



Direttiva NIS-2: Come Endian supporta l'implementazione

L'economia globale si affida sempre più alle soluzioni digitali. Diversi servizi e settori sono sempre più interconnessi e necessitano di una collaborazione continua. Questa situazione promuove un panorama di minacce alla sicurezza informatica in costante aumento: ogni singolo inconveniente legato alla sicurezza informatica, anche se inizialmente colpisce solo una singola organizzazione, può diffondersi a cascata ad altri settori e aziende, incidendo negativamente sull'intero mercato comune dell'UE.

L'Unione Europea ha quindi deciso che era necessario un intervento e ha introdotto la Direttiva NIS-2 (Direttiva sulla sicurezza delle reti e dei sistemi informativi). Questa si basa sulla direttiva NIS originale del 2016 e persegue due importanti obiettivi. Da un lato, intende garantire standard più elevati nella sicurezza delle reti e delle informazioni. Inoltre, mira ad armonizzare il livello di sicurezza negli Stati membri dell'UE con l'obiettivo di rafforzare la resilienza informatica complessiva dell'Europa.

Fino al 17 ottobre 2024, i Paesi europei hanno una deadline per l'implementazione della direttiva nella legislazione nazionale. Le aziende che operano nell'UE dovrebbero quindi familiarizzare fin da ora con la NIS2 per capire se sono coinvolte. L'UE non prescrive solo misure tecniche, ma anche un approccio alla gestione del rischio che richiede un determinato tempo per essere attuato.

Questo articolo fornisce una panoramica dei punti chiave di NIS2 e mostra come Endian può supportare l'implementazione dei requisiti.

Con Endian avete al vostro fianco il partner ideale per la NIS2: come fornitore di sicurezza informatica, Endian opera secondo il principio della "security by design" e vanta molti anni di esperienza in progetti di digitalizzazione. Endian è indipendente, gestita dai proprietari e ha sede nel cuore dell'Europa.

Chi è coinvolto?



Importante: le autorità non vi diranno se la vostra azienda rientra nei settori critici secondo la NIS2. Dovete quindi essere proattivi e valutare se la direttiva coinvolge la vostra azienda analizzando i singoli requisiti.

La NIS2 amplia il gruppo di aziende interessate: Mentre nella prima direttiva NIS i settori erano solamente 8, nella NIS2 già sono 18. Viene fatta una distinzione tra settori essenziali (entità essenziali) e settori importanti (entità importanti):

Entità essenziali:



Energia (elettricità, teleriscaldamento, petrolio, gas naturale, idrogeno)



Sanità (fornitori di servizi sanitari, laboratori UE, ricerca medica, prodotti farmaceutici, dispositivi medici)



Trasporti (aerei, ferroviari, stradali e marittimi)



Banche (istituti di credito)



Servizi finanziari (sedi di negoziazione e controparti centrali)



Acqua potabile (fornitori e fornitori)



Acque reflue



Settore spaziale



Gestione dei servizi ICT



Pubblica amministrazione (centrale e regionale)



Infrastruttura digitale (nodi Internet, fornitori di servizi DNS, registri di nomi TLD, fornitori di cloud, centri dati, reti di distribuzione di contenuti, servizi fiduciari, reti di comunicazione e servizi di comunicazione)

Entità importanti:



Servizi postali e di corriere



Gestione dei rifiuti



Prodotti chimici (produzione, fabbricazione e commercio)



Alimentari (produzione, fabbricazione e commercio all'ingrosso)



Produttori (dispositivi medici e diagnostica in vitro, computer, apparecchiature elettriche, ottica, macchinari, automobili e parti, produzione di veicoli)



Fornitori digitali (mercati online, motori di ricerca, piattaforme sociali)



Ricerca

Regolamento sulle dimensioni

Il NIS2 introduce anche un nuovo regolamento sulle dimensioni: tutte le medie e grandi imprese dei settori sopra citati sono incluse nel campo di applicazione. Questo vale per le aziende con 50 o più dipendenti o 10 milioni di euro di fatturato, indipendentemente dalle prestazioni o dai livelli di soglia delle loro strutture. Allo stesso tempo, l'UE lascia agli Stati membri un certo margine di manovra per assegnare ai settori critici anche le aziende più piccole con una maggiore rilevanza.



Misure

La NIS2 prevede norme più severe in materia di gestione del rischio. Le aziende devono stabilire un livello di sicurezza adeguato e dimostrare di essere in grado di prevenire, rilevare e rispondere agli incidenti di sicurezza in caso di emergenza.

Gli ampi requisiti non possono essere soddisfatti solo implementando soluzioni tecniche, ma richiedono anche un attento esame dei processi all'interno dell'azienda.

