

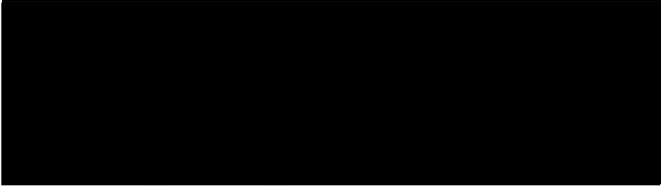


Lékařská fakulta  
Univerzity Palackého  
v Olomouci

Děkanát

## Kupní smlouva

### Smluvní strany

**1. Kupující: Univerzita Palackého v Olomouci**  
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů  
se sídlem: **Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc**  
IČ: 61989592  
DIČ: CZ61989592  
součást: **Lékařská fakulta**  
se sídlem: **Hněvotínská 976/3, 779 00 Olomouc**  
zastoupená: **prof. MUDr. Josefem Zdražillem, CSc., děkanem**  
bankovní spojení:   
číslo účtu:  
kontaktní osoba:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**2. Prodávající: DATA-INTER spol. s r.o.**  
právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 307  
se sídlem: **U Fortny 50/1, 746 01 Opava – Město**  
IČ: 14615754  
DIČ: CZ14615754  
zastoupená: **Ing. Karlem Boženkem, jednatelem**  
kontaktní osoba: 

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka firewall FortiGate 600E s 3letou podporou (dále jen „zboží“) včetně dopravy, instalace, zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy v druhu, jakosti a provedení dle technické specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně dopravy, instalace, zprovoznění zařízení a zaškolení kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém a / nebo anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího výslovně ujistí uje, že zboží je bez vad. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení instalace a všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V odst. 2 této smlouvy v termínu do 8 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy, a to po předchozí dohodě s pověřenou osobou uvedenou níže.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ústav molekulární a translační medicíny, Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDAKCE] nebo jím pověřená osoba, (dále jen „oprávněná osoba“).
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

## III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků smlouvy ve výši 498 400 Kč bez DPH, DPH bude účtováno dle aktuálně platných právních předpisů. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace a zprovoznění zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

#### IV.

#### **Platební podmínky**

1. Platba za dodání zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, dodání zákonných dokladů, instalace a provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou a provedení úvodního základního školení obsluhy, což bude potvrzeno protokolem o dodání zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na vystavené faktuře.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

#### V.

#### **Dodání zboží a zaškolení obsluhy**

1. Při dodání zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat zejména, nikoli však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s technickou specifikací zboží, která bude tvořit nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží.
3. Veškerá školení proběhnou v místě dodání zboží, pokud nebude osobami oprávněnými dohodnuto písemně jinak. Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou. Veškeré náklady spojené s výše uvedeným školením obsluhy (včetně pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

## VI.

### Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění. Není-li to technicky možné, prodávající vadnou část zboží protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou za kupujícího.
3. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije. Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit ve stavu, v jakém je obdržel.
4. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu zboží v podrobnostech dle této smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění plného záručního servisu zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

## VII.

### Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu § 1982 a násl. občanského zákoníku i proti nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.
6. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu uvedeného ve vyúčtování smluvní pokuty.

## VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující se vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami zastupujícími smluvní strany uvedenými v záhlaví této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn v souladu s ustanovením § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této smlouvy v případě:
  - a. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
  - b. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
  - c. prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 dnů.Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh a případných dodatků podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle předchozího odstavce.
11. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s povahou originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
12. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že odpovídá jejich pravé, svobodné a vážné vůli, s jejím obsahem souhlasí a jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

13. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka prodávajícího ze dne 2. 3. 2022 včetně technické specifikace zboží

V Olomouci dne:

V Opavě dne: 12. 4. 2022

**Prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.**  
Digitálně podepsal  
Prof. MUDr. Josef  
Zadražil, CSc.  
Datum: 2022.04.25  
11:07:57 +02'00'

**Ing. Karel Boženek**  
Digitálně podepsal  
Ing. Karel Boženek  
Datum: 2022.04.13  
13:32:49 +02'00'

.....  
za kupujícího  
prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.  
děkan Lékařské fakulty  
Univerzity Palackého v Olomouci

.....  
za prodávajícího  
Ing. Karel Boženek  
jednatel společnosti  
DATA-INTER spol. s r.o.

