FORTINET

Nečekejte, jednejte
aneb jak na nový zákon o kybernetické bezpečnosti

Nečekejte, jednejte aneb jak na nový zákon o kybernetické bezpečnosti

Směrnice NIS2 přináší mnoho změn v oblasti zajišťování kybernetické bezpečnosti a týká se nejen organizací, které jsou již nyní podle aktuálního zákona o kybernetické bezpečnosti povinny své systémy zabezpečovat, ale i velkého množství organizací, které budou do regulace spadat nově a do dnešního dne žádné povinnosti plnit nemusely.

Připravte se na změny

Implementace směrnice NIS2 slibuje výzvy, se kterými se organizace budou muset vypořádat v krátké době. Příprava na soulad se směrnicí NIS2 je nejen zákonným požadavkem, ale také příležitostí, jak posílit odolnost organizace v oblasti kybernetické bezpečnosti.
Čekání na úplnou implementaci směrnice může znamenat, že organizace budou vystaveny potenciálnímu kybernetickým hrozbám a zaostávat v rychle se vyvíjejícím prostředí kybernetické bezpečnosti. Proaktivní vyhodnocení současné bezpečnostní situace a identifikace oblastí, které je třeba zlepšit jsou základními kroky k účinnému řízení kybernetických rizik, splnění přísných požadavků na podávání zpráv a udržení odolné síťové infrastruktury.

Bezpečnost komunikačních sítí

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

Výkonná firewallová platforma FortiGate kombinuje moderní bezpečnostní funkce s hardwarovou akcelerací postavené na technologii ASIC. Díky tomu poskytuje nejen extrémní výkon nutný k segmentaci vnitřní sítě bez zbytečného zatížení procesoru, ale zároveň i extrémně nízkou latenci a minimální závislost na velikosti paketů. Pro další úroveň segmentace mezi prvky ve stejné broadcast doméně je možné doplnit firewall FortiGate o přepínače FortiSwitch, které spolu s firewallem tvoří plně integrované řešení pro segmentaci sítí až na úroveň jednotlivých portů přepínače, a vynutí inspekci provozu v rámci broadcast domény skrze FortiGate FW. Dále možné využít FortiAP a přímo na něm zamezit komunikaci mezi zařízeními připojenými ke stejné bezdrátové síti.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiGate nabízí funkci IPSec VPN pro bezpečné propojení centrály, poboček a zároveň vzdálený přístup uživatelů k interním systémům. Funkce SSL VPN umožňuje vzdálený přístup uživatelů právě pomocí protokolu SSL. Všechny přístupy jsou řízeny na základě identity uživatele a lze na ně uplatnit libovolný ochranný profil (DLP, AV, IPS, AppCtrl, URL filtering atd.). Dále je možné využít funkci ZTNA, která kombinuje produkty FortiGate FW a FortiClient, díky kterému je možné povýšit IPSec VPN řešení o kontrolu stavu samotné stanice a její autentizaci na základě splnění compliance požadavků a navíc o možnost transparentního sestavení šifrovaného spojení z pracovní stanice k FortiGate FW pro definované cíle bez nutnosti akce uživatele. V případě WiFi sítí je možné využít FortiAP a vynutit, v tunelovém režimu bezdrátové sítě, přenost dat uživatele mezi lokálním FortiAP a centrálním kontrolerem v šifrovaném kanálu CAPWAP protokolu.

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

Umožňuje vzdálenou správu FortiGate, FortiSwitch, FortiAP, FortiExtender, ... včetně možnosti nastavení administrátorských rolí a oddělení jednotlivých fyzických zařízení nebo virtuálních kontextů v rámci samostatných administrativních domén nástroje FortiManager. Pokud zákazník preferuje centrální správu v cloudu, je k dispozici cloudové management rozhraní FortiCloud.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

Centrální autentizační server FortiAuthenticator umožňuje plně spravovat prostředí kryptografických klíčů (PKI). V kombinaci s moderními kryptografickými algoritmy použitými pro vzdálený přístup a šifrování pak umožňuje komplexně zabezpečit celou spravovanou síť. Dále je možné využít řešení Fortinet ZTNA, které kombinuje produkty FortiGate FW a FortiClient, díky kterému je možné povýšit IPSec VPN řešení o kontrolu stavu samotné stanice a její autentizaci na základě splnění compliance požadavků a navíc o možnost transparentního sestavení šifrovaného spojení z pracovní stanice k FortiGate FW pro definované cíle bez nutnosti akce uživatele.
Pro uživatele pracující z home office lze využít FortiSASE, které běží v cloudu jako služba a umožní poskytnout stejnou úroveň zabezpečení jako on-prem FW/Proxy.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiToken Mobile
One-time password application with push notification

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

VšVšechny platformy uvedené v tomto dokumentu umožňují ověřovat jména a hesla buďto lokálně nebo proti centralizovanému autentizačnímu serveru. Je samozřejmě možné využít stávající autentizační nástroje v síti, nebo využít centrální autentizační server Fortinetu - FortiAuthenticator. V takovém případě získáte plně integrované řešení jednoho výrobce. Zabezpečení přístupu lze dále rozšířit o dvoufaktorovou autentizaci na základě jednorázových hesel generovaných pomocí emailů, SMS, nebo HW a SW tokenů. Platforma FortiPAM toto řešení dále rozšiřuje o správu privilegovaných účtů a to včetně auditu všech událostí. FortiPAM kombinuje funkcionalitu PAM a ZTNA pro zabezpečení bezpečného webového přístupu ověřených privilegovaných uživatelů z prostředí webového prohlížeče, případně nativní aplikace.

Zajišťování dostupnosti regulované služby

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiADC
Application-aware intelligence for distribution of application traffic

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiGSLB Cloud
Ensure business continuity during Unexpected network downtime

FortiDDOS
Machine-learning quickly inspects traffic at layers 3, 4, and 7

FortiGate SD-WAN
Application-centric, scalable, and Secure SD-WAN with NGFW

Všechna naše zařízení plně podporují režim vysoké dostupnosti, včetně geografické redundance. Zálohování konfiguračních souborů je možné jak v rámci Fortinet centrální správy, tak s využitím obecných platforem/platforem třetích stran. Firewall FortiGate díky integrovaným funkcím rozdělování zátěže a secure SD-WAN umožňuje nasazení v prostředí s vysokými nároky na výkonnost a dostupnost, jako jsou například datová centra. Pro pokročilé metody rozkládání zátěže (4 - 7 vrstva) je též možné využít dedikovanou platformu FortiADC s vysokou propustností. FortiWeb umožňuje pokročilé rozkládání provozu mezi aplikačními servery v rámci L7 vrstvy. FortiGSLB je cloud-based DNS nástroj pro monitorování dostupnosti služeb zákazníka a přesměrování provozu na záložní/alternativní DNS záznamy definované zákazníkem. FortiDDoS je inline řešení umožňující ochránit organizaci plně automatizovaným rozhodnutím bez nutnosti obsluhy do 1 sekundy před mnoha útoky typu Distributed Denial of Service.

Řízení přístupových oprávnění

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiSandbox
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

Firewall FortiGate nabízí vícevrstvou ochranu před pokročilými bezpečnostními hrozbami (ATP). Za tímto účelem vhodně kombinuje systém detekce průniku (IPS), antivirové ochrany (AV), detekce typu aplikací (Application Control) a kategorizace přístupu k webovým stránkám (URL filtering). Součástí tohoto systému je i detekce a blokování komunikace s botnet řídícími centry (Botnet C&C). Systém je dále možné rozšířit o FortiSandbox (plnohodnotný customizovatelný sandbox pro analýzu a detekci doposud neidentifikovaných škodlivých kódů bez nutnosti nahrávání dat kamkoliv mimo zákaznikovo postředí. Další možností jak posílit detekci útoku je nasazení technologie honeypotu v podobě FortiDeceptoru. Toto řešení pomáhá detekovat útočníka, kterému se z jakéhokoliv důvodu podařilo proniknout do vnitřní sítě. Web aplikační firewall chránící před hrozbami OWASP TOP 10 s využitím moderních metod jako je využití machine learningu, ochrana API a ochrana před internetovými boty. FortiNDR sleduje síťový provoz a detekuje v něm anomálie, které by mohly představovat hrozbu.

