

SOLUTION OVERVIEW



NACVIEW – EIN UNIVERSELLES NETWORK ACCESS CONTROL-SYSTEM

Unabhängig von Größe und Branche – Unternehmen kämpfen derzeit mit ähnlichen Problemen:

- Aufrechterhaltung eines hohen Sicherheitsniveaus bei gleichzeitiger Einhaltung verschiedener Compliance-Anforderungen;
- Gleichzeitiger Aufrechterhaltung einer hohen Netzwerkskalierbarkeit, ohne die Geschäftskontinuität des Unternehmens zu beeinträchtigen;
- Kontrolle über die wachsende Zahl mobiler Geräte;
- Internet of Things (IoT);
- Bereitstellung einer sicheren Verbindung zum Unternehmensnetzwerk für Personen, die remote arbeiten

Jeder Fall erfordert eine individuelle Herangehensweise und den Einsatz unterschiedlicher Techniken und Verfahren. Daher ist das NACVIEW-System dank der Möglichkeit, verschiedene Optionen anzupassen, eine Lösung, die auf praktisch jedes Unternehmen oder jede Institution zugeschnitten werden kann.

NACVIEW wurde mit Blick auf die Herausforderungen großer Unternehmen entwickelt. Das System funktioniert, indem es Multi-Domänen-Umgebungen unterstützt und (dank der Möglichkeit der Implementierung nachfolgender Systemknoten) leicht erweiterbar ist, was die Implementierung in Lösungen in verteilten Umgebungen ermöglicht und die Verteilung eines großen Datenverkehrs auf neue Systeminstallationen ermöglicht. HA (High Availability)-Funktionalität, also ein System mit hoher Zuverlässigkeit, ist in unserem System Standard (erfordert keine zusätzlichen Lizenzgebühren). Dies gewährleistet den unterbrechungsfreien Betrieb strategischer NAC-Systemdienste.

Im NACVIEW-System können Sie viele zusätzliche Funktionen nutzen:

- integrierter DHCP-Server;
- integrierter CA-Server;
- Überwachung von Netzwerkgeräten;

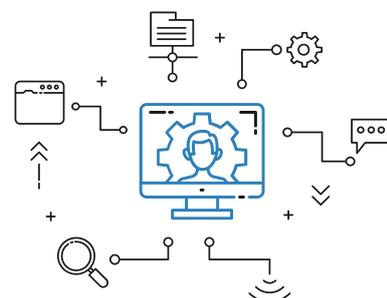
Alle Module wurden dem System mit dem Ziel hinzugefügt, das Netzwerkmanagement in kleinen und mittleren Unternehmen mit einem einfach zu bedienenden Produkt zu vereinfachen.

GASTZUGANG UND BYOD

Die Verwaltung von Gastgeräten und BYOD-Zugang (Bring your own device) für private Geräte war noch nie so einfach. Mit NACVIEW kann der gesamte Prozess leicht automatisiert werden. Dank des flexiblen Ansatzes für die Verwaltung von Gastkonten kann die Funktionalität an die tatsächlichen Anforderungen eines jeden Unternehmens angepasst werden. So können Sie von einem vollständig konfigurierten Captive Portal, dem Zugang zu Hotspots, der Selbstregistrierung von Gästen, dem gesponserten Zugang oder der Registrierung von Konten über soziale Medien profitieren. Mithilfe der Anwendung NACVIEW Assistant können die privaten Geräte der Mitarbeiter einfach für die Arbeit im Unternehmensnetzwerk konfiguriert werden (Authentifizierung durch Zertifikate und Passwörter). Im Gastnetzwerk ist jedoch kein Platz für Anonymität! Mit Hilfe eines Registrierungsformulars oder personalisierter Gutscheine verknüpft NACVIEW jede IP-Adresse mit einem bestimmten Benutzer oder Gerät. Wenn jemand gegen die Regeln verstößt, ermöglicht Ihnen das System, die Protokolle zu überprüfen und nach allen Benutzern zu suchen, die gegen die Sicherheitsrichtlinien verstoßen haben.

NACVIEW - KUNDENBEDÜRFNISSE SIND WICHTIG

In vielen Unternehmen sind die Fragen der Netzverwaltung ähnlich, aber der Unterschied liegt in den Details. **Daher müssen einige Fragen individuell behandelt werden.** In Fällen, in denen bestimmte Funktionalitäten aktiviert oder entwickelt oder neue Integrationen hinzugefügt werden müssen, hilft das NACVIEW-Team gerne und ist in der Lage, die erforderlichen Optionen in der nächsten Systemversion umzubauen oder hinzuzufügen.