**Příloha č. 1 – Cenová nabídka prodávajícího ze dne 2. 3. 2022 včetně technické specifikace zboží**

**INSTITUTE OF MOLECULAR AND TRANSLATIONAL MEDICINE**

**Zákazník:**

**Faculty of Medicine and Dentistry Palacky University Olomouc**

**Projekt:**

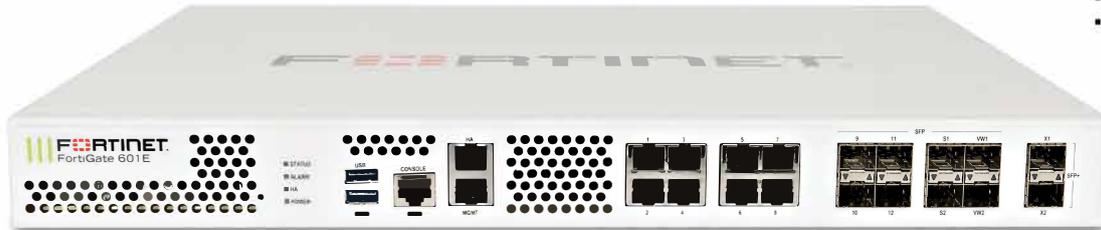
**Next generation firewall Fortinet - 2. box do HA v2**

Popis produktu	ks	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
<b>2. FG 600E do HA na 3 roky</b>			
fyzický box			
FortiGate 600E			
2 x 10GE SFP+ slots, 10 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 8 x switch ports), 8 x GE SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated	1	174 100 Kč	174 100 Kč
Subskripce a licence			
3 Years 24x7 FortiCare & Unified Threat Protection (UTP)			
24x7 Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare)	1	305 000 Kč	305 000 Kč
Redundantní napájecí zdroj			
AC power supply for FG-300/301E, FG-400/401E, FG-500/501E, FG-600/601E, FG-1100/1101E, FAZ-200F/FAZ-300F/FMG-200F and FAZ-800F/FMG-300F	1	19 300 Kč	19 300 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>498 400 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>			<b>104 664 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>603 064 Kč</b>

# FortiGate® 600E Series

FG-600E and FG-601E

**Next Generation Firewall  
Secure SD-WAN  
Secure Web Gateway  
IPS**



The FortiGate 600E series provides an application-centric, scalable, and secure SD-WAN solution with Next Generation Firewall (NGFW) capabilities for mid-sized to large enterprises deployed at the campus or branch level. Protects against cyber threats with system-on-a-chip acceleration and industry-leading secure SD-WAN in a simple, affordable, and easy to deploy solution. Fortinet’s Security-Driven Networking approach provides tight integration of the network to the new generation of security.

### Security

- Identifies thousands of applications inside network traffic for deep inspection and granular policy enforcement
- Protects against malware, exploits, and malicious websites in both encrypted and non-encrypted traffic
- Prevent and detect against known and unknown attacks using continuous threat intelligence from AI-powered FortiGuard Labs security services

### Performance

- Delivers industry’s best threat protection performance and ultra-low latency using purpose-built security processor (SPU) technology
- Provides industry-leading performance and protection for SSL encrypted traffic

### Certification

- Independently tested and validated for best-in-class security effectiveness and performance
- Received unparalleled third-party certifications from NSS Labs

### Networking

- Delivers advanced networking capabilities that seamlessly integrate with advanced layer 7 security and virtual domains (VDMs) to offer extensive deployment flexibility, multi-tenancy and effective utilization of resources
- Delivers high-density, flexible combination of various high-speed interfaces to enable best TCO for customers for data center and WAN deployments

### Management

- Includes a management console that is effective, simple to use, and provides comprehensive network automation and visibility
- Provides Zero Touch Integration with Fortinet’s Security Fabric’s Single Pane of Glass Management
- Predefined compliance checklist analyzes the deployment and highlights best practices to improve overall security posture