Aplikační bezpečnost

FortiDast
application security testing solution

FortiTester
Network performance testing and breach attack simulation (BAS)

FortiDevSec
Continuous application security testing in CI/CD pipelines

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

Nástroj FortiDAST představuje automatizovaný nástroj pro penetrační testování formou služby poskytované z cloud prostředí výrobce či jako onprem/proxy řešení. Zahrnuje v sobě testy webových služeb dle specifikace OWASP Top 10. Test může být naplánovaný v pravidelných intervalech nebo aktivován na vyžádání. Identifikovaná rizika jsou reportována, k nalezeným vulnerabilitám je připojeno CVSS skóre.
FortiTester slouží primárně jako nástroj pro testování výkonnostních parametrů, ale obsahuje v sobě i modul Breach Attack Simulation, který se hojně využívá pro penetrační testování. Dle specifikace popsané v MITRE ATT&CK umožňuje provádění simulovaného penetračního testování, které využívá aktuální databázi CVE zranitelností, což lze s výhodou využít k ověření kvality např. IPS engine. Dále je k dispozici i modul pro testování typu fuzzing, Web/IoT útoky, testování malware strike pack (včetně zhruba 20 variant ransomware), testování odolnosti proti útokům typu DoS/DDoS a podporována je i možnost práce s vlastním PCAP zdrojem.
FortiDevSec je cloudový automatizovaný nástroj pro zabezpečení aplikací, který provádí komplexní skenování pro vyhodnocení zranitelností aplikace. Integruje testování zabezpečení aplikací do prostředí DevOps a začleňuje se do procesu vývoje a nasazování aplikací, aby vyhodnotil a odhalil bezpečnostní nedostatky, které je možné v průběhu životního cyklu vývoje softwaru zmírnit nebo odstranit.
FortiManager sleduje instalovanou bázi zařízení a dokáže upozornit na to, když některé zařízení není podporované nebo jeho podpora vypršela. FortiCNP - Cloud Native Protection je řešení, které umožňuje nacházet miskonfigurace cloud prostředí typu AWS, Azure, Google Cloud, skenovat container registry na zranitelnosti nebo datová cloud úložiště na malware/DLP a obecně vyhodnocovat rizika v cloud prostředí.

Kryptografické algoritmy

FortiGate (VPN, ZTNA)
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiAuthenticator (CA)
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiManager (CA)
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

Všechny produkty využívají a podporují moderní šifrovací algoritmy, konfiguračně je možné zablokovat použití slabých šifer, které by mohly znamenat bezpečnostní riziko. Hlavní součásti kryptografických algoritmů jsou certifikační autority produktů FortiAuthenticator, FortiManager, EMS pro FortiClienta a ZTNA a FortiGate (VPN, ZTNA).

Zabezpečení průmyslových, řídicích a obdobných specifických technických aktiv

FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiPresence
xxxxxxxx

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software

FortiCamera a její serverová část FortiRecorder tvoří bezpečnostní platformu pro sledování a ochranu jak venkovních, tak vnitřních prostor, umožňuje archivaci natočených záběrů a snadné vyhledávání kritických momentů. Díky odolnosti proti vlivům vnějšího prostředí, nočnímu snímání a především díky management rozhraní shodnému s dalšími produkty společnosti Fortinet, zapadá toto řešení do jednotného konceptu komplexního zabezpečení.
Nástroj FortiPresence dovoluje monitorovat výskyt osob v kontolovaných oblastech pomocí sledování WiFi signálu jejich mobilních zařízení. Používá se pro monitorování výskytu a triangularizaci pozice v sledovaných oblastech

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiTokenMobile
One-time password application with push notification

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

Všechny platformy uvedené v tomto dokumentu umožňují ověřovat jména a hesla buďto lokálně nebo proti centralizovanému autentizačnímu serveru. Je samozřejmě možné využít stávající autentizační nástroje v síti, nebo využít centrální autentizační server Fortinetu - FortiAuthenticator. V takovém případě získáte plně integrované řešení jednoho výrobce. Zabezpečení přístupu lze dále rozšířit o dvoufaktorovou autentizaci na základě jednorázových hesel generovaných pomocí emailů, SMS, nebo HW a SW tokenů. Platforma FortiPAM toto řešení dále rozšiřuje o správu privilegovaných účtů a to včetně auditu všech událostí. FortiPAM kombinuje funkcionalitu PAM a ZTNA pro zabezpečení bezpečného webového přístupu ověřených privilegovaných uživatelů z prostředí webového prohlížeče, případně nativní aplikace.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

FortiGate Rugged
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

Firewall FortiGate a jeho varianta určená pro provoz v průmyslovém prostředí (FortiGate Rugged) využívá tentýž operační systém stejně jako všechny další bezpečnostní funkce, avšak liší se HW konstrukcí. FortiGate je určen pro nasazení v klasických datových centrech, tedy na pozici centrálního bodu; FortiGate Rugged pak splňuje požadavky pro nasazení v problematických prostředích (vysoká prašnost, elektromagnetické rušení, atd.). Obě platformy poskytují kompletní ochranu pro průmyslové systémy jak na úrovni firewallu, tak na úrovni detekce konkrétních průmyslových aplikací a detekce a zastavení známých hrozeb útočících na průmyslové protokoly. V místech, kde je potřeba řešit segmentaci přístupové vrstvy lze s výhodou použít FortiSwich, který se rovněž nabízí v průmyslové podobě.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

Centrální autentizační server FortiAuthenticator umožňuje plně spravovat prostředí kryptografických klíčů (PKI). V kombinaci s moderními kryptografickými algoritmy použitými pro vzdálený přístup a šifrování pak umožňuje komplexně zabezpečit celou spravovanou síť. Dále je možné využít řešení Fortinet ZTNA, které kombinuje produkty FortiGate FW a FortiClient, díky kterému je možné povýšit IPSec VPN řešení o kontrolu stavu samotné stanice a její autentizaci na základě splnění compliance požadavků a navíc o možnost transparentního sestavení šifrovaného spojení z pracovní stanice k FortiGate FW pro definované cíle bez nutnosti akce uživatele.
Pro uživatele pracující z home office lze využít FortiSASE, které běží v cloudu jako služba a umožní poskytnout stejnou úroveň zabezpečení jako on-prem FW/Proxy.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiGate Rugged
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

Pomocí rozšiřující licence je možné aktivovat ochranu před známými hrozbami zaměřenou výhradně do na průmyslové protokoly. Pomocí tohoto nástroje je možné efektivně blokovat pokusy o útoky na zratielné systémy průmyslového řízení a jejich komponenty. Dále je možné aktivovat modul rozpoznávání průmyslových protokolů na aplikační vrstvě, který lze využít např. v bezpečnostní politice tím způsobem, že rozlišuje jednotlivé příkazy v průmyslových řídicích protokolech s cílem definovat povoelené a zakázané příkazy a uplatňovat je na procházející komunikaci.

Fyzická bezpečnost

FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software

FortiCamera a její serverová část FortiRecorder tvoří bezpečnostní platformu pro sledování a ochranu jak venkovních, tak vnitřních prostor, umožňuje archivaci natočených záběrů,snadné vyhledávání kritických momentů, detekci obličejů a podezřelých předmětů (například zbraň). Díky odolnosti proti vlivům vnějšího prostředí, nočnímu snímání a především díky management rozhraní shodnému s dalšími produkty společnosti Fortinet, zapadá toto řešení do jednotného konceptu komplexního zabezpečení.

Správa a ověřování identit

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiToken Mobile
One-time password application with push notification

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

Všechny platformy uvedené v tomto dokumentu umožňují ověřovat jména a hesla buďto lokálně nebo proti centralizovanému autentizačnímu serveru. Je samozřejmě možné využít stávající autentizační nástroje v síti, nebo využít centrální autentizační server Fortinetu - FortiAuthenticator. V takovém případě získáte plně integrované řešení jednoho výrobce. Zabezpečení přístupu lze dále rozšířit o dvoufaktorovou autentizaci na základě jednorázových hesel generovaných pomocí emailů, SMS, nebo HW a SW tokenů. Platforma FortiPAM toto řešení dále rozšiřuje o správu privilegovaných účtů a to včetně auditu všech událostí. FortiPAM kombinuje funkcionalitu PAM a ZTNA pro zabezpečení bezpečného webového přístupu ověřených privilegovaných uživatelů z prostředí webového prohlížeče, případně nativní aplikace.

Zaznamenávání událostí

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiNAC
Visibility, access control and automated responses for all networked devices

NGFW funkce detekce zařízení umí rozpoznávat zařízení v sítí a kategorizovat je příslušným způsobem; FortiNAC je z pohledu sledování změn v síti ještě pokročilejší, nabízí řadu funkcí včetně automatizace. FortiNAC umožňuje přímou a nepřímou detekci zařízení připojených v síti zákazníka a jejich identifikaci (výrobce, OS, ...) pomocí služby FortiGuard a jejich archivaci pro následné sledování jejich přítomnosti v síti.

Fortinet Security Fabric
The industry's highest-performing integrated cybersecurity mesh platform

Samozřejmostí je synchronizace času napříč produktovým portfliem nebo možnost vyžvořit NTP server např. pomocí FortiGate

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiAnalyzer je protokolovací a monitorovací zařízení, které sbírá a vyhodnocuje data generovaná uvnitř sítě, včetně e-mailů. Z jednoho místa je tedy možné monitorovat síťový provoz, ukládat a vyhodnocovat vytvořené záznamy stejně jako vytvářet přehledné bezpečnostní analýzy. FortiSIEM je plnohodnotné SIEM řešení, které dokáže přijímat a zpracovávat události z celé řady různých zařízení různých výrobců, využívá strojového učení pro detekci neobvyklého chování uživatelů (UEBA), obsahuje konfigurační databázi (CMDB) s automatickým naplněním logujících zařízení a umožňuje kombinovat pohled SOC a NOC týmu.

Vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiRecon
Digital Risk Protection (DRP) for early, actionable warning and fast response

SOC-as-a-Service
Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiSandbox
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiSOAR
Automated security operations, analytics, and response

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiGuard Threat Intelligence

FortiAnalyzer je protokolovací a monitorovací zařízení, které sbírá a vyhodnocuje data generovaná uvnitř sítě, včetně e-mailů.
Z jednoho místa je tedy možné monitorovat síťový provoz, ukládat a vyhodnocovat vytvořené záznamy stejně jako vytvářet přehledné bezpečnostní analýzy.
FortiSIEM je plnohodnotné SIEM řešení, které dokáže přijímat a zpracovávat události z celé řady různých zařízení různých výrobců.
FortiRecon je nástroj tzv. včasného varování, který slouží k monitoringu informací na internetu a darknetu, vztahujících se na chráněný objekt/síť/uživatele... Dovoluje také procházet sociální sítě, registrované domény, repozitáře různých app store a další zdroje a vyhledávat možné souvislosti s chráněným subjektem. Pokud se někde objeví např. ukradená citlivá data, podvržené domény nebo aplikace, uživatel je okamžitě upozorněn a služba dovoluje rovněž spustit proces zablokování daného zdroje.
FortiSOCaaS je služba nabízející zákazníkovi funkcionalitu Security Operation Center poskytovanou jako službu od společnosti Fortinet. Pro vyvtoření SOCu zákazníkem/partnerem lze s výhodou využít produktů FortiEDR (Endpoint Detect Response), FortiNDR (Network Detect Response), FortiSandbox, FortiSOAR (Security Orchestration, Automation and Response) a dalších.Další možností jak posílit detekci útoku je nasazení technologie honeypotu v podobě FortiDeceptoru. Toto řešení pomáhá detekovat útočníka, kterému se z jakéhokoliv důvodu podařilo proniknout do vnitřní sítě. Všechny naše produkty využívají službu FortiGuard jako zdroj informací a signatur definujících aktuální hrozby. Služba FortiGuard využívá nástroje AI (umělé inteligence) a také samostatný team vývojářů pro testování všech zveřejňovaných signatur s cílem zamezit chybnému vyhodnocování bezpečnostních událostí.

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

V rámci FortiGate je dostupná funkce Security Rating, která vyhodnocuje konfiguraci a bezpečnostní rizika a navrhuje vylepšení. FortiCNP - Cloud Native Protection je řešení, které umožňuje nacházet miskonfigurace cloud prostředí typu AWS, Azure, Google Cloud, skenovat container registry na zranitelnosti nebo datová cloud úložiště na malware/DLP a obecně vyhodnocovat rizika v cloud prostředí.

Vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí

SOC-as-a-Service

Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

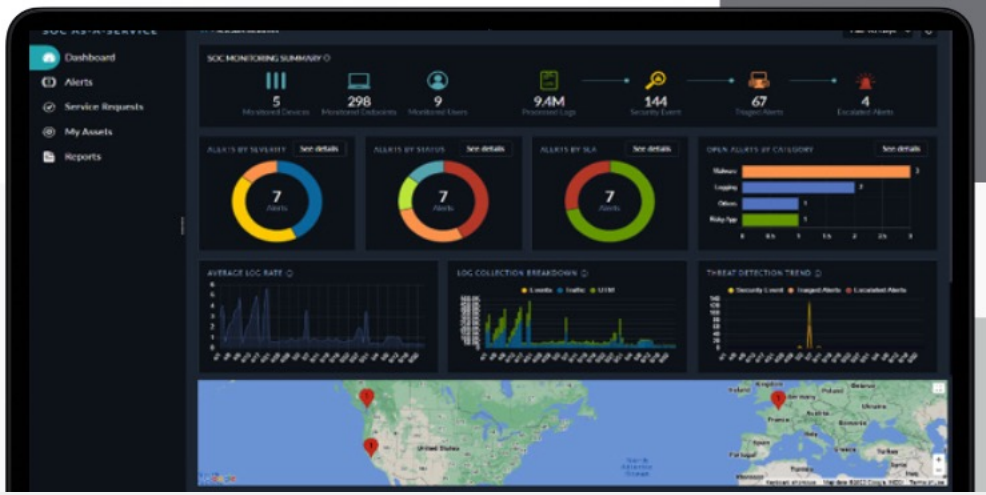
https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortiguard-socaas.pdf

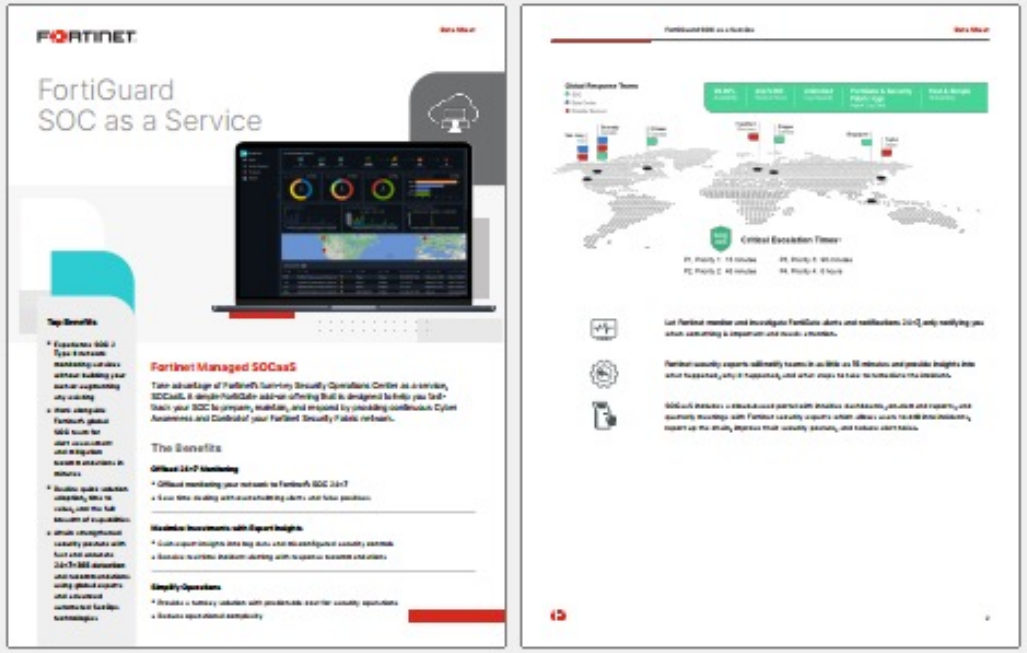
1 of 4 — + Automatic Zoom

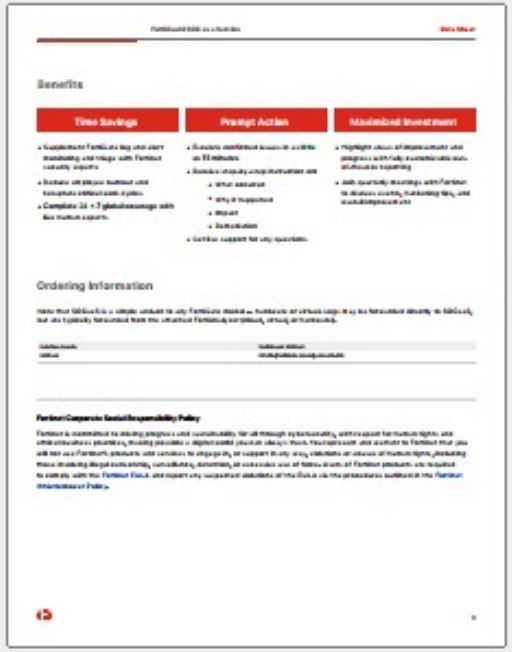
FORTINET

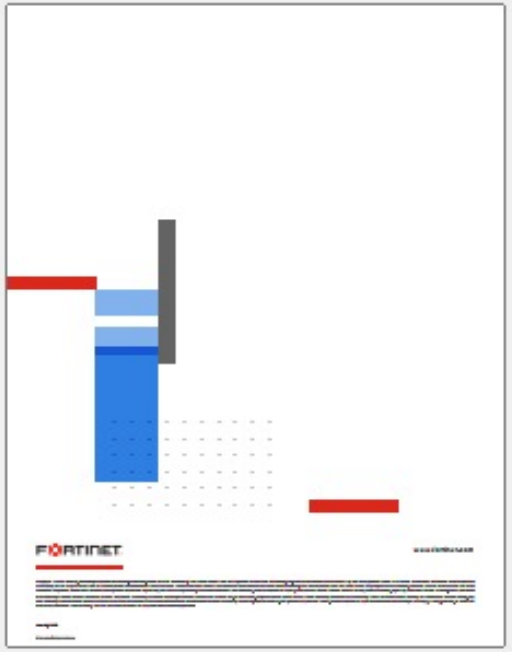
Data Sheet

FortiGuard SOC as a Service









Fortinet Security Fabric

The industry's highest-performing integrated cybersecurity mesh platform

Product Matrix

Click on icons in this document for additional information

Fortinet Brochure
Highlighting our broad, integrated, and automated solutions, quarterly

