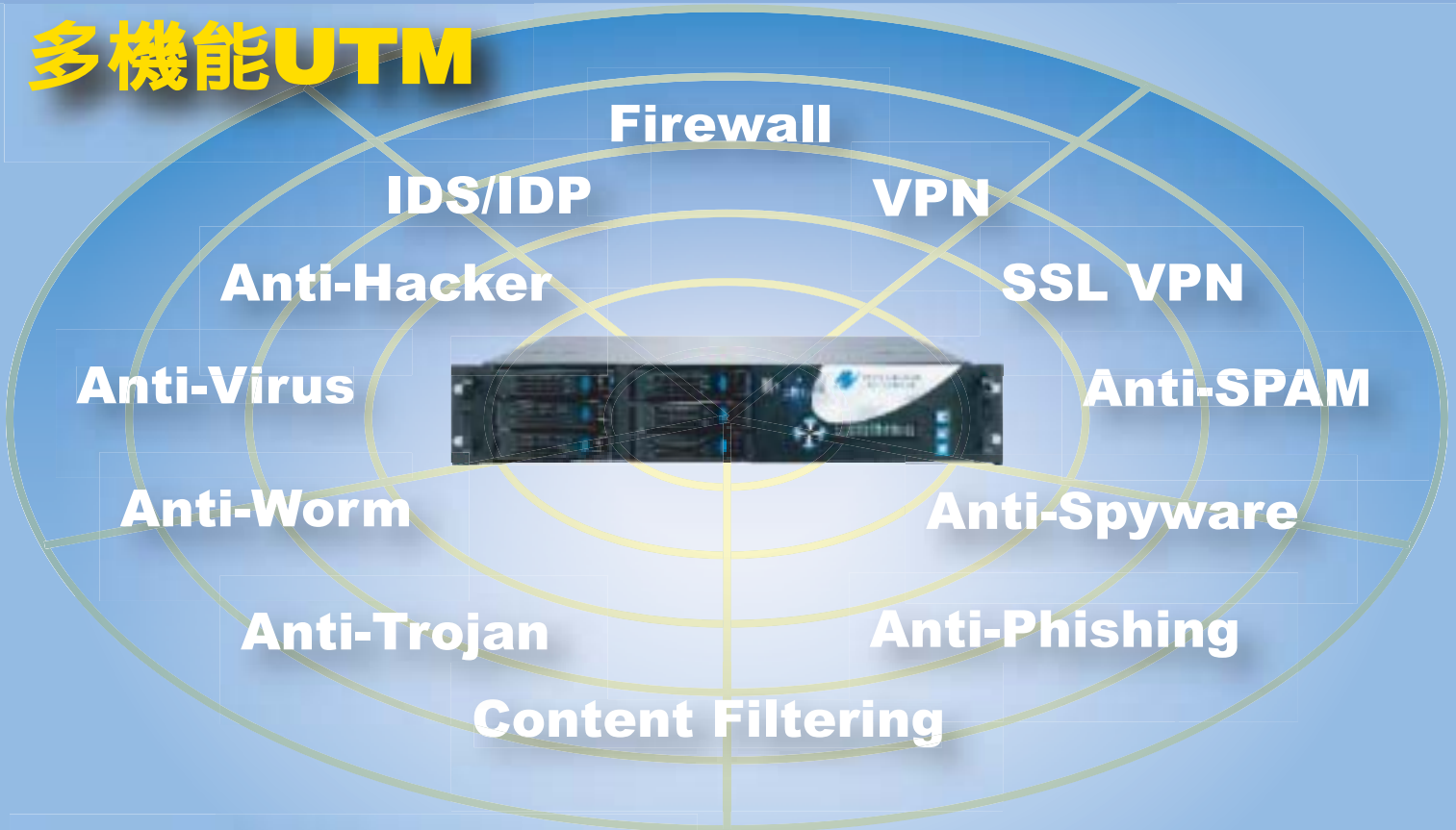


時代は情報セキュリティから情報マネジメントへ...