NACVIEW SCOUT

Ein schlanker Agent, der zusätzliche Kontrolle über Geräteschwachstellen bietet. Durch seine Verwendung können Sie Geräte vom Netzwerk ausschließen, die nicht den Sicherheitsanforderungen entsprechen.

Agent verfügbar für:



Vom Agenten zu prüfende Optionen:

- Antivirus
- System-Updates
- Festplattenverschlüsselung
- Firewall
- Prozesse
- Dateien
- Registerschlüssel
- Domänenverbindung
- Anwendungen

OTP-FUNKTIONALITÄT FÜR VPN

Eine ordnungsgemäße Zugriffskontrolle von außerhalb der Organisation ist ebenso wichtig wie der lokale Zugriff. Für Sicherheit kann die Zwei-Faktor-Authentifizierung bei VPN-Verbindungen sorgen. Zu diesem Zweck kann das NACVIEW-System ein einmaliges OTP (One Time Password) für VPN-Verbindungen generieren.

NACVIEW - UND SIE WISSEN, WAS SICH IN IHREM NETZWERK BEFINDET!

Um ein Unternehmensnetzwerk effektiv zu schützen, muss man wissen, welche Ressourcen sich tatsächlich darin befinden. Dazu kann eine Vielzahl von Endgeräten gehören, wie Firmencomputer, Mobiltelefone, VoIP-Telefone, persönliche Geräte (Bring your own device - BYOD), IoT-Geräte, Netzwerkdrucker, Kameras und viele mehr.



Wenn Sie nicht wissen, was sich in Ihrem Netzwerk befindet, können Sie es nicht richtig schützen!

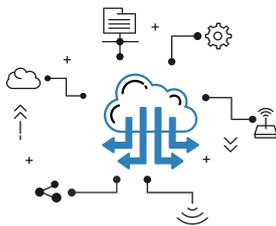
Mit NACVIEW können Sie Ihr Unternehmensnetzwerk überwachen, um alle darin befindlichen Geräte zu identifizieren. So haben Sie stets aktuelle Informationen darüber, wie viele Geräte angeschlossen sind, woher sie kommen, wann sie angeschlossen wurden, um welche Art von Geräten es sich handelt, welches Betriebssystem sie haben und wer bei ihnen angemeldet ist.

Mit NACVIEW können Sie die Antworten auf all diese Fragen leicht finden.

Mit NACVIEW übernehmen Sie verantwortungsvoll die Kontrolle und Aufsicht über Ihr Netzwerk, indem Sie alle Regeln darin einrichten und effektiv durchsetzen.

DETAILLIERTE SICHERHEITSRICHTLINIEN 802.1X

Im System können Sie ganz einfach festlegen, welche Benutzer und Geräte auf Ihr Unternehmensnetzwerk und dessen Ressourcen zugreifen dürfen. Alles basiert auf intuitiven Sicherheitsrichtlinien. Diese ermöglichen bekannten Benutzern und Geräten einen umfassenden Zugriff auf Unternehmensressourcen, während unbekannte Geräte nur Gastzugang oder gar keinen Zugang zum Netzwerk haben.



PROFILIERUNG UND KONTROLLE OHNE 802.1X

Für einen angemessenen Schutz des Unternehmensnetzwerks müssen alle angeschlossenen Objekte berücksichtigt werden. Geräte wie IP-Kameras, Sensoren und sogar einige Druckermodelle unterstützen möglicherweise nicht 802.1x, so dass geeignete Methoden zu ihrer wirksamen Sicherung eingesetzt werden müssen.

Wenn Sie eine IP-Kamera oder einen Drucker anhand der MAC-Adresse authentifizieren, kann eine solche Authentifizierung leicht durch MAC-Spoofing umgangen werden.

Um MAC-Spoofing-Angriffe zu verhindern, kann NACVIEW ein Gerätemuster erstellen, das auf verschiedenen Profilierungsmethoden basiert. Mithilfe dieser Technik kann jede Inkonsistenz der MAC-Adresse in Kombination mit dem Muster als Versuch eines Sicherheitsverstößes eingestuft werden, und ein solches Gerät kann unter Quarantäne gestellt werden.

INTEGRATION MIT EXTERNEN DATENBANKEN

Die einfache Verwaltung des Zugriffs auf ein Unternehmensnetzwerk erfordert Kenntnisse über jeden Benutzer und jedes Gerät, unabhängig davon, woher die Informationen über sie stammen. **NACVIEW ermöglicht die Integration mit den gängigsten Identitätsquellen wie** MySQL, Microsoft Active Directory, PostgreSQL, LDAP-Servern, Google Workspace, Facebook und dergleichen. Dadurch kann NACVIEW Informationen über alle Objekte in einer einzigen Ansicht anzeigen.