Ecco perché presentiamo qui come le soluzioni di cybersecurity di Endian possono essere integrate da servizi di società di consulenza per essere conformi alla NIS2 sotto tutti i punti di vista.

Concetti per l'analisi del rischio e la sicurezza dei sistemi informativi

Il punto di partenza per tutte le fasi successive è la registrazione dello stato attuale. Creare una task force per determinare lo status quo ed elaborare la necessità di un intervento.

In che modo Endian può aiutare?

Se necessario, i nostri sistemisti e consulenti possono fornire assistenza in questo campo.

In che modo i consulenti possono aiutare?

Per valutare la situazione attuale e definire un obiettivo, viene effettuata un'analisi degli obiettivi e della situazione attuale. Le misure appropriate possono quindi essere pianificate e implementate sulla base di una documentazione dettagliata.

Gestione degli incidenti

Una gestione strutturata degli incidenti può ridurre al minimo l'impatto di un attacco informatico e proteggere dati e sistemi aziendali. Il prerequisito per una gestione efficace degli incidenti è l'identificazione dell'attacco stesso.

In che modo Endian può aiutare?

I gateway di sicurezza IoT di Endian sono dotati di diverse funzioni di sicurezza in grado di rilevare e bloccare gli attacchi informatici: Deep Packet Inspection (DPI) analizza i pacchetti di dati inviati su una rete. A differenza dei metodi di analisi tradizionali che si concentrano solo sui metadati, la DPI esegue analisi fino al livello dell'utente e identifica oltre 300 protocolli IT/OT e 2000 applicazioni. Ciò consente di determinare lo stato normale della rete. Se c'è un'anomalia nel traffico, viene rilevata con il sistema di rilevamento delle intrusioni (IDS). Se si tratta di un attacco, il sistema di prevenzione delle intrusioni (IPS) interviene per bloccarlo.

In che modo i consulenti possono aiutare?

I consulenti aiutano a implementare processi adeguati a stabilire la gestione degli incidenti. Questo copre l'intero ciclo di vita degli incidenti, a partire dalle misure preventive per evitarli, passando per il rilevamento e la risposta, fino al ripristino dei sistemi. Inoltre, è consigliabile una formazione completa per i dipendenti dell'IT e dei reparti aziendali.

Continuità aziendale, gestione dei backup, disaster recovery e gestione delle crisi

Le aziende devono adottare misure per prevenire le interruzioni dell'attività che possono derivare da un guasto del sistema (ad esempio).

In che modo Endian può aiutare?

Endian offre diverse funzionalità che possono prevenire interruzioni dell'attività e perdite di dati. Funzionalità complete di firewall e Deep Packet Inspection (DPI) consentono di difendersi dagli attacchi informatici. Il sistema di Alta Affidabilità (HA) rafforza la resilienza fornendo un EndianOS aggiuntivo in modalità standby che può assumere immediatamente il controllo delle operazioni in caso di guasto del sistema. Tuttavia, se i sistemi sono compromessi, la funzione di backup consente un rapido ripristino.

In che modo i consulenti possono aiutare?

Stabilire processi e procedure aziendali ottimali è un punto importante per rafforzare la resilienza. È necessario identificare i rischi e implementare misure di mitigazione adeguate per garantire la stabilità delle operazioni aziendali. Un'analisi dell'impatto aziendale viene condotta con l'azienda per valutare l'effetto delle potenziali interruzioni sulle operazioni. L'introduzione della gestione della continuità operativa garantisce che un'azienda rimanga in grado di operare anche in situazioni di crisi.

Supply chain sicura

La NIS2 incorpora anche la sicurezza della supply chain e delle relazioni con i fornitori, perché non è possibile stabilire una sicurezza informatica completa senza fornitori sicuri. Con la direttiva NIS-2, le singole aziende sono tenute ad affrontare i rischi per la sicurezza informatica nelle reti di fornitura e nelle relazioni con i fornitori.

In che modo Endian può aiutare?

EndianOS protegge le reti dalle minacce alla sicurezza provenienti da fornitori esterni. Il Firewall Endian e il DPI impediscono l'ingresso di malware attraverso i fornitori e possono quindi bloccare gli attacchi informatici. Grazie alla protezione antivirus integrata, le reti sono protette anche da altre minacce informatiche.

In che modo i consulenti possono aiutare?

Il livello di sicurezza dei fornitori può essere verificato con vari metodi. Verifiche mirate e autovalutazioni assicurano che i fornitori adottino corrette precauzioni di sicurezza e soddisfino i requisiti dei clienti. Una gestione strutturata ed efficiente di tutti i documenti e dei contratti è uno strumento prezioso per tenere traccia degli accordi presi. Stabilire una gestione efficace dei documenti e dei contratti e dei processi associati aiuta a garantire operazioni senza problemi.

