

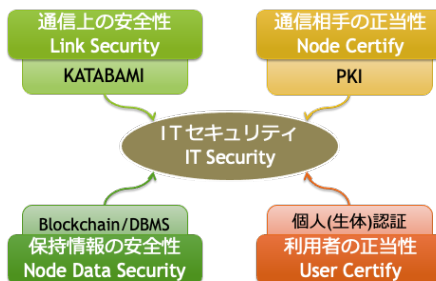
時代に必要とされる 最先端セキュリティ

セキュアIP接続ユニット

KATABAMI Box



パーフェクト
アクセスコントロール
SYNCHRO®



パーフェクトアクセスコントロールの
SYNCHRO が築くセキュリティの4要素

Zero Trust Security

ゼロトラストセキュリティ を実現

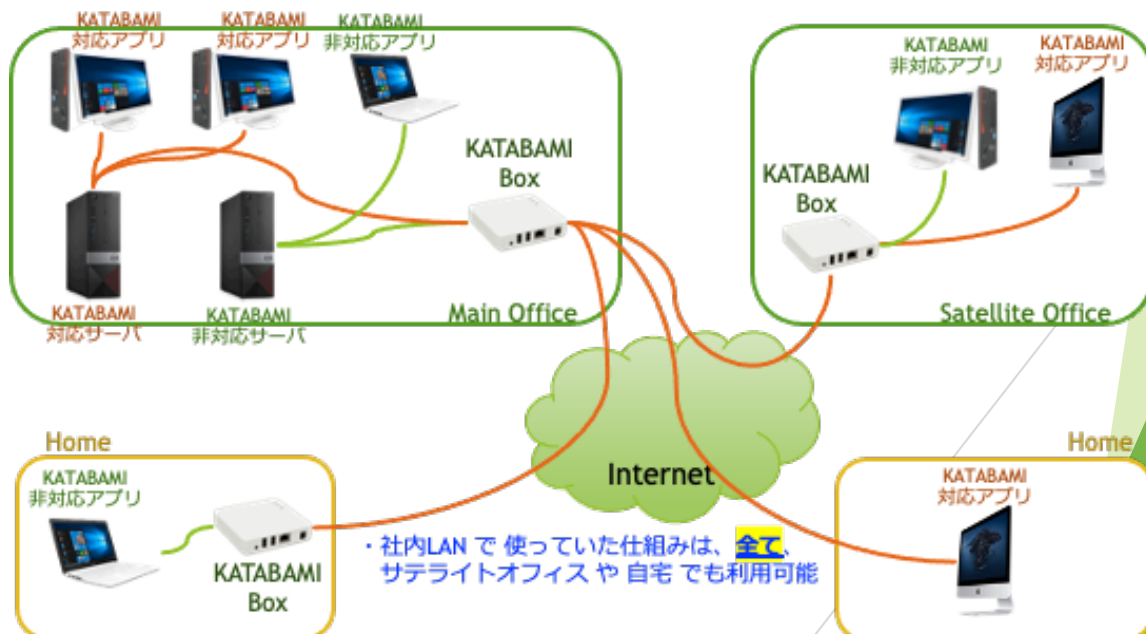
「なりすまし」を絶対に許さない
通信先が、確かに自分が接続を意図した相手であることを保証
通信データを完全に保護する
途中経路で通信データを参照/操作できないことを保証
ネットワークを保護する=境界型ではなく全ての通信をガード

テレワーク環境をセキュアに実現

ネットワークの構成変更は不要 設定は不要 KATABAMI Box を設置するだけ
IPv6非対応のシステムも KATABAMI Box 経由で接続可能
社内LAN上で動作しているシステム全て、KATABAMI Box で安全に拡張可能
他社IP電話も KATABAMI Box を利用して接続可能