UNABHÄNGIGKEIT VOM HERSTELLER DER NETZAUSRÜSTUNG

Eine wirksame Umsetzung der Netzzugangskontrolle ist ohne Switches, die bestimmte Standards erfüllen, nicht möglich. Es besteht jedoch keine Notwendigkeit, sich bei der Auswahl der Netzausrüstung vom Logo eines bestimmten Herstellers leiten zu lassen. Das NACVIEW-System wurde so konzipiert und entwickelt, dass es sich mit den meisten Herstellern von Netzwerkgeräten auf demselben Niveau von Zugang und Sichtbarkeit integrieren lässt.

Wir lassen Ihnen die Wahl - die Entscheidung liegt bei Ihnen!

INTEGRATION MIT SYSTEMEN VON DRITTANBIETERN

Ein umfassender Ansatz für die Unternehmenssicherheit erfordert die Kommunikation zwischen verschiedenen Systemen. Lösungen wie Anti-Virus, NGFW, MDM und Netzwerkscanner können eine Bedrohung auf einem Endgerät erkennen. Im Falle des Auftretens einer Bedrohung ist es nicht nur wichtig, den Datenverkehr zum Gerät zu blockieren, sondern es auch vom Unternehmensnetzwerk zu isolieren. Das NACVIEW-System ermöglicht eine einfache Integration mit Lösungen von Drittanbietern, so dass es automatisch und sofort reagieren kann, indem es ein potenziell gefährliches Gerät unter Quarantäne stellt. Darüber hinaus ist es auch möglich, Informationen von NACVIEW an andere Systeme wie SIEM zu senden, was eine bessere Korrelation aller Ereignisse im Netzwerk ermöglicht.

TRANSPARENTE UND EINFACHE LIZENZIERUNG

Jede NACVIEW-Lizenz umfasst alle verfügbaren Funktionen. Dadurch ist es möglich, zu gegebener Zeit erweiterte Funktionen einzuführen. Das Einzige, was Sie angeben müssen, um die richtige Lizenz zu wählen, ist die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig mit Ihrem Unternehmensnetzwerk verbunden werden sollen.

UNABHÄNGIGKEIT VON NETZGERÄTEHERSTELLERN

NACVIEW ist so konzipiert, dass es mit jedem Netzwerkausrüstungshersteller zusammenarbeitet.

EDU-RABATT

Ein zusätzlicher Rabatt auf den Erwerb von Lizenzen wird für diejenigen gewährt, die zur intellektuellen Entwicklung beitragen (Universitäten, Hochschulen und dergleichen).



NACVIEW-UNTERSTÜTZUNG (Support Services)

LÖSUNG VON PROBLEMEN

IT-Abteilungen sind oft überlastet oder verfügen nicht über das nötige Fachwissen, um komplexe Probleme, die im Netz auftreten können, zu lösen. Wir sind uns dessen bewusst und bieten daher Unterstützung bei der Konfiguration von NACVIEW und der Fehlerbehebung an.

ENTWICKLUNG VON FUNKTIONALITÄTEN

Jedes Unternehmen ist anders, und wenn es um eine komplexe Netzwerkstruktur geht, reicht ein Routineansatz möglicherweise nicht aus. Um eine Lösung zu finden, kann das Team daher das Problem analysieren und ein Rezept anbieten. **Da sich die Anforderungen an die Netzwerksicherheit sehr schnell ändern, entwickeln wir jedes Jahr neue Funktionalitäten, die den aktuellen Anforderungen entsprechen und unseren Kunden helfen, NACVIEW effizient zu implementieren und zu verwalten.**

INTEGRATIONSPOLITIK

Die Zahl der Sicherheitssysteme ist nahezu unbegrenzt, daher ist NACVIEW offen für jede Integration. Wenn unser potenzieller oder aktueller Kunde eine Integration mit einer neuen Lösung benötigt, sind wir bereit, diese hinzuzufügen.

NACVIEW COMMUNITY

Ein Ort, an dem Sie Lösungen finden können. Starten Sie eine Diskussion, bitten Sie um Hilfe, und teilen Sie Ihre Erfahrungen mit anderen. Bauen Sie Ihr Netzwerk auf und wachsen Sie beruflich.

KUNDENPORTAL

Portal mit Zugang zu Dokumentation und Tutorials, die Schritt für Schritt beschreiben, wie ausgewählte Elemente konfiguriert und verwaltet werden.