### Security Fabric

- Enables Fortinet and Fabric-ready partners’ products to provide broader visibility, integrated end-to-end detection, threat intelligence sharing, and automated remediation

Firewall	IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
<b>36 Gbps</b>	<b>10 Gbps</b>	<b>9.5 Gbps</b>	<b>7 Gbps</b>	Multiple GE RJ45, GE SFP, and 10 GE SFP+ Slots

## DEPLOYMENT

### Next Generation Firewall (NGFW)

- Reduce the complexity and maximize your ROI by integrating threat protection security capabilities into a single high-performance network security appliance, powered by Fortinet's Security Processing Unit (SPU)
- Full visibility into users, devices, and applications across the entire attack surface and consistent security policy enforcement irrespective of asset location
- Protect against network exploitable vulnerabilities with industry-validated IPS that offers low latency and optimized network performance
- Automatically block threats on decrypted traffic using the industry's highest SSL inspection performance, including the latest TLS 1.3 standard with mandated ciphers
- Proactively block newly discovered sophisticated attacks in real-time with AI-powered FortiGuard Labs and advanced threat protection services included in the Fortinet Security Fabric

### Secure Web Gateway (SWG)

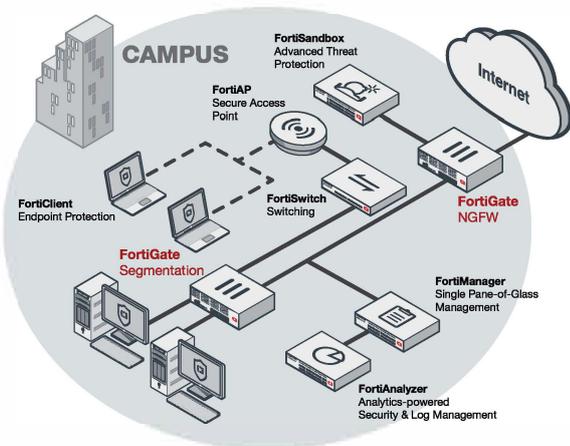
- Secure web access from both internal and external risks, even for encrypted traffic at high performance
- Enhanced user experience with dynamic web and video caching
- Block and control web access based on user or user groups across URLs and domains
- Prevent data loss and discover user activity to known and unknown cloud applications
- Block DNS requests against malicious domains
- Multi-layered advanced protection against zero-day malware threats delivered over the web

### Secure SD-WAN

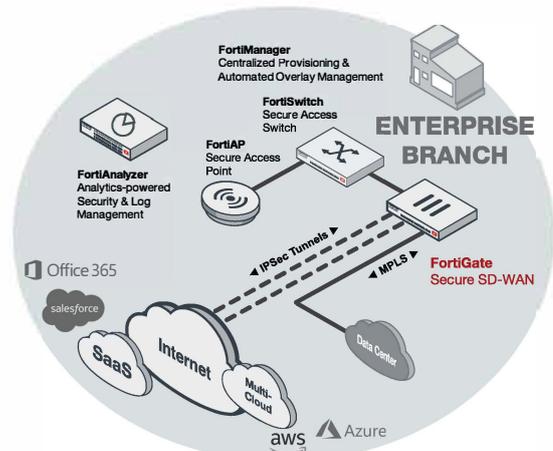
- Consistent business application performance with accurate detection, dynamic WAN path steering on any best-performing WAN transport
- Accelerated multi-cloud access for faster SaaS adoption with cloud-on-ramp
- Self-healing networks with WAN edge high availability, sub-second traffic switchover-based and real-time bandwidth compute-based traffic steering
- Automated overlay tunnels provides encryption and abstracts physical hybrid WAN making it simple to manage.
- Simplified and intuitive workflow with FortiManger for management and zero touch deployment
- Enhanced analytics both real-time and historical provides visibility into network performance and identifies anomalies
- Strong security posture with next generation firewall and real-time threat protection