日々新たに発生し留まるところを知らないインターネットの脅威から
どのようにして企業の重要な情報を守ればよいのでしょうか？
考えうる限りのセキュリティ対策の導入だけが唯一の解決策でしょうか？
NETWORK BOX のソリューションはそこでおしまいではありません

NOCマネージドUTMのコンセプトが新時代の情報管理を現実のものとしします

多機能UTM



NOCマネージド

■ ネットワーク・オペレーション・センター (NOC) ■ サービスセンター ■ ウィルス対策 ■ コンテンツ・フィルタリング



S-M-E 製品系列

FLASHディスクベースの新ファームウェア
アプリケーション用にカスタマイズされたシステム
顧客の規模・ニーズに合致した製品ラインアップ

Network Box S-series

- 10ユーザ以下の小規模事業所、SOHO向けです
- ファームウェアはFLASHディスクにインストール
- (S-50は完全ディスクレスモデルです)
- 外付けACアダプタ電源で静音化と高信頼度を実現
- 幅34cmのコンパクトな筐体ながらUTMの機能を完備
- (標準装備機能は全機種同一です)
- 上位機種との連携によるVPN網端末としても最適
- NOCマネージドの遠隔サポートは全機種共通です



S-50

想定ユーザ数	10ユーザ以下
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	RAM ディスク
インタフェース	10/100BaseTX × 4
重量	2.5Kg
寸法	50 x 170 x 340 mm

S-80

想定ユーザ数	10ユーザ以下
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	HDD
インタフェース	10/100BaseTX × 4
重量	2.5Kg
寸法	50 x 170 x 340 mm

Network Box M-series

- 500ユーザ以下の中規模事業所向けです
- ファームウェアはFLASHディスクにインストール
- データストレージはHDDを使用
- ギガビットインタフェースを標準装備
- (M-380は1000BaseTX x 8ポートまで拡張可)
- ファンレスヒートシンクによる静音設計を採用
- 1Uのラックマウント型
- (M-250は奥行27.5cmで据置きでも使用可能です)
- NOCマネージドの遠隔サポートは全機種共通です



M-250

想定ユーザ数	50 ~ 200
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	HDD
インタフェース	10/100/1000baseTX × 4
重量	6.5Kg
寸法	45 x 275 x 430 mm (1U)

M-380

想定ユーザ数	200 ~ 500
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	HDD
インタフェース	10/100/1000baseTX × 4 / 8
重量	8.5Kg
寸法	45 x 500 x 430 mm (1U)

Network Box E-series

- 500ユーザ以上の大規模事業所向けです
- ファームウェアはFLASHディスクにインストール
- データストレージはHDDを使用
- ギガビットインタフェースを標準装備
- (TX, SX, LX 20ポートまで拡張可)
- ゲートウェイ製品初の64ビットCPUコアを採用
- (E-4000はDual x 2 = 4コアを採用)
- 2Uのラックマウント型
- NOCマネージドの遠隔サポートは全機種共通です



E-1000

想定ユーザ数	500 ~ 1000
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	HDD
CPUコア	64ビットシングル x 1
インタフェース	10/100/1000baseTX/SX/LX × 8 (最大20)
重量	20Kg
寸法	90 x 660 x 430 mm (2U)

E-2000

想定ユーザ数	1000 ~ 2000
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	HDD
CPUコア	64ビットシングル x 2
インタフェース	10/100/1000baseTX/SX/LX × 8 (最大20)
重量	24Kg
寸法	90 x 660 x 430 mm (2U)

E-4000

想定ユーザ数	2000 ~ 4000
ファームウェアストレージ	FLASH ディスク
データストレージ	HDD
CPUコア	64ビットDual x 2
インタフェース	10/100/1000baseTX/SX/LX × 8 (最大20)
重量	Kg
寸法	90 x 660 x 430 mm (2U)

記号	条件	Basiccorpus テストメール内訳	M incopus テストメール内訳
Framework	アンチウイルス、アンチスパム、ポリシーエンジン全て無効	スパムメール 266	80バイトhelb-world メール 1,000
UTM+	各エンジン 機能全て有効	ウイルスメール 124	
AV++	アンチウイルスエンジン全て有効 (アンチスパム、ポリシーエンジン無効)	通常メール 610	
CF+	spam assassin エンジン無効 (アンチウイルス、ポリシーエンジン無効)		
CF++	アンチスパムエンジン全て有効 (アンチウイルス、ポリシーエンジン無効)		

主要ベンチマーク Sシリーズ

項目	起動エンジン条件	測定条件	S-50/S-80	単位
Network速度	Framework	TC P/IP Stream /S ingle port	94	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /Q uad ports	318	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /S ingle port	96	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /Q uad ports	387	M bps
PSEC VPN スループット	Framework	TC P/IP Stream /1 link (3DES)	16	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /1 link (AES256)	71	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (3DES)	14	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (AES256)	89	M bps
SSL VPN スループット	Framework	TC P/IP Stream /1 link (3DES)	18	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /1 link (AES256)	64	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (3DES)	16	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (AES256)	74	M bps
Email スキャン速度	AV++	Basiccorpus	16,600	メッセージ/時
	AV++	M incopus	32,300	メッセージ/時
	CF++	Basiccorpus	6,700	メッセージ/時
	CF++	M incopus	20,700	メッセージ/時
	UT M +	Basiccorpus	6,300	メッセージ/時
	UT M +	M incopus	17,200	メッセージ/時
Web Proxy スループット	CF+	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	219	リクエスト秒
	AV++	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	61	リクエスト秒
	UT M +	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	22	リクエスト秒