NACVIEW - SPÜREN SIE DEN UNTERSCHIED

Unser Ziel ist es, die umfassendste NAC-Lösung zu schaffen. Die Zusammenarbeit und das Vertrauen zwischen unseren Kunden und Partnern hilft uns, dies zu erreichen. Wir sind offen für alle Vorschläge, so dass unsere Ideen oft von realen Bedürfnissen inspiriert sind.



PROFITABLE AUFRÜSTUNG AUF HÖHERE LIZENZEN

Mit dem Wachstum eines Unternehmens steigt auch die Anzahl der an das Netzwerk angeschlossenen Geräte, so dass ein Upgrade einer zuvor erworbenen Lizenz auf eine höhere Lizenz nur natürlich ist. Die NACVIEW-Richtlinie ermöglicht Ihnen das Upgrade auf eine höhere Lizenz zum Preis der Differenz zwischen der bereits vorhandenen und der neu zu erwerbenden Lizenz.

ERSTE SCHRITTE MIT NACVIEW (KOSTENLOSE NV-20-LIZENZ)

IT-Sicherheit hat in der heutigen Zeit Priorität, egal wie groß das Unternehmen ist oder in welchem Entwicklungsstadium es sich befindet. Aus diesem Grund bieten wir für Netzwerke mit bis zu 20 gleichzeitig angeschlossenen Geräten eine kostenlose Lizenz zum Herunterladen von unserer Website an.

BERATUNG UND SCHULUNG

Das Spezialistenteam von NACVIEW verfügt über langjährige Erfahrung in der Cybersicherheitsbranche, die es in jeder Phase unserer Zusammenarbeit einbringt. Wir können Ihnen unser Fachwissen, unsere technische Erfahrung und unsere bewährten Verfahren zur Verfügung stellen, damit Ihr Netzwerk zuverlässig funktioniert.

NACVIEW - EINFACHE IMPLEMENTIERUNG UND VERWALTUNG

Wir wissen, wie wichtig es ist, dass das NAC-System einfach zu implementieren und intuitiv zu konfigurieren ist. Diese Eigenschaften der Lösung ermöglichen es Ihnen, schnell auf Veränderungen in der Infrastruktur Ihres Unternehmens zu reagieren

DAHER SIND UNSERE BESTEN PRAKTIKEN WIE FOLGT:



Intuitive Assistenten - die grundlegenden Elemente von NACVIEW können mit Hilfe von intuitiven Assistenten, die den Systembenutzer Schritt für Schritt führen, einfach konfiguriert werden.



Einfache Formulare - jede Systemfunktionalität kann über einfache Formulare konfiguriert werden, für die keine Konsolenkenntnisse (CLI - Command Line Interface) erforderlich sind.



Fragezeichen liefern wichtige Informationen über wichtige Linsen auf der gesamten Oberfläche. Zum Beispiel, wie ein bestimmtes Formular zu verwenden ist oder welche Daten in einem bestimmten Diagramm angezeigt werden sollen.

DER ADMINISTRATOR HAT DIE MACHT - "YOUR NETWORK-YOUR RULES".

Administratoren sind in der Regel überlastet, daher wurde NACVIEW so konzipiert, dass es ihnen die Arbeit erleichtert, indem es eine Reihe von Werkzeugen zur Verfügung stellt, mit denen sie einige einfache Arbeiten automatisieren und an andere Benutzer delegieren können.

- **Übersichtliche Tagesberichte können** den Administrator über wichtige Ereignisse im gesamten Netzwerk informieren, ohne dass er sich an der Konsole anmelden muss.
- **Captive portal** Über ein unverlierbares Verwaltungsportal können beliebige Systemfunktionen an bestimmte Benutzer delegiert werden, z. B. die Möglichkeit, Gastkonten zu erstellen.
- **Tacacs+** zur Autorisierung und Nachverfolgung aller auf Netzwerkgeräten durchgeführten Administratoraktionen.
- **Administrative Gruppen** - zur Konfiguration der detaillierten Rechte von NACVIEW-Konsolenadministratoren.
- **Administrator Audit** - zur Durchführung eines Audits für jede Änderung am System.
- **Autodiscovery** - um die Erkennung von verlorenen Netzwerkgeräten im gesamten Unternehmensnetzwerk zu ermöglichen.
- **Automatisierung** - kann in NACVIEW auf verschiedene Weise genutzt werden, z. B. zur Ausführung von Systembefehlen, zur Aktivierung oder Deaktivierung ausgewählter Ports und sogar zum automatischen Hinzufügen neu erworbener Geräte.

Die Verwaltung der Zugangskontrolle war noch nie so einfach!

