機能一覧

項目		概要
インターネット	プロキシキャッシュ	プロキシ認証、上位プロキシ指定（URLによる振り分け設定）
	デジタル教科書キャッシュ機能	学習者用デジタル教科書のコンテンツをキャッシュ
	無線アクセスポイント連携	無線アクセスポイント一括設定、設定追加・変更、死活監視、ファームウェア一括更新 ※対応メーカーについては別途お問い合わせください。
	DHCPサーバー機能	クライアントPCに対してネットワーク情報を自動的に割り当てる。※複数ネットワーク対応
	その他ネットワーク機能	Webサーバー機能、DNSサーバー機能、NTPサーバー機能、メール送受信(SMTP/POP3/IMAP4)
セキュリティ	ファイアウォール	簡易設定（ポート単位）／詳細設定（送信元、宛先等）
	RADIUS認証	RADIUSサーバー機能（EAP-PEAP、EAP-TTLS）、Active Directoryとの連携可能 （Active Directoryサーバーで管理されたユーザー情報にてRADIUS認証可能）
	不正PC接続検知・排除	許可PC以外からの接続要求を検知・排除
管理	設定管理	Webベースの日本語GUIにて容易に設定でき、クラウドからの遠隔設定も可能。
	ユーザー管理	ユーザー情報の一括登録・一覧出力
	ログ・統計情報	各種ログ／アクセス状況の統計情報の表示、ファイルサーバーへのログ転送機能／ ログをクラウド上に6か月間保存
	バックアップ	設定情報、ログ、メール等をネットワーク経由でフルバックアップ （複数世代管理も可能（最大10世代））
保守	5年保証	弊社営業日9時～17時での電話／Eメールによるテクニカルサポート システムアップデート、ハードウェア故障時の交換機先出しサービス

オプション

項目	概要
デジタル証明書発行	デジタル（プライベート）証明書発行、プライベート認証局、EAP-TLS方式対応
Webフィルタリング	児童・生徒の有害サイトへのアクセスを防止。曜日・時間帯によるフィルタリング設定、学校・学年単位でのポリシー設定可能
ICT機器稼働の見える化	校内ICT機器の稼働状況、ネットワークアクセス状況を見える化。 稼働状況ログやアクセスログはクラウド上に６ヶ月保存。レポートを毎月自動生成。
キャッシュレポート	学校のプロキシアクセス（デジタル教科書などのアクセス先）状況を当社が毎月レポート。
無停電電源装置（UPS）	NetSHAKER専用UPS　据置型 / ラックマウント型

※Webフィルタリング機能は、クラウドからの遠隔設定をご利用いただけません。

ラインアップ

モデル名	プレミアムII	スタンダードIV	プレミアムIII
型番	NAHN972ZP	NAHN980ZS	NAHN980ZP
ドライブ容量	SSD480GB	SSD240GB	SSD480GB
メモリ	16GB	16GB	32GB
ネットワークポート	10/100/1000対応　× 2ﾎﾟｰﾄ	100/1000/10G対応　x 2ﾎﾟｰﾄ	
端末数（目安）	～ 1,800端末	～ 800端末	～ 2,000端末
筐体イメージ			

● このカタログ記載の内容は2024年11月現在のものです。　● 掲載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。　● 記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社 YE デジタル　www.ye-digital.com