### IPS

- Purpose-built security processors delivering industry validated IPS performance with high throughput and low latency
- Deploy virtual patches at the network level to protect against network exploitable vulnerabilities and optimize network protection time
- Deep packet inspection at wire speeds offers unparalleled threat visibility into network traffic including traffic encrypted with the latest TLS 1.3
- Proactively block newly discovered sophisticated attacks in real-time with advanced threat protection provided by the intelligence services of the Fortinet Security Fabric



**Large Campus Network Deployment (NGFW)**

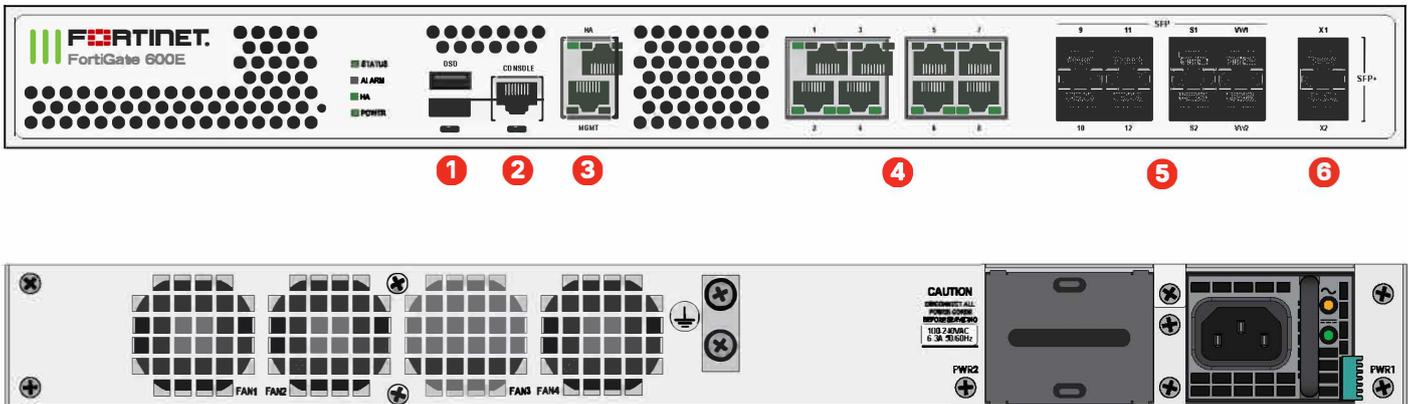


**Enterprise Branch Deployment (Secure SD-WAN)**



# HARDWARE

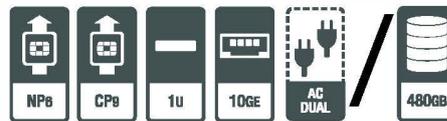
## FortiGate 600E/601E



### Interfaces

1. 1x USB Port
2. 1x Console Port
3. 2x GE RJ45 MGMT/HA Ports
4. 8x GE RJ45 Ports
5. 8x GE SFP Slots
6. 2x 10 GE SFP+ Slots

### Hardware Features



### Powered by SPU

SPU

- Fortinet’s custom SPU processors deliver the power you need to detect malicious content at multi-Gigabit speeds
- Other security technologies cannot protect against today’s wide range of content- and connection-based threats because they rely on general-purpose CPUs, causing a dangerous performance gap
- SPU processors provide the performance needed to block emerging threats, meet rigorous third-party certifications, and ensure that your network security solution does not become a network bottleneck

### Network Processor

Fortinet’s new, breakthrough SPU NP6 network processor works in line with FortiOS functions delivering

- Superior firewall performance for IPv4/IPv6, SCTP and multicast traffic with ultra-low latency
- VPN, CAPWAP and IP tunnel acceleration
- Anomaly-based intrusion prevention, checksum offload, and packet defragmentation
- Traffic shaping and priority queuing

### Content Processor

Fortinet’s ninth generation custom SPU CP9 content processor works outside of the direct flow of traffic and accelerates the inspection.