主要ベンチマーク Mシリーズ

項目	起動エンジン条件	測定条件	M-250	M-380	単位
Network速度	Framework	TC P/IP Stream /S ingle port	383	780	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /Q uad ports	697	1,564	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /S ingle port	348	803	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /Q uad ports	535	2,110	M bps
PSEC VPN スループット	Framework	TC P/IP Stream /1 link (3DES)	21	71	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /1 link (AES256)	70	185	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (3DES)	25	72	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (AES256)	71	204	M bps
SSL VPN スループット	Framework	TC P/IP Stream /1 link (3DES)	34	30	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /1 link (AES256)	68	105	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (3DES)	32	17	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (AES256)	83	77	M bps
Email スキャン速度	AV++	Basiccorpus	26,200	61,700	メッセージ/時
	AV++	M incopus	51,400	127,200	メッセージ/時
	CF++	Basiccorpus	8,500	23,400	メッセージ/時
	CF++	M incopus	30,000	82,700	メッセージ/時
	UT M +	Basiccorpus	8,100	22,000	メッセージ/時
	UT M +	M incopus	26,100	70,700	メッセージ/時
Web Proxy スループット	CF+	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	899	1,214	リクエスト秒
	AV++	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	95	86	リクエスト秒
	UT M +	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	62	60	リクエスト秒

主要ベンチマーク Eシリーズ

項目	起動エンジン条件	測定条件	E-1000	単位
Network速度	Framework	TC P/IP Stream /S ingle port	947	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /Q uad ports	2,351	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /S ingle port	954	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /Q uad ports	2,811	M bps
PSEC VPN スループット	Framework	TC P/IP Stream /1 link (3DES)	119	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /1 link (AES256)	326	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (3DES)	124	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (AES256)	384	M bps
SSL VPN スループット	Framework	TC P/IP Stream /1 link (3DES)	84	M bps
	Framework	TC P/IP Stream /1 link (AES256)	186	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (3DES)	82	M bps
	Framework	UDP/IP Stream /1 link (AES256)	222	M bps
Email スキャン速度	AV++	Basiccorpus	73,000	メッセージ/時
	AV++	M incopus	124,400	メッセージ/時
	CF++	Basiccorpus	29,600	メッセージ/時
	CF++	M incopus	86,600	メッセージ/時
	UT M +	Basiccorpus	27,500	メッセージ/時
	UT M +	M incopus	73,100	メッセージ/時
Web Proxy スループット	CF+	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	1,608	リクエスト秒
	AV++	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	339	リクエスト秒
	UT M +	Concur ency=100, S ize=4, 06, w ith keepalive	162	リクエスト秒