Approvvigionamento

La direttiva NIS-2 richiede alle organizzazioni di garantire la sicurezza nell'approvvigionamento, nello sviluppo e nella manutenzione di reti e sistemi informativi. La gestione e la divulgazione delle vulnerabilità sono incluse in questo ambito. Diventa quindi ancora più importante scegliere fornitori affidabili per l'infrastruttura IT e i sistemi di rete.

In che modo Endian può aiutare?

Endian sviluppa i suoi prodotti secondo il principio della "security by design", ovvero la sicurezza viene pensata e pianificata fin dall'inizio. La piattaforma digitale sicura di Endian è conforme alla norma IEC 62443, standard per la sicurezza informatica industriale. Inoltre, Endian è un produttore europeo indipendente.

In che modo i consulenti possono aiutare?

Tutti i sistemi devono essere costantemente aggiornati per essere al sicuro dagli attacchi informatici. Un approccio strutturato e ben coordinato è importante per aggiornare e patchare regolarmente sistemi, applicazioni e infrastrutture. I consulenti lavorano con le aziende per stabilire una gestione efficace delle patch e degli aggiornamenti e per effettuare i processi di documentazione necessari. Assistono inoltre nello sviluppo di politiche e processi per garantire che gli aggiornamenti siano implementati in modo tempestivo, tenendo conto dei potenziali impatti.

Crittografia

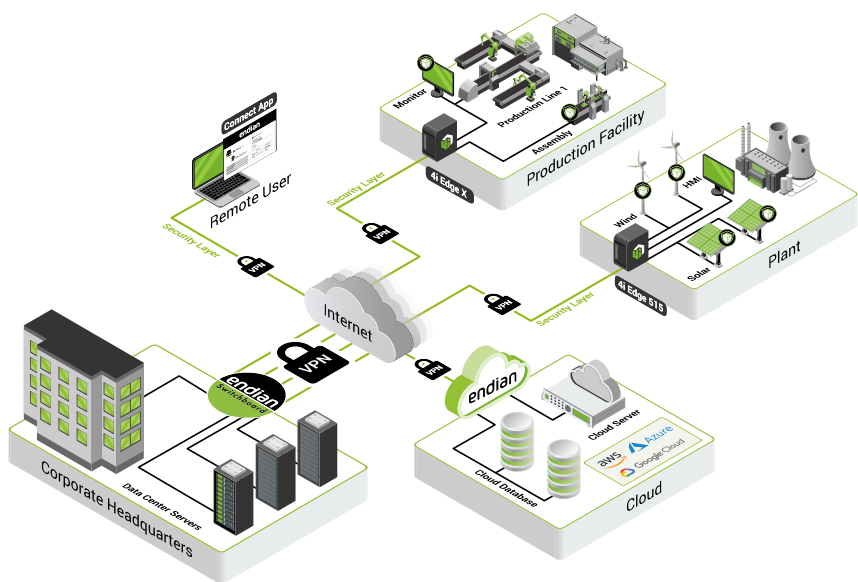
L'Azienda adotterà misure appropriate per garantire la riservatezza delle comunicazioni di rete e dell'accesso ai dati. Ciò richiede lo sviluppo di politiche e processi per l'uso della crittografia e l'impiego di procedure di crittografia, dove necessario.

In che modo Endian può aiutare?

Utilizzando una rete privata virtuale (VPN), la comunicazione sulle reti è criptata. Grazie all'utilizzo di moderni algoritmi crittografici, lo scambio di dati è sempre protetto.

In che modo i consulenti possono aiutare?

I consulenti possono dare un contributo prezioso allo sviluppo di strategie e linee guida crittografiche per le esigenze individuali di un'azienda. Per raggiungere un elevato livello di sicurezza nell'ambito di una strategia generale di sicurezza, possono aiutare a integrare le procedure crittografiche nei processi aziendali e nei sistemi IT.



Controllo degli accessi

L'azienda definisce i permessi e i ruoli per l'accesso alla propria infrastruttura.

In che modo Endian può aiutare?

Lo strumento di gestione Endian Switchboard fornisce una gestione molto granulare dei ruoli e dei permessi per l'accesso alle risorse distribuite secondo la Zero Trust Policy. Allo stesso tempo, è possibile modificare diritti e autorizzazioni in tempo reale.

In che modo i consulenti possono aiutare?