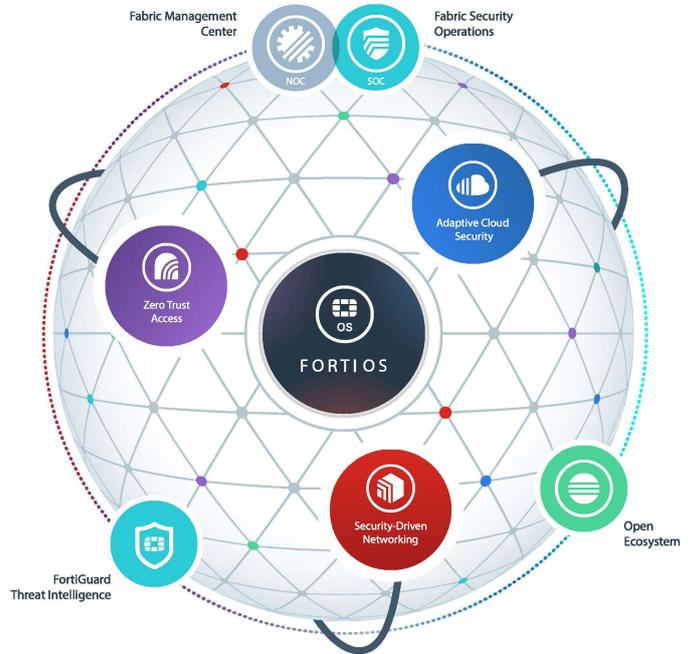
# FORTINET SECURITY FABRIC

## Security Fabric

The industry's highest-performing cybersecurity platform, powered by FortiOS, with a rich ecosystem designed to span the extended digital attack surface, delivering fully automated, self-healing network security.

- **Broad:** Coordinated detection and enforcement across the entire digital attack surface and lifecycle with converged networking and security across edges, clouds, endpoints, and users
- **Integrated:** Integrated and unified security, operation, and performance across different technologies, location, deployment options, and the richest ecosystem
- **Automated:** Context aware, self-healing network and security posture leveraging cloud-scale and advanced AI to automatically deliver near-real-time, user-to-application coordinated protection across the Fabric

The Fabric empowers organizations of any size to secure and simplify their hybrid infrastructure on the journey to digital innovation.



### FortiOS™ Operating System

FortiOS, Fortinet's leading operating system enable the convergence of high performing networking and security across the Fortinet Security Fabric delivering consistent and context-aware security posture across network endpoint, and clouds. The organically built best of breed capabilities and unified approach allows organizations to run their businesses without compromising performance or protection, supports seamless scalability, and simplifies innovation consumption.

The release of FortiOS 7 dramatically expands the Fortinet Security Fabric's ability to deliver consistent security across hybrid deployment models of Hardware, Software, and Software As-a-Service with SASE and ZTNA, among others.

## SERVICES

### FortiGuard™ Security Services

FortiGuard Labs offer real-time intelligence on the threat landscape, delivering comprehensive security updates across the full range of Fortinet's solutions. Comprised of security threat researchers, engineers, and forensic specialists, the team collaborates with the world's leading threat monitoring organizations and other network and security vendors, as well as law enforcement agencies.

### FortiCare™ Services

Fortinet is dedicated to helping our customers succeed, and every year FortiCare services help thousands of organizations get the most from their Fortinet Security Fabric solution. We have more than 1000 experts to help accelerate technology implementation, provide reliable assistance through advanced support, and offer proactive care to maximize security and performance of Fortinet deployments.