Free Training
Fortinet is committed to training over 1 million people by 2025

Free Assessment
Perform an assessment in your network to validate your existing controls

FortiOS
The Heart of the Fortinet Security Fabric

Secure Networking

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiGate SD-WAN
Application-centric, scalable, and Secure SD-WAN with NGFW

FortiExtender
Extend scalable and resilient LTE and LAN connectivity

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

FortiNAC
Visibility, access control and automated responses for all networked devices

FortiProxy
Enforce internet, compliance and granular application control

FortiIsolator
Maintain an "air-gap" between browser and web content

Cloud Security

FortiGate VM
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiDDOS
Machine-learning quickly inspects traffic at layers 3, 4, and 7

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

FortiDevSec
Continuous application security testing in CI/CD pipelines

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiADC
Application-aware intelligence for distribution of application traffic

FortiGSLB Cloud
Ensure business continuity during Unexpected network downtime

FortiMail
Secure mail getaway to protect against SPAM and virus attacks

FortiCASB
Prevent misconfigurations of SaaS applications and meet compliance

FortiCNF
Offers enterprise-grade protection on Amazon AWS, with inbound and outbound traffic inspection and insights

Zero Trust Access

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiGuest
Simplified guest access, BYOD, and policy management

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

FortiGuard Threat Intelligence

Powered by FortiGuard Labs

Fabric Management Center: NOC

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiGate Cloud
Saas w/ zero touch deployment, configuration, and management

FortiMonitor
Analysis tool to provide NOC and SOC monitoring capabilities

FortiAIOps
Network inspection to rapidly analyze, enable, and correlate

FortiExtender Cloud
Deploy, manage and customize LTE internet access

FNDN
Exclusive developer community for access to advanced tools & scripts

Open Ecosystem

The industry's most extensive ecosystem of integrated solutions

Fabric Connectors
Fortinet-developed

DevOp Tools & Script
Fortinet & community-driven

Fabric API Integration
Partner-led

Extended Ecosystem
Threat sharing w/ tech vendors

Fabric Management Center: SOC

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiRecon
Digital Risk Protection (DRP) for early, actionable warning and fast response

FortiSandbox / FortiAI
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiSOAR
Automated security operations, analytics, and response

FortiTester
Network performance testing and breach attack simulation (BAS)

SOC-as-a-Service
Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

Incident Response Service
Digital forensic analysis, response, containment, and guidance

Support & Mitigation Services

FortiCare Essentials*
15% of hardware

FortiCare Premium*
20% of hardware

FortiCare Elite**
25% of hardware

FortiConverter
25% of hardware

* FortiCare Premium is formerly 24x7 Support. Lower support price for Switches and APs

** Response time for High Priority tickets. Available for ForiGate, FortiManager, FortiAnalyzer, FortiSwitch, and FortiAP

Communication and Surveillance

FortiFone
Robust IP Phones w/ HD Audio with centralized management

FortiVoice
Integrated voice, chat, conferencing management, and fax with centralized

FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software

A Technology and a Learning Partner

Fortinet NSE Certification Program (FREE)

An 8-level training and assessment program designed for customers, partners, and employees

Free Public Network Security Expert Training*

Fortinet has opened up our entire self-paced catalogue of advanced Network Security Expert training courses.

Step	Level Objective
NSE 1	Security Associate
NSE 2	Security Associate
NSE 3	Security Associate
NSE 4	Professional
NSE 5	Analyst
NSE 6	Specialist
NSE 7	Architect
NSE 8	Expert

770,000+
CERTIFICATIONS

400+
ACADEMIES

20+
Education Outreach partners

90+
COUNTRIES & TERRITORIES

* Instructor-led courses, hands-on labs, and certifications are not included.

Figures as of Dec. 31, 2021

Fortinet Security Fabric

The industry's highest-performing integrated cybersecurity mesh platform

Product Matrix

Click on icons in this document for additional information

Fortinet Brochure
Highlighting our broad, integrated, and automated solutions, quarterly

Free Training
Fortinet is committed to training over 1 million people by 2025

Free Assessment
Perform an assessment in your network to validate your existing controls

FortiOS
The Heart of the Fortinet Security Fabric

Secure Networking

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiGate SD-WAN
Application-centric, scalable, and Secure SD-WAN with NGFW

FortiExtender
Extend scalable and resilient LTE and LAN connectivity

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

FortiNAC
Visibility, access control and automated responses for all networked devices

FortiProxy
Enforce internet, compliance and granular application control

FortiIsolator
Maintain an "air-gap" between browser and web content

Cloud Security

FortiGate VM
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiDDOS
Machine-learning quickly inspects traffic at layers 3, 4, and 7

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

FortiDevSec
Continuous application security testing in CI/CD pipelines

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiADC
Application-aware intelligence for distribution of application traffic

FortiGSLB Cloud
Ensure business continuity during Unexpected network downtime

FortiMail
Secure mail getaway to protect against SPAM and virus attacks

FortiCASB
Prevent misconfigurations of SaaS applications and meet compliance

FortiCNF
Offers enterprise-grade protection on Amazon AWS, with inbound and outbound traffic inspection and insights

Zero Trust Access

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiGuest
Simplified guest access, BYOD, and policy management

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

FortiGuard Threat Intelligence

Powered by FortiGuard Labs

Fabric Management Center: NOC

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiGate Cloud
Saas w/ zero touch deployment, configuration, and management

FortiMonitor
Analysis tool to provide NOC and SOC monitoring capabilities

FortiAIOps
Network inspection to rapidly analyze, enable, and correlate

FortiExtender Cloud
Deploy, manage and customize LTE internet access

FNDN
Exclusive developer community for access to advanced tools & scripts

Open Ecosystem

The industry's most extensive ecosystem of integrated solutions

Fabric Connectors
Fortinet-developed

DevOp Tools & Script
Fortinet & community-driven

Fabric API Integration
Partner-led

Extended Ecosystem
Threat sharing w/ tech vendors

Fabric Management Center: SOC

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiRecon
Digital Risk Protection (DRP) for early, actionable warning and fast response

FortiSandbox / FortiAI
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiSOAR
Automated security operations, analytics, and response

FortiTester
Network performance testing and breach attack simulation (BAS)

SOC-as-a-Service
Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

Incident Response Service
Digital forensic analysis, response, containment, and guidance

Support & Mitigation Services

FortiCare Essentials*
15% of hardware

FortiCare Premium*
20% of hardware

FortiCare Elite**
25% of hardware

FortiConverter
25% of hardware

* FortiCare Premium is formerly 24x7 Support. Lower support price for Switches and APs

** Response time for High Priority tickets. Available for FortiGate, FortiManager, FortiAnalyzer, FortiSwitch, and FortiAP