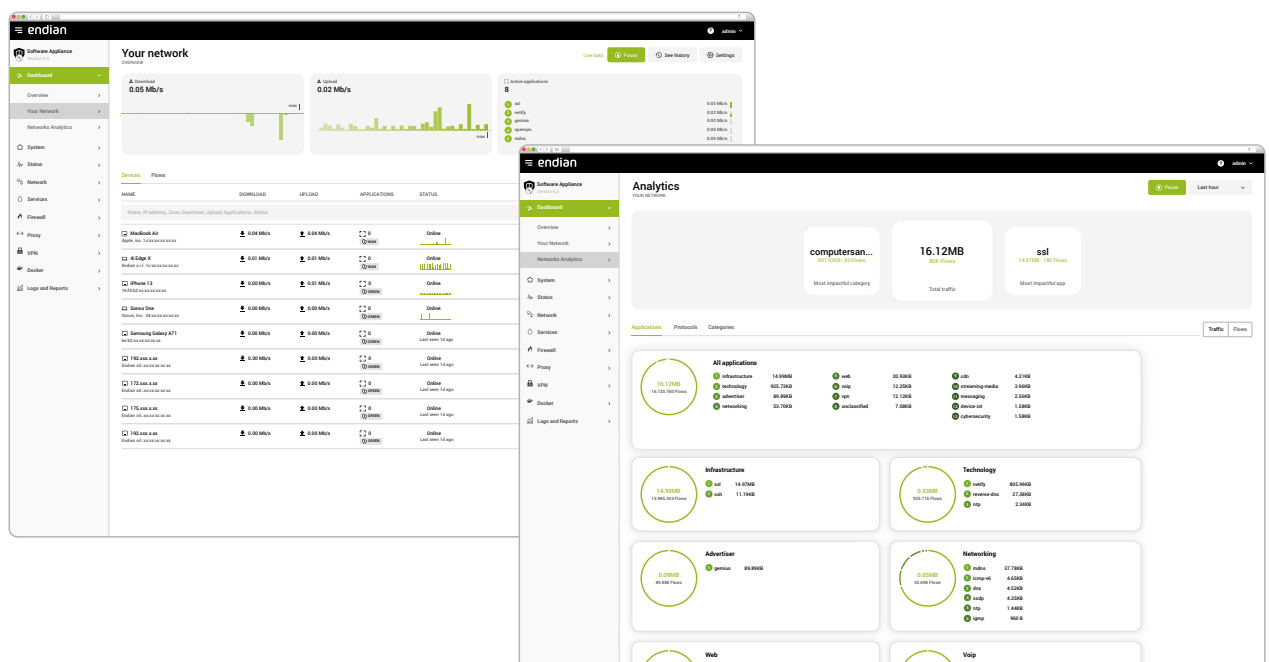
Per una gestione ottimale degli accessi in un'organizzazione, è necessario progettare strategie e politiche di autorizzazione. I consulenti aiutano a definire chiaramente ruoli e responsabilità, a implementare processi di approvazione e a rivedere e aggiornare regolarmente le autorizzazioni.

Gestione delle risorse

L'azienda determina e comprende i requisiti per garantire i servizi essenziali delle reti e dei sistemi informativi.

In che modo Endian può aiutare?

La soluzione Network Awareness di Endian fornisce una visione completa delle reti IT e OT. Mostra gli asset all'interno delle reti e come sono collegati tra loro, fornendo la base per la segmentazione della rete.



Autenticazione

L'azienda adotta misure appropriate per autenticare gli utenti sulla propria infrastruttura in modo sicuro.

In che modo Endian può aiutare?

Endian fornisce l'autenticazione a più fattori per vari servizi e supporta servizi esterni, come Microsoft Active Directory (AD) e Windows New Technology Lan Manager (NTLM). Gli utenti Microsoft possono quindi autenticarsi facilmente sui sistemi Endian.

Comunicazione di emergenze

L'azienda definisce una strategia di comunicazione in caso di emergenza.

In che modo Endian può aiutare?

Quando si verifica un'emergenza, è fondamentale agire rapidamente. Endian offre un sistema di alerting che invia automaticamente una notifica via mail o SMS non appena si verifica un evento, come un cyberattacco o un altro incidente critico. In questo modo è possibile prendere rapidamente le contromisure e mitigare l'incidente.

In che modo i consulenti possono aiutare?

Un piano di emergenza definisce responsabilità chiare, percorsi di escalation e protocolli di comunicazione in caso di emergenza. I consulenti supportano l'implementazione di un piano di emergenza, dall'identificazione dei contatti rilevanti e dei responsabili delle decisioni alla strategia di comunicazione più appropriata.

Attuazione della direttiva NIS-2: è il momento di agire!

Entro ottobre 2024, gli Stati membri dell'UE devono recepire le norme NIS-2 nella legislazione nazionale. Chiunque rientri nel campo di applicazione della direttiva deve agire tempestivamente. Perché la consulenza, la scelta delle tecnologie adatte e la loro implementazione richiedono tempo.

Endian è lieta di consigliarvi e supportarvi nell'implementazione della direttiva NIS2: non esitate a contattarci!