※ 接続可能な IP電話機、ソフトフォンに関しては別途お問い合わせ下さい

ex. IP電話 : Panasonic KX-HDV Series ソフトフォン : MINC Phone for Windows



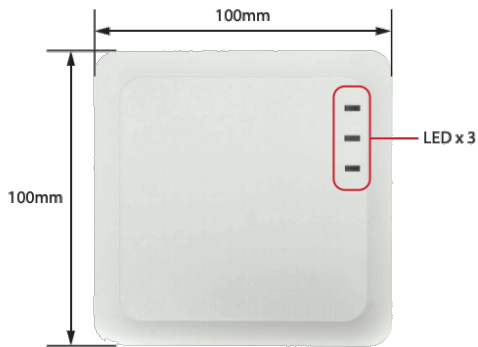
KATABAMI Box

パーフェクト
アクセスコントロール



仕様

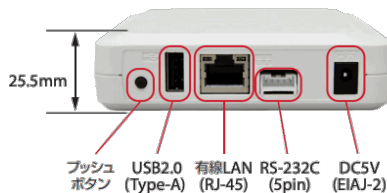
●トップ面



基本仕様

動作環境条件	温度条件:0~+40°C 湿度条件:20~80%RH(結露なきこと)
保存環境条件	温度条件:-10~+50°C 湿度条件:20~90%RH(結露なきこと)
電源	AC100Vアダプタ
外形寸法	100×100×25.5mm
重量	118g(本体のみ)
同梱物	本体、ACアダプタ
各種取得規格	VCCI Class-B、FCC Class B、ICES Class B RoHS指令(EU)2015/863

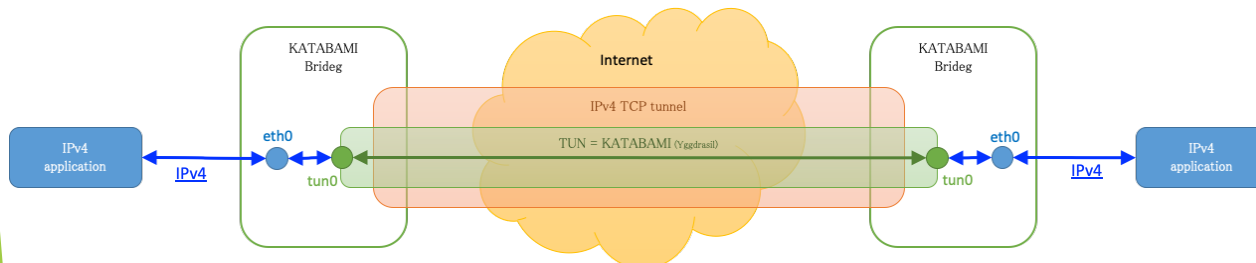
●インタフェース面 (側面)



インターフェース仕様

有線LANインタフェース	RJ-45:×1 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T(自動認識)
無線LANインタフェース	IEEE802.11a/b/g/n 2Tx2R 2.4GHz:Channel:1~13ch 5.xGHz:Channel:36~48・52~64・100~140ch
デバイスインタフェース	USB:×1(USB2.0 Hi-Speed Type-A)、シリアル:×1(5pin)
スイッチ	プッシュスイッチ:×1
LED	本体:×3 RJ-45:×2

IPv4 tunneling で 適用範囲を拡大



- 多用されている IPv4 での通信を KATABAMI で保護 = **KATABAMI化**
- 利点は **適用範囲の拡大** = 世の中の多くの機器やシステムは IPv4 で動作
- **IPv6非対応のシステム** も KATABAMI 化
- **KATABAMIを組み込めない機器** を KATABAMI 化

※ インターネット区間は KATABAMI の IPv6通信 を IPv4 でトンネリング
→ IPv6 を 透過できないプロバイダにも対応可能

KATABAMI は ネットワーク層で Zero Trust Security の要件を充足
ペア鍵による認証 (認証)

接続相手の IPv6 address の **正当性の確認** (承認)

楕円曲線暗号、ストリーム暗号の適用 (暗号化)

KATABAMI の通信機能は、Cjdns 及び Yggdrasil により実現されています
cjdnlis/cjdns is licensed under the GNU General Public License v3.0
yggdrasil-go is licensed under the LGPLv3

株式会社 SYNCHRO
<https://www.udc-synchro.co.jp>

〒102-0073 千代田区 九段北1-10-9 九段VIGAS 5階
Tel.03-4570-3291
MAIL: synchro_cs@udc-synchro.co.jp

お気軽にご相談ください