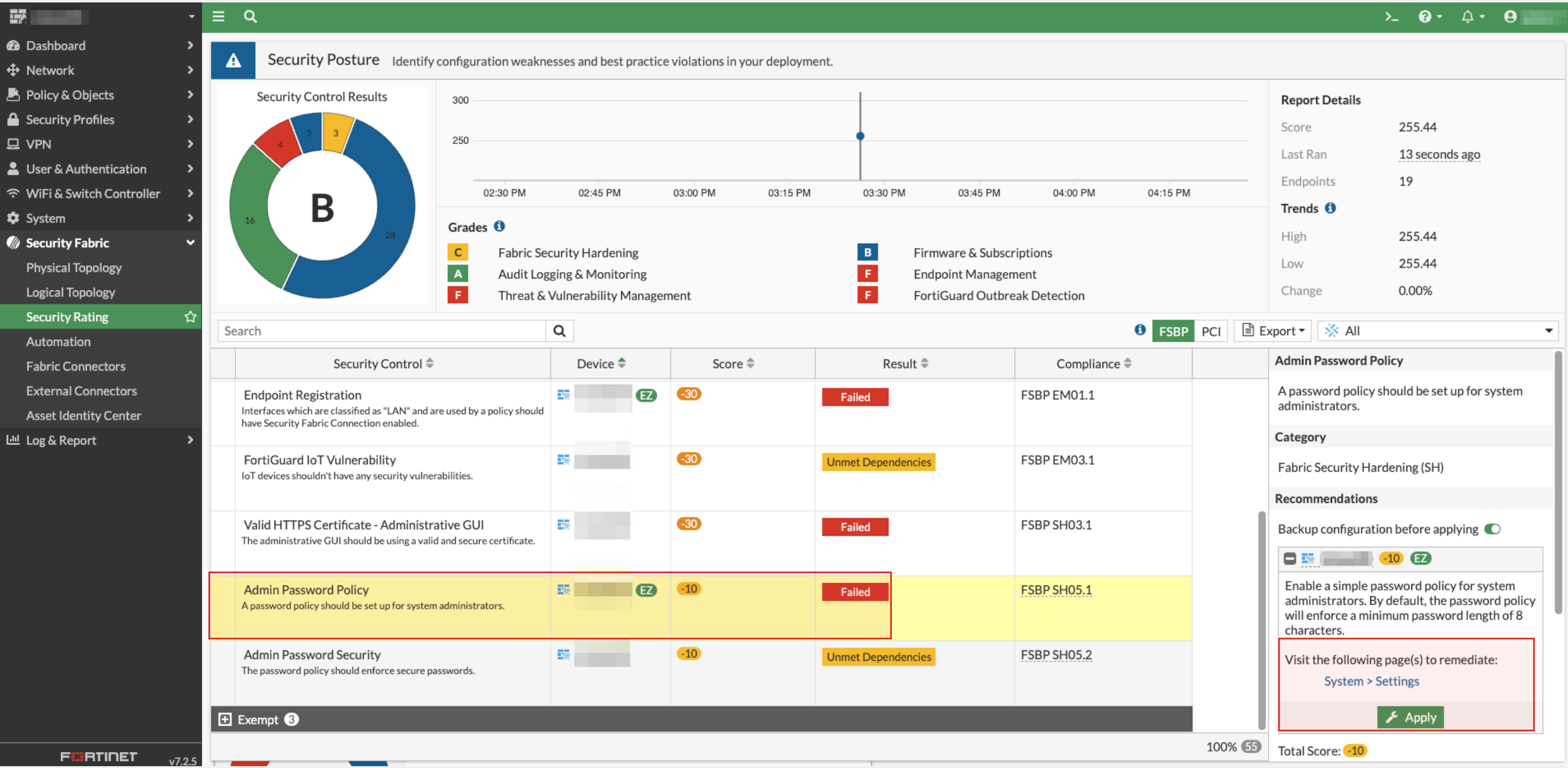
Communication and Surveillance

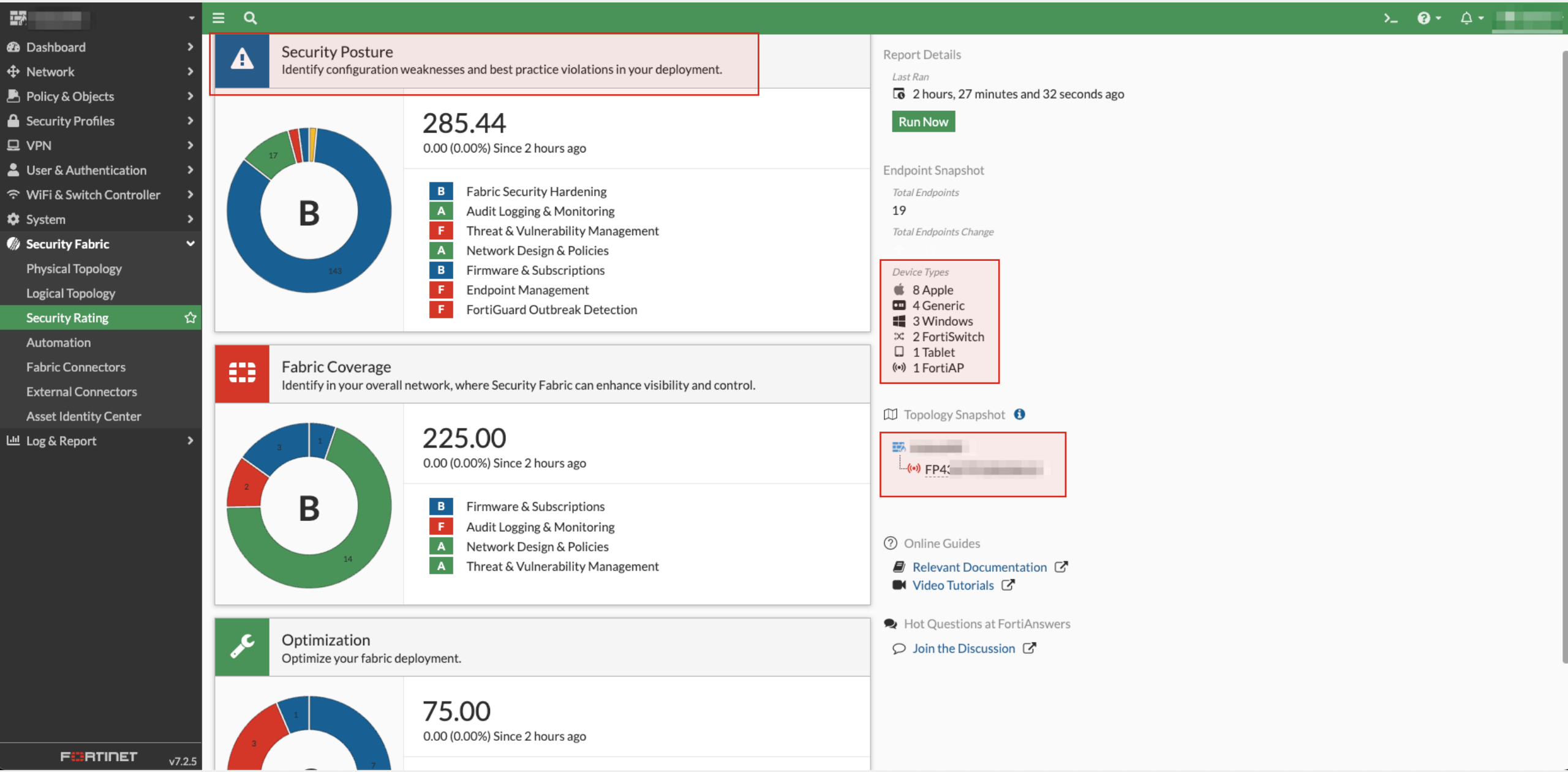
FortiFone
Robust IP Phones w/ HD Audio with centralized management

FortiVoice
Integrated voice, chat, conferencing management, and fax with centralized

FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software





Fortinet Security Fabric

The industry's highest-performing integrated cybersecurity mesh platform

Product Matrix

Click on icons in this document for additional information

Fortinet Brochure
Highlighting our broad, integrated, and automated solutions, quarterly

Free Training
Fortinet is committed to training over 1 million people by 2025

Free Assessment
Perform an assessment in your network to validate your existing controls

FortiOS
The Heart of the Fortinet Security Fabric

Secure Networking

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiGate SD-WAN
Application-centric, scalable, and Secure SD-WAN with NGFW

FortiExtender
Extend scalable and resilient LTE and LAN connectivity

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

FortiNAC
Visibility, access control and automated responses for all networked devices

FortiProxy
Enforce internet, compliance and granular application control

FortiIsolator
Maintain an "air-gap" between browser and web content

Cloud Security

FortiGate VM
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiDDOS
Machine-learning quickly inspects traffic at layers 3, 4, and 7

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

FortiDevSec
Continuous application security testing in CI/CD pipelines

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiADC
Application-aware intelligence for distribution of application traffic

FortiGSLB Cloud
Ensure business continuity during Unexpected network downtime

FortiMail
Secure mail getaway to protect against SPAM and virus attacks

FortiCASB
Prevent misconfigurations of SaaS applications and meet compliance

FortiCNF
Offers enterprise-grade protection on Amazon AWS, with inbound and outbound traffic inspection and insights

Zero Trust Access

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiGuest
Simplified guest access, BYOD, and policy management

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

FortiGuard Threat Intelligence

Powered by FortiGuard Labs

Fabric Management Center: NOC

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiGate Cloud
Saas w/ zero touch deployment, configuration, and management

FortiMonitor
Analysis tool to provide NOC and SOC monitoring capabilities

FortiAIOps
Network inspection to rapidly analyze, enable, and correlate

FortiExtender Cloud
Deploy, manage and customize LTE internet access

FNDN
Exclusive developer community for access to advanced tools & scripts

Open Ecosystem

The industry's most extensive ecosystem of integrated solutions

Fabric Connectors
Fortinet-developed

DevOp Tools & Script
Fortinet & community-driven

Fabric API Integration
Partner-led

Extended Ecosystem
Threat sharing w/ tech vendors

Fabric Management Center: SOC

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiRecon
Digital Risk Protection (DRP) for early, actionable warning and fast response