## SPECIFICATIONS

	FG-600E	FG-601E
<b>Interfaces and Modules</b>		
Hardware Accelerated 10 GE SFP+ Slots	2	
Hardware Accelerated GE RJ45 Interfaces	8	
Hardware Accelerated GE SFP Slots	8	
GE RJ45 Management Ports	2	
USB Ports	2	
RJ45 Console Port	1	
Onboard Storage	0	2x 240 GB SSD
Included Transceivers	2x SFP (SX 1 GE)	
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>		
IPS Throughput <sup>2</sup>	10 Gbps	
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>	9.5 Gbps	
Threat Protection Throughput <sup>2,6</sup>	7 Gbps	
<b>System Performance and Capacity</b>		
IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)	36 / 36 / 27 Gbps	
IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)	36 / 36 / 27 Gbps	
Firewall Latency (64 byte, UDP)	154 µs	
Firewall Throughput (Packet per Second)	40.5 Mpps	
Concurrent Sessions (TCP)	8 Million	
New Sessions/Second (TCP)	450 000	
Firewall Policies	10 000	
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>	20 Gbps	
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	2000	
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	50 000	
SSL-VPN Throughput	7 Gbps	
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	10 000	
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	8 Gbps	
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	5500	
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	800 000	
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>	15 Gbps	
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)	18 Gbps	
Virtual Domains (Default / Maximum)	10 / 10	
Maximum Number of FortiSwitches Supported	96	
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)	1024 / 512	
Maximum Number of FortiTokens	5000	
High Availability Configurations	Active-Active, Active-Passive, Clustering	

	FG-600E	FG-601E
<b>Dimensions and Power</b>		
Height x Width x Length (inches)	17.5 × 17.0 × 15.0	
Height x Width x Length (mm)	44.45 × 432 × 380	
Weight	16.1 lbs (7.3 kg)	16.6 lbs (7.5 kg)
Form Factor	Rack Mount, 1 RU	
Power Source	100-240V, 50/60 Hz	
Power Consumption (Average / Maximum)	129 W / 244 W	
Current (Maximum)	6A@100V	
Heat Dissipation	832 BTU/h	
Redundant Power Supplies (Hot Swappable)	Optional	
<b>Operating Environment and Certifications</b>		
Operating Temperature	32–104°F (0–40°C)	
Storage Temperature	–31–158°F (–35–70°C)	
Humidity	10–90% non-condensing	
Noise Level	59 dBA	
Forced Airflow	Side and Front to Back	
Operating Altitude	Up to 9843 ft (3000 m)	
Compliance	FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI, CE, UL/cUL, CB	
Certifications	ICSA Labs Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN, USGv6/IPv6	

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

1. IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.
2. IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.
3. SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

4. NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.
5. Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.



## ORDERING INFORMATION

Product	SKU	Description
FortiGate 600E	FG-600E	2x 10 GE SFP+ slots, 10x GE RJ45 ports (including 1x MGMT port, 1x HA port, 8x switch ports), 8x GE SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated.
FortiGate 601E	FG-601E	2x 10 GE SFP+ slots, 10x GE RJ45 ports (including 1x MGMT port, 1x HA port, 8x switch ports), 8x GE SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated, 2x 240 GB onboard SSD storage.
<b>Optional Accessories</b>		
1 GE SFP LX Transceiver Module	FN-TRAN-LX	1 GE SFP LX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-GC	1 GE SFP RJ45 transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFPSX Transceiver Module	FN-TRAN-SX	1 GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Short Range	FN-TRAN-SFP+SR	10 GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Long Range	FN-TRAN-SFP+LR	10 GE SFP+ transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver, Extended Range	FN-TRAN-SFP+ER	10 GE SFP+ transceiver module, extended range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-SFP+GC	10 GE SFP+ RJ45 transceiver module for systems with SFP+ slots.
10 GE SFP+ Active Direct Attach Cable, 10m / 32.8 ft	SP-CABLE-ADASFP+	10 GE SFP+ active direct attach cable, 10m / 32.8 ft for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
Optional Power Supply	SP-FG300E-PS	AC power supply for FG-300/301E, FG-400/401E, FG-500/501E, FG-600/601E, FAZ-200F/300F/800F and FMG-200F/300F.

## BUNDLES



### FortiGuard Bundle

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

Bundles	Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiCare	24x7	24x7	24x7
FortiGuard App Control Service	*	*	*
FortiGuard IPS Service	*	*	*
FortiGuard Advanced Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	*	*	*
FortiGuard Web and Video <sup>1</sup> Filtering Service	*	*	*
FortiGuard Antispam Service	*	*	*
FortiGuard Security Rating Service	*	*	*
FortiGuard IoT Detection Service	*	*	*
FortiGuard Industrial Service	*	*	*
FortiConverter Service	*	*	*

1. Available when running FortiOS 7.0



www.fortinet.com

Copyright © 2021 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.