機能別仕様		S-50	S-80	M-250	M-380	E-1000	
							
機器仕様	Ethernet ポート	10/100baseTX	4	4	-	-	1
		10/100/1000baseTX	-	-	4	4 / 8	8 (最大20)
		10/100/1000baseSX	-	-	-	-	最大12
		10/100/1000baseLX	-	-	-	-	最大12
	FLASH ディスク	1GB (CF)	1GB (CF)	1GB (CF)	1GB (CF)	1GB (CF)	1GB (IDE)
	ハードディスク	-	80GB x 1 (PATA)	80GB x 1 (PATA)	80GB x 1 (SATA)	80GB x 1 (SATA)	72GB x 2 (SCSI)
	IPアドレス	固定または動的グローバルIP (IPv4) 対応					
	LAN Link/Activity LED	8	8	8	8 / 16	8 / 16	最大40
	上記以外のLED	2 (Power, Status)	2 (Power, Status)	3 (Power, Status, HDD)	3 (Power, Status, HDD)	3 (Power, Status, HDD)	5 (Power, HDD, Network, Fan)
	フロントパネル	-	-	LCD	LCD	LCD	VFD
入力キーボード	-	-	4	4	7	-	
シリアルコンソールポート	1	1	1	1	1	-	
電源	100-240v, 60-50hz (ACアダプタ)		100-240v, 60-50hz		100-240v, 60-50hz		100-240v, 60-50hz
重量	2.5Kg	3.0Kg	6.5Kg	8.5Kg	8.5Kg	20Kg	
寸法 (高さ x 奥行き x 幅)	50 x 170 x 340 mm	50 x 170 x 340 mm	1U (45 x 275 x 430 mm)	1U (45 x 500 x 430 mm)	1U (45 x 500 x 430 mm)	2U (90 x 660 x 430 mm)	
冗長化	HA (High Availability)	-	-	-	-	-	-
	ロードバランシング	-	-	-	-	-	-
	二重化ディスク	-	-	-	-	-	-
	二重化電源	-	-	-	-	-	-
ファイアウォール	ファイアウォール機能	パケットフィルタリング/ステートフルパケットインスペクション/プロキシ/デスタニームフィルタ					
	不正パケットに対するアクション	Silently Drop, Reject, Drop					
	NAT	NAT/ポートフォワーディング 対応					
	ルーティングプロトコル	スタティック推奨、RIP, HELLO, OSPF, IS-IS, EGP, BGP					
	IPスプーフィング	インバウンドアウトバウンド双方で対応					
IDS/DP	最大接続ノード数	無制限					
	侵害検知機能	ファイアウォールモジュールとして機能 (シグニチャ、ヒューリスティック処理対応)					
	侵害に対するアクション	Active (トラフィック遮断)、Passive (ログ通知)					
	レポーティング機能	管理者に逐次メール通知/サマリー (定期)メール通知					
VPN	検出可能な侵害タイプ	IPパケット ICMPパケット DoS攻撃、ポートスキャン、プロトコルレベル攻撃、アプリケーションレベル攻撃					
	シグニチャ	IDS (2000以上) IDP (600以上) 設定により変更可能					
	サポート/VPNタイプ	IPSec, L2TP, PPTP, GRE					
	IPSec暗号化アルゴリズム	DES, 3DES, CAST, BLOWFISH, AES, SERPENT, TWOFISH					
対策	IPSec暗号化キー長	168/192bit DES, 128/256bit AES, 256/512bit SHA2, 2048-bit RSA					
	サポート/VPNコンフィグレーション	Site-to-Site, Site-to-Remote and Site-to-RoadWarrior					
	プロトコル	SMTP, POP3, IMAP4, FTP, HTTP 対応					
	エンコード方式	MIME, UUENCODE, BASE64, TEXT 対応					
スパム	最大スキャンファイルサイズ	最大100MBまで設定可能					
	アンチウイルスエンジン	Kaspersky Labs社のICSA認定アンチウイルスエンジンを組み込んだシグニチャ型ヒューリスティックエンジン					
	プロトコル	SMTP, POP3, IMAP4 対応					
	エンコード方式	MIME, UUENCODE, BASE64, TEXT 対応					
フィッシング	最大スキャンファイルサイズ	最大100MBまで設定可能					
	アクション	記録、ヘッダへ定型句挿入、件名へ定型句挿入、転送					
	アンチスパムエンジン	シグニチャ型ヒューリスティックエンジン (RBL処理-Realtime Black List、ベイジアン処理 対応)					
	プロトコル	HTTP, HTTPS, FTP, GOPHER, WAIS					
サポート	フィルタリング対象	認証ユーザ / IPアドレス (送信元)					
	フィルタリングルール	送信元ユーザ、メソッドURLカテゴリ、スケジュール 単位					
	スケジュール	ユーザまたはユーザグループ単位に曜日、時間帯で複数指定可能					
	コンテンツフィルタリングエンジン	SurfControl社エンジンを採用					
サポート	URLカテゴリデータベース	200カ国70言語の1,000万サイト(8億ページ)以上をカテゴリ分けしてデータベース化					
	アクション	アクセス許可/不許可を設定可能					
	レポーティング機能	IP、ユーザ、サイトカテゴリ、日時、キャッシュステータス単位でフレキシブルにレポート					
	NOCとの接続方式	192bit暗号化、2048bit電子署名による独自トンネリング方式					
	インストール/コンフィグレーション	コンフィグレーションシートを記入いただくだけでNOCから遠隔設定 (メタナンスフリ)					
	バックアップ	NOCによるコンフィグレーションの遠隔バックアップ					
	重要アップデート	ワールドワイドな24時間365日体制でNOCからジャストインタイムに自動アップデート					
	シグニチャ配信	最低8回/日NOCから自動配信 (メタナンスフリ)					
ハードウェア監視	NOCによる遠隔監視						
故障時対応	センドバックによる無償修理対応						
レポート	メールによる定期レポート (重要アップデートは即時)						
価格		オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	

製品についてのお問合せ先