FortiSandbox / FortiAI
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiSOAR
Automated security operations, analytics, and response

FortiTester
Network performance testing and breach attack simulation (BAS)

SOC-as-a-Service
Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

Incident Response Service
Digital forensic analysis, response, containment, and guidance

Support & Mitigation Services

FortiCare Essentials*
15% of hardware

FortiCare Premium*
20% of hardware

FortiCare Elite**
25% of hardware

FortiConverter
25% of hardware

* FortiCare Premium is formerly 24x7 Support. Lower support price for Switches and APs

** Response time for High Priority tickets. Available for FortiGate, FortiManager, FortiAnalyzer, FortiSwitch, and FortiAP

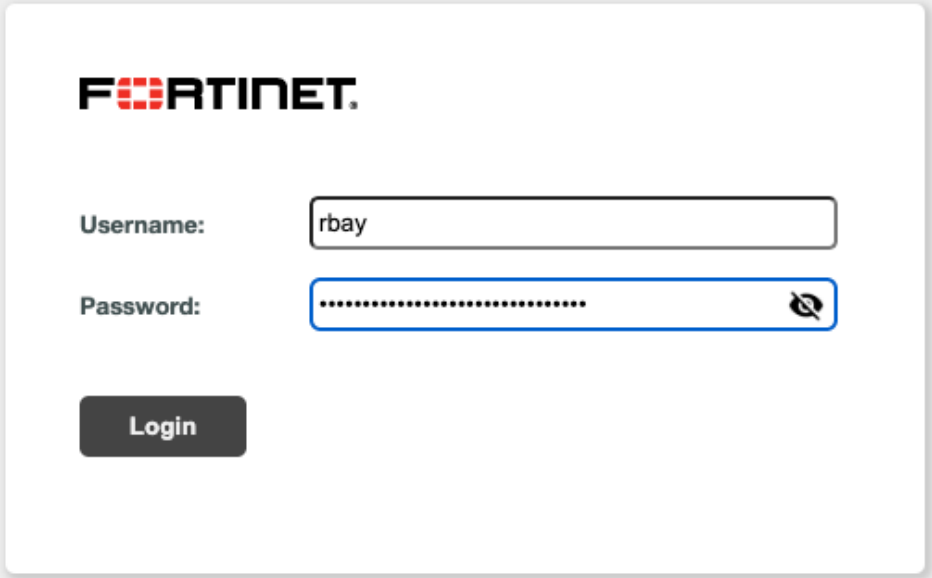
Communication and Surveillance

FortiFone
Robust IP Phones w/ HD Audio with centralized management

FortiVoice
Integrated voice, chat, conferencing management, and fax with centralized

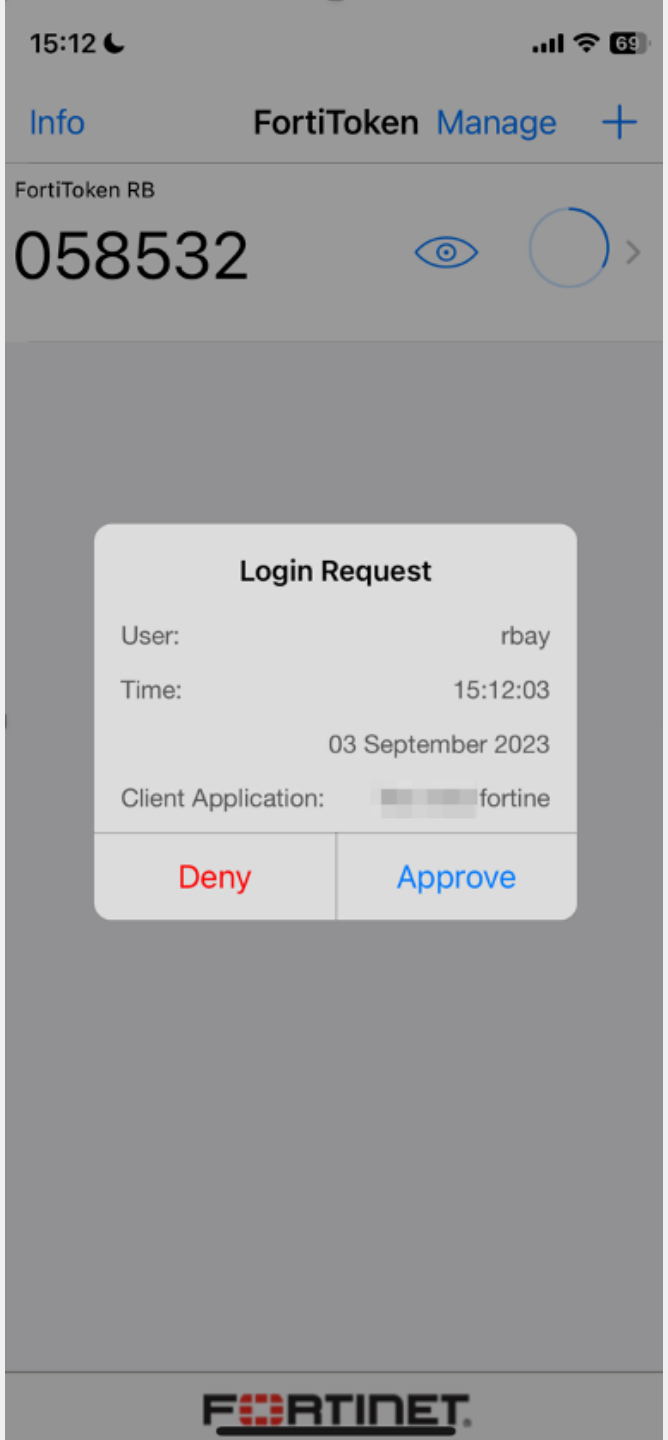
FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software



WARNING

This information system is the property of Fortinet.
Unauthorized or improper use of this system may result in administrative disciplinary action, and/or civil charges/criminal penalties.
By continuing to use the system you indicate your awareness of and consent to these terms and conditions of use. STOP IMMEDIATELY if you do not agree to the conditions stated in this warning.



Fortinet Security Fabric

The industry's highest-performing integrated cybersecurity mesh platform

Product Matrix

Click on icons in this document for additional information

Fortinet Brochure
Highlighting our broad, integrated, and automated solutions, quarterly

Free Training
Fortinet is committed to training over 1 million people by 2025

Free Assessment
Perform an assessment in your network to validate your existing controls

FortiOS
The Heart of the Fortinet Security Fabric

Secure Networking

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiGate SD-WAN
Application-centric, scalable, and Secure SD-WAN with NGFW

FortiExtender
Extend scalable and resilient LTE and LAN connectivity

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

FortiNAC
Visibility, access control and automated responses for all networked devices

FortiProxy
Enforce internet, compliance and granular application control

FortiIsolator
Maintain an "air-gap" between browser and web content

Cloud Security

FortiGate VM
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiDDOS
Machine-learning quickly inspects traffic at layers 3, 4, and 7

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

FortiDevSec
Continuous application security testing in CI/CD pipelines

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiADC
Application-aware intelligence for distribution of application traffic

FortiGSLB Cloud
Ensure business continuity during Unexpected network downtime

FortiMail
Secure mail getaway to protect against SPAM and virus attacks

FortiCASB
Prevent misconfigurations of SaaS applications and meet compliance

FortiCNF
Offers enterprise-grade protection on Amazon AWS, with inbound and outbound traffic inspection and insights

Zero Trust Access

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiGuest
Simplified guest access, BYOD, and policy management

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

FortiGuard Threat Intelligence

Powered by FortiGuard Labs

Fabric Management Center: NOC

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiGate Cloud
Saas w/ zero touch deployment, configuration, and management

FortiMonitor
Analysis tool to provide NOC and SOC monitoring capabilities

FortiAIOps
Network inspection to rapidly analyze, enable, and correlate

FortiExtender Cloud
Deploy, manage and customize LTE internet access

FNDN
Exclusive developer community for access to advanced tools & scripts

Open Ecosystem

The industry's most extensive ecosystem of integrated solutions

Fabric Connectors
Fortinet-developed

DevOp Tools & Script
Fortinet & community-driven

Fabric API Integration
Partner-led

Extended Ecosystem
Threat sharing w/ tech vendors

Fabric Management Center: SOC

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiRecon
Digital Risk Protection (DRP) for early, actionable warning and fast response

FortiSandbox / FortiAI
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiSOAR
Automated security operations, analytics, and response

FortiTester
Network performance testing and breach attack simulation (BAS)

SOC-as-a-Service
Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

Incident Response Service
Digital forensic analysis, response, containment, and guidance

Support & Mitigation Services

FortiCare Essentials*
15% of hardware

FortiCare Premium*
20% of hardware

FortiCare Elite**
25% of hardware

FortiConverter
25% of hardware

* FortiCare Premium is formerly 24x7 Support. Lower support price for Switches and APs