製品・ソリューションについてのお問い合わせ

0120-091-099 受付時間 9:00~17:00
（土日祝および当社指定休業日を除く）

netshaker@ye-digital.com

● 本 社
福岡県北九州市小倉北区米町二丁目1番21号　〒802-0003

● 渋谷オフィス
東京都渋谷区道玄坂一丁目21番1号　渋谷ソラスタ　〒150-0043

24K.RKS.S

NetSHAKER W-NAC

ダブル・ナック

学校ネットワークアクセス管理装置

1人1台端末環境下での個別最適な学びの実現に向けて。
ICT活用時の円滑で安心な通信環境の実現に寄与するネットワークアクセス管理装置

安全・安心・快適な校内ネットワーク環境の実現はこの１台で！

デジタル教科書キャッシュ　ローカルブレイクアウト　校内ネットワーク接続認証

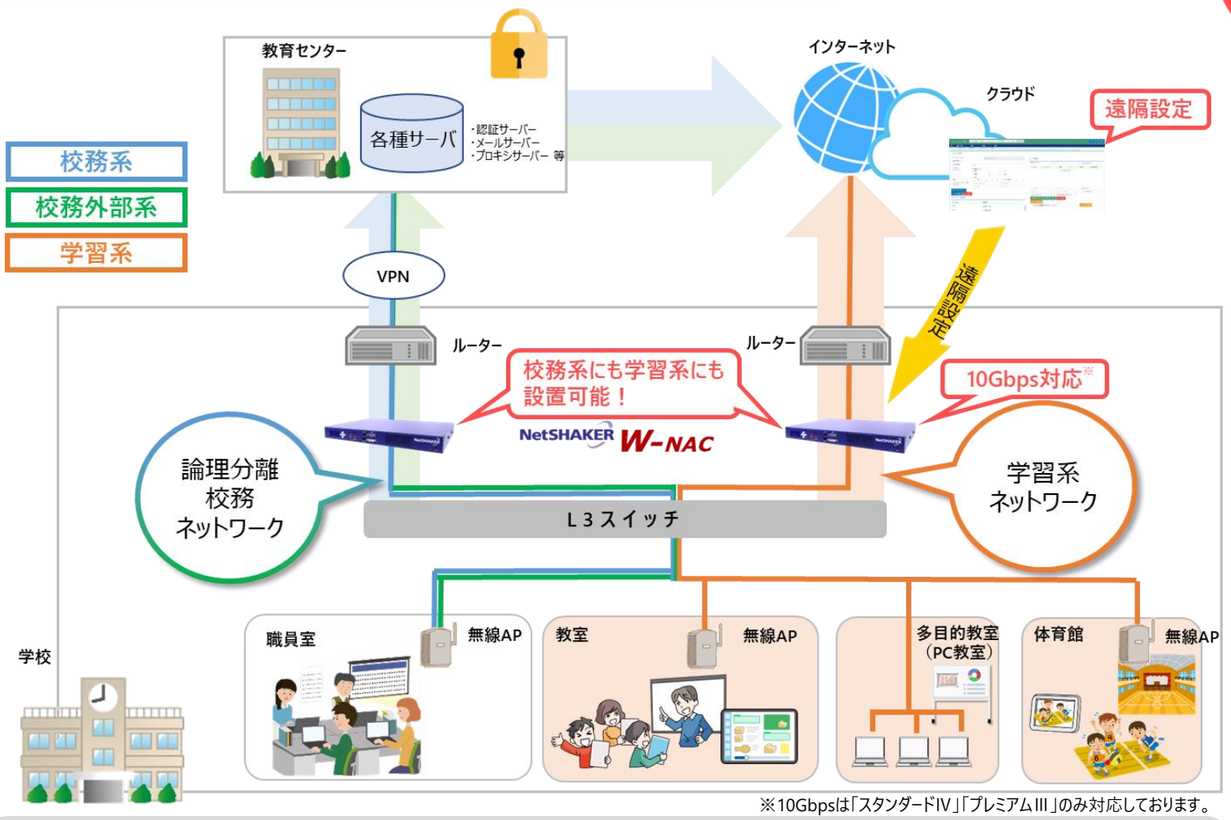
NetSHAKER W-NAC

1人1台端末環境で、児童生徒をリスクから守る

その悩み、「NetSHAKER W-NAC」で解決できます！

1人1台端末の本格的な活用が始まり、授業中のネットワークの通信遅延やセキュリティ対策にお困りではありませんか？
これから学習者用デジタル教科書の本格導入など、ますますICT機器を活用する機会や活用の必要性が増していくと思われます。
NetSHAKER W-NACは、円滑な通信環境をサポート。さらに、各種セキュリティ機能やフィルタリングで児童生徒をネットトラブルから守ります。

ローカルブレイクアウト構成での校内セキュリティ対策に！



※10Gbpsは「スタンダードIV」「プレミアムIII」のみ対応しております。

クラウドからの遠隔設定

現地に行かなくても、クラウドから以下の操作が可能。運用効率化を図ります。

● 設定変更

クラウド上でNetSHAKER W-NACの設定変更が可能。
作業効率の向上を図ります。

●「災害時」アクセスポイント開放機能

現地操作だけでなく、クラウド上でも予め設定した開放設定に切り替え。
スピーディーな有事対応が可能となります。

※クラウドからの遠隔設定を行うためには、クラウドに通信できる環境が整備されている必要があります。
※Webフィルタリング機能は、クラウドからの遠隔設定をご利用いただけません。

アクセスポイントの運用

● アクセスポイント連携機能

無線アクセスポイント設定情報、ファームウェアを一括配信。作業時間を短縮できます。

死活監視
設定情報の一括管理
ファームウェア一括配信

※対応メーカーについては、別途お問合せください。

NEW

デジタル教科書キャッシュ機能

学習者用デジタル教科書のコンテンツをキャッシュし、NetSHAKER W-NACに一時保管。
学校からデジタル教科書配信クラウドまでの通信量を大幅に軽減します。

● 通信負荷軽減率

約75％のデジタル教科書のコンテンツをキャッシュ※2。
授業が止まるリスクを大幅に軽減します。

学習者用デジタル教科書の1ページあたりのデータ量が8.2MBのとき、
1クラス25人とすると・・・

● キャッシュ可能な通信例

学習者用デジタル教科書のキャッシュのほかに、
以下の通信もキャッシュし、
子どもたちの学びをサポートします。

- Chrome OSアップデート
- Windows 更新プログラム
- NHK for School

※1) キャッシュ可能なデジタル教科書配信プラットフォームについては、別途お問合せください。
※2) 弊社内の検証結果です。

教育情報セキュリティ

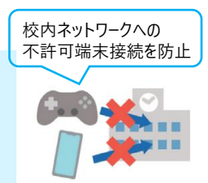
学習系のネットワークはもちろん、児童生徒の機微情報が含まれる
校務系のネットワークにも設置でき、安全の環境を実現します。

● 各種セキュリティ

ファイアウォール、RADIUS認証＋デジタル証明書※、プロキシサーバーなど、学校に必要なセキュリティ機能が1台に搭載されています。

● 不許可端末接続防止

校内ネットワークへの接続を許可していない端末が校内ネットワークに接続しようとすることを検知し、排除します。
情報漏洩やマルウェアの持込みにつながるリスクを排除し、
校内ネットワーク環境を守ります。



● Webフィルタリング※

URLフィルタリング機能を搭載。
児童・生徒が不適切なサイトへアクセスすることを防止します。

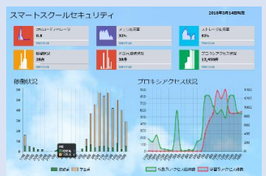
※オプション機能です。

今後を見据えて

見える化オプション

各学校における
ICT機器活用を促進！

- 機器の状況を見える化
- レポートを自動生成
- セキュリティの監視



ICT機器の稼働状況をアンケートをとらずに収集可能！
先生や教育委員会の方々の負担を軽減します。