** Response time for High Priority tickets. Available for FortiGate, FortiManager, FortiAnalyzer, FortiSwitch, and FortiAP

Communication and Surveillance

FortiFone
Robust IP Phones w/ HD Audio with centralized management

FortiVoice
Integrated voice, chat, conferencing management, and fax with centralized

FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software

APPLICATIONS

Showing 1-10/139

Search Application

All | Mark As... | Delete | Modify Action | Advanced Filter | Export

APPLICATION		VENDOR	REPUTATION	VULNERABILITY	FIRST SEEN	LAST SEEN
Google Chrome	**Signed**	**Google**	5	**Critical**	**2022-11-18 15:12:38**	**2023-04-17 16:51:55**
Microsoft Office	**Unsigned**	**Microsoft Corporation**	3	**Critical**	**2022-07-20 12:00:15**	**2023-05-16 10:37:54**
Microsoft Edge	**Signed**	**Microsoft Corporation**	5	**Critical**	**2022-07-18 19:43:02**	**2023-06-14 02:09:08**
Apple ID	Signed	Apple	Unknown	Critical	2023-04-16 12:43:07	2023-04-16 12:43:07
Firefox	Signed	Mozilla Corporation	3	Critical	2022-08-03 22:39:59	2023-06-13 22:42:46
107.0.1			3	Critical	2022-11-30 14:55:55	2022-12-09 08:55:52
112.0.1			5	Critical	2023-04-20 20:03:13	2023-06-13 22:42:46
108.0			5	Critical	2023-01-04 14:55:33	2023-01-23 06:55:47
107.0			3	Critical	2022-11-19 19:54:39	2022-11-30 07:56:02
54.0			3	Critical	2022-08-03 22:39:59	2022-11-19 19:46:44
Outlook	**Signed**	**Microsoft Corporation**	**Unknown**	**High**	**2023-04-15 18:40:48**	**2023-04-17 17:07:46**
FortiClient	**Signed**	**Fortinet Inc.**	**Unknown**	**High**	**2022-07-19 08:08:14**	**2023-01-19 14:53:49**
Microsoft OneDrive	**Signed**	**Microsoft Corporation**	3	**High**	**2022-07-19 08:06:02**	**2023-06-14 02:20:52**
Microsoft Excel	Signed	Microsoft Corporation	Unknown	High	2023-04-15 18:40:40	2023-04-17 17:15:41
Microsoft Teams	**Signed**	**Microsoft Corporation**	5	**Medium**	**2023-04-15 22:42:31**	**2023-06-14 02:26:57**

VERSION DETAILS

Firefox, v. 107.0

Policies

Servers Policy FORTINET	Deny	Acco polic
MIG_Communication Control Policy	Allow	Acco polic
PK_APPCTRL	Deny	*Manu*
PK_POC	Deny	*Manu*
ROBIN_Communication Control Policy	Deny	*Manu*
Isolation Policy FORTINET	Deny	Acco polic

Vulnerabilities

Total 94 CVEs

- CVE-2023-34417 - Critical (CVSS 3.0: **9.8**, CVSS 2.0: **null**)
- CVE-2023-34416 - Critical (CVSS 3.0: **9.8**, CVSS 2.0: **null**)
- CVE-2023-32216 - Critical (CVSS 3.0: **9.8**, CVSS 2.0: **null**)
- CVE-2023-29542 - Critical (CVSS 3.0: **9.8**, CVSS 2.0: **null**)
- CVE-2023-25736 - Critical (CVSS 3.0: **9.8**, CVSS 2.0: **null**)
- CVE-2023-37212 - High (CVSS 3.0: **8.8**, CVSS 2.0: **null**)
- CVE-2023-37211 - High (CVSS 3.0: **8.8**, CVSS 2.0: **null**)

ADVANCED DATA

APPLICATION INFO

Application Description: Firefox

First Connection Time: 19-Nov-2022

Last Connection Time: 30-Nov-2022

Process Names:
- \Device\HarddiskVolume3\Users\test1\AppData\Local\Temp\7zS4…
- \Device\HarddiskVolume3\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.e…

And 2 more...

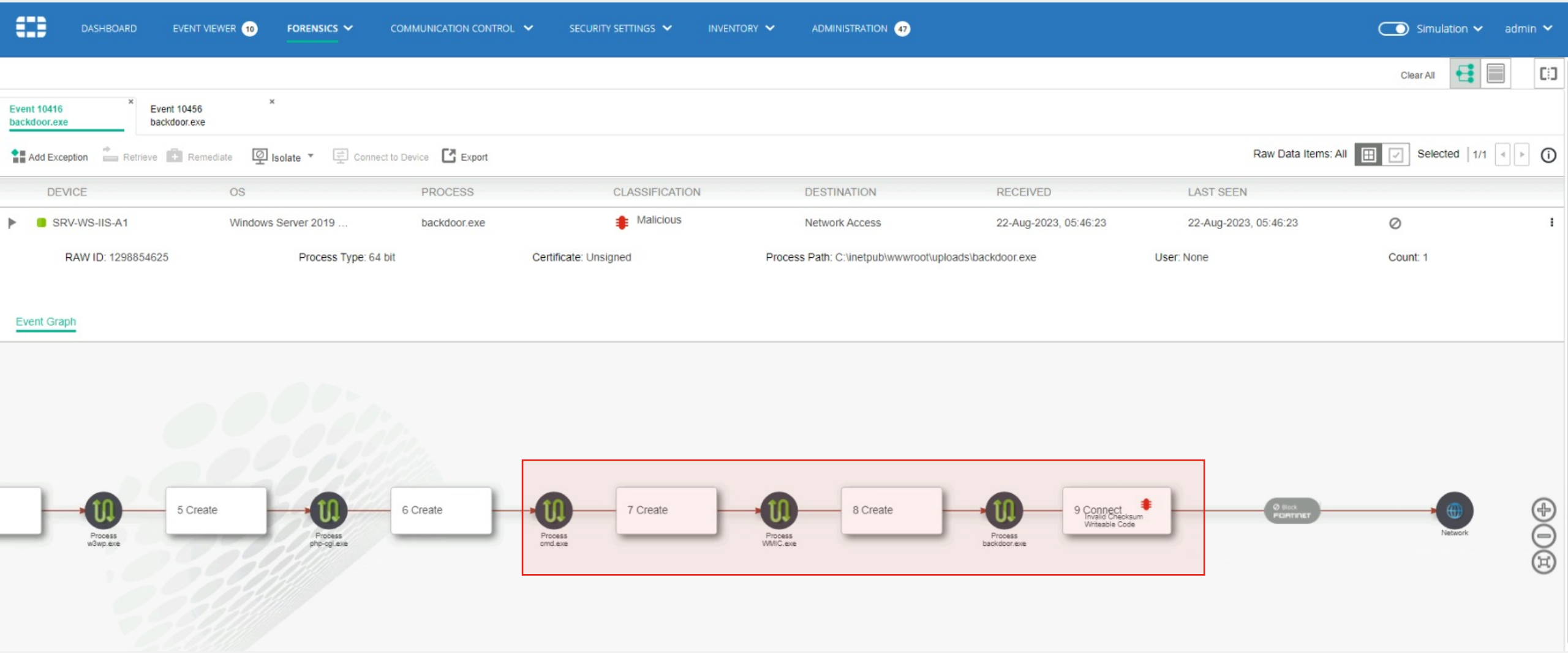
APPLICATION USAGE

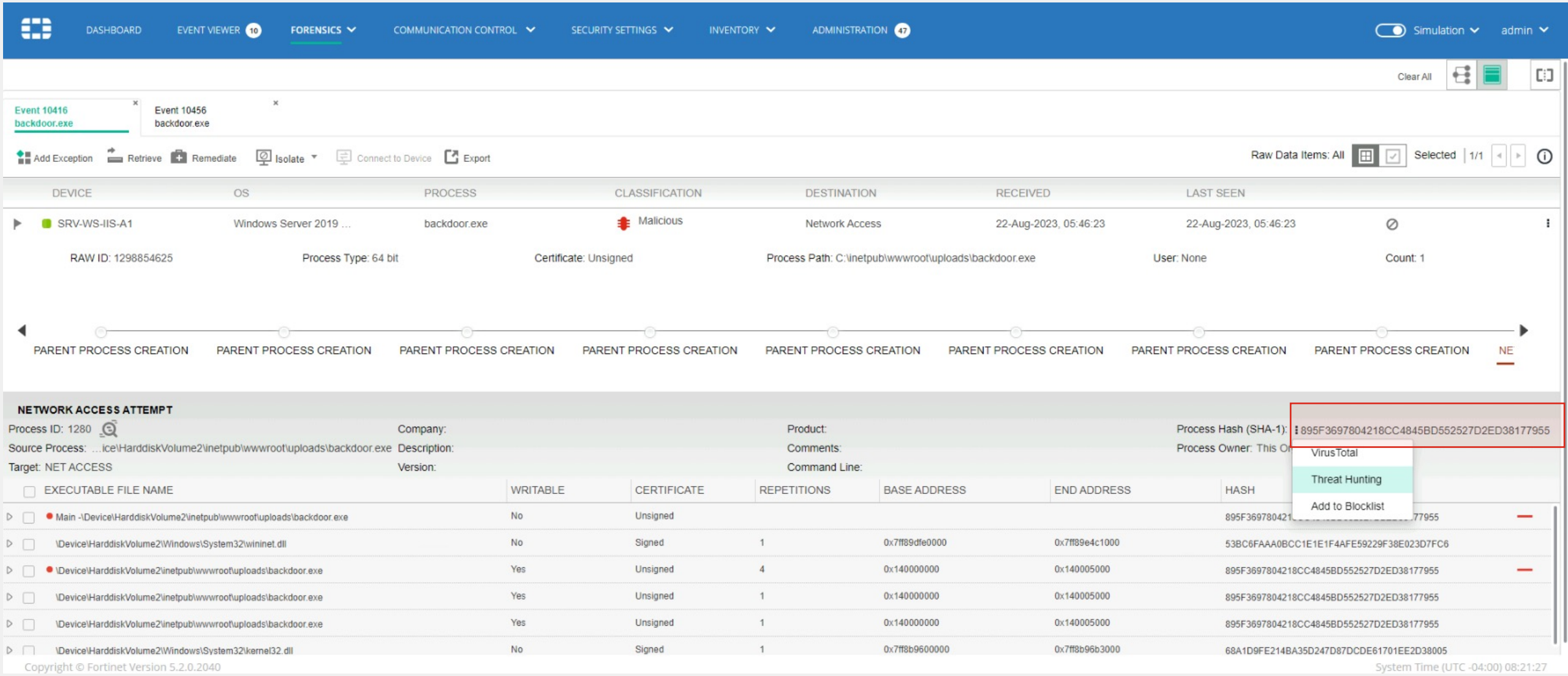
No Collectors

DESCRIPTIONS:

IP	CONNECTION TIME	LOCATION
93.184.220.29	30-Nov-2022	United King
34.120.208.123	30-Nov-2022	United Stat
2.16.2.73	30-Nov-2022	Czechia

More...





Fortinet Security Fabric

The industry's highest-performing integrated cybersecurity mesh platform

Product Matrix

Click on icons in this document for additional information

Fortinet Brochure
Highlighting our broad, integrated, and automated solutions, quarterly

Free Training
Fortinet is committed to training over 1 million people by 2025

Free Assessment
Perform an assessment in your network to validate your existing controls

FortiOS
The Heart of the Fortinet Security Fabric

Secure Networking

FortiGate
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiGate SD-WAN
Application-centric, scalable, and Secure SD-WAN with NGFW

FortiExtender
Extend scalable and resilient LTE and LAN connectivity

FortiAP
Protected LAN Edge deployments with wireless connectivity

FortiSwitch
Deliver security, performance, and manageable access to data

FortiNAC
Visibility, access control and automated responses for all networked devices

FortiProxy
Enforce internet, compliance and granular application control

FortiIsolator
Maintain an "air-gap" between browser and web content

Cloud Security

FortiGate VM
NGFW w/ SOC acceleration and industry-leading secure SD-WAN

FortiDDOS
Machine-learning quickly inspects traffic at layers 3, 4, and 7

FortiCNP
Manage risk and compliance through multi-cloud infrastructures

FortiDevSec
Continuous application security testing in CI/CD pipelines

FortiWeb
Prevent web application attacks against critical web assets

FortiADC
Application-aware intelligence for distribution of application traffic

FortiGSLB Cloud
Ensure business continuity during Unexpected network downtime

FortiMail
Secure mail getaway to protect against SPAM and virus attacks

FortiCASB
Prevent misconfigurations of SaaS applications and meet compliance

FortiCNF
Offers enterprise-grade protection on Amazon AWS, with inbound and outbound traffic inspection and insights

Zero Trust Access

FortiSASE
Enforce dynamic network access control and network segmentation

ZTNA Agent
Remote access, application access, and risk reduction

FortiAuthenticator
Identify users wherever they are and enforce strong authentication

FortiToken
One-time password application with push notification

FortiClient Fabric Agent
IPSec and SSL VPN tunnel, endpoint telemetry and more

FortiGuest
Simplified guest access, BYOD, and policy management

FortiPAM
Control & monitoring of elevated & privileged accounts, processes, and critical systems

FortiGuard Threat Intelligence

Powered by FortiGuard Labs

Fabric Management Center: NOC

FortiManager
Centralized management of your Fortinet security infrastructure

FortiGate Cloud
Saas w/ zero touch deployment, configuration, and management

FortiMonitor
Analysis tool to provide NOC and SOC monitoring capabilities

FortiAIOps
Network inspection to rapidly analyze, enable, and correlate

FortiExtender Cloud
Deploy, manage and customize LTE internet access

FNDN
Exclusive developer community for access to advanced tools & scripts

Open Ecosystem

The industry's most extensive ecosystem of integrated solutions

Fabric Connectors
Fortinet-developed

DevOp Tools & Script
Fortinet & community-driven

Fabric API Integration
Partner-led

Extended Ecosystem
Threat sharing w/ tech vendors

Fabric Management Center: SOC

FortiDeceptor
Discover active attackers inside with decoy assets

FortiNDR
Accelerate mitigation of evolving threats and threat investigation

FortiEDR
Automated protection and orchestrated incident response

FortiRecon
Digital Risk Protection (DRP) for early, actionable warning and fast response

FortiSandbox / FortiAI
Secure virtual runtime environment to expose unknown threats

FortiAnalyzer
Correlation, reporting, and log management in Security Fabric

FortiSIEM
Integrated security, performance, and availability monitoring

FortiSOAR
Automated security operations, analytics, and response

FortiTester
Network performance testing and breach attack simulation (BAS)

SOC-as-a-Service
Continuous awareness and control of events, alerts, and threats

Incident Response Service
Digital forensic analysis, response, containment, and guidance

Support & Mitigation Services

FortiCare Essentials*
15% of hardware

FortiCare Premium*
20% of hardware

FortiCare Elite**
25% of hardware

FortiConverter
25% of hardware

* FortiCare Premium is formerly 24x7 Support. Lower support price for Switches and APs

** Response time for High Priority tickets. Available for FortiGate, FortiManager, FortiAnalyzer, FortiSwitch, and FortiAP

Communication and Surveillance

FortiFone
Robust IP Phones w/ HD Audio with centralized management

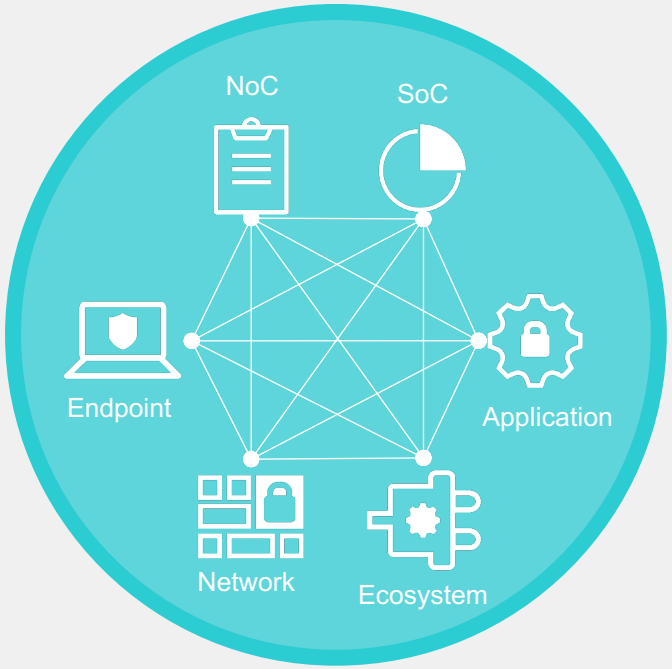
FortiVoice
Integrated voice, chat, conferencing management, and fax with centralized

FortiCamera
HDTV-quality surveillance cameras for physical safety and security

FortiRecorder
High-performance NVR with AI-powered video management software

75% of large organizations are actively pursuing a vendor consolidation strategy

Consolidate Point Products & Vendors into a Cybersecurity Platform



Primary Reasons Organizations are Pursuing Security Vendor Consolidation:

55%
Increase efficacy by integrating multiple components

55%
Increase effectiveness by allowing broader reach and visibility

43%
Easier management by reducing the number of separate tools

35%
Cost/budgeting/to save money

Gartner

Gartner, Cybersecurity Market Insight: Convey Business Outcomes When Marketing Security Solutions Published 11 January 2023
Gartner, Infographic: Top Trends in Cybersecurity 2022 — Vendor Consolidation Published 19 August 2022


FORTINET